OTHER TITLES IN THE MATHEMATICAL TABLES SERIES

Vol. 1. ATTWOOD—Six-figure Logarithms, Antilogarithms and Logarithmic Trigonometrical Functions.

Vol. 2. ATTWOOD—Six-figure Trigonometrical Tables and Formulae.

Vol. 3. FLUGGE—Four-place Tables of Transcendental Functions.

Vol. 4. CHISTOVA—Tables of Bessel Functions.

Vol. 5. LEBEDEV and FEDOROVA—A Guide to Mathematical Tables.

Vol. 6. BURUNOVA—A Guide to Mathematical Tables Supplement No. 1.

Vol. 7. SMIRNOV—Tables of Airy Functions and Special Confluent Hypergeometric Functions.

Vol. 8. DYNKIN—Theory of Markov Processes.

Vol. 9. DEKANOSIDZE—Tables of Lommel's Functions of Two Variables.

Vol. 10. ABRAMOV—Tables of $\ln\Gamma(z)$ for Complex Argument.

Vol. 11. FADDEYEVA and TERENT'EV—Tables of Values of the Probability Integral for Complex Argument.

Vol. 12. ZHONGOLOVICH and AMELIN—Tables and Nomograms for the Processing of Observations Made on Artificial Earth Satellites.

Vol. 13. NOSOVA—Tables of Thomson Functions and Their First Derivatives.

Vol. 14. WARMUS—Tables of Elementary Functions.

Vol. 15. KIREYEVA and KARPOV—Tables of Weber Functions.

Vol. 16. SMIRNOV—Tables of Students 'T' Distribution.

Vol. 17. ARSCOTT and KHABAZA—Tables of Lamé Polynomials.

С. Л. БЕЛОУСОВ

ТАБЛИЦЫ НОРМИРОВАННЫХ ПРИСОЕДИНЕННЫХ ПОЛИНОМОВ ЛЕЖАНДРА

TABLES OF NORMALIZED ASSOCIATED LEGENDRE POLYNOMIALS

by

S. L. BELOUSOV

Translated by

D. E. BROWN, M.A.

PERGAMON PRESS

OXFORD · LONDON · NEW YORK · PARIS

1962

PERGAMON PRESS LTD.
Headington Hill Hall, Oxford
4 & 5 Fitzroy Square, London W.1

PERGAMON PRESS INC.
122 East 55th Street, New York 22, N.Y.

GAUTHIER-VILLARS
55 quai des Grands-Augustins,
Paris 6

PERGAMON PRESS G.m.b.H.
Kaiserstrasse 75, Frankfurt am Main

Copyright
©
1962
PERGAMON PRESS LTD.

This translation has been made from S. L. Belousov's book entitled *Tablitsy normirovannykh prisoyedinennykh polinomov Lezhandra*, published in Moscow 1956 by the Academy of Sciences U.S.S.R.

Library of Congress Card Number: 62-17650

Printed in Great Britain at the Villafield Press, Bishopbriggs, Glasgow

INTRODUCTION

1. Spherical Functions and their Application to the Solution of Physical Problems. The need arises in many problems in which a role is played by functions defined on the surface of a sphere, to write the functions as series in an orthogonal system of functions. A closed system of orthogonal functions on the surface of the unit sphere is formed by spherical functions of the type:

$$Y_n^m(\theta,\lambda) = P_n^m(\cos\theta)\cos m\lambda, \quad Y_n'^m(\theta,\lambda) = P_n^m(\cos\theta)\sin m\lambda, \qquad (1)$$

where θ and λ are spherical co-ordinates: θ is the colatitude, λ the longitude ($0 \leqq \theta \leqq \pi$, $0 \leqq \lambda \leqq 2\pi$); $P_n^m(\cos\theta)$ is the associated Legendre polynomial, whose indices m and n take the values: $m = 0, 1, \ldots$; $n = m, m+1, \ldots$

Associated Legendre polynomials are solutions bounded on the segment $-1 \leqq x \leqq 1$ of the differential equation:

$$\frac{d}{dx}\left[(x^2-1)\frac{dP_n^m(x)}{dx}\right] - \left[n(n+1) - \frac{m^2}{1-x^2}\right]P_n^m(x) = 0 \qquad (2)$$

$$(x = \cos\theta).$$

An expansion in spherical functions can be written as the following series:

$$F(\theta,\lambda) = \sum_{m=0}^{\infty}\sum_{n=m}^{\infty} F_n^m\, Y_n^m(\theta,\lambda) + F_n'^m\, Y_n'^m(\theta,\lambda), \qquad (3)$$

where $F(\theta,\lambda)$ is a function defined on sphere, and the coefficients F_n^m and F'^m_n are given by:

$$F_n^m = \frac{\int_0^{2\pi}\int_0^{\pi} F(\theta,\lambda)\, Y_n^m(\theta,\lambda)\sin\theta\, d\theta\, d\lambda}{\int_0^{2\pi}\int_0^{\pi} [Y_n^m(\theta,\lambda)]^2 \sin\theta\, d\theta\, d\lambda},$$

$$F_n'^m = \frac{\int_0^{2\pi}\int_0^{\pi} F(\theta,\lambda)\, Y_n'^m(\theta,\lambda)\sin\theta\, d\theta\, d\lambda}{\int_0^{2\pi}\int_0^{\pi} [Y_n'^m(\theta,\lambda)]^2 \sin\theta\, d\theta\, d\lambda}. \qquad (4)$$

The infinite series (3) is uniformly convergent and its sum is equal to $F(\theta,\lambda)$ with very wide assumptions regarding $F(\theta,\lambda)$. It is in fact sufficient for the integral of F over any circle of latitude (with the pole of the sphere at the point θ,λ) to be a function with continuous first derivative with respect to its argument. For the proof of the convergence of the series, and for further information on

spherical functions, see, e.g. V. I. Smirnov's *Course of Higher Mathematics* [5]. A convenient method of evaluating the coefficients F_n^m and $F_n'^m$, in the case when the function $F(\theta,\lambda)$ is given at the vertices of a regular polyhedron, is due to V. A. Ditkin and L. A. Lyusternik [2].

The number of terms of series (3) needed for approximating $F(\theta,\lambda)$ can be roughly estimated from the number and distribution of extrema of the function $F(\theta,\lambda)$. We must always write in series (3) the terms corresponding to all the spherical functions $Y_n^m(\theta,\lambda)$ and $Y_n'^m(\theta,\lambda)$, the number of extrema of which with respect to θ and λ is not greater than the number of extrema of the function $F(\theta,\lambda)$. The functions $Y_n^m(\theta,\lambda)$ and $Y_n'^m(\theta,\lambda)$ have $n-m$ and $2m-1$ zeros with respect to θ and λ respectively inside the interval $0<\theta<\pi$, $0<\lambda<2\pi$. A satisfactory approximation by series (3) of certain functions $F(\theta,\lambda)$ encountered in physical problems is rendered difficult by the absence of tables of associated Legendre polynomials $P_n^m(\cos\theta)$ with sufficiently large indices m and n.[1]

Of the existing tables of associated Legendre polynomials, the most complete as regards the number of tabulated functions $P_n^m(\cos\theta)$ are the tables of Ya. M. Kheifets [6], where the values of $P_n^m(\cos\theta)$ are given every 5° for indices $1\leqq m\leqq 12$, $m\leqq n\leqq 20$. Let us estimate the minimum extent of perturbations of the function $F(\theta,\lambda)$ that can be reflected with the aid of series (3) with $m\leqq 12$ and $n\leqq 20$. We shall assume that the perturbation has the same dimensions with respect to θ and λ. On equating m and $n-m+1$, we now find that $(m)_{\max}=(n-m+1)_{\max}\approx 10$, so that the minimum size of perturbation of a given sign which can be satisfactorily represented by series (3) amounts to $180°:10=18°$ along a meridian and along a latitude.

The present tables contain the values of the associated Legendre polynomials for indices $0\leqq m\leqq 36$ and $m\leqq n\leqq 56$ with intervals of θ equal to 2.5° (the domain of indices m and n corresponding to the tabulated functions is represented schematically in Fig. 1 by the trapezoid ACDE). On repeating the above estimation of the minimum size of perturbation, we find that the present tables enable a perturbation of the order $180°:\frac{56}{2}\approx 6.5°$ with respect to θ and λ to be mapped with the aid of series (3). With a 2.5° step in the tables, the perturbation in question will be represented by two to three points along a meridian.

It may be mentioned that the presence in series (3) of the terms with indices m and n corresponding to the triangular domain DEF (Fig. 1) does not make the representation of functions substantially more accurate, provided we leave out of account perturbations of small extent with respect to λ (less than 5°) and "stretched" along the meridian (by more than 9°).

Functions of spherical co-ordinates θ and λ figure in numerous geophysical applications. The meteorological characteristics of the atmosphere (fields of temperature, pressure, etc.), the intensity of the Earth's magnetic field, the components of the electromagnetic field of radio waves produced on diffraction round the Earth's surface, etc., are referred to these co-ordinates. Functions of spherical co-ordinates also play a part in problems of the scattering of light by particles, in the wave functions of quantum mechanics, and so on.

The possibility of representing with the aid of series (3) small perturbations of function $F(\theta,\lambda)$ amounting to a few degrees is important, in particular, for numerous meteorological problems, in which an expansion in

[1] See [10] for a bibliography of tables of Legendre polynomials.

spherical functions is a very widespread mathematical method. Some works may be mentioned, where this method has been used for solving the problem of the pressure distribution in the Earth's atmosphere. By solving a system of equations of hydrodynamics as applied to the general circulation of the atmosphere, E. N. Blinova [1] found an explanation of the existence and disposition of stationary pressure waves in the atmosphere, considered as a rotating spherical gas layer. The pressure distribution over the terrestrial sphere was obtained in this work as a series in spherical functions. Further precision was introduced into these calculations by A. M. Mkhitaryan [3].

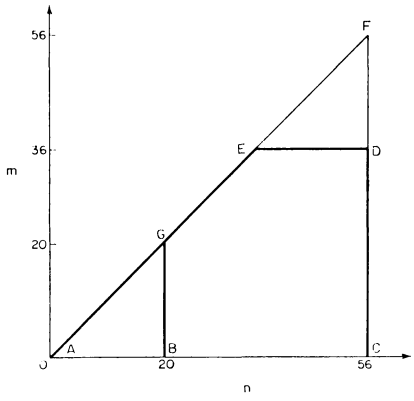


Fig. 1

We also find problems allied to the above — as regards the methods of solution — in astrophysical studies on the circulation of the atmospheres of planets [12].

2. Definition of $\mathbf{P_n^m(\cos\theta)}$. The published tables contain the values of the normalized associated Legendre polynomials $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$, defined by

$$\bar{P}_n^m(\cos\theta) = \sqrt{\frac{2n+1}{2}\frac{(n-m)!}{(n+m)!}}\,P_n^m(\cos\theta), \tag{5}$$

where

$$P_n^m(\cos\theta) = (\sin\theta)^m \frac{d^m P_n(\cos\theta)}{d(\cos\theta)^m}. \tag{6}$$

Here, $P_n(\cos\theta)$ is the ordinary Legendre polynomial, given by

$$P_n^m(x) = \frac{1}{2^n n}\frac{d^n}{dx^n}(x^2-1)^n; \quad (x = \cos\theta). \tag{7}$$

It may be remarked that a different normalization of the Legendre polynomials is taken in [8], *viz.*, the normalizing factor in formula (5) is equal to

$$\sqrt{\frac{2n+1}{2\pi}\frac{(n-m)!}{(n+m)!}}.$$

We have in our normalization:

$$\int_{-1}^{+1} [\bar{P}_n^m(x)]^2\,dx = 1. \tag{8}$$

3. Computation of $\mathbf{\bar{P}_n^m(\cos\theta)}$. Of the various representations of the normalized associated Legendre polynomials, the following can be used for purposes of tabulation:

1. The representation of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ as a series in trigonometric functions of multiple arcs.

2. Recurrence relationships between the polynomials $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ of different indices n and m.

The first of these representations was used for making up the tables of Legendre polynomials of A. Schmidt [9], Tallquist [11], and also [10]. One of the possible methods of computing the coefficients of the trigonometric series representing the normalized Legendre polynomials is discussed in detail in a work already mentioned [8]. The coefficients of the trigonometric series are computed in the same work to fourteen places after the decimal for normalized Legendre polynomials with indices $m = 0, 1, \ldots 20$ and $n = m, m+1, \ldots 20$ with all the intermediate working.

The method described in [8] for computing the coefficients of the trigonometric series consists in the following. Starting from the definition given above of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$, the coefficients of the series for

$$\frac{d^m P_n(\cos\theta)}{d(\cos\theta)^m}$$

in powers of $\cos\theta$ are computed. These series have the following form:

$$\frac{d^m P_n(\cos\theta)}{d(\cos\theta)^m} = \sum_k b_k(n,m)(\cos\theta)^k. \tag{9}$$

Series (9) is then multiplied by $(\sin\theta)^m$, and the products of powers of trigonometric functions are replaced by trigonometric series. After regrouping the terms, the following trigonometric series are obtained for the normalized Legendre polynomials:

$$\bar{P}_n^m(\cos\theta) = \sum_k a_k(n,m) \begin{matrix}\cos \\ \sin\end{matrix} q\theta. \tag{10}$$

Here, $\cos q\theta$ corresponds to even values of m, and $\sin q\theta$ to odd values of m. With n even, $q = 2k\theta$, and with n odd, $q = 2(k+1)\theta$. The maximum value of the argument $q\theta$ in no case exceeds $n\theta$.

All the coefficients $a_k(n,m)$ in formula (10) are less than unity. They are formed, however, as a result of computing algebraic sums, the terms of which are as a rule much greater than unity. The number of terms of a sum is of the order

$$\max\left(m, \frac{n-m}{2}\right).$$

The computation of $a_k(n,m)$ as a small difference between large numbers requires that the intermediate calculations be carried out with a sufficiently great absolute accuracy. Thus, the terms of the sums defining the coefficients $a_k(n,m)$ are computed in [8] to twenty-eight figures. This enabled the coefficients $a_k(n,m)$ for $n = 20$, $m > 5$ to be obtained with only twenty-two correct places after the decimal.

It may be mentioned that, when computing the coefficients $a_k(n,m)$ the loss in accuracy increases with increase of n and m,.

The other possible method of tabulating normalized associated Legendre polynomials is based on the use of various recurrence formulae.

Both the methods mentioned for computing $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ were used for making

up the present tables. The polynomials $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ for which the coefficients of the trigonometric series are given in [8] were computed from formulae of type (10), using the indicated coefficients $a_k(n,m)$. This part of the tables corresponds to the triangle ABG of Fig. 1. The remaining part of the tables was computed from recurrence formulae, and corresponds to the area BCDEG of Fig. 1.

The fundamental difficulty that arises when tabulating $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ by means of repeated application of recurrence formulae, is bound up with the possibility of the error in the initial magnitudes accumulating in the computational process. Generally speaking, it is possible not to bother about the computational scheme being stable in the sense of damping of the initial errors, but in this case all the intermediate calculations have to be carried out with a number of places substantially exceeding the number of correct places in the result.

Let us compare the degree of accumulation of the errors arising when computing the normalized associated Legendre polynomials with the aid of the various recurrence formulae. We consider from this point of view the familiar recurrence formula

$$\bar{P}_n^m(\cos\theta) = 2a_n^m \cos\theta \bar{P}_{n-1}^m(\cos\theta) - b_n^m \bar{P}_{n-2}^m(\cos\theta), \tag{11}$$

where

$$a_n^m = \sqrt{\frac{n^2-\frac{1}{4}}{n^2-m^2}}, \quad b_n^m = \sqrt{\frac{(2n+1)(n-m-1)(n+m-1)}{(2n-3)(n-m)(n+m)}}. \tag{12}$$

If we take as the initial magnitudes the values of $\bar{P}_{19}^m(\cos\theta)$ and $\bar{P}_{20}^m(\cos\theta)$, obtained say by formula (10) with the coefficients of [8], relationship (11) enables us in principle to compute $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ for $m = 1,2,\ldots 20$ and $n \geqq 21$. Inasmuch as each polynomial is now obtained from all the polynomials with preceding indices n, the errors in the result will correspondingly accumulate. The absolute error of a given polynomial is connected by a linear relationship with the error of the initial polynomials. It can be shown that the absolute error ε_k arising after k-times application of formula (11) is connected with the initial error ε_0 for sufficiently large k by the relationship[1]

$$\varepsilon_k = \varepsilon_0 |\lambda|^k, \tag{13}$$

where λ is the root with the greater modulus of the characteristic equation

$$\lambda^2 = \lambda . 2a_n^m \cos\theta - b_n^m. \tag{14}$$

Relationship (13) holds for the case when a_n^m and b_n^m do not vary with increase of n. In the interval of variation of n of interest to us ($21 \leqq n \leqq 56$), the coefficients a_n^m and b_n^m vary little in comparison with their mean magnitudes, tending in the limit to unity as $n \to \infty$. To make an approximate estimate of the error from formula (13), we shall assume these coefficients to be constant and equal to their mean values. Figure 2 illustrates the coefficients a_n^m and b_n^m for $m = 10$ as functions of n.

As is clear from formula (13), if $|\lambda| < 1$, the initial error will be damped in the computational process. Whereas if $|\lambda| > 1$, the error in $\bar{P}_n^m$ will accumulate and may exceed the permissible maximum error.

[1] Relationship (13) was indicated to the author by A. A. Abramov.

The greater root of equation (14) is

$$\lambda = a_n^m \cos\theta + \sqrt{(a_n^m \cos\theta)^2 - b_n^m}. \tag{15}$$

With sufficiently large θ, when

$$(a_n^m \cos\theta)^2 < b_n^m, \tag{16}$$

$|\lambda| = \sqrt{b_n^m} < 1$. Thus, if $n = 21$ and $m = 10$, we have $a_n^m \approx 1.14$ and $b_n^m \approx 0.98$, and $|\lambda| \approx 0.99$ at $\theta = 30°$. We find with smaller values of θ that $|\lambda| > 1$.

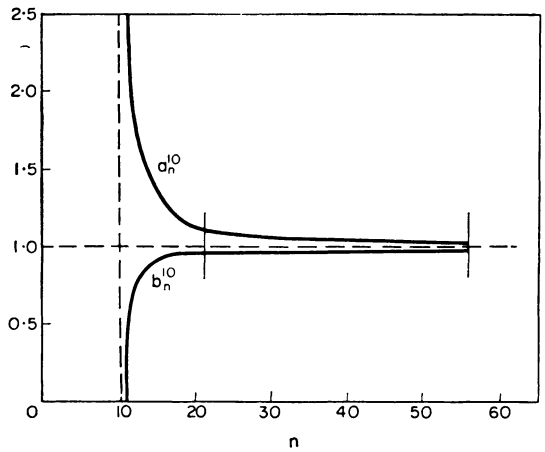


Fig. 2

Thus the initial error in the values of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ does not accumulate for sufficiently large θ during the course of computation using formula (11), and the formula is suitable for tabulating the polynomials. On the other hand, when θ is small (in our example, when $\theta < 30°$), the error can accumulate, and the computation becomes unstable when repeated use is made of formula (11). However, a direct check on the stability (see below) has shown that the requirements imposed on θ by relationship (16) are too rigid.

It may be remarked that the computational stability criterion obtained, roughly corresponds to the following simple rule: a computation using the recurrence formula is stable if its coefficients are less than unity and have different signs.

The coefficients a_n^m increase as m increases (with fixed n), so that a stable computation is only possible for large m when $\cos\theta$ is fairly small.

Formula (11) is therefore not suitable for computing $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ throughout the range of variation of the parameters of interest to us.

The most suitable recurrence formula for computing $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ in the domain BCDEG (see Fig. 1) has proved to be the following:

$$\bar{P}_n^m(\cos\theta) = c_n^m \bar{P}_{n-2}^{m-2}(\cos\theta) - d_n^m \cos\theta\, \bar{P}_{n-1}^{m-2}(\cos\theta) + e_n^m \cos\theta\, \bar{P}_{n-1}^{m}(\cos\theta), \tag{17}$$

where

$$c_n^m = \sqrt{\frac{2n+1}{2n-3}\frac{m+n-1}{m+n}\frac{m+n-3}{m+n-2}};$$

$$d_n^m = \sqrt{\frac{2n+1}{2n-1}\frac{m+n-1}{m+n}\frac{n-m+1}{m+n-2}}; \quad e_n^m = \sqrt{\frac{2n+1}{2n-1}\frac{n-m}{n+m}}.$$

Formula (17) can be obtained say as follows. We write the relationships 6.735.2 and 6.735.4, deduced on p. 385 of [4], in the form

$$(n-m+1)P_{n-1}^{m-2} - (n+m-3)P_n^m = -\sin\theta\, P_{n-1}^{m-1}$$

and

$$\cos\theta\, P_{n-1}^m - P_n^m = -(n+m-1)\sin\theta\, P_{n-1}^{m-1}.$$

On eliminating $\sin\theta P_{n-1}^{m-1}$ from these relationships, and passing to the normalized polynomials, we obtain formula (17). This formula was in fact used by us in making up the tables. Figure 3 illustrates schematically the relative disposition in the (n,m) net of the three polynomials taking part in the computation of the polynomial $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ corresponding to the point A. The initial polynomials are situated at the points C, D, E.

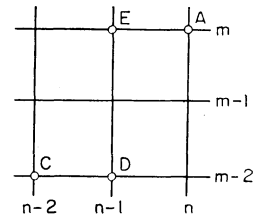


Fig. 3

Let us consider formula (17) from the point of view of stability of the computations. If the stability is estimated in the same way as above for formula (11), much more complicated relationships are obtained. We shall, therefore, estimate the suitability of the formula in a simplified manner, by starting from a comparison of the sizes of coefficients c_n^m, d_n^m and e_n^m with unity.

In the domain BCDEG of interest, the coefficients d_n^m and e_n^m are less than unity, whilst c_n^m is greater than unity. Since coefficients d_n^m and e_n^m are both less than unity, and appear in formula (17) with opposite signs, their presence in $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ cannot lead to accumulation of the error brought in by polynomials $\bar{P}_{n-1}^{m-2}(\cos\theta)$ and $\bar{P}_{n-1}^{m}(\cos\theta)$. It remains to consider the effect of the first term of formula (17), which yields the greatest contribution in the computation of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$. If we neglect the effect of the remaining terms, we have approximately:

$$\bar{P}_n^m(\cos\theta) \approx c_n^m \bar{P}_{n-2}^{m-2} \approx c_n^m \cdot c_{n-2}^{m-2} \bar{P}_{n-4}^{m-4} \approx \ldots = \bar{P}_{n-2(k+1)}^{m-2(k+1)} \prod_{i=0}^{k} c_{n-2i}^{m-2i}. \qquad (18)$$

The sequence of computations of polynomials in accordance with this formula corresponds to a displacement along lines parallel to the bisector of the coordinate quadrant of the (n,m) plane. It is easily seen from formula (18) that, after k-times application of the formula, the error occurring in the value of the initial polynomial is increased

$$\prod_{i=0}^{k} c_{n-2i}^{m-2i} < (c_{n\,\max}^{m})^k \text{ times.}$$

The greatest value of c_n^m in the domain BCDEG corresponds to the point G, where $c_{20}^{20} = 1.025$, whilst the greatest number of steps which is needed when using the recurrence formula to compute any polynomial $\bar{P}_n^m$ never exceeds 18. Consequently, the initial error in the computational process cannot increase more than $(1.025)^{18} \approx 1.5$ times, so that the number of correct decimal places does not diminish, if the initial error does not exceed six units of the last decimal place.

This estimate of the stability is very approximate. A more reliable check on the computational stability is provided by direct examination of the nature of the dependence of the results on variation of the initial magnitudes. Such an examination has in fact been carried out. It consisted in the following. An error of several units of the last decimal place was introduced artificially into the sizes of the initial polynomials, corresponding to the boundaries BC and BG (see Fig. 1). It turned out that the variation produced in the results obtained from formula (17) does not increase in the course of the computations as n and m increase.

A similar check was made in regard to the stability of computations using recurrence formula (11). It was found that, with small θ, fairly small variations of the boundary sizes of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ rapidly accumulate with increase of n. As a matter of fact, this check was carried out by us for a number of other recurrence formulae.

If it were sufficient, when computing $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ from formula (11) in the domain BCDEG, to specify as initial magnitudes altogether only two series of polynomials ($\bar{P}_{19}^m$ and $\bar{P}_{20}^m$) on the left-hand boundary of the domain, to apply formula (17) we have to specify additionally two bottom rows of polynomials, i.e. $\bar{P}_n$ and $\bar{P}_n^1$ ($19 \leqq n \leqq 56$) for all values of the argument θ.

When making up the present tables, both these and other boundary values of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ were computed from formula (10), the coefficients $a_k(n,m)$ for $\bar{P}_{19}^m$ and $\bar{P}_{20}^m$ being taken from [8], whilst the corresponding coefficients for $\bar{P}_n$ and $\bar{P}_n^1$ ($19 \leqq n \leqq 56$) were specially evaluated, in the following way.

As we know (see e.g. [7], p. 206), the ordinary normalized Legendre polynomials $\bar{P}_n(\cos\theta)$ can be written as the following trigonometric series:

$$\bar{P}_n(\cos\theta) = \sqrt{\frac{2n+1}{2}}\frac{1\cdot 3\cdot 5\ldots(2n-1)}{2^{n-1}\cdot n!}\left[\cos n\theta + \frac{1}{1}\frac{n}{2n-1}\cos(n-2)\theta + \right.$$
$$+\frac{1.3}{1.2}\frac{n(n-1)}{(2n-1)(2n-3)}\cos(n-4)\theta +$$
$$\left.+\frac{1\cdot 3\cdot 5}{1\cdot 2\cdot 3}\frac{n(n-1)(n-2)}{(2n-1)(2n-3)(2n-5)}\cos(n-6)\theta + \ldots\right]. \qquad (19)$$

With n odd, this series is concluded by a term containing $\cos\theta$, and by a term containing $\cos 0\theta$ with n even, the coefficient of $\cos 0\theta$ being additionally multiplied by $\frac{1}{2}$. The coefficients of the series are consecutively decreasing.

It follows from the relationships

$$P_n^1(\cos\theta) = \sin\theta\frac{dP_n(\cos\theta)}{d(\cos\theta)} = -\frac{dP_n(\cos\theta)}{d\theta} \qquad (20)$$

that the trigonometric series for $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ is obtained from series (19) by differentiation with respect to θ and multiplication by the ratio of the normalizing factors of polynomials $\bar{P}_n^1$ and $\bar{P}_n$, i.e. by

$$\sqrt{\frac{1}{n(n+1)}}.$$

Consequently,

$$\bar{P}_n^1(\cos\theta) = \sqrt{\frac{2n+1}{2}}\cdot\frac{1.3.5\ldots(2n-1)}{2^{n-1}.n!}\left[\frac{n}{\sqrt{n(n+1)}}\sin n\theta + \right. \qquad (21)$$
$$+\frac{n-2}{\sqrt{n(n+1)}}\frac{1}{1}\frac{n}{2n-1}\sin(n-2)\theta + \frac{n-4}{\sqrt{n(n+1)}}\frac{1.3}{1.2}\frac{n(n-1)}{(2n-1)(2n-3)}\times$$
$$\left.\times\sin(n-4)\theta + \frac{n-6}{\sqrt{n(n+1)}}\frac{1.3.5}{1.2.3}\frac{n(n-1)(n-2)}{(2n-1)(2n-3)(2n-5)}\sin(n-6)\theta + \ldots\right].$$

We remark that each coefficient of series (21) is less than the corresponding coefficient of series (19).

The coefficient of $\cos n\theta$ in series (19) can be written as follows:

$$A_n = A_{n-1}\sqrt{1-\frac{1}{(2n)^2}}, \quad A_0 = \sqrt{2}. \tag{22}$$

Thus, to find the first coefficient A_n of series (19) for $\bar{P}_n(\cos\theta)$, it is sufficient to multiply the first coefficient of the series corresponding to $\bar{P}_{n-1}(\cos\theta)$, i.e. A_{n-1}, by a magnitude less than unity. The error occurring in the initial magnitude, i.e. in A_0, will obviously not increase here, no matter how large the n.

Having determined the first coefficient of trigonometric series (19) for a certain n from formula (22), we can find all the following coefficients of the series by multiplying the preceding coefficient each time by a factor less than unity.

Having found all the coefficients of series (19), we then multiply each of them by a corresponding factor of the form

$$\frac{n-2k}{\sqrt{n(n+1)}},$$

less than unity, and obtain all the coefficients of series (21) for $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$.

All the coefficients of the trigonometric series for polynomials $\bar{P}_n(\cos\theta)$ and $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ are therefore obtained by consecutive multiplication of the initial magnitudes by numbers less than unity. Thanks to this, the error of the trigonometric coefficients does not accumulate, no matter what the n. The method we have described for computing the polynomials $\bar{P}_n(\cos\theta)$ and $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ is thus suitable in an interval of variation of n far larger than was required for making up the present tables (if we leave aside the accumulation of rounding-off errors when summing series (19) and (21)).

Starting from the boundary values: $\bar{P}_n$, $\bar{P}_n^1$ ($n = 19$ to 56) and $\bar{P}_{19}^m$, $\bar{P}_{20}^m$ ($m = 2$ to 20), all the polynomials $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ were computed by successive application of formula (17) in the rectangle $2 \leqq m \leqq 20$, $21 \leqq n \leqq 56$.

When evaluating $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ in the domain $21 \leqq m \leqq 36$ by formula (17), the boundary values of the polynomials on the straight line GE were utilized, i.e. the values of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ where $n = m$. These boundary values were evaluated successively from the formula

$$\bar{P}_m^m(\cos\theta) = \left(\sqrt{1+\frac{1}{2m}}\,.\sin\theta\right)\bar{P}_{m-1}^{m-1}(\cos\theta), \tag{23}$$

the values obtained earlier for $\bar{P}_{20}^{20}(\cos\theta)$ being used as the initial magnitudes.

The factor

$$\sqrt{1+\frac{1}{2m}}\sin\theta$$

in recurrence formula (23) may in fact be greater than unity (with $\theta \geqq 85°$). But the magnification of the initial error bound up with this is insignificant when computing from formula (23). We have, in fact, with $\theta = 90°$:

$$\bar{P}_{36}^{36}(\cos 90°) = \bar{P}_{20}^{20}(\cos 90°)\,.\prod_{m=21}^{36}\sqrt{1+\frac{1}{2m}} \approx 1.15\bar{P}_{20}^{20}(\cos 90°), \tag{24}$$

i.e. the error increases not more than 1.15 times.

The computation scheme described was performed with the aid of the *M*–2 electronic computer of the USSR Academy of Sciences. We shall quote the programme for computing $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ for the domain $19 \leqq n \leqq 56$.

During the computations, the machine stored the table of values of $\cos\theta$ for $0 \leqq \theta \leqq 90°$ every 2.5°, the coefficients of series (10) for $\bar{P}_{19}^m$ and $\bar{P}_{20}^m$ ($m = 2, 3, \ldots, 20$), together with certain constants—in particular the highest coefficient A_{19} of series (19) for $\bar{P}_{19}(\cos\theta)$.

1. We specify the zero in C_θ—the register of the argument θ.

2. We add unity to C_θ and find all the remaining magnitudes uniquely defined by the number θ: $\cos\theta$, $\sin\theta$, etc.

(a) Computation of $\bar{P}_n(\cos\theta)$ and $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ for $19 \leqq n \leqq 56$.

3. We fix $n = 18$ in the register C_n of the number n.

4. We add unity to the C_n register.

5. Starting from the highest coefficient of series (19) for the index n in question, we evaluate in turn and store in a memory the remaining coefficients of series (19) and (21) for $\bar{P}_n$ and $\bar{P}_n^1$ in the same sequence as indicated above (see p. 11). The extraction of the square roots is carried out in a special sub-programme, which is also utilized in subsequent computations.

6. Evaluation of $\bar{P}_n(\cos\theta)$ and $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ by summation of trigonometric series of form (10). The summation is carried out by a sub-programme, which is also utilized in later computations. The summation sub-programme is called on twice in the present section. When calling on the sub-programme, it is sufficient to specify the following magnitudes: the number of the argument θ, and whether the indices n and m are even or odd. In accordance with these data, the summation sub-programme extracts from the corresponding table, for each term of series (10), the necessary values of $\cos q\theta$ (or $\sin q\theta$), and the coefficients $a_k(n,m)$ evaluated in section 4. The pair of magnitudes $\bar{P}_n(\cos\theta)$ and $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ is memorized.

7. We compute in accordance with formula (22) the highest coefficient of series (19) for the following index n.

8. We compare C_n with the 56-th. With $n < 56$ we return to section 4. With $n = 56$ we pass on to section 9.

9. The 38 computed values of $\bar{P}_n(\cos\theta)$ are removed (printed). Next, the 38 values of $\bar{P}_n^1(\cos\theta)$ are printed. Both these rows of magnitudes are retained in the memory of the machine in the order of the indices n. We shall denote these rows in future by the letters A_i and B_i respectively.

b) Evaluation of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ for $2 \leqq m \leqq 36$

10. We fix $m = 1$ in the C_m register of index m.

11. We increase the C_m register by unity.

12. We compare m with the 20-th. The course of the computation now forks in two directions: with $m \leqq 20$ we proceed to section 13, and with $m > 20$ to section 13a.

13. We evaluate $\bar{P}_{19}^m$ and $\bar{P}_{20}^m$ by applying twice to the sub-programme of summation of series (10), and retain the values in the memory. After displaying the values we pass to section 14.

13*a*. We use formula (23) to evaluate $\bar{P}_m^m(\cos\theta)$ for the index m in question and, after displaying the result, pass to section 14.

14. We specify $n = 20$ in the C_n register.

15. We add unity to the C_n register.

16. We evaluate $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ in accordance with recurrence formula (17) for the pair of indices n and m in question, using the necessary values of the polynomials of preceding indices. The results are printed, and simultaneously retained in the row C_i (where the polynomials computed earlier in section 13 or 13a are also lodged).

17. We compare C_n with the 56-th. With $n < 56$ we return to section 15, whilst with $n = 56$, we pass to section 18.

18. We rewrite the contents of row B_i in A_i, whilst we replace row B_i by the values just computed of $\bar{P}_n^m$, located in row C_i.

19. We compare C_m with the 36-th. With $m < 36$ we return to section 11. With $m = 36$ we pass to section 20.

20. We compare the C_θ register with its maximum value, corresponding to $\theta = 90°$. With $\theta < 90°$ we return to section 2. With $\theta = 90°$ we pass to section 21.

21. End of the programme.

The programme of computations for $n < 19$ is a particular case of the programme considered.

4. Check on the correctness of the results. All the polynomials corresponding to the domain BCDEG (Fig. 1) are tabulated by using recurrence formulae (17) and (23). With the aim of checking this part of the tables, polynomials $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ with indices m and n in the strip $1 \leqq m \leqq 11$, $21 \leqq n \leqq 56$, were computed from formula (11). The results of the two computations diverged substantially for small values of θ, the divergences being bound up with the above-mentioned computational instability of formula (11). As θ increased the divergences diminished and, as from a certain $\theta = \theta_0$, when the divergence became less than the permissible error, the results of the computation by formula (11) became usable for checking the tables. When m increases, θ_0 also increases. Thus, with $m = 2$, $\theta_0 = 15°$, whilst with $m = 10$, $\theta_0 = 22.5°$ (with a permissible error of the result equal to 0.6×10^{-6}).

As was to be expected, in the domain $\theta < \theta_0$, where the computations by formula (11) are unstable, the results from formula (11) proved to be in disagreement with formula (17) in the sense that the groups of four polynomials $\bar{P}_n^m$, disposed as shown in Fig. 3, and computed by formula (11), did not satisfy relationship (17). On the other hand, the results of the computations by formula (17) proved to be everywhere in accord with both formula (17) and formula (11).

With larger values of m it was possible to carry out some check of the tables with the aid of relationship (8), as also by using the formula

$$\bar{P}_n^m(\cos\theta) = \sqrt{\frac{2n+1}{2n-3}\frac{n-m}{n+m}\frac{n-m-1}{n+m-1}}\,\bar{P}_{n-2}^m(\cos\theta) + \\ + 2\sin\theta\sqrt{\frac{2n+1}{n+m}\frac{2n-1}{n+m-1}}\,\bar{P}_{n-1}^{m-1}(\cos\theta). \qquad (25)$$

We must dwell in particular on the check of the coefficients of the trigonometric series of [8], which we used in computing from formula (10) the part of the tables corresponding to triangle ABG in Fig. 1.

In order to check these coefficients, all the polynomials corresponding to the domain ABG were computed from recurrence formulae (11) and (23) for certain

values of the argument θ. This enabled us to find some errata in [8]. We checked in passing the transition from the figures contained in appendix 6 of [8] to appendix 8, containing the trigonometric coefficients that we required. This enabled us to correct some errata in appendix 6 also. The table below gives the errata discovered in [8].

5. Number of correct places in the tables. All the intermediate working for making up the present tables was carried out to nine significant figures.

When tabulating the domain corresponding to triangle ABG (Fig. 1), the initial magnitudes—the trigonometric coefficients and values of the trigonometric functions of multiple arcs—were taken rounded off to the eighth place after the decimal, so that their error is equal to the rounding-off error, which does not exceed $\frac{5}{9} \approx 0.6$ of a unit of the last place (i.e. of 10^{-8}). When using these magnitudes in formula (10), the number of correct places does not diminish. The results took care of eight figures (seven places after the decimal).

No. of appendix in [8]	Page	Line	Column	P_n^m	For	Read
6	39	11*fb*	—	P_{12}^{2}	−7492 cos 12t	−7429 cos 12t
6	42	3*fb*	—	P_{16}^{12}	889 cos 16t	898 cos 16t
6	47	18*fb*	—	P_{20}^{14}	−24335 cos 12t	−243 355 cos 12t
7c	58	2*fb*	3	P_{20}^{19}	0.0000019	0.0000109
8	60	25*fb*	2	P_{10}^{9}	0.00670282	0.00670292
8	62	16*fb*	3	P_{15}^{9}	0.11744669	0.11747669
8	65	16*fb*	1	P_{18}^{8}	−0.16710248	−0.17165825*
8	66	2*fb*	3	P_{20}^{2}	0.17873740	−0.17873740*
8	67	14*fb*	3	P_{20}^{19}	0.00165845	−0.00165845

Remarks. 1. We checked only the first eight of the fourteen figures in the trigonometric coefficients in appendix 8 of [8].

2. The errata marked with an asterisk were found and taken into account when composing the tables of Ya. M. Kheifets [6].

When computing by formulae (17) and (23) the polynomials relating to the domain BCDEG, the initial magnitudes were the trigonometric functions, the magnitude A_{19} in formula (22), and the boundary values $\bar{P}_{19}^{m}$ and $\bar{P}_{20}^{m}$, these being given to nine figures. The radicands in the recurrence formulae were also computed to nine figures. The square roots were determined by successive approximations, the permissible divergence between the result and the preceding approximation being less than 10^{-9}. In the results obtained by the recurrence formulae, the last, ninth figure was thrown away, since it is not reliable due to the possible accumulation of the error (see above). Of the remaining eight figures, the last was rounded off and thrown away. The values of $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ obtained as a result of rounding-off, containing seven figures (including six after the decimal point), were, in fact, set down in the present tables. The error of the last figure does not exceed the rounding-off error.

6. Arrangement of the tables. In the present tables, the functions $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ are arranged in order of increasing index m from $m = 1$ to $m = 36$. For each fixed value of m, the index n increases from $n = m$ to $n = 56$. The values of each function $\bar{P}_n^m(\cos\theta)$ occupy one column, where they are arranged in order of increasing argument θ from 0° to $\theta = 90°$.

7. Conclusion. I find it my pleasant duty to thank I. A. Kibel, on whose initiative the composition of the tables was undertaken, for constant interest and assistance, as also S. A. Mashkovich. Those taking part in the computations included M. A. Kartsev, L. S. Legezo, V. D. Knyazev, A. I. Shchurov, T. M. Aleksandridi, N. P. Brusnetsov, A. B. Zalkind, Yu. N. Mel'nik, Yu. A. Lavrenyuk, G. I. Tanetov, V. P. Kuznetsova *et al.*, to whom I also express my sincere thanks.

BIBLIOGRAPHY

1. BLINOVA, TE. N., *Dokl Akad. Nauk SSSR*, **92**, 3, 557–60 (1953).
2. DITKIN, V. A., and LYUSTERNIK, L. A., *Computational Mathematics and Computational Techniques* (Vychislitel'naya matematika i vychislitel'naya tekhnika). Sbornik 1. Institut tochnoi mekhaniki i vychislitel'noi tekhniki, *Akad. Nauk SSSR*, M. (1953).
3. MKHITARYAN, A. M., *Izv. Akad. Nauk SSSR*, seriya geofiz, **1**, p. 80–3 (1955).
4. RYZHIK, I. M., and GRADSHTEIN, I. S., *Tables of Integrals, Sums, Series and Products* (Tablitsy integralov, summ, ryadov i proizvedenii). M. (1954).
5. SMIRNOV, V. I., *Course of Higher Mathematics* (Kurs vysshei matematiki), III, part II, sections 133–4 (1950). English translation in preparation by Pergamon Press.
6. KHEIFETS, YA. M., *Tables of Normalized Associated Legendre Polynomials* (Tablitsy normirovannykh prisoyedinennykh polinomov Lezhandra), M., Gidrometeoizdat (1950).
7. JAHNKE, E., and EMDE, F., *Tables of Functions with Formulae and Curves*. M. (1949). Dover (1951).
8. EGERSDÖRFER, R. u. L., *Formeln und Tafeln der zugeordneten Kugelfunktionen* 1. Art *von* $n=1$ *bis* $n=20$. 1. Teil. *Formeln. Reichsamt für Wetterdienst. Wissenschaftliche Abhandlungen*, Bd. I, 6, Berlin (1936).
9. SCHMIDT, A., *Tafeln der normierten Kugelfunktionen und ihrer Ableitungen*. Gotha (1935).
10. *Mathematical Tables Project. Tables of Associated Legendre Functions*. New York (1945).
11. TALLQUIST, H., *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, **33**, 9 (1908).
12. WASIETYNSKI, J., *Studies in Hydrodynamics and Structure of Stars and Planets*. Oslo (1946).

TABLES OF FUNCTIONS

$\bar{P}_n^m(\cos\theta)$

$0 \leqq m \leqq 36,\ m \leqq n \leqq 56$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_1$ (cos Θ)	$\bar{P}_2$ (cos Θ)	$\bar{P}_3$ (cos Θ)	$\bar{P}_4$ (cos Θ)	$\Theta°$
00,0	1,224745	1,581139	1,870829	2,121320	00,0
02,5	1,223579	1,576626	1,860158	2,101173	02,5
05,0	1,220084	1,563123	1,828317	2,041287	05,0
07,5	1,214267	1,540732	1,775822	1,943309	07,5
10,0	1,206138	1,509623	1,703518	1,809931	10,0
12,5	1,195714	1,470034	1,612574	1,644810	12,5
15,0	1,183013	1,422264	1,504453	1,452458	15,0
17,5	1,168060	1,366680	1,380896	1,238113	17,5
20,0	1,150884	1,303702	1,243885	1,007580	20,0
22,5	1,131517	1,233810	1,095617	0,767061	22,5
25,0	1,109996	1,157537	0,938459	0,522974	25,0
27,5	1,086362	1,075463	0,774912	0,281765	27,5
30,0	1,060660	0,988212	0,607569	0,049718	30,0
32,5	1,032939	0,896448	0,439070	— 0,167226	32,5
35,0	1,003252	0,800871	0,272056	— 0,363646	35,0
37,5	0,971655	0,702206	0,109126	— 0,534788	37,5
40,0	0,938209	0,601206	— 0,047207	— 0,676710	40,0
42,5	0,902977	0,498639	— 0,194560	— 0,786385	42,5
45,0	0,866025	0,395285	— 0,330719	— 0,861786	45,0
47,5	0,827426	0,291931	— 0,453675	— 0,901939	47,5
50,0	0,787251	0,189363	— 0,561661	— 0,906938	50,0
52,5	0,745577	0,088363	— 0,653180	— 0,877937	52,5
55,0	0,702485	— 0,010301	— 0,727027	— 0,817105	55,0
57,5	0,658055	— 0,105879	— 0,782316	— 0,727544	57,5
60,0	0,612372	— 0,197642	— 0,818488	— 0,613194	60,0
62,5	0,565524	— 0,284893	— 0,835320	— 0,478697	62,5
65,0	0,517600	— 0,366968	— 0,832934	— 0,329250	65,0
67,5	0,468690	— 0,443241	— 0,811787	— 0,170439	67,5
70,0	0,418887	— 0,513132	— 0,772668	— 0,008061	70,0
72,5	0,368288	— 0,576110	— 0,716679	0,152061	72,5
75,0	0,316987	— 0,631695	— 0,645220	0,304260	75,0
77,5	0,265083	— 0,679464	— 0,559960	0,443204	77,5
80,0	0,212675	— 0,719054	— 0,462809	0,564062	80,0
82,5	0,159861	— 0,750162	— 0,355887	0,662660	82,5
85,0	0,106744	— 0,772554	— 0,241484	0,735604	85,0
87,5	0,053423	— 0,786057	— 0,122018	0,780393	87,5
90,0	0,000000	— 0,790569	0,000000	0,795495	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_1$ (cos Θ)	$\bar{P}_2$ (cos Θ)	$\bar{P}_3$ (cos Θ)	$\bar{P}_4$ (cos Θ)	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\overline{P}_5$ (cos Θ)	$\overline{P}_6$ (cos Θ)	$\overline{P}_7$ (cos Θ)	$\overline{P}_8$ (cos Θ)	$\Theta°$
00,0	2,345208	2,549510	2,738613	2,915476	00,0
02,5	2,311837	2,498794	2,666097	2,816409	02,5
05,0	2,213118	2,349622	2,454234	2,529196	05,0
07,5	2,053163	2,110731	2,119588	2,082694	07,5
10,0	1,838620	1,796057	1,688180	1,521430	10,0
12,5	1,578369	1,423845	1,193255	0,900684	12,5
15,0	1,283124	1,015485	0,672442	0,280423	15,0
17,5	0,964946	0,594147	0,164560	— 0,281230	17,5
20,0	0,636705	0,183317	— 0,293651	— 0,734232	20,0
22,5	0,311496	— 0,194676	— 0,670581	— 1,041856	22,5
25,0	0,002063	— 0,520054	— 0,942316	— 1,184350	25,0
27,5	— 0,279771	— 0,776793	— 1,094498	— 1,160607	27,5
30,0	— 0,523620	— 0,953576	— 1,123319	— 0,987692	30,0
32,5	— 0,720984	— 1,044428	— 1,035572	— 0,698314	32,5
35,0	— 0,865608	— 1,048991	— 0,847765	— 0,336561	35,0
37,5	— 0,953736	— 0,972428	— 0,584388	0,047567	37,5
40,0	— 0,984242	— 0,824947	— 0,275509	0,404163	40,0
42,5	— 0,958640	— 0,621053	0,046092	0,689258	42,5
45,0	— 0,880978	— 0,378443	0,347963	0,869803	45,0
47,5	— 0,757604	— 0,116769	0,600933	0,927221	47,5
50,0	— 0,596828	0,143737	0,781695	0,859139	50,0
52,5	— 0,408508	0,383654	0,874800	0,679123	52,5
55,0	— 0,203544	0,585681	0,873882	0,414484	55,0
57,5	0,006649	0,735786	0,782001	0,102466	57,5
60,0	0,210702	0,824109	0,611106	— 0,214692	60,0
62,5	0,397844	0,845565	0,380669	— 0,495213	62,5
65,0	0,558411	0,800105	0,115622	— 0,703049	65,0
67,5	0,684308	0,692627	— 0,156183	— 0,812347	67,5
70,0	0,769386	0,532534	— 0,406755	— 0,810547	70,0
72,5	0,809717	0,332984	— 0,610719	— 0,699759	72,5
75,0	0,803768	0,109885	— 0,747778	— 0,496272	75,0
77,5	0,752449	— 0,119301	— 0,804658	— 0,228266	77,5
80,0	0,659045	— 0,336845	— 0,776342	0,067953	80,0
82,5	0,529025	— 0,526059	— 0,666493	0,352725	82,5
85,0	0,369754	— 0,672510	— 0,487024	0,588186	85,0
87,5	0,190106	— 0,765070	— 0,256855	0,743165	87,5
90,0	0,000000	— 0,796722	0,000000	0,797200	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_5$ (cos Θ)	$\overline{P}_6$ (cos Θ)	$\overline{P}_7$ (cos Θ)	$\overline{P}_8$ (cos Θ)	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_9(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	3,082210	3,240370	3,391165	3,535534	00,0
02,5	2,951572	3,072912	3,181414	3,277831	02,5
05,0	2,576118	2,596270	2,590757	2,560614	05,0
07,5	2,002915	1,883285	1,727136	1,538150	07,5
10,0	1,303129	1,041575	0,745970	0,426251	10,0
12,5	0,562207	0,195438	— 0,181112	— 0,548801	12,5
15,0	— 0,131819	— 0,534842	— 0,900320	— 1,202844	15,0
17,5	— 0,700227	— 1,052654	— 1,305413	— 1,434998	17,5
20,0	— 1,084002	— 1,300261	— 1,356928	— 1,247499	20,0
22,5	— 1,251269	— 1,266989	— 1,087130	— 0,739812	22,5
25,0	— 1,200752	— 0,989081	— 0,589958	— 0,079194	25,0
27,5	— 0,960813	— 0,541424	0,001517	0,544203	27,5
30,0	— 0,584310	— 0,022806	0,544977	0,965917	30,0
32,5	— 0,140087	0,462518	0,919480	1,087020	32,5
35,0	0,297577	0,823571	1,050224	0,895384	35,0
37,5	0,659987	0,998315	0,922266	0,463614	37,5
40,0	0,893880	0,963509	0,580581	— 0,074939	40,0
42,5	0,968668	0,737107	0,116902	— 0,565000	42,5
45,0	0,880080	0,373006	— 0,353306	— 0,872285	45,0
47,5	0,649727	— 0,050693	— 0,718292	— 0,918999	47,5
50,0	0,320766	— 0,447539	— 0,895586	— 0,702730	50,0
52,5	— 0,049590	— 0,739624	— 0,849978	— 0,294222	52,5
55,0	— 0,399500	— 0,872320	— 0,600063	0,184698	55,0
57,5	— 0,672382	— 0,824134	— 0,212170	0,596471	57,5
60,0	— 0,825719	— 0,609930	0,216598	0,826442	60,0
62,5	— 0,837448	— 0,277055	0,582035	0,814141	62,5
65,0	— 0,708995	0,104737	0,797585	0,568808	65,0
67,5	— 0,464536	0,457490	0,814423	0,165225	67,5
70,0	— 0,146668	0,710584	0,632265	— 0,278582	70,0
72,5	0,190777	0,814557	0,298559	— 0,635290	72,5
75,0	0,491593	0,750567	— 0,103579	— 0,804261	75,0
77,5	0,706330	0,533707	— 0,475692	— 0,739533	77,5
80,0	0,800225	0,209594	— 0,727683	— 0,462131	80,0
82,5	0,758705	— 0,155015	— 0,799295	— 0,053436	82,5
85,0	0,589593	— 0,485715	— 0,674300	0,368359	85,0
87,5	0,321694	— 0,715355	— 0,384106	0,681993	87,5
90,0	0,000000	— 0,797435	0,000000	0,797567	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_9(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

Θ°	$\bar{P}_{13}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}(\cos)\Theta$	$\bar{P}_{16}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	3,674235	3,807887	3,937004	4,062019	00,0
02,5	3,362754	3,436655	3,499921	3,552878	02,5
05,0	2,506875	2,430609	2,332948	2,215098	05,0
07,5	1,320367	1,078165	0,816218	0,539443	07,5
10,0	0,092863	— 0,243506	— 0,572218	— 0,882977	10,0
12,5	— 0,889657	— 1,187172	— 1,427044	— 1,597821	12,5
15,0	— 1,421561	— 1,541526	— 1,554666	— 1,460288	15,0
17,5	— 1,429558	— 1,289903	— 1,029363	— 0,672492	17,5
20,0	— 0,985695	— 0,603692	— 0,148164	0,325412	20,0
22,5	— 0,278712	0,225223	0,694662	1,057702	22,5
25,0	0,446592	0,888186	1,162415	1,217738	25,0
27,5	0,963196	1,163381	1,099442	0,786022	27,5
30,0	1,126733	0,984298	0,577081	0,014681	30,0
32,5	0,912613	0,451267	— 0,151922	— 0,707432	32,5
35,0	0,415468	— 0,215247	— 0,767947	— 1,042254	35,0
37,5	— 0,187310	— 0,760677	— 1,018975	— 0,855297	37,5
40,0	— 0,695384	— 0,989763	— 0,820122	— 0,266056	40,0
42,5	— 0,949424	— 0,834027	— 0,279633	0,421951	42,5
45,0	— 0,879332	— 0,370397	0,355876	0,873460	45,0
47,5	— 0,522430	0,213646	0,810987	0,881594	47,5
50,0	— 0,007043	0,693753	0,898420	0,460623	50,0
52,5	0,492129	0,893049	0,594533	— 0,169605	52,5
55,0	0,811860	0,746017	0,043393	— 0,696313	55,0
57,5	0,852690	0,319184	— 0,509956	— 0,866936	57,5
60,0	0,609204	— 0,217711	— 0,826844	— 0,608714	60,0
62,5	0,169191	— 0,658077	— 0,776599	— 0,058716	62,5
65,0	— 0,317266	— 0,836860	— 0,389659	0,507723	65,0
67,5	— 0,688163	— 0,691604	0,159184	0,813424	67,5
70,0	— 0,822767	— 0,283836	0,628787	0,713761	70,0
72,5	— 0,680386	0,226424	0,816540	0,264398	72,5
75,0	— 0,312416	0,642728	0,644957	— 0,309080	75,0
77,5	0,155861	0,807034	0,193280	— 0,723463	77,5
80,0	0,567399	0,659108	— 0,338667	— 0,776712	80,0
82,5	0,785459	0,258357	— 0,718116	— 0,445748	82,5
85,0	0,738548	— 0,239741	— 0,780375	0,103795	85,0
87,5	0,443608	— 0,643388	— 0,499741	0,599856	87,5
90,0	0,000000	— 0,797648	0,000000	0,797702	90,0

Θ°	$\bar{P}_{13}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{17}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	4,183300	4,301163	4,415880	4,527693	00,0
02,5	3,595805	3,628949	3,652532	3,666758	02,5
05,0	2,078350	1,924083	1,753763	1,568938	05,0
07,5	0,252929	— 0,038131	— 0,328523	— 0,613088	07,5
10,0	— 1,166122	— 1,412908	— 1,615753	— 1,768462	10,0
12,5	— 1,691420	— 1,703483	— 1,633568	— 1,485155	12,5
15,0	— 1,265087	— 0,982660	— 0,632560	— 0,238936	15,0
17,5	— 0,252759	0,190588	0,616178	0,984357	17,5
20,0	0,759482	1,101382	1,309691	1,359226	20,0
22,5	1,258833	1,267371	1,082102	0,731425	22,5
25,0	1,043855	0,673583	0,176628	— 0,353547	25,0
27,5	0,294313	— 0,264142	— 0,762757	— 1,088573	27,5
30,0	— 0,551696	— 0,969878	— 1,127579	— 0,982503	30,0
32,5	— 1,040837	— 1,047523	— 0,725455	— 0,175743	32,5
35,0	— 0,938800	— 0,495144	0,127921	0,704670	35,0
37,5	— 0,337487	0,320052	0,845152	1,020527	37,5
40,0	0,412723	0,898152	0,962833	0,576503	40,0
42,5	0,901569	0,906929	0,435248	— 0,265362	42,5
45,0	0,878829	0,368872	— 0,357381	— 0,874140	45,0
47,5	0,379645	— 0,368864	— 0,877890	— 0,816940	47,5
50,0	— 0,306561	— 0,854600	— 0,791698	— 0,162841	50,0
52,5	— 0,800975	— 0,805216	— 0,179023	0,587347	52,5
55,0	— 0,841827	— 0,268986	0,533399	0,880694	55,0
57,5	— 0,421221	0,414507	0,866513	0,516342	57,5
60,0	0,218439	0,827097	0,608364	— 0,218952	60,0
62,5	0,722442	0,725634	— 0,052581	— 0,774202	62,5
65,0	0,818641	0,183932	— 0,663261	— 0,744376	65,0
67,5	0,463106	— 0,459153	— 0,814423	— 0,163969	67,5
70,0	— 0,140792	— 0,810065	— 0,413127	0,527585	70,0
72,5	— 0,657643	— 0,659771	0,261012	0,816721	72,5
75,0	— 0,804916	— 0,107399	0,749373	0,495186	75,0
77,5	— 0,506328	0,504402	0,724617	— 0,190846	77,5
80,0	0,069053	0,800721	0,208935	— 0,728209	80,0
82,5	0,601843	0,602821	— 0,444554	— 0,718857	82,5
85,0	0,798504	0,035334	— 0,792378	— 0,173413	85,0
87,5	0,552077	— 0,551740	— 0,600215	0,499413	87,5
90,0	0,000000	— 0,797739	0,000000	0,797766	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{17}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{21}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	4,636810	4,743416	4,847680	4,949747	00,0
02,5	3,671821	3,667907	3,655199	3,633876	02,5
05,0	1,371236	1,162353	0,944046	0,718124	05,0
07,5	— 0,886810	— 1,144888	— 1,382820	— 1,596475	07,5
10.0	— 1,866403	— 1,906640	— 1,888016	— 1,811182	10,0
12,5	— 1,265464	— 0,985104	— 0,657560	— 0,298545	12,5
15,0	0,171120	0,569435	0,928680	1,224237	15,0
17,5	1,260867	1,420018	1,447055	1,339518	17,5
20,0	1,244056	0,978196	0,593890	0,137690	20,0
22,5	0,268981	— 0,234560	— 0,702294	— 1,062825	22,5
25,0	— 0,817296	— 1,127506	— 1,225937	— 1,094143	25,0
27,5	— 1,167825	— 0,982612	— 0,574912	— 0,037054	27,5
30,0	— 0,573651	— 0,010808	0,554948	0,971798	30,0
32,5	0,429119	0,899392	1,087591	0,934723	32,5
35,0	1,026211	0,976124	0,572576	— 0,038292	35,0
37,5	0,773641	0,206672	— 0,445808	— 0,913889	37,5
40,0	— 0,079858	— 0,698836	— 0,990565	— 0,818455	40,0
42,5	— 0,826441	— 0,952949	— 0,578384	0,100294	42,5
45,0	— 0,878478	— 0,367873	0,358369	0,874581	45,0
47,5	— 0,225605	0,512206	0,917529	0,727262	47,5
50,0	0,582436	0,911417	0,588970	— 0,154435	50,0
52,5	0,893934	0,500742	— 0,284432	— 0,846980	52,5
55,0	0,476590	— 0,334136	— 0,859815	— 0,651983	55,0
57,5	— 0,311835	— 0,851366	— 0,602819	0,203734	57,5
60,0	— 0,827271	— 0,608100	0,219333	0,827397	60,0
62,5	— 0,662188	0,162851	0,812559	0,587380	62,5
65,0	0,034285	0,773366	0,619237	— 0,250093	65,0
67,5	0,688986	0,691164	— 0,160132	— 0,813711	67,5
70,0	0,773926	0,001662	— 0,772807	— 0,530178	70,0
72,5	0,230026	— 0,678436	— 0,637954	0,294860	72,5
75,0	— 0,493140	— 0,750400	0,104807	0,804655	75,0
77,5	— 0,807228	— 0,158492	0,738654	0,478173	77,5
80,0	— 0,461774	0,567896	0,658966	— 0,339100	80,0
82,5	0,256960	0,785938	— 0,051843	— 0,799484	82,5
85,0	0,762182	0,306240	— 0,708830	— 0,429777	85,0
87,5	0,643789	— 0,443276	— 0,682465	0,383760	87,5
90,0	0,000000	— 0,797786	0,000000	0,797802	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{21}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{25}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	5,049752	5,147815	5,244044	5,338539	00,0
02,5	3,604122	3,566121	3,520061	3,466135	02,5
05,0	0,486434	0,250851	0,013268	— 0,224424	05,0
07,5	— 1,782158	— 1,936669	— 2,057361	— 2,142177	07,5
10,0	— 1,678571	— 1,494318	— 1,264134	— 0,995124	10,0
12,5	0,074752	0,444482	0,792990	1,103652	12,5
15,0	1,435875	1,549130	1,556281	1,456876	15,0
17,5	1,107451	0,772461	0,365699	— 0,075034	17,5
20,0	— 0,335178	— 0,767505	— 1,107008	— 1,342648	20,0
22,5	— 1,261145	— 1,267021	— 1,079585	— 0,727460	22,5
25,0	— 0,756906	— 0,277566	0,253881	0,737686	25,0
27,5	0,509200	0,940220	1,158477	1,114605	27,5
30,0	1,127909	0,981421	0,571657	0,008547	30,0
32,5	0,488750	— 0,110475	— 0,675071	— 1,028041	32,5
35,0	— 0,635308	— 1,002342	— 1,006543	— 0,646407	35,0
37,5	— 1,003968	— 0,678805	— 0,072899	0,563163	37,5
40,0	— 0,263114	0,415429	0,899482	0,962433	40,0
42,5	0,726253	0,970406	0,704409	0,068106	42,5
45,0	0,878221	0,367169	— 0,359067	— 0,874890	45,0
47,5	0,064921	— 0,639569	— 0,928947	— 0,615398	47,5
50,0	— 0,787477	— 0,857737	— 0,315009	0,452845	50,0
52,5	— 0,746574	— 0,061810	0,671342	0,879054	52,5
55,0	0,112055	0,780513	0,783158	0,117736	55,0
57,5	0,821718	0,679117	— 0,092075	— 0,778053	57,5
60,0	0,607895	— 0,219627	— 0,827492	— 0,607731	60,0
62,5	— 0,270238	— 0,836907	— 0,502507	0,372927	62,5
65,0	— 0,830593	— 0,451821	0,448774	0,831086	65,0
67,5	— 0,462528	0,459785	0,814378	0,163408	67,5
70,0	0,410229	0,810747	0,144254	— 0,712097	70,0
72,5	0,815262	0,195353	— 0,697805	— 0,614957	72,5
75,0	0,311628	— 0,643387	— 0,644617	0,309770	75,0
77,5	— 0,531717	— 0,708307	0,225165	0,805770	77,5
80,0	— 0,776722	0,069403	0,800831	0,208678	80,0
82,5	— 0,156821	0,758565	0,354814	— 0,665964	82,5
85,0	0,633942	0,540266	— 0,539792	— 0,634350	85,0
87,5	0,715948	— 0,321319	— 0,743985	0,256429	87,5
90,0	0,000000	— 0,797814	0,000000	0,797823	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{25}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{29}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	5,431390	5,522680	5,612486	5,700877	00,0
02,5	3,404545	3,335495	3,259198	3,175876	02,5
05,0	— 0,460341	— 0,692625	— 0,919455	— 1,139058	05,0
07,5	— 2,189686	— 2,199106	— 2,170311	— 2,103839	07,5
10,0	— 0,695574	— 0,374689	- - 0,042316	0,291355	10,0
12,5	1,361664	1,554741	1,673704	1,712909	12,5
15,0	1,257752	0,972563	0,620840	0,226654	15,0
17,5	— 0,508804	— 0,895341	— 1,198773	— 1,390953	17,5
20,0	— 1,359585	— 1,242168	— 0,974612	— 0,589269	20,0
22,5	— 0,264373	0,239037	0,706000	1,065320	22,5
25,0	1,083058	1,225202	1,137463	0,836321	25,0
27,5	0,818550	0,337307	— 0,220244	— 0,727980	27,5
30,0	— 0,556861	— 0,972925	— 1,128070	— 0,980703	30,0
32,5	— 1,058746	— 0,757575	— 0,218943	0,388316	32,5
35,0	— 0,052299	0,560743	0,970847	1,029602	35,0
37,5	0,966341	0,969919	0,572426	— 0,061764	37,5
40,0	0,574822	— 0,081887	— 0,700268	— 0,990855	40,0
42,5	— 0,604005	— 0,958622	— 0,809346	— 0,234650	42,5
45,0	— 0,878026	— 0,366646	0,359586	0,875118	45,0
47,5	0,097567	0,747216	0,911925	0,484803	47,5
50,0	0,897091	0,700269	0,003032	— 0,696377	50,0
52,5	0,398760	— 0,393630	— 0,877955	— 0,675167	52,5
55,0	— 0,648126	— 0,861133	— 0,339591	0,471624	55,0
57,5	— 0,743895	— 0,021217	0,721105	0,796021	57,5
60,0	0,219861	0,827567	0,607597	— 0,220051	60,0
62,5	0,846858	0,409032	— 0,469175	— 0,842264	62,5
65,0	0,253581	— 0,616788	— 0,774847	— 0,038056	65,0
67,5	— 0,689338	— 0,690933	0,160596	0,813838	67,5
70,0	— 0,631287	0,280339	0,823030	0,282576	70,0
72,5	0,328026	0,812214	0,160383	— 0,715776	72,5
75,0	0,804948	0,106841	— 0,749657	— 0,494846	75,0
77,5	0,123581	— 0,752289	— 0,449190	0,557874	77,5
80,0	— 0,728378	— 0,461608	0,568090	0,658883	80,0
82,5	— 0,528644	0,527986	0,666463	— 0,354030	82,5
85,0	0,429240	0,709167	— 0,305644	— 0,762443	85,0
87,5	0,766360	— 0,189585	— 0,782904	0,121295	87,5
90,0	0,000000	— 0,797831	0,000000	0,797837	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{29}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{33}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	5,787918	5,873670	5,958188	6,041523	00,0
02,5	3,085757	2,989075	2,886076	2,777009	02,5
05,0	— 1,349724	— 1,549820	— 1,737798	— 1,912207	05,0
07,5	— 2,000874	— 1,863232	— 1,693319	— 1,494099	07,5
10,0	0,616108	0,922007	1,199703	1,440713	10,0
12,5	1,670513	1,548556	1,352867	1,092778	12,5
15,0	— 0,183034	— 0,580211	— 0,937732	— 1,231171	15,0
17,5	— 1,454064	— 1,382270	— 1,182246	— 0,872561	17,5
20,0	— 0,132718	0,339872	0,771404	1,109752	20,0
22,5	1,262224	1,266706	1,078098	0,725159	22,5
25,0	0,378282	— 0,150720	— 0,651454	— 1,030001	25,0
27,5	— 1,071059	— 1,171891	— 1,007682	— 0,615580	27,5
30,0	— 0,570355	— 0,007067	0,558119	0,973665	30,0
32,5	0,873875	1,085559	0,957036	0,528590	32,5
35,0	0,715753	0,142885	— 0,481691	— 0,931967	35,0
37,5	— 0,670421	— 1,001882	— 0,919105	— 0,456322	37,5
40,0	— 0,817630	— 0,261685	0,416751	0,900125.	40,0
42,5	0,463388	0,917868	0,889918	0,394233	42,5
45,0	0,877873	0,366242	— 0,359987	— 0,875293	45,0
47,5	— 0,256951	— 0,831956	— 0,867055	— 0,339474	47,5
50,0	— 0,898175	— 0,458164	0,309235	0,855674	50,0
52,5	0,056025	0,743376	0,848959	0,290148	52,5
55,0	0,880557	0,538396	— 0,263002	— 0,840074	55,0
57,5	0,134195	— 0,651836	— 0,834587	— 0,244921	57,5
60,0	— 0,827627	— 0,607485	0,220209	0,827676	60,0
62,5	— 0,308561	0,557346	0,823217	0,202817	62,5
65,0	0,742690	0,665737	— 0,180047	— 0,817908	65,0
67,5	0,462216	— 0,460117	— 0,814342	— 0,163090	67,5
70,0	— 0,629765	— 0,713316	0,141882	0,810363	70,0
72,5	— 0,590810	0,360499	0,807600	0,125152	72,5
75,0	0,493541	0,750297	— 0,105201	— 0,804752	75,0
77,5	0,690658	— 0,258938	— 0,802740	— 0,088516	77,5
80,0	— 0,339293	— 0,776710	0,069574	0,800875	80,0
82,5	— 0,758877	0,155947	0,799588	0,052767	82,5
85,0	0,172759	0,792559	— 0,034622	— 0,798598	85,0
87,5	0,793490	— 0,052080	— 0,798038	— 0,017532	87,5
90,0	0,000000	— 0,797843	0,000000	0,797847	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{33}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{37}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	6,123724	6,204837	6,284903	6,363961	00,0
02,5	2,662135	2,541720	2,416037	2,285368	02,5
05,0	— 2,071706	— 2,215072	— 2,341208	— 2,449153	05,0
07,5	— 1,269036	— 1,022034	— 0,757372	— 0,479631	07,5
10,0	1,637683	1,784606	1,877009	1,912084	10,0
12,5	0,780680	0,431435	0,061664	— 0,311042	12,5
15,0	— 1,440485	— 1,551386	— 1,556310	— 1,454932	15,0
17,5	— 0,481948	— 0,046640	0,392995	0,796194	17,5
20,0	1,314052	1,359640	1,241019	0,972525	20,0
22,5	0,261693	— 0,241658	— 0,708183	— 1,066791	22,5
25,0	— 1,215368	— 1,172799	— 0,910285	— 0,477064	25,0
27,5	— 0,084266	0,466107	0,911082	1,150044	27,5
30,0	1,128161	0,980193	0,569439	0,006023	30,0
32,5	— 0,065505	— 0,639076	— 1,012388	— 1,068468	32,5
35,0	— 1,045012	— 0,779928	— 0,232637	0,398830	35,0
37,5	0,195127	0,765906	1,020041	0,852471	37,5
40,0	0,962192	0,573907	— 0,082992	— 0,701050	40,0
42,5	— 0,308658	— 0,849328	— 0,943619	— 0,541977	42,5
45,0	— 0,877750	— 0,365921	0,360306	0,875432	45,0
47,5	0,408410	0,891264	0,795747	0,183847	47,5
50,0	0,790696	0,160733	— 0,584082	— 0,911556	50,0
52,5	— 0,495734	— 0,893665	— 0,592231	0,172670	52,5
55,0	— 0,700602	0,036450	0,742415	0,815147	55,0
57,5	0,571424	0,858920	0,351493	— 0,481239	57,5
60,0	0,607390	— 0,220343	— 0,827717	— 0,607309	60,0
62,5	— 0,635938	— 0,790054	— 0,093612	0,703613	62,5
65,0	— 0,511215	0,385852	0,837327	0,321830	65,0
67,5	0,689533	0,690791	— 0,160871	— 0,813910	67,5
70,0	0,412388	— 0,528301	— 0,773740	— 0,000924	70,0
72,5	— 0,732343	— 0,565554	0,392243	0,801438	72,5
75,0	— 0,311331	0,643613	0,644464	— 0,310043	75,0
77,5	0,764430	0,419394	— 0,382902	— 0,671702	77,5
80,0	0,208541	— 0,728459	— 0,461512	0,568193	80,0
82,5	— 0,785818	— 0,257889	0,718505	0,445443	82,5
85,0	— 0,104570	0,780376	0,240588	— 0,738445	85,0
87,5	0,796512	0,087013	— 0,788925	— 0,155833	87,5
90,0	0,000000	— 0,797851	0,000000	0,797854	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{37}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{41}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	6,442049	6,519202	6,595453	6,670832	00,0
02,5	2,150000	2,010227	1,866349	1,718671	02,5
05,0	— 2,538087	— 2,607337	— 2,656384	— 2,684865	05,0
07,5	— 0,193609	0,095755	0,383468	0,664570	07,5
10,0	1,888775	1,307805	1,671659	1,484503	10,0
12,5	— 0,668957	— 0,995064	— 1,273864	— 1,492109	12,5
15,0	— 1,254189	— 0,967798	— 0,615322	— 0,220834	15,0
17,5	1,125578	1,350616	1,450455	1,415849	17,5
20,0	0,586590	0,129822	— 0,342623	— 0,773702	20,0
22,5	— 1,262840	— 1,266464	— 1,077119	— 0,723659	22,5
25,0	0,045619	0,559749	0,968923	1,196420	25,0
27,5	1,128966	0,852620	0,383495	— 0,172339	27,5
30,0	— 0,559009	— 0,974187	— 1,128217	— 0,979812	30,0
32,5	— 0,789747	— 0,263565	0,345202	0,845809	32,5
35,0	0,885995	1,052594	0,838355	0,320795	35,0
37,5	0,332475	— 0,324971	— 0,848074	— 1,020587	37,5
40,0	— 0,990999	— 0,817139	— 0,260842	0,417534	40,0
42,5	0,144507	0,755047	0,968776	0,673371	42,5
45,0	0,877649	0,365659	— 0,360566	— 0,875545	45,0
47,5	— 0,547359	— 0,923375	— 0,700202	— 0,022660	47,5
50,0	— 0,587703	0,156077	0,788340	0,857327	50,0
52,5	0,802447	0,804258	0,176687	— 0,589154	52,5
55,0	0,192611	— 0,594212	— 0,874217	— 0,408582	55,0
57,5	— 0,868595	— 0,452084	0,382821	0,863439	57,5
60,0	0,220456	0,827752	0,607239	— 0,220555	60,0
62,5	0,743349	— 0,017184	— 0,759219	— 0,683908	62,5
65,0	— 0,565327	— 0,799633	— 0,110504	0,706239	65,0
67,5	— 0,462022	0,460321	0,814314	0,162886	67,5
70,0	0,773111	0,529726	— 0,410784	— 0,810702	70,0
72,5	0,089713	— 0,747490	— 0,539232	0,423213	72,5
75,0	— 0,804944	— 0,106596	0,749773	0,494682	75,0
77,5	0,292160	0,798165	0,053325	— 0,775086	77,5
80,0	0,658831	— 0,339402	— 0,776698	0,069676	80,0
82,5	— 0,602232	— 0,602647	0,444922	0,718790	82,5
85,0	— 0,369298	0,674079	0,486791	— 0,589233	85,0
87,5	0,775335	0,223468	— 0,755844	— 0,289403	87,5
90,0	0,000000	— 0,797857	0,000000	0,797859	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{41}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{45}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	6,745369	6,819091	6,892024	6,964194	00,0
02,5	1,567504	1,413164	1,255970	1,096245	02,5
05,0	— 2,692575	— 2,679469	— 2,645661	— 2,591427	05,0
07,5	0,934219	1,187772	1,420866	1,629493	07,5
10,0	1,252055	0,981415	0,680843	0,359508	10,0
12,5	— 1,639433	— 1,708841	— 1,697044	— 1,604609	12,5
15,0	0,188732	0,585415	0,942139	1,234557	15,0
17,5	1,250012	0,968322	0,596890	0,170143	17,5
20,0	— 1,111370	— 1,314864	— 1,359624	— 1,240252	20,0
22,5	— 0,259943	0,243377	0,709620	1,067759	22,5
25,0	1,199590	0,977844	0,572762	0,060295	25,0
27,5	— 0,689210	— 1,050262	— 1,173870	— 1,032093	27,5
30,0	— 0,568760	— 0,005248	0,559672	0,974576	30,0
32,5	1,081405	0,978177	0,568471	— 0,019345	32,5
35,0	— 0,312831	— 0,833277	— 1,052253	— 0,890537	35,0
37,5	— 0,771195	— 0,202999	0,449116	0,915576	37,5
40,0	0,900502	0,962033	0,573332	— 0,083687	40,0
42,5	0,024083	— 0,637864	— 0,964594	— 0,784405	42,5
45,0	— 0,877564	— 0,365442	0,360782	0,875638	45,0
47,5	0,669588	0,927341	0,583344	— 0,139183	47,5
50,0	0,313749	— 0,454006	— 0,897375	— 0,699574	50,0
52,5	— 0,893952	— 0,499187	0,286217	0,847645	52,5
55,0	0,405542	0,873774	0,596753	— 0,189247	55,0
57,5	0,544971	— 0,277850	— 0,843533	— 0,628560	57,5
60,0	— 0,827782	— 0,607178	0,220641	0,827808	60,0
62,5	0,127674	0,801809	0,612752	— 0,235966	62,5
65,0	0,707407	— 0,108350	— 0,798985	— 0,566944	65,0
67,5	— 0,689657	— 0,690696	0,161053	0,813955	67,5
70,0	— 0,143733	0,712390	0,631010	— 0,280779	70,0
72,5	0,793743	0,054124	— 0,761196	— 0,511892	72,5
75,0	— 0,493724	— 0,750239	0,105395	0,804794	75,0
77,5	— 0,388823	0,606784	0,651474	— 0,324792	77,5
80,0	0,800897	0,208456	— 0,728507	— 0,461451	80,0
82,5	— 0,257293	— 0,785955	0,052130	0,799565	82,5
85,0	— 0,589497	0,486485	0,674293	— 0,368955	85,0
87,5	0,730600	0,353137	— 0,699796	— 0,414184	87,5
90,0	0,000000	— 0,797861	0,000000	0,797863	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{45}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{49}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{50}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{51}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	7,035624	7,106335	7,176350	7,245688	00,0
02,5	0,934318	0,770516	0,605171	0,438618	02,5
05,0	— 2,517195	— 2,423550	— 2,311223	— 2,181089	05,0
07,5	1,810068	1,959489	2,075193	2,155195	07,5
10,0	0,027212	— 0,305915	— 0,629717	— 0,934329	10,0
12,5	— 1,435937	— 1,199046	— 0,905195	— 0,568347	12,5
15,0	1,442716	1,552414	1,556171	1,453736	15,0
17,5	— 0,272372	— 0,689649	— 1,043025	— 1,299758	17,5
20,0	— 0,971163	— 0,584843	— 0,127928	0,344430	20,0
22,5	1,263236	1,266279	1,076427	0,722604	22,5
25,0	— 0,463478	— 0,900360	— 1,168449	— 1,217490	25,0
27,5	— 0,656988	— 0,133358	0,420421	0,879160	27,5
30,0	1,128254	0,979517	0,568236	0,004649	30,0
32,5	— 0,601100	— 0,994530	— 1,076375	— 0,820994	32,5
35,0	— 0,406640	0,224373	0,774214	1,043966	35,0
37,5	1,003558	0,676694	0,070104	— 0,565466	37,5
40,0	— 0,701543	— 0,991085	— 0,816813	— 0,260285	40,0
42,5	— 0,191991	0,501319	0,931179	0,871690	42,5
45,0	0,877492	0,365259	— 0,360964	— 0,875717	45,0
47,5	— 0,771397	— 0,903061	— 0,448741	0,296760	47,5
50,0	— 0,001931	0,697093	0,898053	0,457367	50,0
52,5	0,745755	0,060282	— 0,672365	— 0,878865	52,5
55,0	— 0,813838	— 0,744303	— 0,039949	0,698479	55,0
57,5	0,168120	0,809214	0,701418	— 0,055506	57,5
60,0	0,607124	— 0,220716	— 0,827830	— 0,607075	60,0
62,5	— 0,830657	— 0,531104	0,340209	0,845272	62,5
65,0	0,319810	0,837247	0,387827	— 0,509458	65,0
67,5	0,461889	— 0,460460	— 0,814293	— 0,162744	67,5
70,0	— 0,823066	— 0,282202	0,630039	0,713155	70,0
72,5	0,453356	0,784533	0,018448	— 0,773440	72,5
75,0	0,311175	— 0,643728	— 0,644378	0,310190	75,0
77,5	— 0,792063	— 0,018058	0,784248	0,357527	77,5
80,0	0,568257	0,658795	— 0,339472	— 0,776688	80,0
82,5	0,156587	— 0,758691	— 0,354636	0,666118	82,5
85,0	— 0,738604	0,240215	0,780476	— 0,104176	85,0
87,5	0,663667	0,472079	— 0,622486	— 0,526383	87,5
90,0	0,000000	— 0,797865	0,000000	0,797866	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{49}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{50}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{51}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 0$

$\Theta°$	$\bar{P}_{53}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	7,314369	7,382412	7,449832	7,516648	00,0
02,5	0,271189	0,103220	— 0,064954	— 0,233000	02,5
05,0	— 2,034158	— 1,871569	— 1,694579	— 1,504554	05,0
07,5	2,198128	2,203260	2,170510	2,100446	07,5
10,0	— 1,210468	— 1,449723	— 1,644810	— 1,789789	10,0
12,5	— 0,204504	0,169052	0,534581	0,874724	12,5
15,0	1,252103	0,965036	0,612124	0,217448	15,0
17,5	— 1,436065	— 1,439322	— 1,309231	— 1,057848	17,5
20,0	0,775215	1,112435	1,315391	1,359592	20,0
22,5	0,258710	— 0,244591	— 0,710638	— 1,068443	22,5
25,0	— 1,038292	— 0,664451	— 0,166051	0,363477	25,0
27,5	1,139158	1,141642	0,886055	0,430174	27,5
30,0	— 0,560184	— 0,974876	— 1,128279	— 0,979282	30,0
32,5	— 0,308401	0,300812	0,815786	1,075186	32,5
35,0	0,936042	0,489489	— 0,134146	— 0,709252	35,0
37,5	— 0,967293	— 0,969277	— 0,570601	0,063938	37,5
40,0	0,418052	0,900751	0,961921	0,572937	40,0
42,5	0,354117	— 0,349549	— 0,869525	— 0,932562	42,5
45,0	— 0,877430	— 0,365103	0,361120	0,875784	45,0
47,5	0,849701	0,851289	0,300496	— 0,445283	47,5
50,0	— 0,310101	— 0,856009	— 0,790317	— 0,159961	50,0
52,5	— 0,397624	0,394771	0,878247	0,674472	52,5
55,0	0,841175	0,266435	— 0,535547	— 0,880766	55,0
57,5	— 0,761064	— 0,762297	— 0,058065	0,699904	57,5
60,0	0,220783	0,827850	0,607032	— 0,220843	60,0
62,5	0,440362	— 0,438618	— 0,845408	— 0,342083	62,5
65,0	— 0,818421	— 0,182271	0,664367	0,743796	65,0
67,5	0,689742	0,690627	— 0,161182	— 0,813986	67,5
70,0	— 0,142235	— 0,810446	— 0,412119	0,528552	70,0
72,5	— 0,483583	0,482622	0,773826	— 0,017253	72,5
75,0	0,804938	0,106458	— 0,749835	— 0,494586	75,0
77,5	— 0,629490	— 0,630009	0,356784	0,784449	77,5
80,0	0,069743	0,800910	0,208398	— 0,728538	80,0
82,5	0,528520	— 0,528154	— 0,666391	0,354198	82,5
85,0	— 0,798636	— 0,035029	0,792531	0,173171	85,0
87,5	0,576569	0,576681	— 0,526263	— 0,622590	87,5
90,0	0,000000	— 0,797868	0,000000	0,797869	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{53}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_1^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_2^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_3^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_4^1(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,037775	0,084388	0,141007	0,206020	02,5
05,0	0,075479	0,168134	0,279735	0,406368	05,0
07,5	0,113039	0,250600	0,413946	0,595542	07,5
10,0	0,150384	0,331160	0,541476	0,768367	10,0
12,5	0,187442	0,409198	0,660275	0,920156	12,5
15,0	0,224144	0,484123	0,768444	1,046839	15,0
17,5	0,260419	0,555363	0,864262	1,145091	17,5
20,0	0,296198	0,622376	0,946218	1,212422	20,0
22,5	0,331414	0,684653	1,013037	1,247254	22,5
25,0	0,365998	0,741719	1,063702	1,248963	25,0
27,5	0,399886	0,793141	1,097467	1,217895	27,5
30,0	0,433013	0,838525	1,113877	1,155352	30,0
32,5	0,465315	0,877529	1,112768	1,063552	32,5
35,0	0,496732	0,909853	1,094274	0,945555	35.0
37,5	0,527203	0,935254	1,058823	0,805173	37,5
40,0	0,556670	0,953536	1,007130	0,646847	40,0
42,5	0,585078	0,964561	0,940185	0,475517	42,5
45,0	0,612372	0,968246	0,859233	0,296464	45,0
47,5	0,638501	0,964561	0,765757	0,115154	47,5
50,0	0,663414	0,953536	0,661450	— 0,062928	50,0
52,5	0,687064	0,935254	0,548184	— 0,232449	52,5
55,0	0,709406	0,909853	0,427981	— 0,388386	55,0
57,5	0,730398	0,877529	0,302979	— 0,526178	57,5
60,0	0,750000	0,838525	0,175390	— 0,641862	60,0
62,5	0,768174	0,793141	0,047467	— 0,732197	62,5
65,0	0,784886	0,741719	— 0,078536	— 0,794754	65,0
67,5	0,800103	0,684653	— 0,200404	— 0,827991	67,5
70,0	0,813798	0,622376	— 0,315998	— 0,831295	70,0
72,5	0,825943	0,555363	— 0,423292	— 0,805002	72,5
75,0	0,836516	0,484123	— 0,520405	— 0,750376	75,0
77,5	0,845497	0,409198	— 0,605640	— 0,669574	77,5
80,0	0,852869	0,331160	— 0,677505	— 0,565574	80,0
82,5	0,858616	0,250600	— 0,734744	— 0,442081	82,5
85,0	0,862730	0,168134	— 0,776359	— 0,303407	85,0
87,5	0,865201	0,084388	— 0,801622	— 0,154343	87,5
90,0	0,866025	0,000000	— 0,810093	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_1^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_2^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_3^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_4^1(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_5^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_6^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_7^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^1(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,278288	0,356935	0,441245	0,530602	02,5
05,0	0,544970	0,692937	0,847924	1,007754	05,0
07,5	0,788970	0,988414	1,188443	1,383935	07,5
10,0	1,000234	1,226372	1,436891	1,622796	10,0
12,5	1,170192	1,393496	1,575241	1,703116	12,5
15,0	1,292141	1,480987	1,594847	1,621021	15,0
17,5	1,361539	1,485100	1,497108	1,390206	17,5
20,0	1,376205	1,407350	1,293247	1,040163	20,0
22,5	1,336406	1,254373	1,003212	0,612622	22,5
25,0	1,244829	1,037443	0,653832	0,156638	25,0
27,5	1,106446	0,771698	0,276364	— 0,277098	27,5
30,0	0,928269	0,475106	— 0,096315	— 0,642049	30,0
32,5	0,719009	0,167262	— 0,432633	— 0,901045	32,5
35,0	0,488666	— 0,131926	— 0,705093	— 1,030328	35,0
37,5	0,248055	— 0,403544	— 0,892639	— 1,021957	37,5
40,0	0,008296	— 0,630915	— 0,982412	— 0,884317	40,0
42.5	— 0,219706	— 0,800667	— 0,970735	— 0,640698	42,5
45,0	— 0,425763	— 0,903586	— 0,863256	— 0,326144	45,0
47,5	— 0,600883	— 0,935158	— 0,674228	0,017034	47,5
50,0	— 0,737670	— 0,895810	— 0,425021	0,344528	50,0
52,5	— 0,830668	— 0,790796	— 0,142000	0,615432	52,5
55,0	— 0,876589	— 0,629767	0,146035	0,797130	55,0
57,5	— 0,874459	— 0,426041	0,410584	0,869092	57,5
60,0	— 0,825631	— 0,195632	0,626128	0,825117	60,0
62,5	— 0,733708	0,043904	0,772481	0,673795	62,5
65,0	— 0,604339	0,274707	0,836619	0,437134	65,0
67,5	— 0,444936	0,479870	0,813805	0,147565	67,5
70,0	— 0,264292	0,644614	0,707914	— 0,156317	70,0
72,5	— 0,072149	0,757306	0,530940	— 0,434709	72,5
75,0	0,121292	0,810248	0,301732	— 0,651648	75,0
77,5	0,305869	0,800193	0,044084	— 0,779530	77,5
80,0	0,471961	0,728532	— 0,215633	— 0,802529	80,0
82,5	0,610959	0,601163	— 0,451065	— 0,718511	82,5
85,0	0,715689	0,428041	— 0,638459	— 0,539208	85,0
87,5	0,780759	0,222444	— 0,758981	— 0,288642	87,5
90,0	0,802827	0,000000	— 0,800543	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_5^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_6^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_7^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^1(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_9^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^1(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,624459	0,722318	0,823715	0,928217	02,5
05,0	1,170366	1,333784	1,496114	1,655530	05,0
07,5	1,570068	1,742340	1,896614	2,029156	07,5
10,0	1,776137	1,890184	1,959584	1,980496	10,0
12,5	1,767772	1,763189	1,686923	1,540191	12,5
15,0	1,553365	1,392640	1,146426	0,828581	15,0
17,5	1,168891	0,849045	0,456429	0,024267	17,5
20,0	0,672380	0,229203	— 0,239833	— 0,681007	20,0
22,5	0,135315	— 0,361101	— 0,804536	— 1,129561	22,5
25,0	— 0,367761	— 0,825628	— 1,133697	— 1,235123	25,0
27,5	— 0,769895	— 1,094123	— 1,177666	— 1,001100	27,5
30,0	— 1,021067	— 1,133749	— 0,949444	— 0,515609	30,0
32,5	— 1,094882	— 0,953570	— 0,519322	0,074816	32,5
35,0	— 0,991674	— 0,601396	0,002678	0,605493	35,0
37,5	— 0,737607	— 0,153745	0,492412	0,937028	37,5
40,0	— 0,380005	0,299126	0,839472	0,990538	40,0
42,5	0,020359	0,670261	0,971074	0,765726	42,5
45,0	0,398782	0,891948	0,866821	0,337579	45,0
47,5	0,696508	0,927647	0,561280	— 0,166807	47,5
50,0	0,869478	0,777784	0,134115	— 0,604530	50,0
52,5	0,894628	0,478466	— 0,309679	— 0,856255	52,5
55,0	0,772855	0,093515	— 0,664736	— 0,858019	55,0
57,5	0,528223	— 0,298544	— 0,849691	— 0,617074	57,5
60,0	0,203631	— 0,619981	— 0,825412	— 0,207903	60,0
62,5	— 0,146358	— 0,808866	— 0,603055	0,250084	62,5
65,0	— 0,464363	— 0,830725	— 0,240293	0,626674	65,0
67,5	— 0,699317	— 0,684692	0,173182	0,817244	67,5
70,0	— 0,814456	— 0,403049	0,537358	0,771385	70,0
72,5	— 0,792938	— 0,044364	0,765652	0,506019	72,5
75,0	— 0,640250	0,318396	0,805157	0,099634	75,0
77,5	— 0,383049	0,612394	0,648717	— 0,330537	77,5
80,0	— 0,064656	0,779274	0,336097	— 0,661854	80,0
82,5	0,262054	0,786539	— 0,055913	— 0,800780	82,5
85,0	0,543231	0,633777	— 0,432054	— 0,708969	85,0
87,5	0,732733	0,352549	— 0,701399	— 0,413723	87,5
90,0	0,799542	0,000000	— 0,799016	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_9^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^1(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^1(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{13}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,035406	1,144884	1,256267	1,369179	02,5
05,0	1,810282	1,958695	2,099179	2,230229	05,0
07,5	2,136686	2,216421	2,266114	2,284086	07,5
10,0	1,950690	1,869604	1,738354	1,559696	10,0
12,5	1,327802	1,057919	0,741667	0,392597	12,5
15,0	0,458283	0,058711	— 0,344560	— 0,725315	15,0
17,5	— 0,409860	— 0,807543	— 1,133153	— 1,357212	17,5
20,0	— 1,042988	— 1,283146	— 1,372829	— 1,300981	20,0
22 5	— 1,287587	— 1,254507	— 1,034638	— 0,660318	22,5
25,0	— 1,110538	— 0,782103	— 0,309761	0,219642	25,0
27,5	— 0,602724	— 0,070508	0,477282	0,918448	27,5
30.0	0,054023	0,609201	1,002922	1,130587	30,0
32,5	0,645599	1,016286	1,071681	0,794271	32,5
35,0	0,991518	1,022221	0,686239	0,103906	35,0
37,5	0,997883	0,649650	0,034892	— 0,594073	37,5
40,0	0,681830	0,056398	— 0,595110	— 0,969487	40,0
42,5	0,160925	— 0,527741	— 0,940370	— 0,861034	42,5
45,0	— 0,388012	— 0,887261	— 0,868959	— 0,343619	45,0
47,5	— 0,786951	— 0,898600	— 0,429446	0,317306	47,5
50,0	— 0,912964	— 0,571595	0,176680	0,798948	50,0
52,5	— 0,735276	— 0,040944	0,685161	0,876360	52,5
55,0	— 0,321996	0,487667	0,882280	0,526029	55,0
57,5	0,184775	0,815825	0,693422	— 0,069414	57,5
60,0	0,616725	0,825749	0,210558	— 0,614714	60,0
62,5	0,834287	0,521935	— 0,351268	— 0,846701	62,5
65,0	0,771068	0,026506	— 0,748436	— 0,660035	65,0
67,5	0,453772	— 0,469024	— 0,813235	— 0,154409	67,5
70,0	— 0,008314	— 0,776846	— 0,523970	0,417745	70,0
72,5	— 0,460350	— 0,783255	— 0,011611	0,776103	72,5
75,0	— 0,753155	— 0,490214	0,498790	0,748687	75,0
77,5	— 0,791867	— 0,013006	0,786031	0,353760	77,5
80,0	— 0,566338	0,464585	0,727816	— 0,211351	80,0
82,5	— 0,153620	0,760354	0,352406	— 0,668068	82,5
85,0	0,308030	0,762547	— 0,174810	— 0,792909	85,0
87,5	0,664954	0,471716	— 0,623568	— 0,526100	87,5
90,0	0,798705	0,000000	— 0,798507	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{13}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{17}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,483256	1,598141	1,713485	1,828946	02,5
05,0	2,350442	2,458513	2,553253	2,633591	05,0
07,5	2,269251	2,221131	2,139862	2,026191	07,5
10,0	1,337937	1,078803	0,789261	0,477308	10,0
12,5	0,026037	— 0,341643	— 0,693818	— 1,014408	12,5
15,0	— 1,058523	— 1,322068	— 1,498303	— 1,575283	15,0
17,5	— 1,459197	— 1,429531	— 1,270552	— 0,996384	17,5
20,0	— 1,075627	— 0,723066	— 0,284835	0,187175	20,0
22,5	— 0,187232	0,313864	0,767759	1,106134	22,5
25,0	0,708353	1,065851	1,225721	1,158105	25,0
27,5	1,154264	1,131747	0,855707	0,387837	27,5
30,0	0,958030	0,530853	— 0,037494	— 0,595801	30,0
32,5	0,270004	— 0,338192	— 0,841022	— 1,081797	32,5
35,0	— 0,515672	— 0,949700	— 1,041906	— 0,758959	35,0
37,5	— 0,978732	— 0,960774	— 0,547438	0,091237	37,5
40,0	— 0,892263	— 0,399262	0,279815	0,828326	40,0
42,5	— 0,331077	0,372152	0,880368	0,927255	42,5
45,0	0,382230	0,884753	0,870348	0,347351	45,0
47,5	0,858670	0,844302	0,283425	— 0,460899	47,5
50,0	0,851794	0,297480	— 0,468861	— 0,900773	50,0
52,5	0,383331	— 0,408981	— 0,881747	— 0,665617	52,5
55,0	— 0,277910	— 0,845131	— 0,692626	0,049750	55,0
57,5	— 0,767994	— 0,756840	— 0,046243	0,707023	57,5
60,0	— 0,826037	— 0,212368	0,613350	0,826272	60,0
62,5	— 0,431735	0,447414	0,845299	0,333996	62,5
65,0	0,189698	0,820468	0,504536	— 0,393532	65,0
67,5	0,694765	0,686754	— 0,168516	— 0,815782	67,5
70,0	0,810008	0,137035	— 0,716076	— 0,627307	70,0
72,5	0,478974	— 0,487599	— 0,772470	0,022541	72,5
75,0	— 0,110653	— 0,805926	— 0,306973	0,646794	75,0
77,5	— 0,632564	— 0,627852	0,360422	0,783953	77,5
80,0	— 0,801191	— 0,067252	0,777715	0,337596	80,0
82,5	— 0,526975	0,530246	0,665478	— 0,356305	82,5
85,0	0,036388	0,799148	0,103062	— 0,781085	85,0
87,5	0,577507	0,576465	— 0,527096	— 0,622433	87,5
90,0	0,798373	0,000000	— 0,798278	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{17}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{21}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,944188	2,058883	2,172708	2,285346	02,5
05,0	2,698578	2,747399	2,779376	2,793970	05,0
07,5	1,881461	1,707588	1,507026	1,282726	07,5
10,0	0,151722	— 0,178205	— 0,502958	— 0,813084	10,0
12,5	— 1,288655	— 1,503839	— 1,649899	— 1,719928	12,5
15,0	— 1,547635	— 1,416957	— 1,191762	— 0,886933	15,0
17,5	— 0,631715	— 0,209582	0,231627	0,651670	17,5
20,0	0,636883	1,010718	1,264035	1,366499	20,0
22,5	1,277918	1,257067	1,046573	0,678081	22,5
25,0	0,875374	0,429930	— 0,095464	— 0,603058	25,0
27,5	— 0,167015	— 0,684325	— 1,047866	— 1,175864	27,5
30,0	— 0,995347	— 1,129573	— 0,962586	— 0,538827	30,0
32,5	— 0,985363	— 0,581668	0,003454	0,587464	32,5
35,0	— 0,202650	0,426641	0,902101	1,052263	35,0
37,5	0,692280	1,008067	0,908408	0,434309	37,5
40,0	0,990359	0,690233	0,067955	— 0,586012	40,0
42,5	0,488163	— 0,206804	— 0,793290	— 0,963721	42,5
45,0	— 0.378625	— 0,883197	— 0,871316	— 0,349884	45,0
47,5	— 0,906688	— 0,765186	— 0,128010	0,592064	47,5
50,0	— 0,690177	0,012741	0,706523	0,896140	50,0
52,5	0,070576	0,751561	0,845121	0,278108	52,5
55,0	0,749686	0,810925	0,181279	— 0,602787	55,0
57,5	0,806653	0,160532	— 0,633970	— 0,842230	57,5
60,0	0,213680	— 0,612364	— 0,826464	— 0,214675	60,0
62,5	— 0,536517	— 0,829828	— 0,230406	0,616862	62,5
65,0	— 0,837403	— 0,314851	0,571035	0,797807	65,0
67,5	— 0,456403	0,466133	0,813389	0,156841	67,5
70,0	0,286545	0,823420	0,277126	— 0,633683	70,0
72,5	0,785970	0,450519	— 0,514779	— 0,760289	72,5
75,0	0,642037	— 0,314145	— 0,804723	— 0,102700	75,0
77,5	— 0,020744	— 0,792881	— 0,322723	0,653044	77,5
80,0	— 0,660301	— 0,567069	0,463177	0,728001	80,0
82,5	— 0,758513	0,158112	0,799768	0,050814	82,5
85,0	— 0,239321	0,739277	0,368261	— 0,675000	85,0
87,5	0,472703	0,663656	— 0,414734	— 0,699822	87,5
90,0	0,798208	0,000000	— 0,798155	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{21}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{25}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	2,396489	2,505833	2,613083	2,717949	02,5
05,0	2,790787	2,769578	2,730247	2,672841	05,0
07,5	1,038082	0,776879	0,503218	0,221452	07,5
10,0	— 1,099493	— 1,353735	— 1,568261	— 1,736664	10,0
12,5	— 1,710521	— 1,621954	— 1,458194	— 1,226726	12,5
15,0	— 0,522752	— 0,123547	0,283934	0,672323	15,0
17,5	1,012150	1,280040	1,430741	1,450356	17,5
20,0	1,305750	1,088933	0,741882	0,306056	20,0
22,5	0,207163	— 0,295049	— 0,752616	— 1,096280	22,5
25,0	— 0,998310	— 1,207527	— 1,191639	— 0,953534	25,0
27,5	— 1,039448	— 0,669218	— 0,148412	0,405782	27,5
30,0	0,028700	0,588540	0,991208	1,129125	30,0
32,5	0,988065	1,080140	0,834875	0,328826	32,5
35,0	0,822907	0,296706	— 0,336529	— 0,848296	35,0
37,5	— 0,218827	— 0,781697	— 1,022144	— 0,840950	37,5
40,0	— 0,966313	— 0,895315	— 0,406134	0,272751	40,0
42,5	— 0,628663	0,036164	0,681991	0,969952	42,5
45,0	0,376163	0,882138	0,872027	0,351716	45,0
47,5	0,928469	0,663189	— 0,031882	— 0,706264	47,5
50,0	0,446261	— 0,322079	— 0,860513	— 0,784716	50,0
52,5	— 0,506272	— 0,894835	— 0,583792	0,183683	52,5
55,0	— 0,873175	— 0,399461	0,414660	0,875353	55,0
57,5	— 0,271666	0,550098	0,863094	0,377847	57,5
60,0	0,611618	0,826623	0,215455	— 0,611035	60,0
62,5	0,800406	0,122750	— 0,686957	— 0,757452	62,5
65,0	0,103735	— 0,710042	— 0,704193	0,114521	65,0
67,5	— 0,693235	— 0,687708	0,166587	0,815244	67,5
70,0	— 0,710837	0,147143	0,811512	0,408235	70,0
72,5	0,057231	0,794693	0,420955	— 0,541376	72,5
75,0	0,751488	0,491911	— 0,496695	— 0,749124	75,0
77,5	0,605565	— 0,390732	— 0,774767	0,055177	77,5
80,0	— 0,210169	— 0,800999	— 0,068167	0,777285	80,0
82,5	— 0,786454	— 0,256232	0,719498	0,444139	82,5
85,0	— 0,485973	0,590211	0,588887	— 0,487491	85,0
87,5	0,353625	0,730657	— 0,289836	— 0,755928	87,5
90,0	0,798115	0,000000	— 0,798082	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{25}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

Θ°	$\bar{P}_{29}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{1}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	2,820149	2,919411	3,015469	3,108065	02,5
05,0	2,597558	2,504743	2,394884	2,268607	05,0
07,5	— 0,063890	— 0,348185	— 0,626794	— 0,895143	07,5
10,0	— 1,853877	— 1,916335	— 1,922089	— 1,870875	10,0
12,5	— 0,938218	— 0,606030	— 0,245599	0,126285	12,5
15,0	1,015483	1,290277	1,478142	1,566351	15,0
17,5	1,336999	1,100987	0,763916	0,356694	17,5
20,0	— 0,166405	— 0,618915	— 0,997235	— 1,255975	20,0
22,5	— 1,273974	— 1,258731	— 1,052799	— 0,687332	22,5
25,0	— 0,537563	— 0,021294	0,498935	0,926002	25,0
27,5	0,868594	1,135777	1,147109	0,899993	27,5
30,0	0,965399	0,543726	— 0,023245	— 0,583989	30,0
32,5	— 0,279942	— 0,801215	— 1,072069	— 1,007815	32,5
35,0	— 1,053269	— 0,879007	— 0,386802	0,245054	35,0
37,5	— 0,312826	0,344355	0,859422	1,019803	37,5
40,0	0,824186	0,990510	0,693978	0,073139	40,0
42,5	0,748917	0,134855	— 0,549968	— 0,946106	42,5
45,0	— 0,374375	— 0,881372	— 0,872571	— 0,353103	45,0
47,5	— 0,922835	— 0,541194	0,191275	0,799722	47,5
50,0	— 0,148777	0,593349	0,911866	0,579367	50,0
52,5	0,807511	0,799895	0,166782	— 0,596741	52,5
55,0	0,589965	— 0,198265	— 0,817479	— 0,739857	55,0
57,5	— 0,456851	— 0,868972	— 0,477323	0,355833	57,5
60,0	— 0,826755	— 0,216084	0,610566	0,826868	60,0
62,5	— 0,012882	0,745528	0,701644	— 0,097306	62,5
65,0	0,801011	0,562808	— 0,325098	— 0,837680	65,0
67,5	0,457657	— 0,464798	— 0,813525	— 0,158087	67,5
70,0	— 0,532112	— 0,772361	0,003566	0,774782	70,0
72,5	— 0,746676	0,092113	0,802076	0,390444	72,5
75,0	0,108731	0,805409	0,308345	— 0,645720	75,0
77,5	0,798638	0,290683	— 0,672737	— 0,581997	77,5
80,0	0,338233	— 0,659746	— 0,567441	0,462588	80,0
82,5	— 0,603479	— 0,601732	0,446318	0,718272	82,5
85,0	— 0,673881	0,369962	0,738377	— 0,241199	85,0
87,5	0,223851	0,775443	— 0,156170	— 0,789053	87,5
90,0	0,798056	0,000000	— 0,798035	0,000000	90,0

Θ°	$\bar{P}_{29}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{1}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{33}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,196951	3,281886	3,362642	3,438997	02,5
05,0	2,126674	1,969977	1,799528	1,616455	05,0
07,5	— 1,148800	— 1,383559	— 1,595506	— 1,781093	07,5
10,0	— 1,764128	— 1,604943	— 1,397994	— 1,149391	10,0
12,5	0,492262	0,835217	1,139083	1,389607	12,5
15,0	1,548892	1,426880	1,208502	0,908466	15,0
17,5	— 0,083296	— 0,515619	— 0,900516	— 1,202562	17,5
20,0	— 1,364061	— 1,308478	— 1,095852	— 0,751668	20,0
22,5	— 0,217685	0,284958	0,744376	1,090872	22,5
25,0	1,180141	1,213852	1,020802	0,637026	25,0
27,5	0,450072	— 0,101277	— 0,629787	— 1,016304	27,5
30,0	— 0,988603	— 1,128889	— 0,967307	— 0,547040	30,0
32,5	— 0,628505	— 0,052700	0,539572	0,963103	32,5
35,0	0,788406	1,047018	0,927468	0,472914	35,0
37,5	0,759283	0,185368	— 0,465054	— 0,923484	37,5
40,0	— 0,581868	— 0,964901	— 0,896910	— 0,409658	40,0
42,5	— 0,845611	— 0,301217	0,401299	0,893120	42,5
45,0	0,373017	0,880793	0,873000	0,354188	45,0
47,5	0,889671	0,402790	— 0,345246	— 0,869408	47,5
50,0	— 0,166769	— 0,793820	— 0,854062	— 0,304472	50,0
52,5	— 0,893574	— 0,491571	0,294875	0,850684	52,5
55,0	— 0,031560	0,703626	0,838973	0,259095	55,0
57,5	0,859822	0,568438	— 0,248776	— 0,835840	57,5
60,0	0,216600	— 0,610180	— 0,826964	— 0,217033	60,0
62,5	— 0,791521	— 0,633901	0,205922	0,824114	62,5
65,0	— 0,383191	0,513671	0,817491	0,177510	65,0
67,5	0,692472	0,688250	— 0,165534	— 0,814970	67,5
70,0	0,526599	— 0,414435	— 0,810166	— 0,139919	70,0
72,5	— 0,567160	— 0,731643	0,126996	0,808030	72,5
75,0	— 0,642703	0,312911	0,804716	0,103766	75,0
77,5	0,420701	0,764157	— 0,089804	— 0,803030	77,5
80,0	0,728139	— 0,209616	— 0,800947	— 0,068634	80,0
82,5	— 0,258737	— 0,785824	0,053529	0,799789	82,5
85,0	— 0,780419	0,105114	0,798733	0,034157	85,0
87,5	0,087307	0,796656	— 0,017785	— 0,798195	87,5
90,0	0,798018	0,000000	— 0,798003	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{33}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{37}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,510742	3,577675	3,639607	3,696360	02,5
05,0	1,421991	1,217463	1,004287	0,783952	05,0
07,5	— 1,937197	— 2,061179	— 2,150927	— 2,204898	07,5
10,0	— 0,866507	— 0,557755	— 0,232337	0,100025	10,0
12,5	1,575013	1,686570	1,719003	1,670749	12,5
15,0	0,547019	0,148582	— 0,259904	— 0,650793	15,0
17,5	— 1,393934	— 1,456984	— 1,385869	— 1,187108	17,5
20,0	— 0,317226	0,155312	0,609185	0,989852	20,0
22,5	1,271857	1,259840	1,056614	0,693002	22,5
25,0	0,134213	— 0,393677	— 0,847972	— 1,143736	25,0
27,5	— 1,173662	— 1,066353	— 0,718554	— 0,208689	27,5
30,0	0,019531	0,580870	0,986814	1,128749	30,0
32,5	1,085428	0,868268	0,379527	— 0,227928	32,5
35,0	— 0,152464	— 0,722755	— 1,031922	— 0,968253	35,0
37,5	— 1,000652	— 0,664684	— 0,054279	0,578530	37,5
40,0	0,269091	0,822031	0,990647	0,696095	40,0
42,5	0,916023	0,457969	— 0,240543	— 0,812741	42,5
45,0	— 0,371952	— 0,880339	— 0,873348	— 0,355062	45,0
47,5	— 0,829808	— 0,252116	0,489059	0,913075	47,5
50,0	0,462520	0,899226	0,693794	— 0,007081	50,0
52,5	0,741141	0,051918	— 0,677904	— 0,877475	52,5
55,0	— 0,541657	— 0,880616	— 0,468801	0,342693	55,0
57,5	— 0,649667	0,137515	0,797469	0,719647	57,5
60,0	0,609859	0,827047	0,217400	— 0,609585	60,0
62,5	0,555356	— 0,311099	— 0,842719	— 0,467336	62,5
65,0	— 0,667399	— 0,741764	0,040269	0,775800	65,0
67,5	— 0,458390	0,464030	0,813625	0,158844	67,5
70,0	0,714417	0,628734	— 0,284222	— 0,823192	70,0
72,5	0,359098	— 0,591997	— 0,715215	0,161750	72,5
75,0	— 0,750975	— 0,492599	0,495915	0,749357	75,0
77,5	— 0,257907	0,691347	0,557247	— 0,450061	77,5
80,0	0,777092	0,338584	— 0,659463	— 0,567663	80,0
82,5	0,155316	— 0,759221	— 0,353559	0,666893	82,5
85,0	— 0,792765	— 0,172380	0,762700	0,305357	85,0
87,5	— 0,051868	0,793657	0,121122	— 0,783079	87,5
90,0	0,797991	0,000000	— 0,797980	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{37}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{41}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,747766	3,793670	3,833927	3,868404	02,5
05,0	0,558010	0,328066	0,095764	— 0,137228	05,0
07,5	— 2,222142	— 2,202325	— 2,145733	— 2,053272	07,5
10,0	0,429390	0,745889	1,040027	1,302967	10,0
12,5	1,544036	1,344782	1,082322	0,768974	12,5
15,0	— 0,997615	— 1,276868	— 1,469615	— 1,562772	15,0
17,5	— 0,878982	— 0,489861	— 0,055594	0,383795	17,5
20,0	1,251551	1,362804	1,310215	1,100084	20,0
22,5	0,224184	— 0,278669	— 0,739199	— 1,087460	22,5
25,0	— 1,225654	— 1,078388	— 0,729457	— 0,244103	25,0
27,5	0,348244	0,826611	1,118483	1,157994	27,5
30,0	0,968685	0,549431	— 0,016840	— 0,578599	30,0
32,5	— 0,764073	— 1,061174	— 1,026268	— 0,670262	32,5
35,0	— 0,554736	0,059223	0,651776	1,008791	35,0
37,5	0,972441	0,964783	0,558706	— 0,078099	37,5
40,0	0,076081	— 0,579500	— 0,964106	— 0,897887	40,0
42,5	— 0,958158	— 0,600425	0,072610	0,707508	42,5
45,0	0,371093	0,879974	0,873635	0,355779	45,0
47,5	0,744951	0,093712	— 0,618296	— 0,929302	47,5
50,0	— 0,702892	— 0,896731	— 0,450164	0,317891	50,0
52,5	— 0,390688	0,401693	0,879854	0,669760	52,5
55,0	0,862005	0,646372	— 0,120358	— 0,784462	55,0
57,5	— 0,023955	— 0,745387	— 0,777200	— 0,089960	57,5
60,0	— 0,827120	— 0,217716	0,609351	0,827183	60,0
62,5	0,411029	0,846996	0,371332	— 0,503998	62,5
65,0	0,615612	— 0,255343	— 0,831475	— 0,447588	65,0
67,5	— 0,692015	— 0,688600	0,164870	0,814804	67,5
70,0	— 0,279003	0,632293	0,711602	— 0,145429	70,0
72,5	0,812507	0,327006	— 0,615794	— 0,697420	72,5
75,0	— 0,107927	— 0,805228	— 0,308976	0,645252	75,0
77,5	— 0,752106	0,124416	0,805967	0,224539	77,5
80,0	0,462265	0,728234	— 0,209296	— 0,800929	80,0
82,5	0,527688	— 0,529102	— 0,665834	0,355246	82,5
85,0	— 0,709452	— 0,429045	0,634642	0,539688	85,0
87,5	— 0,189451	0,766539	0,256335	— 0,744166	87,5
90,0	0,797971	0,000000	— 0,797964	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{41}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{45}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,896983	3,919555	3,936025	3,946310	02,5
05,0	— 0,369225	— 0,598543	— 0,823512	— 1,042484	05,0
07,5	— 1,926451	— 1,767362	— 1,578643	— 1,363434	07,5
10,0	1,526802	1,704790	1,831560	1,903278	10,0
12,5	0,419457	0,050206	— 0,321405	— 0,677881	12,5
15,0	— 1,550000	— 1,432142	— 1,217167	— 0,919637	15,0
17,5	0,787792	1,119136	1,347254	1,451088	17,5
20,0	0,757662	0,324115	— 0,148416	— 0,603089	20,0
22,5	— 1,270543	— 1,260623	— 1,059190	— 0,696831	22,5
25,0	0,286903	0,764239	1,098605	1,227440	25,0
27,5	0,936213	0,503172	— 0,043416	— 0,580202	27,5
30,0	— 0,985509	— 1,128660	— 0,969727	— 0,551237	30,0
32,5	— 0,104537	0,493895	0,937770	1,088181	32,5
35,0	1,001243	0,631848	0,034099	— 0,575969	35,0
37,5	— 0,682645	— 1,005251	— 0,912669	— 0,443130	37,5
40,0	— 0,411801	0,266853	0,820710	0,990754	40,0
42,5	0,970843	0,724312	0,097384	— 0,580686	42,5
45,0	— 0,370386	— 0,879674	— 0,873875	— 0,356379	45,0
47,5	— 0,637597	0,067634	0,728993	0,917528	47,5
50,0	0,858909	0,786499	0,152373	— 0,590574	50,0
52,5	— 0,064247	— 0,747991	— 0,846604	— 0,282942	52,5
55,0	— 0,779708	— 0,110146	0,653326	0,859732	55,0
57,5	0,680504	0,821358	0,202282	— 0,603945	57,5
60,0	0,217991	— 0,609147	— 0,827240	— 0,218232	60,0
62,5	— 0,836856	— 0,268977	0,588408	0,812457	62,5
65,0	0,453080	0,830613	0,249107	— 0,620018	65,0
67,5	0,458871	— 0,463531	— 0,813699	— 0,159352	67,5
70,0	— 0,811093	— 0,409491	0,530931	0,772726	70,0
72,5	0,196274	0,815477	0,294248	— 0,638478	72,5
75,0	0,643042	— 0,312325	— 0,804736	— 0,104307	75,0
77,5	— 0,708744	— 0,531392	0,478671	0,738629	77,5
80,0	— 0,068917	0,776984	0,338806	— 0,659293	80,0
82,5	0,758584	— 0,157178	— 0,799617	— 0,051599	82,5
85,0	— 0,540546	— 0,633924	0,430023	0,708890	85,0
87,5	— 0,321265	0,716128	0,383747	— 0,682640	87,5
90,0	0,797957	0,000000	— 0,797951	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{45}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 1$

Θ°	$\bar{P}_{49}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{50}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{51}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}^{1}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,950342	3,948062	3,939428	3,924408	02,5
05,0	— 1,253852	— 1,456059	— 1,647610	— 1,827086	05,0
07,5	— 1,125329	— 0,868313	— 0,596695	— 0,315036	07,5
10,0	1,917764	1,874558	1,774938	1,621883	10,0
12,5	— 1,002429	— 1,279751	— 1,496770	— 1,643242	12,5
15,0	— 0,559721	— 0,161829	0,247043	0,639145	15,0
17,5	1,421042	1,259872	0,982435	0,614324	17,5
20,0	— 0,985198	— 1,248760	— 1,362047	— 1,311412	20,0
22,5	— 0,228595	0,274375	0,735646	1,085111	22,5
25,0	1,126626	0,815014	0,350901	— 0,178873	25,0
27,5	— 0,986037	— 1,169314	— 1,088657	— 0,762261	27,5
30,0	0,014800	0,576873	0,984516	1,128600	30,0
32,5	0,898048	0,426865	— 0,177910	— 0,727000	32,5
35,0	— 0,977859	— 1,026306	— 0,703789	— 0,126881	35,0
37,5	0,209436	0,775490	1,021219	0,845113	37,5
40,0	0,697456	0,077977	— 0,577967	— 0,963596	40,0
42,5	— 0,953770	— 0,825915	— 0,264267	0,436179	42,5
45,0	0,369794	0,879424	0,874080	0,356889	45,0
47,5	0,510952	— 0,227031	— 0,817753	— 0,878055	47,5
50,0	— 0,911719	— 0,581688	0,163802	0,792294	50,0
52,5	0,502056	0,894297	0,586931	— 0,179591	52,5
55,0	0,333077	— 0,477579	— 0,881010	— 0,533217	55,0
57,5	— 0,851381	— 0,311089	0,517032	0,866767	57,5
60,0	0,608969	0,827?90	0,218445	— 0,608811	60,0
62,5	0,162015	—0,662809	— 0,774204	— 0,052270	62,5
65,0	— 0,773249	— 0,033662	0,744788	0,663271	65,0
67,5	0,691712	0,688844	— 0,164413	— 0,814694	67,5
70,0	— 0,002269	— 0,774274	— 0,527441	0,413428	70,0
72,5	— 0,678295	0,230479	0,816923	0,260898	72,5
75,0	0,750729	0,492971	— 0,495507	— 0,749497	75,0
77,5	— 0,158880	— 0,807411	— 0,190682	0,724852	77,5
80,0	— 0,567810	0,462061	0,728302	— 0,209087	80,0
82,5	0,786139	0,256853	— 0,719073	— 0,444593	82,5
85,0	— 0,306433	— 0,762308	0,173533	0,792557	85,0
87,5	— 0,443306	0,643957	0,499490	— 0,600372	87,5
90,0	0,797946	0,000000	— 0,797941	0,000000	90,0
Θ°	$\bar{P}_{49}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{50}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{51}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}^{1}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 1$

$\Theta°$	$\bar{P}_{53}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,902985	3,875156	3,840928	3,800324	02,5
05,0	— 1,993150	— 2,144566	— 2,280199	— 2,399031	05,0
07,5	— 0,028073	0,259361	0,542421	0,816331	07,5
10,0	1,419984	1,175307	0,895212	0,588133	10,0
12,5	— 1,712247	— 1,700517	— 1,608588	— 1,440782	12,5
15,0	0,987857	1,269496	1,464930	1,560875	15,0
17,5	0,189510	— 0,252797	— 0,671763	— 1,028700	17,5
20,0	— 1,102939	— 0,761708	— 0,328786	0,143715	20,0
22,5	1,269650	1,261203	1,061044	0,699591	22,5
25,0	— 0,675170	— 1,045109	— 1,219450	— 1,165553	25,0
27,5	— 0,263797	0,294215	0,785805	1,099988	27,5
30,0	0,970542	0,552649	— 0,013201	— 0,575515	30,0
32,5	— 1,048546	— 1,041901	— 0,709137	— 0,154407	32,5
35,0	0,495888	0,939400	1,043329	0,770098	35,0
37,5	0,319913	— 0,337437	— 0,855390	— 1,019981	37,5
40,0	— 0,898548	— 0,413241	0,265343	0,819817	40,0
42,5	0,907522	0,902186	0,422970	— 0,278416	42,5
45,0	— 0,369292	— 0,879211	— 0,874257	— 0,357326	45,0
47,5	— 0,368821	0,379644	0,881849	0,812038	47,5
50,0	0,854888	0,306875	— 0,460325	— 0,898726	50,0
52,5	— 0,805613	— 0,801388	— 0,170220	0,594113	52,5
55,0	0,269243	0,842117	0,696915	— 0,042549	55,0
57,5	0,414522	— 0,421260	— 0,867262	— 0,510812	57,5
60,0	— 0,827336	— 0,218634	0,608671	0,827377	60,0
62,5	0,725923	0,722743	— 0,058385	— 0,776665	62,5
65,0	— 0,184088	— 0,818886	— 0,508151	0,389324	65,0
67,5	— 0,459211	0,463180	0,813755	0,159718	67,5
70,0	0,810278	0,140908	— 0,713876	— 0,629285	70,0
72,5	— 0,659991	— 0,657874	0,264286	0,816835	72,5
75,0	0,107485	0,805139	0,309338	— 0,644991	75,0
77,5	0,504497	— 0,506435	— 0,723747	0,193100	77,5
80,0	— 0,800923	— 0,069107	0,776915	0,338959	80,0
82,5	0,602991	0,602024	— 0,445809	— 0,718415	82,5
85,0	— 0,035362	— 0,798718	— 0,103881	0,780604	85,0
87,5	— 0,551870	0,552218	0,600048	— 0,499862	87,5
90,0	0,797937	0,000000	— 0,797933	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{53}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{1}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{1}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_2^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_3^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_4^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_5^2(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,001842	0,004869	0,009551	0,016104	02,5
05,0	0,007355	0,019385	0,037879	0,063561	05,0
07,5	0,016496	0,043271	0,084012	0,139847	07,5
10,0	0,029196	0,076072	0,146371	0,240891	10,0
12,5	0,045359	0,117163	0,222809	0,361279	12,5
15,0	0,064860	0,165757	0,310684	0,494513	15,0
17,5	0,087553	0,220921	0,406943	0,633331	17,5
20,0	0,113263	0,281594	0,508214	0,770067	20,0
22,5	0,141796	0,346601	0,610911	0,897024	22,5
25,0	0,172935	0,414674	0,711351	1,006858	25,0
27,5	0,206441	0,484479	0,805870	1,092940	27,5
30,0	0,242061	0,554632	0,890933	1,149692	30,0
32,5	0,279524	0,623730	0,963255	1,172866	32,5
35,0	0,318543	0,690370	1,019898	1,159766	35,0
37,5	0,358823	0,753174	1,058372	1,109396	37,5
40,0	0,400056	0,810818	1,076713	1,022524	40,0
42,5	0,441929	0,862050	1,073551	0,901664	42,5
45,0	0,484123	0,905711	1,048157	0,750976	45,0
47,5	0,526317	0,940762	1,000469	0,576084	47,5
50,0	0,568190	0,966296	0,931105	0,383824	50,0
52,5	0,609423	0,981556	0,841345	0,181933	52,5
55,0	0,649703	0,985950	0,733105	— 0,021305	55,0
57,5	0,688722	0,979061	0,608879	— 0,217443	57,5
60,0	0,726184	0,960652	0,471671	— 0,398265	60,0
62,5	0,761804	0,930675	0,324911	— 0,556169	62,5
65,0	0,795311	0,889271	0,172358	— 0,684524	65,0
67,5	0,826450	0,836768	0,017984	— 0,777985	67,5
70,0	0,854983	0,773674	— 0,134134	— 0,832748	70,0
72,5	0,880693	0,700673	— 0,279936	— 0,846735	72,5
75,0	0,903386	0,618612	— 0,415500	— 0,819695	75,0
77,5	0,922887	0,528487	— 0,537154	— 0,753229	77,5
80,0	0,939050	0,431427	— 0,641585	— 0,650722	80,0
82,5	0,951750	0,328677	— 0,725941	— 0,517191	82,5
85,0	0,960891	0,221574	— 0,787908	— 0,359066	85,0
87,5	0,966404	0,111529	— 0,825783	— 0,183894	87,5
90,0	0,968246	0,000000	— 0,838525	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_2^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_3^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_4^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_5^2(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_6^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_7^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^2(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,024711	0,035534	0,048712	0,064372	02,5
05,0	0,096974	0,138509	0,188419	0,246831	05,0
07,5	0,211303	0,298388	0,400618	0,517052	07,5
10,0	0,358986	0,498723	0,657006	0,829711	10,0
12,5	0,528692	0,718709	0,922951	1,131482	12,5
15,0	0,707266	0,935162	1,161762	1,369284	15,0
17,5	0,880656	1,124722	1,339213	1,498528	17,5
20,0	1,034902	1,266089	1,427798	1,490107	20,0
22,5	1,157124	1,342062	1,410184	1,335056	22,5
25,0	1,236442	1,341223	1,281448	1,046176	25,0
27,5	1,264758	1,259072	1,049826	0,656356	27,5
30,0	1,237352	1,098528	0,735869	0,213859	30,0
32.5	1,153246	0,869748	0,370124	— 0,224741	32,5
35,0	1,015315	0,589257	— 0,010412	— 0,602886	35,0
37,5	0,830130	0,278499	— 0,366613	— 0,872388	37,5
40,0	0,607549	— 0,038085	— 0,661823	— 1,000533	40,0
42,5	0,360078	— 0,335262	— 0,866176	— 0,974877	42,5
45,0	0,102050	— 0,589297	— 0,960104	— 0,805005	45,0
47,5	— 0,151327	— 0,780108	— 0,936642	— 0,520998	47,5
50,0	— 0,384987	— 0,893103	— 0,802220	— 0,168844	50,0
52,5	— 0,585015	— 0,920508	— 0,575870	0,196506	52,5
55,0	— 0,739590	— 0,862088	— 0,286938	0,519390	55,0
57,5	— 0,839786	— 0,725160	0,028433	0,751725	57,5
60,0	— 0,880178	— 0,523934	0,331615	0,860115	60,0
62,5	— 0,859219	— 0,278209	0,586084	0,830667	62,5
65,0	— 0,779356	— 0,011566	0,761749	0,670841	65,0
67,5	— 0,646876	0,250793	0,838482	0,408028	67,5
70,0	— 0,471491	0,484345	0,808444	0,085124	70,0
72,5	— 0,265699	0,667487	0,676921	— 0,246235	72,5
75,0	— 0,043943	0,783504	0,461572	— 0,533724	75,0
77,5	0,178345	0,822083	0,190193	— 0,732416	77,5
80,0	0,385786	0,780239	— 0,102744	— 0,811698	80,0
82,5	0,564078	0,662561	— 0,380341	— 0,759923	82,5
85,0	0,700960	0,480758	— 0,607806	— 0,586123	85,0
87,5	0,787034	0,252550	— 0,756720	— 0,318508	87,5
90,0	0,816397	0,000000	— 0,808509	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_6^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_7^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^2(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{10}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,082621	0,103555	0,127256	0,153793	02,5
05,0	0,313745	0,389045	0,472497	0,563761	05,0
07,5	0,646317	0,786646	0,935919	1,091705	07,5
10,0	1,011845	1,197725	1,381183	1,555784	10,0
12,5	1,333361	1,517245	1,672021	1,787422	12,5
15,0	1,540013	1,657721	1,709000	1,684398	15,0
17,5	1,580591	1,569343	1,456690	1,243699	17,5
20,0	1,433436	1,251741	0,954027	0,563980	20,0
22,5	1,110894	0,754755	0,305104	— 0,183133	22,5
25,0	0,657452	0,168015	— 0,347175	— 0,804088	25,0
27,5	0,141924	— 0,398358	— 0,857660	— 1,141130	27,5
30,0	— 0,354900	— 0,837614	— 1,116099	— 1,119027	30,0
32,5	— 0,754841	— 1,069516	— 1,075130	— 0,766602	32,5
35,0	— 0,996454	— 1,057601	— 0,761815	— 0,206680	35,0
37,5	— 1,046077	— 0,816767	— 0,269807	0,382209	37,5
40,0	— 0,903784	— 0,409540	0,265675	0,820368	40,0
42,5	— 0,603131	0,068093	0,703333	0,980864	42,5
45,0	— 0,204789	0,508064	0,932336	0,826363	45,0
47,5	0,214748	0,814014	0,900313	0,417828	47,5
50,0	0,577264	0,922189	0,625526	— 0,107116	50,0
52,5	0,817097	0,814809	0,190237	— 0,578961	52,5
55,0	0,892961	0,523015	— 0,282719	— 0,849968	55,0
57,5	0,795127	0,118843	— 0,663688	— 0,839866	57,5
60,0	0,546665	— 0,301851	— 0,851136	— 0,559500	60,0
62,5	0,198573	— 0,641562	— 0,798430	— 0,105387	62,5
65,0	— 0,180252	— 0,823352	— 0,525394	0,372623	65,0
67,5	— 0,516287	— 0,808081	— 0,111738	0,719995	67,5
70,0	— 0,745365	— 0,602803	0,325634	0,826874	70,0
72,5	— 0,824756	— 0,258501	0,665116	0,662518	72,5
75,0	— 0,741066	0,142217	0,813770	0,284063	75,0
77,5	— 0,512498	0,504564	0,732510	— 0,182894	77,5
80,0	— 0,185082	0,743654	0,446314	— 0,585429	80,0
82,5	0,176372	0,804129	0,036791	— 0,792825	82,5
85,0	0,500862	0,672836	— 0,380740	— 0,738623	85,0
87,5	0,724910	0,381678	— 0,689319	— 0,441737	87,5
90,0	0,804785	0,000000	— 0,802729	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{10}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{14}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,183222	0,215589	0,250927	0,289258	02,5
05,0	0,662388	0,767834	0,879457	0,996528	05,0
07,5	1,251313	1,411846	1,570260	1,723422	07,5
10,0	1,715053	1,852706	1,962878	2,040334	10,0
12,5	1,854618	1,866733	1,819274	1,710447	12,5
15,0	1,579304	1,394478	1,136212	0,816093	15,0
17,5	0,940916	0,567762	0,151048	— 0,277277	17,5
20,0	0,117701	— 0,340196	— 0,761679	— 1,100968	20,0
22,5	— 0,646301	— 1,021396	— 1,255646	— 1,314817	22,5
25,0	— 1,125035	— 1,253408	— 1,164908	— 0,873034	25,0
27,5	— 1,187744	— 0,985191	— 0,574181	— 0,040936	27,5
30,0	— 0,842694	— 0,354301	0,223613	0,743849	30,0
32,5	— 0,232210	0,370641	0,861797	1,092871	32,5
35,0	0,418729	0,898221	1,064169	0,857406	35,0
37,5	0,881733	1,029143	0,764225	0,192284	37,5
40,0	1,003831	0,731616	0,126410	— 0,536054	40,0
42,5	0,758160	0,147763	— 0,537881	— 0,945974	42,5
45,0	0,249132	— 0,470020	— 0,918513	— 0,837871	45,0
47,5	— 0,328858	— 0,865403	— 0,849463	— 0,290637	47,5
50,0	— 0,763592	— 0,882968	— 0,380727	0,389554	50,0
52,5	— 0,901689	— 0,528869	0,252080	0,837345	52,5
55,0	— 0,702242	0,036514	0,743719	0,822270	55,0
57,5	— 0,248640	0,569364	0,864759	0,366482	57,5
60,0	0,284868	0,846070	0,567767	— 0,273862	60,0
62,5	0,698911	0,756149	0,005285	— 0,750595	62,5
65,0	0,842588	0,346048	— 0,547061	— 0,811183	65,0
67,5	0,667979	— 0,203521	— 0,824216	— 0,431616	67,5
70,0	0,245987	— 0,656147	— 0,697893	0,175072	70,0
72,5	— 0,261757	— 0,820439	— 0,235591	0,677126	72,5
75,0	— 0,664026	— 0,630335	0,334641	0,804158	75,0
77,5	— 0,811305	— 0,171500	0,735383	0,491904	77,5
80,0	— 0,650909	0,356724	0,775048	— 0,085485	80,0
82,5	— 0,245714	0,727142	0,436691	— 0,611778	82,5
85,0	0,250143	0,781665	— 0,112623	— 0,800761	85,0
87,5	0,649330	0,498307	— 0,604869	— 0,550998	87,5
90,0	0,801474	0,000000	— 0,800651	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{14}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{18}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{21}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,330594	0,374934	0,422269	0,472577	02,5
05,0	1,118240	1,243711	1,371994	1,502086	05,0
07,5	1,868178	2,001408	2,120096	2,221389	07,5
10,0	2,080669	2,080476	2,037490	1,950694	10,0
12,5	1,541335	1,315944	1,041094	0,726170	12,5
15,0	0,450376	0,059015	— 0,335599	— 0,710092	15,0
17,5	— 0,682918	— 1,032334	— 1,295842	— 1,450436	17,5
20,0	— 1,320094	— 1,393655	— 1,312168	— 1,083586	20,0
22,5	— 1,188905	— 0,894290	— 0,471942	0,018128	22,5
25,0	— 0,427640	0,093303	0,597342	0,994125	25,0
27,5	0,500729	0,933868	1,164055	1,140444	27,5
30,0	1,072456	1,123878	0,883901	0,414133	30,0
32,5	0,993021	0,591570	0,010051	— 0,574282	32,5
35,0	0,349486	— 0,281328	— 0,812385	— 1,055427	35,0
37,5	— 0,456802	— 0,920775	— 1,011334	— 0,691191	37,5
40,0	— 0,952400	— 0,931073	— 0,481313	0,190092	40,0
42,5	— 0,865541	— 0,337567	0,364986	0,877914	42,5
45,0	— 0,273990	0,447857	0,910208	0,845079	45,0
47,5	0,453863	0,906925	0,777578	0,148620	47,5
50,0	0,884184	0,753319	0,089292	— 0,637705	50,0
52,5	0,773542	0,109896	— 0,638713	— 0,890825	52,5
55,0	0,205590	— 0,584698	— 0,879391	— 0,428675	55,0
57,5	— 0,468022	— 0,871833	— 0,473514	0,360433	57,5
60,0	— 0,842825	— 0,573543	0,266141	0,840572	60,0
62,5	— 0,702503	0,097986	0,793061	0,637582	62,5
65,0	— 0,142974	0,689216	0,728203	— 0,070773	65,0
67,5	0,491356	0,809395	0,131306	— 0,708111	67,5
70,0	0,817854	0,387408	— 0,551180	— 0,765881	70,0
72,5	0,645034	— 0,286756	— 0,817977	— 0,207417	72,5
75,0	0,084292	— 0,759814	— 0,479415	0,510253	75,0
77,5	— 0,520981	— 0,718312	0,208303	0,808552	77,5
80,0	— 0,804359	— 0,195381	0,735772	0,451920	80,0
82,5	— 0,597020	0,454741	0,715986	— 0,266830	82,5
85,0	— 0,027855	0,795399	0,167143	— 0,765790	85,0
87,5	0,556090	0,599434	— 0,503264	— 0,643262	87,5
90,0	0,800082	0,000000	— 0,799672	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{18}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{21}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{22}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,525828	0,581980	0,640984	0,702778	02,5
05,0	1,632937	1,763459	1,892533	2,019026	05,0
07,5	2,302654	2,361536	2,396007	2,404411	07,5
10,0	1,820383	1,648191	1,437074	1,191249	10,0
12,5	0,382745	0,024080	— 0,335461	— 0,681067	12,5
15,0	— 1,041670	— 1,309669	— 1,497001	— 1,591369	15,0
17,5	— 1,482049	— 1,387035	— 1,172718	— 0,856947	17,5
20,0	— 0,732747	— 0,298798	0,169139	0,617557	20,0
22,5	0,505389	0,919044	1,198487	1,302385	22,5
25,0	1,211878	1,210705	0,990200	0,589870	25,0
27,5	0,867448	0,404293	— 0,147623	— 0,666866	27,5
30,0	— 0,163468	— 0,698139	— 1,049750	— 1,125742	30,0
32,5	— 0,982514	— 1,089104	— 0,860867	— 0,367649	32,5
35,0	— 0,923777	— 0,463747	0,161263	0,728622	35,0
37,5	— 0,090044	0,547578	0,961707	0,983110	37,5
40,0	0,773503	0,999271	0,762705	0,173040	40,0
42,5	0,934732	0,505606	— 0,186477	— 0,781275	42,5
45,0	0,289921	— 0,433326	— 0,904658	— 0,850021	45,0
47,5	— 0,575686	— 0,929199	— 0,684106	0,001823	47,5
50,0	— 0,912272	— 0,539482	0,216192	0,818112	50,0
52,5	— 0,450359	0,340252	0,865848	0,717203	52,5
55,0	0,385383	0,872202	0,618552	— 0,160264	55,0
57,5	0,862164	0,569471	— 0,247957	— 0,836582	57,5
60,0	0,577809	— 0,260424	— 0,838916	— 0,581089	60,0
62,5	— 0,201657	— 0,824264	— 0,562098	0,303391	62,5
65,0	— 0,787979	— 0,597653	0,280938	0,835674	65,0
67,5	— 0,675334	0,189155	0,820384	0,440681	67,5
70,0	0,025034	0,782812	0,512201	— 0,431189	70,0
72,5	0,692436	0,625271	— 0,314958	— 0,815101	72,5
75,0	0,744389	— 0,123386	— 0,808250	— 0,296288	75,0
77,5	0,143146	— 0,746098	— 0,467132	0,543085	77,5
80,0	— 0,577929	— 0,653198	0,350165	0,775008	80,0
82,5	— 0,785641	0,060917	0,801367	0,148928	82,5
85,0	— 0,301085	0,712865	0,425665	— 0,638260	85,0
87,5	0,446736	0,682160	— 0,386901	— 0,715839	87,5
90,0	0,799368	0,000000	— 0,799135	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{22}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

Θ°	$\bar{P}_{26}^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^2(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,767293	0,834450	0,904160	0,976328	02,5
05,0	2,141791	2,259688	2,371586	2,476375	05,0
07,5	2,385506	2,338489	2,263026	2,159264	07,5
10,0	0,916094	0,618005	0,304227	— 0,017353	10,0
12,5	— 0,998167	— 1,273118	— 1,493862	— 1,650520	12,5
15,0	— 1,586196	— 1,481163	— 1,282349	— 1,001930	15,0
17,5	— 0,466674	— 0,035675	0,398377	0,797248	17,5
20,0	0,994761	1,256937	1,373359	1,330114	20,0
22,5	1,214984	0,948676	0,542369	0,055889	22,5
25,0	0,082211	— 0,440348	— 0,882294	— 1,162562	25,0
27,5	— 1,038741	— 1,180778	— 1,061203	— 0,706223	27,5
30,0	— 0,905765	— 0,447368	0,128875	0,671013	30,0
32,5	0,238799	0,771417	1,065581	1,030135	32,5
35,0	1,035805	0,972871	0,562069	— 0,049812	35,0
37,5	0,602766	— 0,024028	— 0,640873	— 0,995129	37,5
40,0	— 0,496679	— 0,935928	— 0,940778	— 0,508806	40,0
42,5	— 0,968808	— 0,651134	0,006195	0,660183	42,5
45,0	— 0,301009	0,423058	0,900685	0,853623	45,0
47,5	0,686420	0,928051	0,570679	— 0,155084	47,5
50,0	0,838532	0,262835	— 0,499675	— 0,906599	50,0
52,5	0,009994	— 0,704859	— 0,870234	— 0,357157	52,5
55,0	— 0,802771	— 0,763048	— 0,074809	0,676915	55,0
57,5	— 0,653595	0,132246	0,795929	0,724994	57,5
60,0	0,256017	0,837649	0,583690	— 0,252517	60,0
62,5	0,842932	0,477126	— 0,401096	— 0,848289	62,5
65,0	0,427437	— 0,473286	— 0,828359	— 0,228517	65,0
67,5	— 0,481974	— 0,810432	— 0,139880	0,703001	67,5
70,0	— 0,807856	— 0,122932	0,723417	0,618866	70,0
72,5	— 0,176691	0,708397	0,603720	— 0,344385	72,5
75,0	0,654269	0,635777	— 0,324257	— 0,803897	75,0
77,5	0,702770	— 0,237974	— 0,805904	— 0,111705	77,5
80,0	— 0,080178	— 0,802768	— 0,199304	0,733265	80,0
82,5	— 0,762198	— 0,348385	0,670895	0,523859	82,5
85,0	— 0,537134	0,544260	0,632135	— 0,433737	85,0
87,5	0,324190	0,744049	— 0,259065	— 0,766579	87,5
90,0	0,798953	0,000000	— 0,798808	0,000000	90,0
Θ°	$\bar{P}_{26}^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^2(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^2(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{30}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,050849	1,127608	1,206486	1,287353	02,5
05,0	2,572980	2,660366	2,737550	2,803609	05,0
07,5	2,027839	1,869875	1,686970	1,481182	07,5
10,0	— 0,338432	— 0,650535	— 0,945267	— 1,214562	10,0
12,5	— 1,735887	— 1,745812	— 1,679442	— 1,539306	12,5
15,0	— 0,657466	— 0,270815	0,133251	0,528651	15,0
17,5	1,125559	1,353989	1,461964	1,439574	17,5
20,0	1,131865	0,801437	0,377247	— 0,091133	20,0
22,5	— 0,438804	— 0,868273	— 1,168554	— 1,294758	22,5
25,0	— 1,229519	— 1,070600	— 0,714779	— 0,227375	25,0
27,5	— 0,194428	0,360535	0,835176	1,123683	27,5
30,0	1,035802	1,126650	0,919321	0,468534	30,0
32,5	0,675822	0,112198	— 0,486139	— 0,933613	32,5
35,0	— 0,643765	— 1,006941	— 1,009018	— 0,649103	35,0
37,5	— 0,941500	— 0,501811	0,143697	0,730155	37,5
40,0	0,159475	0,753546	0,997164	0,776918	40,0
42,5	0,969317	0,772013	0,171266	— 0,518951	42,5
45,0	0,309175	— 0,415413	— 0,897701	— 0,856364	45,0
47,5	— 0,780579	— 0,901705	— 0,440118	0,305900	47,5
50,0	— 0,668336	0,045601	0,726986	0,890613	50,0
52,5	0,434351	0,886976	0,647599	— 0,097051	52,5
55,0	0,852946	0,303550	— 0,503986	— 0,882663	55,0
57,5	— 0,015106	— 0,741162	— 0,782811	— 0,101580	57,5
60,0	— 0,836649	— 0,585803	0,249669	0,835839	60,0
62,5	— 0,383992	0,492866	0,839942	0,284212	62,5
65,0	0,634683	0,765993	0,014028	— 0,754032	65,0
67,5	0,679037	— 0,182177	— 0,818644	— 0,445487	67,5
70,0	— 0,299097	— 0,823779	— 0,265472	0,641781	70,0
72,5	— 0,811182	— 0,144470	0,724039	0,580651	72,5
75,0	— 0,092788	0,755666	0,484657	— 0,504273	75,0
77,5	0,757330	0,440164	— 0,566351	— 0,685700	77,5
80,0	0,454467	— 0,575024	— 0,654483	0,347268	80,0
82,5	— 0,533755	— 0,663400	0,360191	0,757519	82,5
85,0	— 0,707806	0,310059	0,761866	— 0,176994	85,0
87,5	0,192012	0,783261	— 0,123532	— 0,793970	87,5
90,0	0,798690	0,000000	— 0,798594	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{30}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{34}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{37}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,370074	1,454505	1,540497	1,627895	02,5
05,0	2,857689	2,899015	2,926893	2,940725	05,0
07,5	1,254995	1,011290	0,753295	0,484539	07,5
10,0	— 1,450939	— 1,647727	— 1,799277	— 1,901150	10,0
12,5	— 1,331251	— 1,064214	— 0,749851	— 0,402030	12,5
15,0	0,889698	1,192800	1,418031	1,550478	15,0
17,5	1,288541	1,022136	0,664051	0,246316	17,5
20,0	— 0,548762	— 0,941793	— 1,223843	— 1,361509	20,0
22,5	— 1,227853	— 0,977620	— 0,581275	— 0,097987	22,5
25,0	0,301895	0,775413	1,105694	1,231596	25,0
27,5	1,161588	0,940264	0,508977	— 0,036015	27,5
30,0	— 0,106384	— 0,653037	— 1,026358	— 1,127158	30,0
32,5	— 1,091273	— 0,910038	— 0,446081	0,156493	32,5
35,0	— 0,056240	0,556764	0,969707	1,034134	35,0
37,5	1,016743	0,885660	0,390664	— 0,264872	37,5
40,0	0,195180	— 0,477356	— 0,927575	— 0,945760	40,0
42,5	— 0,937715	— 0,865930	— 0,341077	0,362236	42,5
45,0	— 0,315441	0,409500	0,895375	0,858521	45,0
47,5	0,854072	0,849905	0,296040	— 0,449287	47,5
50,0	0,419899	— 0,349891	— 0,870328	— 0,770544	50,0
52,5	— 0,765888	— 0,836875	— 0,254568	0,526442	52,5
55,0	— 0,510261	0,296337	0,850654	0,680857	55,0
57,5	0,673397	0,826313	0,215903	— 0,593922	57,5
60,0	0,587554	— 0,247307	— 0,835170	— 0,589029	60,0
62,5	— 0,576962	— 0,817827	— 0,179442	0,651822	62,5
65,0	— 0,652398	0,201685	0,823063	0,494968	65,0
67,5	0,477046	0,811122	0,144700	— 0,700159	67,5
70,0	0,705163	— 0,158622	— 0,813765	— 0,398803	70,0
72,5	— 0,374188	— 0,805984	— 0,111274	0,738908	72,5
75,0	— 0,746063	0,117443	0,806882	0,300812	75,0
77,5	0,268986	0,802255	0,078820	— 0,768027	77,5
80,0	0,775219	— 0,077593	— 0,802140	— 0,201376	80,0
82,5	— 0,162081	— 0,799826	— 0,047032	0,787469	82,5
85,0	— 0,792692	0,038590	0,799362	0,100942	85,0
87,5	0,054142	0,798628	0,015634	— 0,797200	87,5
90,0	0,798514	0,000000	— 0,798447	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{34}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{37}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{38}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,716536	1,806254	1,896876	1,988224	02,5
05,0	2,940010	2,924348	2.893451	2,847141	05,0
07,5	0,208797	— 0,069975	— 0,347699	— 0,620249	07,5
10,0	— 1,950258	— 1,944978	— 1,885219	— 1,772437	10,0
12,5	— 0,036225	0,331183	0,683648	1,005213	12,5
15,0	1,581262	1,508160	1,335798	1,075372	15,0
17,5	— 0,193561	— 0,615961	— 0,982735	— 1,260670	17,5
20,0	— 1,338374	— 1,157008	— 0,838725	— 0,421106	20,0
22,5	0,399942	0,837890	1,150119	1,289674	22,5
25,0	1,129701	0,818727	0,356149	— 0,172399	25,0
27,5	— 0,572915	— 0,981607	— 1,170557	— 1,097362	27,5
30,0	— 0,928551	— 0,483200	0,090585	0,640245	30,0
32,5	0,710362	1,043224	1,051440	0,732368	32,5
35,0	0,726793	0,158113	— 0,467407	— 0,924715	35.0
37,5	— 0,811457	— 1,024280	— 0,815733	— 0,271553	37,5
40,0	— 0,523364	0,142866	0,742473	0,995948	40,0
42,5	0,875884	0,930923	0,498478	— 0,195016	42,5
45,0	0,320401	— 0,404790	— 0,893513	— 0,860263	45,0
47,5	— 0,903876	— 0,773551	— 0,142613	0,580596	47,5
50,0	— 0,121615	0,613954	0,911819	0,559602	50,0
52,5	0,896339	0,566254	— 0,206048	— 0,817370	52,5
55,0	— 0,068531	— 0,759524	— 0,803787	— 0,163615	55,0
57,5	— 0,854946	— 0,325976	0,504189	0,868364	57,5
60,0	0,245315	0,834608	0,590288	— 0,243613	60,0
62,5	0,782168	0,071443	— 0,716065	— 0,733462	62.5
65,0	— 0,404095	— 0,836913	— 0,304150	0,579499	65,0
67,5	— 0,681265	0,178050	0,817658	0,448467	67,5
70,0	0,540555	0,768995	— 0,013881	— 0,778457	70,0
72,5	0,556233	— 0,403921	— 0,799407	— 0,077411	72,5
75,0	— 0,650910	— 0,638144	0,320155	0,804018	75,0
77,5	— 0,411709	0,589535	0,667181	— 0,300370	77,5
80,0	0,732055	0,455917	— 0,573486	— 0,655283	80,0
82,5	0,252867	— 0,721324	— 0,441376	0,605933	82,5
85,0	— 0,781687	— 0,237361	0,740216	0,366520	85,0
87,5	— 0,085271	0,789700	0,154239	— 0,776184	87,5
90,0	0,798390	0,000000	— 0,798341	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{38}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{42}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	2,080117	2,172370	2,264794	2,357195	02,5
05,0	2,785354	2,708145	2,615687	2,508270	05,0
07,5	— 0,883513	— 1,133471	— 1,366255	— 1,578223	07,5
10,0	— 1,609617	— 1,401197	— 1,152952	— 0,871842	10,0
12,5	1,281249	1,499133	1,648845	1,723437	12,5
15,0	0,743943	0,363328	— 0,041331	— 0,443233	15,0
17,5	— 1,424523	— 1,459334	— 1,361826	— 1,140730	17,5
20,0	0,046417	0,508411	0,910011	1,203458	20,0
22,5	1,235487	0,995590	0,605964	0,125166	22,5
25,0	— 0,668956	— 1,041401	— 1,220565	— 1,173111	25,0
27,5	— 0,778321	— 0,284853	0,272460	0,768639	27,5
30,0	1,019538	1,127472	0,935241	0,493963	30,0
32,5	0,185276	— 0,419494	— 0,893549	— 1,089145	32,5
35,0	— 1,049195	— 0,795977	— 0,256170	0,375870	35,0
37,5	0,384356	0,882020	1,016526	0,732442	37,5
40,0	0,785071	0,208122	— 0,465865	— 0,922522	40,0
42,5	— 0,786320	— 0,965643	— 0,638990	0,022502	42,5
45,0	— 0,324425	0,400948	0,891987	0,861699	45,0
47,5	0,927931	0,674508	— 0,015622	— 0,695607	47,5
50,0	— 0,191595	— 0,806134	— 0,845765	— 0,282204	50,0
52,5	— 0,790190	— 0,145721	0,612563	0,892216	52,5
55,0	0,615853	0,870802	0,384088	— 0,429749	55,0
57,5	0,429975	— 0,405802	— 0,866452	— 0,526168	57,5
60,0	— 0,834130	— 0,591375	0,242143	0,833717	60,0
62,5	0,037956	0,768514	0,672455	— 0,146895	62,5
65,0	0,794469	0,092726	— 0,715982	— 0,698457	65,0
67,5	— 0,474007	— 0,811603	— 0,147791	0,698349	67,5
70,0	— 0,519182	0,422917	0,808731	0,130819	70,0
72,5	0,752759	0,530585	— 0,433315	— 0,791405	72,5
75,0	0,096495	— 0,753978	— 0,487157	0,501541	75,0
77,5	— 0,797309	— 0,045133	0,777716	0,382101	77,5
80,0	0,345636	0,775411	— 0,076062	— 0,801818	80,0
82,5	0,599701	— 0,449190	— 0,717050	0,261810	82,5
85,0	— 0,676220	— 0,484494	0,591654	0,587702	85,0
87,5	— 0,222016	0,756758	0,288089	— 0,731570	87,5
90,0	0,798299	0,000000	— 0,798263	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{42}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{46}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{49}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	2,449379	2,541148	2,632304	2,722645	02,5
05,0	2,386303	2,250310	2,100927	1,938903	05,0
07,5	— 1,766018	— 1,926632	— 2,057455	— 2,156329	07,5
10,0	— 0,565810	— 0,243567	0,085666	0,412420	10.0
12,5	1,719378	1,636723	1,479140	1,253746	12,5
15,0	— 0,815691	— 1,133917	— 1,376681	— 1,527744	15,0
17,5	— 0,816026	— 0,417152	0,019660	0,454667	17,5
20,0	1,353794	1,343050	1,172418	0,862143	20,0
22,5	— 0,374457	— 0,817657	— 1,137619	— 1,286060	22,5
25,0	— 0,907769	— 0,473768	0,048278	0,561330	25,0
27,5	1,092343	1,170877	0,986549	0,580690	27,5
30,0	— 0,078875	— 0,630676	— 1,014381	— 1,127678	30,0
32,5	— 0,945268	— 0,506713	0,089824	0,658328	32,5
35,0	0,872495	1,054771	0,856980	0,350355	35,0
37,5	0,146716	— 0,499421	— 0,939791	— 0,992934	37,5
40,0	— 0,948793	— 0,532383	0,132436	0,735429	40,0
42,5	0,672174	0,969499	0,758594	0,149995	42,5
45,0	0,327756	— 0,397755	— 0,890714	— 0,862902	45,0
47,5	— 0,925103	— 0,555463	0,173929	0,790638	47,5
50,0	0,482616	0,903159	0,679426	— 0,028993	50,0
52,5	0,474719	— 0,313710	— 0,856963	— 0,730488	52,5
55,0	— 0,877498	— 0,577746	0,214163	0,823598	55,0
57,5	0,300496	0,849336	0,612953	— 0,190113	57,5
60,0	0,592324	— 0,240858	— 0,833358	— 0,593159	60,0
62,5	— 0,808206	— 0,600121	0,253516	0,834405	62,5
65,0	0,125068	0,804233	0,555257	— 0,334516	65,0
67,5	0,682753	— 0,175323	— 0,817024	— 0,450496	67,5
70,0	— 0,719134	— 0,623149	0,292502	0,823368	70,0
72,5	— 0,043085	0,765442	0,503804	— 0,462186	72,5
75,0	0,746985	— 0,114526	— 0,806290	— 0,303171	75,0
77,5	— 0,612135	— 0,647292	0,331686	0,790963	77,5
80,0	— 0,202657	0,731347	0,456851	— 0,572536	80,0
82.5	0,785428	— 0,056588	— 0,800185	— 0,152467	82,5
85,0	— 0,489097	— 0,673007	0,371671	0,737822	85,0
87,5	— 0,351955	0,700813	0,413131	— 0,664720	87,5
90,0	0,798231	0,000000	— 0,798203	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{46}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{49}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 2$

$\Theta°$	$\bar{P}_{50}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{51}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{53}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	2,811970	2,900077	2,986763	3,071827	02,5
05,0	1,765088	1,580434	1,385987	1,182878	05,0
07,5	— 2,221581	— 2,252064	— 2,247175	— 2,206871	07,5
10,0	0,727256	1,021040	1,285217	1,512061	10,0
12,5	0,970798	0,643231	0,286069	— 0,084265	12,5
15,0	— 1,576953	— 1,520938	— 1,363357	— 1,114665	15,0
17,5	0,848240	1,164475	1,374484	1,459045	17,5
20,0	0,449134	— 0,017414	— 0,481871	— 0,888813	20,0
22,5	— 1,240530	— 1,007832	— 0,623028	— 0,144169	22,5
25,0	0,969964	1,198126	1,203313	0,984506	25,0
27,5	0,044411	— 0,501830	— 0,935285	— 1,158507	27,5
30,0	— 0,940313	— 0,502200	0,069848	0,623247	30,0
32,5	1,021469	1,065931	0,777802	0,246956	32,5
35,0	— 0,282534	— 0,813556	— 1,051251	— 0,909884	35,0
37,5	— 0,636917	— 0,018424	0,607645	0,983223	37,5
40,0	0,995156	0,790360	0,216615	— 0,458245	40,0
42,5	— 0,537228	— 0,942735	— 0,853866	— 0,317203	42,5
45,0	— 0,330558	0,395060	0,889636	0,863927	45,0
47,5	0,895173	0,419798	— 0,327531	— 0,862637	47,5
50,0	— 0,716705	— 0,893052	— 0,432197	0,337036	50,0
52,5	— 0,033117	0,690117	0,873932	0,374645	52,5
55,0	0,731345	0,015997	— 0,712962	— 0,834419	55,0
57,5	— 0,817384	— 0,688886	0,076571	0,771206	57,5
60,0	0,239728	0,833043	0,593900	— 0,238724	60,0
62,5	0,517641	— 0,355995	— 0,846616	— 0,426384	62,5
65,0	— 0,838197	— 0,374480	0,521430	0,815497	65,0
67,5	0,471946	0,811955	0,149942	— 0,697097	67,5
70,0	0,271147	— 0,637735	— 0,707679	0,153314	70,0
72,5	— 0,781961	— 0,008447	0,776856	0,475969	72,5
75,0	0,649214	0,639462	— 0,317956	— 0,804142	75,0
77,5	0,010973	— 0,786186	— 0,351533	0,633893	77,5
80,0	— 0,655826	0,344589	0,775565	— 0,075049	80,0
82,5	0,760328	0,351092	— 0,668591	— 0,525736	82,5
85,0	— 0,242952	— 0,780181	0,106857	0,798799	85,0
87,5	— 0,471151	0,623569	0,525575	— 0,577671	87,5
90,0	0,798178	0,000000	— 0,798156	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{50}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{51}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{53}^{2}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 2$			$m = 3$	
$\Theta°$	$\bar{P}_{54}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{3}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	3,155068	3,236286	3,315282	0,000087	02,5
05,0	0,972317	0,755586	0,534027	0,000692	05,0
07,5	— 2,131680	— 2,022689	— 1,881536	0,002326	07,5
10,0	1,694910	1,828366	1,908462	0,005476	10,0
12,5	— 0,450703	— 0,796323	— 1,105131	0,010604	12,5
15,0	— 0,791430	— 0,415235	— 0,011239	0,018132	15,0
17,5	1,410373	1,232852	0,942648	0,028437	17,5
20,0	— 1,189638	— 1,348383	— 1,346036	0,041842	20,0
22,5	0,356452	0,803212	1,128586	0,058611	22,5
25,0	0,582396	0,071832	— 0,452101	0,078941	25,0
27,5	— 1,121278	— 0,831926	— 0,355484	0,102962	27,5
30,0	1,010345	1,127821	0,944291	0,130728	30,0
32,5	— 0,360953	— 0,856178	— 1,084105	0,162222	32,5
35,0	— 0,440402	0,187903	0,748419	0,197348	35,0
37,5	0,953460	0,530600	— 0,111029	0,235939	37,5
40,0	— 0,919134	— 0,950834	— 0,538520	0,277755	40,0
42,5	0,385811	0,886447	0,922095	0,322485	42,5
45,0	0,332949	— 0,392753	— 0,888711	0,369755	45,0
47,5	— 0,838805	— 0,271463	0,471771	0,419133	47,5
50,0	0,865750	0,776650	0,133308	0,470133	50,0
52,5	— 0,417479	— 0,883241	— 0,658540	0,522227	52,5
55,0	— 0,244878	0,553313	0,879987	0,574847	55,0
57,5	0,752702	0,038166	— 0,711647	0,627403	57,5
60,0	— 0,832763	— 0,594561	0,237828	0,679283	60,0
62,5	0,452578	0,844587	0,327873	0,729870	62,5
65,0	0,168314	— 0,673125	— 0,737600	0,778549	65,0
67,5	— 0,683816	0,173385	0,816584	0,824717	67,5
70,0	0,812602	0,402887	— 0,536828	0,867794	70,0
72,5	— 0,490399	— 0,771073	0,026378	0,907230	72,5
75,0	— 0,098574	0,753066	0,488621	0,942520	75,0
77,5	0,626100	— 0,362685	— 0,783179	0,973203	77,5
80,0	— 0,801627	— 0,203528	0,730883	0,998880	80,0
82,5	0,531241	0,664492	— 0,357658	1,019212	82,5
85,0	0,032476	— 0,793116	— 0,170807	1,033931	85,0
87,5	— 0,575990	0,527378	0,622012	1,042842	87,5
90,0	0,798137	0,000000	— 0,798119	1,045825	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{54}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{2}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{3}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_4^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_5^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_6^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_7^3(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000260	0,000575	0,001080	0,001832	02,5
05,0	0,002069	0,004554	0,008525	0,014382	05,0
07,5	0,006917	0,015131	0,028125	0,047050	07,5
10,0	0,016179	0,035092	0,064564	0,106721	10,0
12.5	0,031058	0,066632	0,120975	0,196848	12,5
15,0	0,052543	0,111211	0,198604	0,316868	15,0
17,5	0,081363	0,169441	0,296623	0,462052	17,5
20,0	0,117956	0,241024	0,412102	0,623784	20,0
22,5	0,162448	0,324728	0,540138	0,790266	22,5
25,0	0,214635	0,418421	0,674144	0,947578	25,0
27,5	0,273984	0,519151	0,806277	1,080992	27,5
30,0	0,339642	0,623266	0,927964	1,176427	30,0
32,5	0,410449	0,726578	1,030513	1,221897	32,5
35,0	0,484974	0,824558	1,105742	1,208805	35,0
37,5	0,561550	0,912555	1,146604	1,132972	37,5
40,0	0,638317	0,986019	1,147741	0,995277	40,0
42,5	0,713282	1,040736	1,105948	0,801848	42,5
45,0	0,784369	1,073046	1,020496	0,563765	45,0
47,5	0,849486	1,080043	0,893299	0,296305	47,5
50,0	0,906587	1,059741	0,728905	0,017769	50,0
52,5	0,953734	1,011208	0,534307	— 0,251990	52,5
55,0	0,989157	0,934645	0,318588	— 0,493234	55,0
57,5	1,011310	0,831417	0,092418	— 0,688026	57,5
60,0	1,018925	0,704040	— 0,132566	— 0,821807	60,0
62,5	1,011050	0,556100	— 0,344466	— 0,884712	62,5
65,0	0,987088	0,392136	— 0,531847	— 0,872491	65,0
67,5	0,946817	0.217468	— 0,684458	— 0,786967	67,5
70,0	0,890409	0,037992	— 0,793889	— 0,635962	70,0
72,5	0,818428	— 0,140054	— 0,854120	— 0,432716	72,5
75,0	0,731826	— 0,310343	— 0,861927	— 0,194810	75,0
77,5	0,631919	— 0,466721	— 0,817119	0,057284	77,5
80,0	0,520361	— 0,603461	— 0,722590	0,301917	80,0
82,5	0,399102	— 0,715506	— 0,584173	0,518104	82,5
85,0	0,270339	— 0,798682	— 0,410311	0,687300	85,0
87,5	0,136464	— 0,849872	— 0,211569	0,794994	87,5
90,0	0,000000	— 0,867152	0,000000	0,831949	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_4^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_5^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_6^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_7^3(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_8^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^3(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,002887	0,004307	0,006155	0,008499	02,5
05,0	0,022537	0,033405	0,047402	0,064933	05,0
07,5	0,073014	0,107042	0,150040	0,202758	07,5
10,0	0,163339	0,235726	0,324618	0,430099	10,0
12,5	0,295833	0,418103	0,562265	0,725304	12,5
15,0	0,465357	0,640371	0,835149	1,040139	15,0
17,5	0,659581	0,877860	1,101039	1,310042	17,5
20,0	0,860254	1,098580	1,311173	1,469138	20,0
22,5	1,045339	1,268181	1,419921	1,466523	22,5
25,0	1,191743	1,355573	1,394368	1,279947	25,0
27,5	1,278324	1,338292	1,221901	0,923522	27,5
30,0	1,288770	1,206757	0,914239	0,447410	30,0
32,5	1,214001	0,966685	0,506993	— 0,070738	32,5
35,0	1,053770	0,639234	0,054673	— 0,540952	35,0
37,5	0,817228	0,258773	— 0,378046	— 0,879476	37,5
40,0	0,522376	— 0,131454	— 0,727292	— 1,026616	40,0
42,5	0,194411	— 0,485159	— 0,941197	— 0,959887	42,5
45,0	— 0,136841	— 0,759499	— 0,989264	— 0,699425	45,0
47,5	— 0,440128	— 0,921256	— 0,868135	— 0,304317	47,5
50,0	— 0,686247	— 0,951772	— 0,602610	0,139519	50,0
52,5	— 0,851374	— 0,849874	— 0,241658	0,537354	52,5
55,0	— 0,919855	— 0,632319	0,149950	0,805706	55,0
57,5	— 0,886122	— 0,331644	0,502917	0,890052	57,5
60,0	— 0,755486	0,008305	0,755586	0,776310	60,0
62,5	— 0,543693	0,338524	0,864819	0,493540	62,5
65,0	— 0,275293	0,611816	0,813582	0,107262	65,0
67,5	0,019033	0,789537	0,613854	— 0,295186	67,5
70,0	0,305863	0,847144	0,304318	— 0,624004	70,0
72,5	0,552775	0,777714	— 0,056789	— 0,806754	72,5
75,0	0,731999	0,592902	— 0,402346	— 0,804258	75,0
77,5	0,823565	0,321198	— 0,668625	— 0,619073	77,5
80,0	0,817570	0,003713	— 0,806919	— 0,294663	80,0
82,5	0,715310	— 0,311885	— 0,792414	0,094519	82,5
85,0	0,529125	— 0,578395	— 0,628662	0,459836	85,0
87,5	0,280993	— 0,756046	— 0,346851	0,718384	87,5
90,0	0,000000	— 0,818357	0,000000	0,811599	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_8^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^3(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^3(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{12}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,011407	0,014948	0,019195	0,024219	02,5
05,0	0,086391	0,112145	0,142537	0,177876	05,0
07,5	0,265760	0,339399	0,423793	0,518808	07,5
10,0	0,551544	0,687590	0,836134	0,994365	10,0
12,5	0,902615	1,088142	1,274608	1,453826	12,5
15,0	1,243514	1,431917	1,591379	1,708345	15,0
17,5	1,484307	1,603806	1,651166	1,613662	17,5
20,0	1,546097	1,521972	1,386229	1,140105	20,0
22,5	1,385091	1,168831	0,829773	0,398648	22,5
25,0	1,008324	0,603169	0,114058	— 0,390467	25,0
27,5	0,476273	— 0,051405	— 0,567790	— 0,976220	27,5
30,0	— 0,108922	— 0,639026	— 1,023911	— 1,171924	30,0
32,5	— 0,626980	— 1,015711	— 1,128280	— 0,928671	32,5
35,0	— 0,968848	— 1,091718	— 0,864719	— 0,356644	35,0
37,5	— 1,064278	— 0,858975	— 0,334176	0,315520	37,5
40,0	— 0,900251	— 0,394754	0,278089	0,828168	40,0
42,5	— 0,525186	0,160002	0,764605	0,990540	42,5
45,0	— 0,037550	0,641554	0,965688	0,753450	45,0
47,5	0,438456	0,911283	0,822974	0,225742	47,5
50,0	0,783962	0,896180	0,397731	— 0,371920	50,0
52,5	0,915272	0,609638	— 0,152425	— 0,797108	52,5
55,0	0,804729	0,146188	— 0,630132	— 0,883103	55,0
57,5	0,487157	— 0,348188	— 0,868146	— 0,604475	57,5
60,0	0,050165	— 0,721090	— 0,787745	— 0,084619	60,0
62,5	— 0,389142	— 0,860255	— 0,425135	0,457186	62,5
65,0	— 0,714990	— 0,727391	0,083271	0,797001	65,0
67,5	— 0,843185	— 0,368979	0,551087	0,798112	67,5
70,0	— 0,742893	0,099150	0,809499	0,465981	70,0
72,5	— 0,444231	0,528535	0,767783	— 0,055933	72,5
75,0	— 0,029740	0,784615	0,445168	— 0,547200	75,0
77,5	0,387952	0,788589	— 0,037238	— 0,802662	77,5
80,0	0,636323	0,541614	— 0,501260	— 0,717563	80,0
82,5	0,812969	0,123885	— 0,776832	— 0,330373	82,5
85,0	0,707481	— 0,330994	— 0,763858	0,194180	85,0
87,5	0,409373	— 0,678283	— 0,468379	0,634564	87,5
90,0	0,000000	— 0,807730	0,000000	0,805303	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{12}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{15}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{16}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,030093	0,036891	0,044687	0,053553	02,5
05,0	0,218433	0,264434	0,316058	0,373431	05,0
07,5	0,624045	0,738837	0,862247	0,993074	07,5
10,0	1,158816	1,325452	1,489779	1,646969	10,0
12,5	1,617083	1,755568	1,860834	1,925259	12,5
15,0	1,770731	1,768930	1,696701	1,551848	15,0
17,5	1,484871	1,265802	0,965369	0,600120	17,5
20,0	0,797480	0,384207	— 0,064104	— 0,505624	20,0
22,5	— 0,078204	— 0,544586	— 0,942071	— 1,218412	22,5
25,0	— 0,833974	— 1,145433	— 1,272299	— 1,190873	25,0
27,5	— 1,195843	— 1,180094	— 0,928562	— 0,489220	27,5
30,0	— 1,044067	— 0,666856	— 0,128653	0,440322	30,0
32,5	— 0,468450	0,124371	0,680342	1,037570	32,5
35,0	0,268053	0,801885	1,064252	0,964361	35,0
37,5	0,842787	1,043107	0,836567	0,302160	37,5
40,0	1,013697	0,750657	0,153949	— 0,510813	40,0
42,5	0,723517	0,094866	— 0,580483	— 0,961259	42,5
45,0	0,120923	— 0,578268	— 0,949793	— 0,782357	45,0
47,5	— 0,510588	— 0,925879	— 0,758558	— 0,113047	47,5
50,0	— 0,883284	— 0,781965	— 0,137346	0,602104	50,0
52,5	— 0,835485	— 0,237495	0,540933	0,903892	52,5
55,0	— 0,402251	0,412723	0,881560	0,611640	55,0
57,5	0,205048	0,827016	0,696267	— 0,068390	57,5
60,0	0,699714	0,795010	0,107442	— 0,685111	60,0
62,5	0,853718	0,344367	— 0,529871	— 0,839257	62,5
65,0	0,602415	— 0,278314	— 0,839886	— 0,440753	65,0
67,5	0,071835	— 0,740669	— 0,646417	0,238759	67,5
70,0	— 0,483172	— 0,800674	— 0,072891	0,749060	70,0
72,5	— 0,800135	— 0,432851	0,534874	0,757889	72,5
75,0	— 0,732304	0,161150	0,815638	0,266500	75,0
77,5	— 0,316409	0,661952	0,606374	— 0,395282	77,5
80,0	0,246452	0,803033	0,036701	— 0,788988	80,0
82,5	0,687172	0,511876	— 0,550545	— 0,656645	82,5
85,0	0,796432	— 0,052809	— 0,804422	— 0,089219	85,0
87,5	0,523564	— 0,586900	— 0,574588	0,535320	87,5
90,0	0,000000	— 0,803678	0,000000	0,802535	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{16}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{19}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{20}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{21}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,063562	0,074785	0,087293	0,101154	02,5
05,0	0,436623	0,505647	0,580451	0,660923	05,0
07,5	1,129865	1,270931	1,414372	1,558105	07,5
10,0	1,792016	1,919892	2,025713	2,104917	10,0
12,5	1,942495	1,907860	1,818680	1,674526	12,5
15,0	1,336652	1,057999	0,727185	0,359413	15,0
17,5	0,193226	— 0,227216	— 0,630426	— 0,985532	17,5
20,0	— 0,896811	— 1,197338	— 1,374886	— 1,409189	20,0
22,5	— 1,335452	— 1,275313	— 1,043824	— 0,670581	22,5
25,0	— 0,911855	— 0,479862	0,033255	0,540270	25,0
27,5	0,049893	0,578115	0,985143	1,184646	27,5
30,0	0,899643	1,134065	1,083434	0,759107	30,0
32,5	1,090112	0,820819	0,308106	— 0,296115	32,5
35,0	0,534533	— 0,078807	— 0,664346	— 1,018775	35,0
37,5	— 0,350781	— 0,864041	— 1,033083	— 0,789570	37,5
40,0	— 0,945083	— 0,952258	— 0,528088	0,135657	40,0
42,5	— 0,853420	— 0,310835	0,390107	0,890645	42,5
45,0	— 0,170088	0,538580	0,938585	0,800323	45,0
47,5	0,603193	0,936165	0,673875	— 0,017277	47,5
50,0	0,919843	0,592965	— 0,149726	— 0,786598	50,0
52,5	0,572476	— 0,198926	— 0,816379	— 0,803518	52,5
55,0	— 0,171041	— 0,809192	— 0,765890	— 0,077396	55,0
57,5	— 0,769734	— 0,767171	— 0,062918	0,698392	57,5
60,0	— 0,800047	— 0,123709	0,674484	0,803747	60,0
62,5	— 0,254446	0,601037	0,814362	0,157796	62,5
65,0	0,462184	0,834886	0,250378	— 0,620830	65,0
67,5	0,830406	0,403459	— 0,518034	— 0,802951	67,5
70,0	0,590891	— 0,340015	— 0,825077	— 0,229365	70,0
72,5	— 0,073351	— 0,801660	— 0,413263	0,550409	72,5
75,0	— 0,675165	— 0,619236	0,351079	0,802006	75,0
77,5	— 0,778653	0,054412	0,801723	0,295588	77,5
80,0	— 0,313719	0,678117	0,551104	— 0,484587	80,0
82,5	0,376553	0,755253	— 0,177246	— 0,801320	82,5
85,0	0,787724	0,227819	— 0,746940	— 0,358931	85,0
87,5	0,621113	— 0,480033	— 0,662816	0,421349	87,5
90,0	0,000000	— 0,801701	0,000000	0,801074	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{20}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{21}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{23}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{24}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,116437	0,133206	0,151523	0,171450	02,5
05,0	0,746885	0,838094	0,934242	1,034955	05,0
07,5	1,699897	1,837401	1,968196	2,089834	07,5
10,0	2,153420	2,167783	2,145347	2,084358	10,0
12,5	1,477366	1,231595	0,943951	0,623308	12,5
15,0	— 0,027016	— 0,411756	— 0,773651	— 1,092073	15,0
17,5	— 1,264294	— 1,443687	— 1,508125	— 1,451077	17,5
20,0	— 1,294823	— 1,042357	— 0,677669	— 0,239456	20,0
22,5	— 0,205489	0,287795	0,740631	1,089141	22,5
25,0	0,953597	1,200794	1,237722	1,056884	25,0
27,5	1,133274	0,840752	0,368596	— 0,182493	27,5
30,0	0,242228	— 0,336127	— 0,828095	— 1,107024	30,0
32,5	— 0,811215	— 1,082092	— 1,026407	— 0,660238	32,5
35,0	— 1,018001	— 0,661441	— 0,073269	0,540361	35,0
37,5	— 0,230071	0,421454	0,903043	1,020292	37,5
40,0	0,737161	1,001815	0,808137	0,244302	40,0
42,5	0,933561	0,496222	— 0,196571	— 0,787595	42,5
45,0	0,202586	— 0,511311	— 0,930308	— 0,812558	45,0
47,5	— 0,696937	— 0,931085	— 0,569725	0,156176	47,5
50,0	— 0,869380	— 0,339441	0,429684	0,895017	50,0
52,5	— 0,170002	0,594586	0,898566	0,506349	52,5
55,0	0,675897	0,858194	0,315381	— 0,493803	55,0
57,5	0,819136	0,188502	— 0,614808	— 0,853087	57,5
60,0	0,135904	— 0,666395	— 0,806584	— 0,145392	60,0
62,5	— 0,666959	— 0,777994	— 0,056571	0,725064	62,5
65,0	— 0,778988	— 0,042634	0,742300	0,673833	65,0
67,5	— 0,101597	0,724156	0,659411	— 0,216062	67,5
70,0	0,666410	0,688304	— 0,192147	— 0,820208	70,0
72,5	0,746546	— 0,097917	— 0,805420	— 0,389453	72,5
75,0	0,067501	— 0,766332	— 0,466741	0,522900	75,0
77,5	— 0,672235	— 0,588465	0,415476	0,769125	77,5
80,0	— 0,720314	0,232361	0,801154	0,047674	80,0
82,5	— 0,033670	0,791983	0,241753	— 0,728113	82,5
85,0	0,683381	0,478678	— 0,599030	— 0,583501	85,0
87,5	0,699402	— 0,359648	— 0,730608	0,295353	87,5
90,0	0,000000	— 0,800589	0,000000	0,800208	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{24}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{28}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,193043	0,216358	0,241444	0,268351	02,5
05,0	1,139798	1,248272	1,359820	1,473832	05,0
07,5	2,199881	2,295963	2,375820	2,437341	07,5
10,0	1,984061	1,844772	1,667912	1,456010	10,0
12,5	0,280370	— 0,072751	— 0,423022	— 0,757049	12,5
15,0	— 1,348278	— 1.526679	— 1,615950	— 1,609886	15,0
17,5	— 1,275932	— 0,995998	— 0,633614	— 0,218430	17,5
20,0	0,224817	0,664098	1,029470	1,279751	20,0
22,5	1,283483	1,295281	1,122050	0,787907	22,5
25,0	0,689314	0,199535	— 0,325625	— 0,792412	25,0
27,5	— 0,694007	— 1,055218	— 1,187381	— 1,061208	27,5
30,0	— 1,100473	— 0,809472	— 0,308820	0,271875	30,0
32,5	— 0,093978	0,500634	0,942542	1,096676	32,5
35,0	0,963497	1,046625	0,759925	0,204397	35,0
37,5	0,725359	0,137067	— 0,506559	— 0,944470	37,5
40,0	— 0,431394	— 0,908608	— 0,967642	— 0,580986	40,0
42,5	— 0,971403	— 0,652606	0,004052	0,658405	42,5
45,0	— 0,225687	0,491404	0,923963	0,821421	45,0
47,5	0,781692	0,905630	0,448241	— 0,296917	47,5
50,0	0,727588	0,045600	— 0,668428	— 0,908840	50,0
52,5	— 0,278220	— 0,846672	— 0,757767	— 0,080421	52,5
55,0	— 0,884903	— 0,526829	0,277284	0,846211	55,0
57,5	— 0,307341	0,520760	0,869585	0,418142	57,5
60,0	0,660029	0,808827	0,152987	— 0,654887	60,0
62,5	0,729911	— 0,047181	— 0,773444	— 0,670382	62,5
65,0	— 0,169228	— 0,817364	— 0,525080	0,371258	65,0
67,5	— 0,825428	— 0,419089	0,502815	0,805561	67,5
70,0	— 0,372149	0,563995	0,759705	— 0,041767	70,0
72,5	0,569537	0,733626	— 0,125968	— 0,809504	72,5
75,0	0,738739	— 0,138295	— 0,810422	— 0,283177	75,0
77,5	— 0,080486	— 0.803854	— 0,269218	0,686531	77,5
80,0	— 0,784162	— 0,321420	0,671717	0,555675	80,0
82,5	— 0,432795	0,614260	0,593786	— 0,458349	82,5
85,0	0,496491	0,670276	— 0,378911	— 0,736418	85,0
87,5	0,756208	— 0,228923	— 0,776016	0,160843	87,5
90,0	0,000000	— 0,799902	0,000000	0,799652	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{28}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{31}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{32}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,297121	0,327795	0,360407	0,394991	02,5
05,0	1,589640	1,706534	1,823758	1,940518	05,0
07,5	2,478617	2,497980	2,494041	2,465725	07,5
10,0	1,212675	0,942524	0,651087	0,344675	10,0
12,5	— 1,061662	— 1,324520	— 1,534680	— 1,683131	12,5
15,0	— 1,507944	— 1,315430	— 1,043300	— 0,707592	15,0
17,5	0,215001	0,630133	0,991562	1,268134	17,5
20,0	1,386310	1,336522	1,135419	0,805317	20,0
22,5	0,340391	— 0,156201	— 0,630032	— 1,012160	22,5
25,0	— 1,116984	— 1,240638	— 1,140640	— 0,834596	25,0
27,5	— 0,703659	— 0,192417	0,360842	0,834816	27,5
30,0	0,781659	1,087542	1,109374	0,841084	30,0
32,5	0,915535	0,454158	— 0,146338	— 0,701787	32,5
35,0	— 0,423405	— 0,900815	— 1,058122	— 0,839130	35,0
37,5	— 0,998627	— 0,646707	— 0,031648	0,596172	37,5
40,0	0,073417	0,693774	0,993570	0,834079	40,0
42,5	0,970979	0,779314	0,182765	— 0,508682	42,5
45,0	0,242960	— 0,476223	— 0,918949	— 0,828136	45,0
47,5	— 0,851028	— 0,857701	— 0,312492	0,433766	47,5
50,0	— 0,505168	0,256549	0,836118	0,822259	50,0
52,5	0,659217	0,886257	0,424084	— 0,367881	52,5
55,0	0,697702	— 0,042386	— 0,746347	— 0,816872	55,0
57,5	— 0,418072	— 0,869110	— 0,519527	0,308635	57,5
60,0	— 0,810647	— 0,159207	0,650644	0,812153	60,0
62,5	0,151466	0,810654	0,600056	— 0,254340	62,5
65,0	0,840082	0,341776	— 0,549903	— 0,808170	65,0
67,5	0,116529	— 0,715806	— 0,666442	0,203748	67,5
70,0	— 0,788184	— 0,499573	0,444970	0,804936	70,0
72,5	— 0,363006	0,590097	0,719163	— 0,155904	72,5
75,0	0,662979	0,627675	— 0,336678	— 0,802443	75,0
77,5	0,567605	— 0,439656	— 0,758514	0,110038	77,5
80,0	— 0,477713	— 0,722111	0,225860	0,800678	80,0
82,5	— 0,713786	0,271142	0,784670	— 0,065508	82,5
85,0	0,249886	0,779963	— 0,113353	— 0,799625	85,0
87,5	0,789889	— 0,091614	— 0,797726	0,021752	87,5
90,0	0,000000	— 0,799447	0,000000	0,799275	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{32}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{35}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{36}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{37}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,431572	0,470173	0,510810	0,553497	02,5
05,0	2,055989	2,169322	2,279645	2,386077	05,0
07,5	2,412304	2,333418	2,229094	2,099762	07,5
10,0	0,030222	— 0,284895	— 0,593059	— 0,886623	10,0
12,5	— 1,763243	— 1,771126	— 1,705866	— 1,569631	12,5
15,0	— 0,328507	0,070799	0,465641	0,831361	15,0
17,5	1,435724	1,479440	1,395040	1,189424	17,5
20,0	0,383443	— 0,082220	— 0,538372	— 0,932525	20,0
22,5	— 1,246667	— 1,298963	— 1,161017	— 0,852717	22,5
25,0	— 0,377520	0,147948	0,646447	1,027219	25,0
27,5	1,125237	1,167941	0,953212	0,528143	27,5
30,0	0,352589	— 0,228268	— 0,749106	— 1,073005	30,0
32,5	— 1,041470	— 1,060717	— 0,753350	— 0,213855	32,5
35,0	— 0,321502	0,310569	0,831802	1,056162	35,0
37,5	0,980801	0,965179	0,555480	— 0,081099	37,5
40,0	0,288846	— 0,389969	— 0,888083	— 0,974645	40,0
42,5	— 0,935353	— 0,875070	— 0,359069	0,343938	42,5
45,0	— 0,256368	0,464262	0,914890	0,833397	45,0
47,5	0,900517	0,786980	0,166223	— 0,561612	47,5
50,0	0,224710	— 0,532300	— 0,911068	— 0,642412	50,0
52,0	— 0,873424	— 0,699014	0,019621	0,722864	52,5
55,0	— 0,194057	0,593396	0,876813	0,415440	55,0
57,5	0,852209	0,610145	— 0,194409	— 0,819567	57,5
60,0	0,164394	— 0,647085	— 0,813421	— 0,168786	60,0
62,5	— 0,835617	— 0,519875	0,353913	0,847576	62,5
65,0	— 0,135618	0,693026	0,723150	— 0,079920	65,0
67,5	0,822782	0,428041	— 0,494039	— 0,807188	67,5
70,0	0,107595	— 0,730955	— 0,609101	0,312988	70,0
72,5	— 0,813102	— 0,334704	0,611058	0,703212	72,5
75,0	— 0,080173	0,760664	0,475107	— 0,513903	75,0
77,5	0,806159	0,240073	— 0,701786	— 0,544702	77,5
80,0	0,053201	— 0,781997	— 0,325603	0,668469	80,0
82,5	— 0,801674	— 0,144455	0,763715	0,344378	82,5
85,0	— 0,026526	0,794841	0,165493	— 0,765788	85,0
87,5	0,799473	0,048221	— 0,795120	— 0,117780	87,5
90,0	0,000000	— 0,799130	0,000000	0,799007	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{36}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{37}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{39}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{40}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,598240	0,645041	0,693897	0,744799	02,5
05,0	2,487730	2,583718	2,673166	2,755214	05,0
07,5	1,946253	1,769807	1,572056	1,355012	07,5
10,0	— 1,158126	— 1,400519	— 1,607369	— 1,773059	10,0
12,5	— 1,367644	— 1,108005	— 0,801394	— 0,460633	12,5
15,0	1,144901	1,386309	1,540050	1,596065	15,0
17,5	0,880136	0,493923	0,064443	— 0,370654	17,5
20,0	— 1,219091	— 1,364727	— 1,352294	— 1,182945	20,0
22,5	— 0,419090	0,076202	0,560193	0,961366	22,5
25,0	1,220713	1,191382	0,944332	0,524530	25,0
27,5	— 0,013566	— 0,552202	— 0,968493	— 1,170069	27,5
30,0	— 1,114604	— 0,862733	— 0,383551	0,196726	30,0
32,5	0,391524	0,875968	1,089772	0,966706	32,5
35,0	0,903383	0,427861	— 0,200560	— 0,757170	35,0
37,5	— 0,684435	— 1,007747	— 0,918629	— 0,453425	37,5
40,0	— 0,609387	0,038441	0,668353	0,987973	40,0
42,5	0,867566	0,938724	0,520187	— 0,169750	42,5
45,0	0,267079	— 0,454593	— 0,911538	— 0,837631	45,0
47,5	— 0,927123	— 0,694446	— 0,013650	0,675880	47,5
50,0	0,082801	0,749052	0,882570	0,388338	50,0
52,5	0,862903	0,330581	— 0,459305	— 0,891085	52,5
55,0	— 0,398805	— 0,874071	— 0,606434	0,176647	55,0
57,5	— 0,688743	0,077401	0,772041	0,754212	57,5
60,0	0,644055	0,814502	0,172554	— 0,641445	60,0
62,5	0,431021	— 0,448377	— 0,846074	— 0,334877	62,5
65,0	— 0,790783	— 0,590236	0,290555	0,836339	65,0
67,5	— 0,125524	0,710759	0,670854	— 0,196009	67,5
70,0	0,823699	0,251969	— 0,650811	— 0,698178	70,0
72,5	— 0,186890	— 0,815810	— 0,304992	0,631855	72,5
75,0	— 0,741785	0,128855	0,808560	0,290695	75,0
77,5	0,465248	0,746552	— 0,141219	— 0,807743	77,5
80,0	0,558351	— 0,473960	— 0,723297	0,222111	80,0
82,5	— 0,673458	— 0,520600	0,537133	0,661093	82,5
85,0	— 0,299322	0,713375	0,423944	— 0,639219	85,0
87,5	0,784703	0,186399	— 0,768305	— 0,253563	87,5
90,0	0,000000	— 0,798901	0,000000	0,798809	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{40}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{43}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{44}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,797733	0,852677	0,909606	0,968490	02,5
05,0	2,829028	2,893805	2,948782	2,993242	05,0
07,5	1,121046	0,872851	0,613417	0,345980	07,5
10,0	— 1,892966	— 1,963617	— 1,982802	— 1,949672	10,0
12,5	— 0,100159	0,264592	0,617863	0,944261	12,5
15,0	1,550467	1,405860	1,171224	0,861389	15,0
17,5	— 0,773037	— 1,107096	— 1,343129	— 1,460019	17,5
20,0	— 0,876103	— 0,467277	— 0,003993	0,459716	20,0
22,5	1,220268	1,298379	1,183914	0,893669	22,5
25,0	0,008697	— 0,508680	— 0,932649	— 1,185258	25,0
27,5	— 1,112046	— 0,807118	— 0,322872	0,233127	27,5
30,0	0,725023	1,061792	1,117938	0,878472	30,0
32,5	0,544666	— 0,045885	— 0,622174	— 1,005676	32,5
35,0	— 1,042750	— 0,954950	— 0,525091	0,092899	35,0
37,5	0,197446	0,767349	1,022655	0,858595	37,5
40,0	0,848812	0,315401	— 0,364508	— 0,874942	40,0
42,5	— 0,771005	— 0,969621	— 0,661791	— 0,008250	42,5
45,0	— 0,275834	0,446613	0,908725	0,841110	45,0
47,5	0,928955	0,582094	— 0,140723	— 0,772562	47,5
50,0	— 0,382105	— 0,880589	— 0,752343	— 0,088602	50,0
52,5	— 0,628121	0,124587	0,780064	0,827057	52,5
55,0	0,809469	0,753969	0,057318	— 0,688020	55,0
57,5	0,040355	— 0,710677	— 0,805628	— 0,156833	57,5
60,0	— 0,815435	— 0,175822	0,639172	0,816248	60,0
62,5	0,536024	0,830934	0,232983	— 0,615275	62,5
65,0	0,417984	— 0,482195	— 0,826359	— 0,217703	65,0
67,5	— 0,821141	— 0,433847	0,488323	0,808298	67,5
70,0	0,172077	0,816071	0,387323	— 0,550529	70,0
72,5	0,685826	— 0,218434	— 0,817404	— 0,274158	72,5
75,0	— 0,657657	— 0,631833	0,329857	0,802863	75,0
77,5	— 0,209244	0,716888	0,520194	— 0,491197	77,5
80,0	0,800533	0,056536	— 0,780782	— 0,328233	80,0
82,5	— 0,364105	— 0,756284	0,166231	0,799699	82,5
85,0	— 0,535575	0,545596	0,630826	— 0,435370	85,0
87,5	0,746052	0,318764	— 0,718116	— 0,381508	87,5
90,0	0,000000	— 0,798730	0,000000	0,798660	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{44}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$

$\vartheta°$	$\bar{P}_{48}^{3}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{49}^{3}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{50}^{3}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{51}^{3}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,029290	1,091963	1,156461	1,222729	02,5
05,0	3,026521	3,048015	3,057188	3,053575	05,0
07,5	0,073979	— 0,198992	— 0,469246	— 0,733053	07,5
10,0	— 1,864778	— 1,730085	— 1,548939	— 1,325993	10,0
12,5	1,229456	1,460825	1,628033	1,723520	12,5
15,0	0,496117	0,098853	— 0,304776	— 0,688622	15,0
17,5	— 1,447175	— 1,305529	— 1,047509	— 0,695985	17,5
20,0	0,869622	1,177660	1,347602	1,359355	20,0
22,5	0,470612	— 0,022433	— 0,512102	— 0,925405	22,5
25,0	— 1,219936	— 1,030149	— 0,650693	— 0,151366	25,0
27,5	0,737205	1,077099	1,176999	1,014517	27,5
30,0	0,406610	— 0,172848	— 0,706488	— 1,052900	30,0
32,5	— 1,077465	— 0,815172	— 0,300044	0,308153	32,5
35,0	0,677534	1,019144	0,995112	0,613972	35,0
37,5	0,342362	— 0,314308	— 0,841927	— 1,023858	37,5
40,0	— 0,978564	— 0,627111	0,016016	0,651648	40,0
42,5	0,649549	0,967795	0,780069	0,184465	42,5
45,0	0,283124	— 0,439915	— 0,906330	— 0,844020	45,0
47,5	— 0,905148	— 0,452750	0,292262	0,848284	47,5
50,0	0,638159	0,910496	0,534452	— 0,222197	50,0
52,5	0,228878	— 0,547819	— 0,897015	— 0,546196	52,5
55,0	— 0,848080	— 0,286688	0,518566	0,882547	55,0
57,5	0,636709	0,842278	0,270037	— 0,551550	57,5
60,0	0,178683	— 0,637176	— 0,816964	— 0,181210	60,0
62,5	— 0,802250	— 0,127002	0,684700	0,760378	62,5
65,0	0,641930	0,761261	0,002691	— 0,758930	65,0
67,5	0,131540	— 0,707376	— 0,673882	0,190691	67,5
70,0	— 0,764592	0,026519	0,782709	0,509790	70,0
72,5	0,652141	0,667059	— 0,250213	— 0,817748	72,5
75,0	0,086554	— 0,757916	— 0,479563	0,509206	75,0
77,5	— 0,733186	0,173198	0,808238	0,177273	77,5
80,0	0,666507	0,560106	— 0,471595	— 0,724127	80,0
82,5	0,042943	— 0,788406	— 0,249117	0,723210	82,5
85,0	— 0,706808	0,311906	0,761222	— 0,178972	85,0
87,5	0,684711	0,441321	— 0,646094	— 0,497750	87,5
90,0	0,000000	— 0,798598	0,000000	0,798544	90,0
$\vartheta°$	$\bar{P}_{48}^{3}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{49}^{3}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{50}^{3}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{51}^{3}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 3$

$\Theta°$	$\bar{P}_{52}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{53}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,290706	1,360328	1,431521	1,504210	02,5
05,0	3,036787	3,006519	2,962552	2,904757	05,0
07,5	— 0,986706	— 1,226575	— 1,449171	— 1,651203	07,5
10,0	— 1,067092	— 0,779131	— 0,469865	— 0,147707	10,0
12,5	1,742862	1,684996	1,552296	1,350489	12,5
15,0	— 1,027717	— 1,299916	— 1,487363	— 1,577685	15,0
17,5	— 0,282256	0,156717	0,581617	0,954295	17,5
20,0	1,211381	0,920932	0,522079	0,061727	20,0
22,5	— 1,200630	— 1,296590	— 1,198827	— 0,921836	22,5
25,0	0,375837	0,833668	1,137577	1,231356	25,0
27,5	0,625771	0,097409	— 0,452669	— 0,901613	27,5
30,0	— 1,120192	— 0,890423	— 0,424449	0,154142	30,0
32,5	0,820656	1,078295	1,000976	0,612640	32,5
35,0	0,012456	— 0,593496	— 0,986245	— 1,024647	35,0
37,5	— 0,785324	— 0,224229	0,428958	0,905834	37,5
40,0	0,983988	0,858301	0,333040	— 0,347268	40,0
42,5	— 0,507574	— 0,934067	— 0,871860	— 0,353452	42,5
45,0	— 0,289289	0,434213	0,904267	0,846490	45,0
47,5	0,855801	0,309914	— 0,436372	— 0,900369	47,5
50,0	— 0,820532	— 0,834319	— 0,253708	0,507640	50,0
52,5	0,230873	0,827694	0,778393	0,121435	52,5
55,0	0,495526	— 0,313162	— 0,855283	— 0,669417	55,0
57,5	— 0,863676	— 0,378038	0,456776	0,869580	57,5
60,0	0,635408	0,817599	0,183457	— 0,633832	60,0
62,5	0,018691	— 0,743045	— 0,705921	0,090143	62,5
65,0	— 0,645207	0,212680	0,825205	0,485836	65,0
67,5	0,820024	0,437920	— 0,484303	— 0,809103	67,5
70,0	— 0,433376	— 0,806669	— 0,119273	0,724919	70,0
72,5	— 0,242404	0,671686	0,646957	— 0,281998	72,5
75,0	0,743544	— 0,123687	— 0,807623	— 0,294981	75,0
77,5	— 0,731324	— 0,494331	0,516974	0,718416	77,5
80,0	0,219670	0,800493	0,058769	— 0,780010	80,0
82,5	0,438203	— 0,608594	— 0,597291	0,452411	82,5
85,0	— 0,792420	0,040617	0,799465	0,098943	85,0
87,5	0,602559	0,550369	— 0,554439	— 0,598777	87,5
90,0	0,000000	— 0,798495	0,000000	0,798452	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{52}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{53}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{3}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 3$		$m = 4$			
$\Theta°$	$\bar{P}_{56}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{4}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{5}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{6}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	1,578310	0,000004	0,000013	0,000032	02,5
05,0	2,833099	0,000064	0,000212	0,000512	05,0
07,5	— 1,829635	0,000322	0,001059	0,002547	07,5
10,0	0,178509	0,001009	0,003294	0,007862	10,0
12,5	1,088425	0,002434	0,007882	0,018615	12,5
15,0	— 1,564827	0,004978	0,015946	0,037174	15,0
17,5	1,241213	0,009070	0,028689	0,065851	17,5
20,0	— 0,405882	0,015179	0,047307	0,106630	20,0
22,5	— 0,506946	0,023790	0,072896	0,160903	22,5
25,0	1,097577	0,035386	0,106365	0,229239	25,0
27,5	— 1,149071	0,050426	0,148348	0,311201	27,5
30,0	0,691782	0,069329	0,199133	0,405238	30,0
32,5	0,033911	0,092449	0,258599	0,508654	32,5
35,0	— 0,694836	0,120061	0,326183	0,617666	35,0
37,5	1,010367	0,152343	0,400855	0,727544	37,5
40,0	— 0,865812	0,189367	0,481122	0,832841	40,0
42,5	0,349902	0,231083	0,565062	0,927681	42,5
45,0	0,294571	0,277316	0,650364	1,006108	45,0
47,5	— 0,781913	0,327762	0,734410	1,062456	47,5
50,0	0,907217	0,381989	0,814357	1,091732	50,0
52,5	— 0,630296	0,439442	0,887249	1,089971	52,5
55,0	0,086242	0,499452	0,950126	1,054550	55,0
57,5	0,479004	0,561244	1,000150	0,984436	57,5
60,0	— 0,818165	0,623962	1,034723	0,880344	60,0
62,5	0,789248	0,686675	1,051606	0,744794	62,5
65,0	— 0,413942	0,748408	1,049017	0,582067	65,0
67,5	— 0,135848	0,808159	1,025729	0,398045	67,5
70,0	0,615834	0,864925	0,981130	0,199962	70,0
72,5	— 0,816758	0,917727	0,915275	— 0,003948	72,5
75,0	0,654674	0,965629	0,828902	— 0,204858	75,0
77,5	— 0,205525	1,007770	0,723427	— 0,393808	77,5
80,0	— 0,330039	1,043377	0,600908	— 0,562180	80,0
82,5	0,715529	1,071790	0,463985	— 0,702164	82,5
85,0	— 0,782153	1,092477	0,315794	— 0,807187	85,0
87,5	0,502101	1,105048	0,159866	— 0,872272	87,5
90,0	0,000000	1,109265	0,000000	— 0,894318	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{56}^{3}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{4}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{5}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{6}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_7^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^4(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000066	0,000122	0,000208	0,000333	02,5
05,0	0,001047	0,001919	0,003248	0,005177	05,0
07,5	0,005176	0,009414	0,015799	0,024935	07,5
10,0	0,015826	0,028468	0,047191	0,073454	10,0
12,5	0,037012	0,065636	0,107050	0,163607	12,5
15,0	0,072788	0,126805	0,202642	0,302622	15,0
17,5	0,126584	0,215820	0,336408	0,488244	17,5
20,0	0,200564	0,333295	0,504191	0,706729	20,0
22,5	0,295091	0,475814	0,694536	0,933282	22,5
25,0	0,408343	0,635644	0,889274	1,135076	25,0
27,5	0,536150	0,801062	1,065405	1,276444	27,5
30,0	0,672072	0,957280	1,198055	1,325354	30,0
32,5	0,807737	1,087882	1,264089	1,259945	32,5
35,0	0,933394	1,176641	1,245852	1,073828	35,0
37,5	1,038679	1,209477	1,134429	0,779015	37,5
40,0	1,113489	1,176346	0,931873	0,405708	40,0
42,5	1,148915	1,072793	0,651982	— 0,001219	42,5
45,0	1,138137	0,900969	0,319415	— 0,388620	45,0
47,5	1,077191	0,669961	— 0,032840	— 0,703370	47,5
50,0	0,965537	0,395339	— 0,367345	— 0,901143	50,0
52,5	0,806365	0,097948	— 0,646960	— 0,954127	52,5
55,0	0,606593	— 0,197966	— 0,839788	— 0,856253	55,0
57,5	0,376547	— 0,467098	— 0,923639	— 0,624919	57,5
60,0	0,129340	— 0,685664	— 0,889325	— 0,298751	60,0
62,5	— 0,120013	— 0,833923	— 0,742303	0,068298	62,5
65,0	— 0,355680	— 0,898365	— 0,502345	0,415627	65,0
67,5	— 0,562199	— 0,873300	— 0,201253	0,685966	67,5
70,0	— 0,725687	— 0,761671	0,121135	0,834976	70,0
72,5	— 0,834954	— 0,574957	0,422119	0,838777	72,5
75,0	— 0,882434	— 0,332173	0,661800	0,698073	75,0
77,5	— 0,864857	— 0,058050	0,808440	0,438112	77,5
80,0	— 0,783584	0,219425	0,842783	0,104428	80,0
82,5	— 0,644595	0,471851	0,760714	— 0,244920	82,5
85,0	— 0,458099	0,673331	0,573871	— 0,549303	85,0
87,5	— 0,237822	0,803158	0,308106	— 0,755950	87,5
90,0	0,000000	0,847971	0,000000	— 0,829055	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_7^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^4(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{11}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000509	0,000750	0,001068	0,001481	02,5
05,0	0,007864	0,011488	0,016245	0,022345	05,0
07,5	0,037475	0,054106	0,075536	0,102468	07,5
10,0	0,108708	0,154316	0,211474	0,281130	10,0
12,5	0,237235	0,329217	0,440001	0,569037	12,5
15,0	0,427520	0,576189	0,745325	0,929389	15,0
17,5	0,667648	0,867082	1,075301	1,277926	17,5
20,0	0,928187	1,150233	1,350431	1,504536	20,0
22,5	1,165818	1,360557	1,484874	1,510209	22,5
25,0	1,331256	1,435513	1,413397	1,246251	25,0
27,5	1,379893	1,332801	1,115651	0,740524	27,5
30,0	1,282750	1,044784	0,629265	0,099158	30,0
32,5	1,035110	0,605219	0,046328	— 0,519474	32,5
35,0	0,660570	0,085695	— 0,507186	— 0,951609	35,0
37,5	0,209162	— 0,418127	— 0,904037	— 1,080694	37,5
40,0	— 0,250470	— 0,807592	— 1,051210	— 0,877612	40,0
42,5	— 0,643532	— 1,004406	— 0,917671	— 0,413764	42,5
45,0	— 0,903702	— 0,970337	— 0,545589	0,158892	45,0
47,5	— 0,986852	— 0,717993	— 0,040871	0,655360	47,5
50,0	— 0,880840	— 0,309514	0,455038	0,917381	50,0
52,5	— 0,609090	0,156996	0,804358	0,865377	52,5
55,0	— 0,226927	0,570288	0,911942	0,524664	55,0
57,5	0,188795	0,832550	0,752482	0,016550	57,5
60,0	0,554796	0,883168	0,377705	— 0,483081	60,0
62,5	0,798127	0,713606	— 0,098848	— 0,803789	62,5
65,0	0,871080	0,369525	— 0,535229	— 0,838702	65,0
67,5	0,761066	— 0,060587	— 0,802923	— 0,580691	67,5
70,0	0,493291	— 0,467544	— 0,824733	— 0,124055	70,0
72,5	0,125561	— 0,748864	— 0,597421	0,368917	72,5
75,0	— 0,263763	— 0,834534	— 0,192286	0,724875	75,0
77,5	— 0,592196	— 0,704611	0,266545	0,819986	77,5
80,0	— 0,790477	— 0,394127	0,639618	0,623010	80,0
82,5	— 0,817171	0,015965	0,814200	0,205800	82,5
85,0	— 0,667417	0,419539	0,738218	— 0,282400	85,0
87,5	— 0,373924	0,712470	0,435837	— 0,667814	87,5
90,0	0,000000	0,819282	0,000000	— 0,813527	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{11}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

Θ°	$\bar{P}_{15}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^4(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,002006	0,002664	0,003476	0,004465	02,5
05,0	0,030013	0,039485	0,051006	0,064828	05,0
07,5	0,135587	0,175532	0,222879	0,278117	07,5
10,0	0,363914	0,460061	0,569358	0,691099	10,0
12,5	0,714665	0,874054	1,043211	1,217057	12,5
15,0	1,120712	1,309787	1,485749	1,636996	15,0
17,5	1,458456	1,599610	1,684913	1,700364	17,5
20,0	1,589338	1,585720	1,481529	1,273870	20,0
22,5	1,417175	1,199798	0,868100	0,448467	22,5
25,0	0,937060	0,512779	0,022341	— 0,469669	25,0
27,5	0,252901	— 0,274026	— 0,751912	— 1,094413	27,5
30,0	— 0,447641	— 0,899083	— 1,155576	— 1,155762	30,0
32,5	— 0,954726	— 1,145300	— 1,035652	— 0,649284	32,5
35,0	— 1,112355	— 0,933929	— 0,465371	0,149361	35,0
37,5	— 0,879204	— 0,364295	0,281456	0,821028	37,5
40,0	— 0,348997	0,321670	0,854540	1,021617	40,0
42,5	0,279845	0,837858	0,991805	0,664140	42,5
45,0	0,775555	0,974047	0,644026	— 0,037237	45,0
47,5	0,958911	0,685113	— 0,003295	— 0,687551	47,5
50,0	0,770503	0,109305	— 0,623113	— 0,930251	50,0
52,5	0,292740	— 0,493525	— 0,909616	— 0,643449	52,5
55,0	— 0,282701	— 0,857058	— 0,729492	— 0,003572	55,0
57,5	— 0,729828	— 0,826072	— 0,185837	0,618764	57,5
60,0	— 0,876543	— 0,423958	0,437258	0,870941	60,0
62,5	— 0,671464	0,160024	0,820945	0,617756	62,5
65,0	— 0,202894	0,657866	0,774005	0,014912	65,0
67,5	0,337544.	0,844744	0,328642	— 0,584239	67,5
70,0	0,732118	0,640462	— 0,278826	— 0,834018	70,0
72,5	0,824156	0,144418	— 0,731758	— 0,595170	72,5
75,0	0,580313	— 0,411494	— 0,797213	— 0,012870	75,0
77,5	0,103033	— 0,770225	— 0,445546	0,570097	77,5
80,0	— 0,411664	— 0,767770	0,135901	0,813776	80,0
82,5	— 0,753931	— 0,408037	0,641570	0,578483	82,5
85,0	— 0,785132	0,139842	0,807274	0,004862	85,0
87,5	— 0,493812	0,620314	0,547625	— 0,569409	87,5
90,0	0,000000	0,809836	0,000000	— 0,807323	90,0

Θ°	$\bar{P}_{15}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^4(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 4$

$\Theta°$	$\overline{P}_{19}^{4}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{4}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{4}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,005656	0,007075	0,008751	0,010714	02,5
05,0	0,081204	0,100391	0,122641	0,148200	05,0
07,5	0,341625	0,413657	0,494323	0,583566	07,5
10,0	0,824052	0,966452	1,116005	1,269918	10,0
12,5	1,389568	1,553988	1,703093	1,829504	12,5
15,0	1,751947	1,819850	1,831616	1,780599	15,0
17,5	1,636026	1,487375	1,256247	0,951264	17,5
20,0	0,970470	0,589873	0,160330	— 0,282554	20,0
22,5	— 0,018469	— 0,482291	— 0,889086	— 1,188733	22,5
25,0	— 0,892827	— 1,182582	— 1,291795	— 1,199963	25,0
27,5	— 1,235388	— 1,144113	— 0,833911	— 0,361830	27,5
30,0	— 0,894464	— 0,427514	0,138691	0,671041	30,0
32,5	— 0,086975	0,498157	0,942521	1,119020	32,5
35,0	0,714377	1,045097	1,030607	0,673243	35,0
37,5	1,051415	0,882950	0,377291	— 0,272859	37,5
40,0	0,748229	0,150277	— 0,512341	— 0,948081	40,0
42,5	0,012201	— 0,644310	— 0,979692	— 0,825465	42,5
45,0	— 0,696193	— 0,967399	— 0,698361	— 0,038302	45,0
47,5	— 0,946688	— 0,619090	0,093026	0,745865	47,5
50,0	— 0,601415	0,139325	0,782673	0,883879	50,0
52,5	0,106144	0,773877	0,853571	0,283979	52,5
55,0	0,723397	0,850258	0,271264	— 0,532487	55,0
57,5	0,865284	0,331320	— 0,501065	— 0,878205	57,5
60,0	0,454483	— 0,405298	— 0,866359	— 0,476184	60,0
62,5	— 0,235428	— 0,838216	— 0,553323	0,317319	62,5
65,0	— 0,759094	— 0,669519	0,181358	0,824268	65,0
67,5	— 0,785034	— 0,030095	0,760084	0,621497	67,5
70,0	— 0,305281	0,619103	0,735967	— 0,106253	70,0
72,5	0,363825	0,817099	0,137303	— 0,731803	72,5
75,0	0,788318	0,429189	— 0,560574	— 0,723501	75,0
77,5	0,696736	— 0,261106	— 0,810513	— 0,096032	77,5
80,0	0,153454	— 0,757594	— 0,421103	0,607661	80,0
82,5	— 0,485471	— 0,706506	0,296727	0,784099	82,5
85,0	— 0,804299	— 0,147896	0,776516	0,285267	85,0
87,5	— 0,596990	0,515007	0,641608	— 0,457253	87,5
90,0	0,000000	0,805531	0,000000	— 0,804207	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{19}^{4}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{4}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{4}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{23}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,005656	0,007075	0,008751	0,010714	02,5
05,0	0,177305	0,210179	0,247029	0,288042	05,0
07,5	0,681160	0,786691	0,899555	1,018951	07,5
10,0	1,424946	1,577460	1,723533	1,859041	10,0
12,5	1,926039	1,986072	2,003896	1,975067	12,5
15,0	1,663260	1,479671	1,233805	0,933570	15,0
17,5	0,587665	0,186511	— 0,226689	— 0,623853	17,5
20,0	— 0,699219	— 1,050252	— 1,300741	— 1,424360	20,0
22,5	— 1,342140	— 1,327338	— 1,143450	— 0,811837	22,5
25,0	— 0,918260	— 0,489234	0,019061	0,523718	25,0
27,5	0,181046	0,687042	1,053641	1,204981	27,5
30,0	1,041490	1,158905	0,992729	0,582077	30,0
32,5	0,975126	0,550175	— 0,034102	— 0,607844	32,5
35,0	0,090647	— 0,521820	— 0,956431	— 1,064200	35,0
37,5	— 0,816295	— 1,040791	— 0,857252	— 0,336565	37,5
40,0	— 0,963065	— 0,549211	0,109753	0,718822	40,0
42,5	— 0,257445	0,439514	0,913577	0,924012	42,5
45,0	0,642370	0,959389	0,732551	0,089818	45,0
47,5	0,930259	0,529569	— 0,204498	— 0,808644	47,5
50,0	0,372051	— 0,397795	— 0,889607	— 0,759815	50,0
52,5	— 0,501332	— 0,902532	— 0,612191	0,147454	52,5
55,0	— 0,891027	— 0,504597	0,303759	0,856696	55,0
57,5	— 0,457747	0,378343	0,869033	0,566965	57,5
60,0	0,381682	0,862600	0,492422	— 0,363497	60,0
62,5	0,850040	0,479050	— 0,401019	— 0,853315	62,5
65,0	0,526217	— 0,372248	— 0,844317	— 0,350228	65,0
67,5	— 0,276078	— 0,834971	— 0,371496	0,546454	67,5
70,0	— 0,808704	— 0,454791	0,492721	0,795387	70,0
72,5	— 0,583927	0,374804	0,811591	0,119452	72,5
75,0	0,179556	0,816839	0,248902	— 0,685674	75,0
77,5	0,767151	0,432633	— 0,576622	— 0,684780	77,5
80,0	0,634755	— 0,383374	— 0,768911	0,112793	80,0
82,5	— 0,088493	— 0,806542	— 0,124859	0,772775	82,5
85,0	— 0,724923	— 0,413037	0,651203	0,527493	85,0
87,5	— 0,681189	0,396426	0,715467	— 0,332882	87,5
90,0	0,000000	0,803201	0,000000	— 0,802419	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{23}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{27}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^4(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,025984	0,030380	0,035313	0,040823	02,5
05,0	0,333381	0,383182	0,437551	0,496562	05,0
07,5	1,143886	1,273177	1,405463	1,539213	07,5
10,0	1,979777	2,081579	2,160459	2,212736	10,0
12,5	1,896702	1,767730	1,589062	1,363684	12,5
15,0	0,590595	0,219734	— 0,161659	— 0,534667	15,0
17,5	— 0,976536	— 1,258312	— 1,447090	— 1,527185	17,5
20,0	— 1,406713	— 1,247470	— 0,961013	— 0,575443	20,0
22,5	— 0,374098	0,112913	0,584457	0,976671	22,5
25,0	0,940683	1,199178	1,254270	1,095246	25,0
27,5	1,108416	0,782366	0,293473	— 0,256631	27,5
30,0	0,027392	— 0,533697	— 0,960546	— 1,145106	30,0
32,5	— 1,002491	— 1,100862	— 0,872762	— 0,385043	32,5
35,0	— 0,807032	— 0,272276	0,356163	0,860783	35,0
37,5	0,316613	0,843802	1,035192	0,813840	37,5
40,0	1,003738	0,835239	0,288777	— 0,388361	40,0
42,5	0,464687	— 0,231099	— 0,808370	— 0,971603	42,5
45,0	— 0,603499	— 0,951932	— 0,755945	— 0,127212	45,0
47,5	— 0,900306	— 0,420867	0,325610	0,864464	47,5
50,0	— 0,098693	0,631056	0,917601	0,559446	50,0
52,5	0,793162	0,828204	0,225326	— 0,550913	52,5
55,0	0,690061	— 0,056352	— 0,754840	— 0,817280	55,0
57,5	— 0,252327	— 0,840443	— 0,659568	0,124861	57,5
60,0	— 0,859485	— 0,505038	0,349053	0,856870	60,0
62,5	— 0,396019	0,483201	0,846218	0,305513	62,5
65,0	0,544309	0,814720	0,151242	— 0,685241	65,0
67,5	0,794006	0,067875	— 0,741013	— 0,640009	67,5
70,0	0,057759	— 0,754859	— 0,578978	0,354830	70,0
72,5	— 0,738259	— 0,567886	0,392968	0,805963	72,5
75,0	— 0,607515	0,367462	0,799113	0,050088	75,0
77,5	0,276439	0,805136	0,075590	— 0,771620	77,5
80,0	0,807848	0,170719	— 0,747433	— 0,432495	80,0
82,5	0,328702	— 0,685493	— 0,509123	0,550977	82,5
85,0	— 0,557680	— 0,625287	0,447263	0,703550	85,0
87,5	— 0,744207	0,267039	0,767207	— 0,199348	87,5
90,0	0,000000	0,801798	0,000000	— 0,801296	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{27}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^4(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^4(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{31}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,046952	0,053744	0,061240	0,069484	02,5
05,0	0,560251	0,628618	0,701620	0,779173	05,0
07,5	1,672751	1,804269	1,931857	2,053528	07,5
10,0	2,235170	2,225084	2,180479	2,100133	10,0
12,5	1,096653	0,794994	0,467508	0,124482	12,5
15,0	— 0,879902	— 1,178675	— 1,414185	— 1,572629	15,0
17,5	— 1,490906	— 1,339534	— 1,083545	— 0,742055	17,5
20,0	— 0,129984	0,328958	0,752682	1,095500	20,0
22,5	1,235503	1,324508	1,230340	0,965077	22,5
25,0	0,748173	0,272020	— 0,251152	— 0,730280	25,0
27,5	— 0,752354	— 1,088580	— 1,193283	— 1,043366	27,5
30,0	— 1,039839	— 0,670551	— 0,130567	0,442561	30,0
32,5	0,217395	0,754397	1,064516	1,053893	32,5
35,0	1,065967	0,899627	0,419169	— 0,207790	35,0
37,5	0,267435	— 0,385780	— 0,883906	— 1,026539	37,5
40,0	— 0,888555	— 0,983778	— 0,630116	0,011320	40,0
42,5	— 0,636658	0,025012	0,673513	0,974967	42,5
45,0	0,574119	0,945393	0,772913	0,155597	45,0
47,5	0,852314	0,296572	— 0,448265	— 0,906302	47,5
50,0	— 0,191903	— 0,807786	— 0,854249	— 0,298320	50,0
52,5	— 0,901515	— 0,555526	0,219783	0,824723	52,5
55,0	— 0,190913	0,596151	0,879701	0,420201	55,0
57,5	0,794484	0,735599	0,002141	— 0,732970	57,5
60,0	0,515126	— 0,337296	— 0,854649	— 0,523379	60,0
62,5	— 0,561259	— 0,827711	— 0,208981	0,633037	62,5
65,0	— 0,735154	0,058675	0,784768	0,609231	65,0
67,5	0,246687	0,829956	0,393294	— 0,526517	67,5
70,0	0,823383	0,212962	— 0,676259	— 0,678645	70,0
72,5	0,095992	— 0,747370	— 0,548711	0,414779	72,5
75,0	— 0,772518	— 0,453059	0,535923	0,732191	75,0
77,5	— 0,412338	0,591343	0,669998	— 0,299067	77,5
80,0	0,595560	0,640719	— 0,371136	— 0,770228	80,0
82,5	0,653863	— 0,378674	— 0,753135	0,180552	82,5
85,0	— 0,323355	— 0,759993	0,189760	0,792975	85,0
87,5	— 0,784309	0,130291	0,795393	— 0,060369	87,5
90,0	0,000000	0,800886	0,000000	— 0,800545	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{31}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\vartheta°$	$\bar{P}_{35}^{4}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{36}^{4}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{37}^{4}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{38}^{4}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,078522	0,088397	0,099155	0,110840	02,5
05,0	0,861148	0,947371	1,037620	1,131629	05,0
07,5	2,167251	2,270984	2,362703	2,440448	07,5
10,0	1,983680	1,831667	1,645588	1,427887	10,0
12,5	— 0,222687	— 0,561920	— 0,880955	— 1,167856	12,5
15,0	— 1,644176	— 1,623718	— 1,511350	— 1,312534	15,0
17,5	— 0,341486	0,086433	0,507195	0,886356	17,5
20,0	1,319844	1,400601	1,328134	1,109625	20,0
22,5	0,564947	0,085556	— 0,405758	— 0,839396	22,5
25,0	— 1,081256	— 1,241904	— 1,183257	— 0,915057	25,0
27,5	— 0,670152	— 0,153163	0,396641	0,860637	27,5
30,0	0,902030	1,129542	1,066045	0,727397	30,0
32,5	0,725128	0,177118	— 0,424396	— 0,896865	32,5
35,0	— 0,761639	— 1,047734	— 0,965080	— 0,542372	35,0
37,5	— 0,755829	— 0,180462	0,467579	0,926398	37,5
40,0	0,647327	0,986529	0,873107	0,358804	40,0
42,5	0,773726	0,173279	— 0,516480	— 0,938992	42,5
45,0	— 0,551135	— 0,939746	— 0,785759	— 0,177881	45,0
47,5	— 0,784438	— 0,160439	0,566140	0,929555	47,5
50,0	0,467915	0,903442	0,700422	0,002228	50,0
52,5	0,790941	0,144466	— 0,613770	— 0,895811	52,5
55,0	— 0,394194	— 0,875025	— 0,615549	0,164749	55,0
57,5	— 0,794903	— 0,126733	0,657664	0,837307	57,5
60,0	0,327539	0,852740	0,530258	— 0,319309	60,0
62,5	0,797303	0,108012	— 0,696713	— 0,754931	62,5
65,0	— 0,266175	— 0,835375	— 0,444099	0,457689	65,0
67,5	— 0,798736	— 0,088746	0,730156	0,650630	67,5
70,0	0,208762	0,822080	0,356906	— 0,576351	70,0
72,5	0,799570	0,069189	— 0,757456	— 0,527216	72,5
75,0	— 0,154244	— 0,812262	— 0,268705	0,672159	75,0
77,5	— 0,800038	— 0,049484	0,778231	0,388201	77,5
80,0	0,101758	0,805510	0,179650	— 0,742532	80,0
82,5	0,800281	0,029709	— 0,792218	— 0,237648	82,5
85,0	— 0,050564	— 0,801560	— 0,089984	0,785546	85,0
87,5	— 0,800384	— 0,009905	0,799252	0,080012	87,5
90,0	0,000000	0,800259	0,000000	— 0,800018	90,0

$\vartheta°$	$\bar{P}_{35}^{4}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{36}^{4}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{37}^{4}(\cos\vartheta)$	$\bar{P}_{38}^{4}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{39}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,123498	0,137173	0,151910	0,167753	02,5
05,0	1,229081	1,329617	1,432827	1,538261	05,0
07,5	2,502351	2,546676	2,571854	2,576517	07,5
10,0	1,181938	0,911990	0,623090	0,320978	10,0
12,5	— 1,411537	— 1,602271	— 1,732145	— 1,795461	12,5
15,0	— 1,037926	— 0,702868	— 0,326566	0,068998	15,0
17,5	1,192434	1,399643	1,490175	1,455856	17,5
20,0	0,768533	0,342195	— 0,122199	— 0,572809	20,0
22,5	— 1,153452	— 1,302691	— 1,265242	— 1,045970	22,5
25,0	— 0,484377	0,032478	0,543409	0,956948	25,0
27,5	1,138226	1,168837	0,945373	0,516074	27,5
30,0	0,200717	— 0,377833	— 0,858183	— 1,115349	30,0
32,5	— 1,096435	— 0,961986	— 0,534146	0,056734	32,5
35,0	0,071603	0,660121	1,014996	1,010373	35,0
37,5	1,010146	0,684595	0,081473	— 0,554588	37,5
40,0	— 0,320275	— 0,851835	— 0,991047	— 0,673551	40,0
42,5	— 0,875486	— 0,358605	0,343999	0,868051	42,5
45,0	0,532665	0,934873	0,795812	0,195841	45,0
47,5	0,696569	0,016544	— 0,673944	— 0,931253	47,5
50,0	— 0,697347	— 0,903166	— 0,469386	0,296821	50,0
52,5	— 0,482764	0,304889	0,855608	0,741585	52,5
55,0	0,805356	0,763741	0,075099	— 0,677034	55,0
57,5	0,246984	— 0,570365	— 0,862731	— 0,361019	57,5
60,0	— 0,851085	— 0,536080	0,312272	0,849636	60,0
62,5	— 0,004296	0,750749	0,700881	— 0,100410	62,5
65,0	0,832850	0,249875	— 0,620450	— 0,776604	65,0
67,5	— 0,229383	— 0,826895	— 0,406536	0,514163	67,5
70,0	— 0,753111	0,058489	0,793128	0,486495	70,0
72,5	0,438516	0,792116	0,040225	— 0,767639	72,5
75,0	0,618381	— 0,350301	— 0,800417	— 0,065966	75,0
77,5	— 0,609092	— 0,653072	0,324911	0,794206	77,5
80,0	— 0,438825	0,589182	0,644306	— 0,364280	80,0
82,5	0,729635	0,429004	— 0,616939	— 0,590686	82,5
85,0	0,227603	— 0,745473	— 0,358107	0,682604	85,0
87,5	— 0,792013	— 0,149428	0,778726	0,217635	87,5
90,0	0,000000	0,799811	0,000000	— 0,799633	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{39}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{43}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,184745	0,202928	0,222345	0,243035	02,5
05,0	1,645424	1,753779	1,862754	1,971739	05,0
07,5	2,559529	2,520019	2,457400	2,371399	07,5
10,0	0,011952	— 0,297279	— 0,599765	— 0,888500	10,0
12,5	— 1,789046	— 1,712461	— 1,568096	— 1,361139	12,5
15,0	0,460364	0,824010	1,137813	1,382441	15,0
17,5	1,298987	1,032299	0,677992	0,265941	17,5
20,0	— 0,958971	— 1,236955	— 1,375011	— 1,357101	20,0
22,5	— 0,676006	— 0,208441	0,289229	0,744831	22,5
25,0	1,198719	1,224947	1,030541	0,650227	25,0
27,5	— 0,025726	— 0,561799	— 0,974822	— 1,174124	27,5
30,0	— 1,082118	— 0,766821	— 0,251446	0,329544	30,0
32,5	0,630143	1,010543	1,081205	0,820212	32,5
35,0	0,647609	0,055145	— 0,556795	— 0,970749	35,0
37,5	— 0,965197	— 0,983272	— 0,601245	0,025536	37,5
40,0	— 0,045523	0,603391	0,973579	0,893904	40,0
42,5	0,941548	0,526163	— 0,162486	— 0,766566	42,5
45,0	— 0,517498	— 0,930652	— 0,803885	— 0,210625	45,0
47,5	— 0,589881	0,130775	0,767167	0,909707	47,5
50,0	0,852511	0,803689	0,184888	— 0,564977	50,0
52,5	0,051336	— 0,678683	— 0,880872	— 0,397927	52,5
55,0	— 0,855074	— 0,308013	0,500200	0,883915	55,0
57,5	0,472938	0,871249	0,467053	— 0,367329	57,5
60,0	0,541071	— 0,306186	— 0,848358	— 0,545398	60,0
62,5	— 0,793862	— 0,635740	0,204319	0,825026	62,5
65,0	— 0,038907	0,743434	0,669736	— 0,175105	65,0
67,5	0,801662	0,102014	— 0,723134	— 0,657531	67,5
70,0	— 0,458755	— 0,801492	— 0,091725	0,738379	70,0
72,5	— 0,503863	0,463222	0,783449	0,009795	72,5
75,0	0,765959	0,464065	— 0,524663	— 0,736589	75,0
77,5	0,020425	— 0,785175	— 0,361637	0,627911	77,5
80,0	— 0,771228	0,095269	0,804305	0,185125	80,0
82,5	0,461950	0,711659	— 0,275360	— 0,783691	82,5
85,0	0,477528	— 0,598893	— 0,582244	0,496920	85,0
87,5	— 0,759497	— 0,284122	0,734477	0,348389	87,5
90,0	0,000000	0,799479	0,000000	— 0,799344	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{43}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{44}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{47}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{49}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{50}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,265039	0,288394	0,313136	0,339300	02,5
05,0	2,080094	2,187150	2,292215	2,394576	05,0
07,5	2,262065	2,129790	1,975309	1,799707	07,5
10,0	— 1,156606	— 1,397528	— 1,605221	— 1,774330	10,0
12,5	— 1,099428	— 0,793173	— 0,454574	— 0,097337	12,5
15,0	1,542612	1,608100	1,574454	1,443349	15,0
17,5	— 0,168802	— 0,588986	— 0,958378	— 1,244919	17,5
20,0	— 1,184865	— 0,877568	— 0,470026	— 0,008702	20,0
22,5	1,092019	1,280000	1,281061	1,094752	22,5
25,0	0,152457	— 0,372835	— 0,830470	— 1,137301	25,0
27,5	— 1,115719	— 0,812161	— 0,329976	0,224817	27,5
30,0	0,824239	1,103035	1,092685	0,795686	30,0
32,5	0,307445	— 0,299716	— 0,814625	— 1,078768	32,5
35,0	— 1,039376	— 0,738059	— 0,173920	0,452127	35,0
37,5	0,641813	0,996336	0,944381	0,506992	37,5
40,0	0,401024	— 0,277256	— 0,827150	— 0,994058	40,0
42,5	— 0,971935	— 0,671643	— 0,021839	0,639250	42,5
45,0	0,504822	0,926972	0,810507	0,223007	45,0
47,5	0,466539	— 0,277028	— 0,842023	— 0,864335	47,5
50,0	— 0,913782	— 0,613879	0,121866	0,770963	50,0
52,5	0,394511	0,879844	0,680306	— 0,048820	52,5
55,0	0,517499	— 0,288094	— 0,849004	— 0,688964	55,0
57,5	— 0,863126	— 0,563427	0,255552	0,838838	57,5
60,0	0,300870	0,847222	0,549186	— 0,296186	60,0
62,5	0,560354	— 0,305641	— 0,843465	— 0,475802	62,5
65,0	— 0,818166	— 0,518840	0,378063	0,839337	65,0
67,5	0,217964	0,824829	0,415445	— 0,505747	67,5
70,0	0,598602	— 0,327395	— 0,823208	— 0,237538	70,0
72,5	— 0,777413	— 0,478946	0,488312	0,773489	72,5
75,0	0,141927	0,810199	0,278866	— 0,665285	75,0
77,5	0,634364	— 0,352272	— 0,787270	0,010354	77,5
80,0	— 0,739654	— 0,442859	0,585241	0,646697	80,0
82,5	0,069999	0,801911	0,140042	— 0,765133	82,5
85,0	0,669082	— 0,379817	— 0,735414	0,251171	85,0
87,5	— 0,703859	— 0,409952	0,667879	0,468348	87,5
90,0	0,000000	0,799226	0,000000	— 0,799121	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{47}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{49}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{50}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 4$

$\Theta°$	$\bar{P}_{51}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{53}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,366919	0,396024	0,426643	0,458803	02,5
05,0	2,493507	2,588273	2,678133	2,762348	05,0
07,5	1,604409	1,391175	1,162080	0,919494	07,5
10,0	— 1,900356	— 1,979795	— 2,010267	— 1,990600	10,0
12,5	0,263880	0,614084	0,938579	1,223612	12,5
15,0	1,222558	0,925528	0,570593	0,179858	15,0
17,5	— 1,423564	— 1,478523	— 1,404718	— 1,208302	17,5
20,0	0,453564	0,863616	1,174122	1,349086	20,0
22,5	0,748087	0,291704	— 0,207489	— 0,676103	22,5
25,0	— 1,237393	— 1,112310	— 0,784610	— 0,313858	25,0
27,5	0,729978	1,073995	1,180757	1,026485	27,5
30,0	0,289811	— 0,292159	— 0,797238	— 1,092472	30,0
32,5	— 1,010657	— 0,631104	— 0,056986	0,534655	32,5
35,0	0,916873	1,054437	0,815579	0,285463	35,0
37,5	— 0,137370	— 0,725536	— 1,017100	— 0,892755	37,5
40,0	— 0,700570	— 0,082533	0,573690	0,963851	40,0
42,5	0,967313	0,791352	0,202971	— 0,491167	42,5
45,0	— 0,494069	— 0,923743	— 0,816034	— 0,233528	45,0
47,5	— 0,329505	0,417712	0,895461	0,795543	47,5
50,0	0,872294	0,353807	— 0,416073	— 0,890113	50,0
52,5	— 0,739842	— 0,854596	— 0,303658	0,483794	52,5
55,0	0,056148	0,753483	0,810652	0,179058	55,0
57,5	0,648636	— 0,139677	— 0,799085	— 0,721362	57,5
60,0	— 0,846206	— 0,552529	0,292028	0,845292	60,0
62,5	0,402622	0,848656	0,383359	— 0,493576	62,5
65,0	0,333579	— 0,556461	— 0,805209	— 0,126034	65,0
67,5	— 0,803653	— 0,111200	0,718217	0,662379	67,5
70,0	0,660127	0,690385	— 0,186474	— 0,818215	70,0
72,5	— 0,021652	— 0,786459	— 0,452668	0,513400	72,5
75,0	— 0,624256	0,341124	0,801263	0,074800	75,0
77,5	0,791669	0,333347	— 0,646877	— 0,614091	77,5
80,0	— 0,359890	— 0,771976	0,090992	0,803583	80,0
82,5	— 0,340372	0,675929	0,517284	— 0,540455	82,5
85,0	0,779238	— 0,114914	— 0,799240	— 0,024792	85,0
87,5	— 0,626815	— 0,523136	0,580980	0,573903	87,5
90,0	0,000000	0,799028	0,000000	— 0,798946	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{51}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{52}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{53}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{54}^{4}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 4$		$m = 5$		
$\Theta°$	$\bar{P}_{55}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{5}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{6}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,492527	0,527837	0,000000	0,000001	02,5
05,0	2,840188	2,910932	0,000006	0,000021	05,0
07,5	0,666055	0,404634	0,000044	0,000158	07,5
10,0	— 1,920895	— 1,802545	0,000184	0,000652	10,0
12,5	1,456973	1,628546	0,000553	0,001945	12,5
15,0	— 0,222170	— 0,610122	0,001351	0,004706	15,0
17,5	— 0,906200	— 0,524684	0,002860	0,009836	17,5
20,0	1,368072	1,228655	0,005445	0,018448	20,0
22,5	— 1,045072	— 1,259869	0,009548	0,031807	22,5
25,0	0,214143	0,702965	0,015685	0,051253	25,0
27,5	0,645124	0,120960	0,024421	0,078102	27,5
30,0	— 1,100003	— 0,817694	0,036356	0,113523	30,0
32,5	0,961184	1,090791	0,052097	0,158422	32,5
35,0	— 0,346602	— 0,854708	0,072225	0,213316	35,0
37,5	— 0,403242	0,251233	0,097267	0,278231	37,5
40,0	0,906932	0,429242	0,127664	0,352610	40,0
42,5	— 0,929097	— 0,882336	0,163738	0,435262	42,5
45,0	0,484832	0,920891	0,205663	0,524340	45,0
47,5	0,182357	— 0,548450	0,253446	0,617364	47,5
50,0	— 0,731267	— 0,052438	0,306903	0,711280	50,0
52,5	0,894198	0,607702	0,365649	0,802571	52,5
55,0	— 0,604628	— 0,874392	0,429096	0,887395	55,0
57,5	0,021806	0,744787	0,496452	0,961758	57,5
60,0	0,555502	— 0,288312	0,566741	1,021707	60,0
62,5	— 0,840330	— 0,284468	0,638817	1,063539	62,5
65,0	0,698323	0,717758	0,711394	1,084002	65,0
67,5	— 0,209859	— 0,823341	0,783084	1,080487	67,5
70,0	— 0,374699	0,561184	0,852434	1,051197	70,0
72,5	0,762195	— 0,053803	0,917971	0,995274	72,5
75,0	— 0,762364	— 0,470417	0,978252	0,912890	75,0
77,5	0,380292	0,779069	1,031904	0,805281	77,5
80,0	0,188828	— 0,737764	1,077678	0,674731	80,0
82,5	— 0,658689	0,368019	1,114486	0,524498	82,5
85,0	0,794829	0,163687	1,141439	0,358691	85,0
87,5	— 0,530725	— 0,620267	1,157881	0,182102	87,5
90,0	0,000000	0,798872	1,163407	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{55}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{4}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{5}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{6}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_7^5(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^5(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^5(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^5(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000002	0,000004	0,000008	0,000014	02,5
05,0	0,000055	0,000121	0,000239	0,000432	05,0
07,5	0,000410	0,000899	0,001756	0,003151	07,5
10,0	0,001686	0,003660	0,007073	0,012551	10,0
12,5	0,004976	0,010678	0,020363	0,035600	12,5
15,0	0,011888	0,025141	0,047157	0,080917	15,0
17,5	0,024479	0,050872	0,093531	0,156888	17,5
20,0	0,045109	0,091840	0,164897	0,269198	20,0
22,5	0,076213	0,151512	0,264598	0,418331	22,5
25,0	0,120006	0,232133	0,392553	0,597658	25,0
27,5	0,178164	0,334034	0,544250	0,792678	27,5
30,0	0,251495	0,455089	0,710319	0,981797	30,0
32,5	0,339665	0,590402	0,876850	1,138712	32,5
35,0	0,440983	0,732325	1,026526	1,236182	35,0
37,5	0,552296	0,870817	1,140477	1,250610	37,5
40,0	0,669019	0,994163	1,200663	1,166654	40,0
42,5	0,785285	1,089998	1,192469	0,981016	42,5
45,0	0,894251	1,146526	1,107144	0,704582	45,0
47,5	0,988508	1,153841	0,943702	0,362390	47,5
50,0	1,060598	1,105168	0,709954	— 0,008818	50,0
52,5	1,103580	0,997902	0,422447	— 0,365213	52,5
55,0	1,111612	0,834300	0,105214	— 0,662062	55,0
57,5	1,080490	0,621719	— 0,212558	— 0,860515	57,5
60,0	1,008109	0,372345	— 0,499721	— 0,933904	60,0
62,5	0,894787	0,102415	— 0,726832	— 0,872456	62,5
65,0	0,743434	— 0,169032	— 0,869814	— 0,685536	65,0
67,5	0,559530	— 0,421751	— 0,913142	— 0,400951	67,5
70,0	0,350912	— 0,636104	— 0,852085	— 0,061279	70,0
72,5	0,127372	— 0,794891	— 0,693690	0,282276	72,5
75,0	— 0,099893	— 0,885036	— 0,456307	0,577581	75,0
77,5	— 0,318975	— 0,898928	— 0,167682	0,779613	77,5
80,0	— 0,518005	— 0,835288	0,138175	0,857546	80,0
82,5	— 0,685935	— 0,699449	0,424986	0,799692	82,5
85,0	— 0,813277	— 0,503018	0,658559	0,615482	85,0
87,5	— 0,892744	— 0,262932	0,810943	0,334106	87,5
90,0	— 0,919754	0,000000	0,863855	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_7^5(\cos\Theta)$	$\bar{P}_8^5(\cos\Theta)$	$\bar{P}_9^5(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{10}^5(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{11}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000024	0,000038	0,000059	0,000089	02,5
05,0	0,000733	0,001182	0,001827	0,002726	05,0
07,5	0,005300	0,008463	0,012946	0,019100	07,5
10,0	0,020846	0,032827	0,049461	0,071787	10,0
12,5	0,058156	0,089919	0,132786	0,188534	12,5
15,0	0,129457	0,195573	0,281492	0,388531	15,0
17,5	0,244662	0,359168	0,500653	0,666752	17,5
20,0	0,407048	0,576987	0,772958	0,983996	20,0
22,5	0,609591	0,828022	1,055846	1,268988	22,5
25,0	0,833221	1,074255	1,287245	1,434688	25,0
27,5	1,047843	1,266262	1,399711	1,405231	27,5
30,0	1,216400	1,353469	1,339672	1,144924	30,0
32,5	1,301453	1,296854	1,086196	0,678539	32,5
35,0	1,273075	1,080892	0,663075	0,093975	35,0
37,5	1,116399	0,721326	0,139406	— 0,476262	37,5
40,0	0,837005	0,266114	— 0,383040	— 0,890902	40,0
42,5	0,462695	— 0,211518	— 0,793363	— 1,042603	42,5
45,0	0,040840	— 0,627007	— 1,000128	— 0,893591	45,0
47,5	— 0,368575	— 0,902496	— 0,957052	— 0,491587	47,5
50,0	— 0,703132	— 0,984852	— 0,678051	0,040744	50,0
52,5	— 0,909513	— 0,859167	— 0,236571	0,540989	52,5
55,0	— 0,954099	— 0,554128	0,251598	0,856478	55,0
57,5	— 0,830372	— 0,137433	0,657993	0,892353	57,5
60,0	— 0,561424	0,298167	0,875745	0,642286	60,0
62,5	— 0,196791	0,655257	0,848898	0,191146	62,5
65,0	0,196025	0,853924	0,588264	— 0,311989	65,0
67,5	0,543848	0,850415	0,168939	— 0,702169	67,5
70,0	0,781628	0,647694	— 0,290243	— 0,852571	70,0
72,5	0,864997	0,295136	— 0,659823	— 0,716271	72,5
75,0	0,779061	— 0,122795	— 0,836139	— 0,341716	75,0
77,5	0,541558	— 0,506358	— 0,770684	0,143520	77,5
80,0	0,199642	— 0,764183	— 0,483938	0,575461	80,0
82,5	— 0,179161	— 0,835097	— 0,059533	0,808742	82,5
85,0	— 0,520115	— 0,702813	0,379663	0,765434	85,0
87,5	— 0,755939	— 0,399902	0,706789	0,461216	87,5
90,0	— 0,840085	0,000000	0,827434	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{11}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{14}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{15}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000130	0,000185	0,000258	0,000352	02,5
05,0	0,003948	0,005571	0,007684	0,010387	05,0
07,5	0,027323	0,038048	0,051745	0,068910	07,5
10,0	0,100880	0,137814	0,183611	0,239193	10,0
12,5	0,258681	0,344333	0,446040	0,563663	12,5
15,0	0,516773	0,664800	0,829510	1,006039	15,0
17,5	0,852141	1,048454	1,244530	1,426974	17,5
20,0	1,194558	1,385546	1,535991	1,625242	20,0
22,5	1,439515	1,539168	1,543558	1,436393	22,5
25,0	1,481364	1,401283	1,184006	0,838971	25,0
27,5	1,255842	0,949396	0,513207	0,002751	27,5
30,0	0,774856	0,275726	— 0,270699	— 0,762223	30,0
32,5	0,137110	— 0,430158	— 0,895111	— 1,143111	32,5
35,0	— 0,493760	— 0,944441	— 1,127421	— 0,982294	35,0
37,5	— 0,939205	— 1,095316	— 0,884080	— 0,369872	37,5
40,0	— 1,067421	— 0,836470	— 0,279329	0,386947	40,0
42,5	— 0,843670	— 0,274116	0,415829	0,910774	42,5
45,0	— 0,348724	0,368046	0,890956	0,944919	45,0
47,5	0,244115	0,835006	0,937311	0,487045	47,5
50,0	0,727333	0,943417	0,545491	— 0,208956	50,0
52,5	0,932626	0,657799	— 0,089382	— 0,767730	52,5
55,0	0,792250	0,106155	— 0,660088	— 0,893559	55,0
57,5	0,364591	— 0,473490	— 0,894508	— 0,529122	57,5
60,0	— 0,186812	— 0,834087	— 0,686631	0,115408	60,0
62,5	— 0,653953	— 0,825183	— 0,146989	0,679782	62,5
65,0	— 0,862392	— 0,457306	0,452915	0,853356	65,0
67,5	— 0,737083	0,103369	0,815352	0,546509	67,5
70,0	— 0,330655	0,608257	0,763788	— 0,061542	70,0
72,5	0,197096	0,835683	0,329720	— 0,625139	72,5
75,0	0,640928	0,688271	— 0,264437	— 0,827245	75,0
77,5	0,829446	0,235340	— 0,717871	— 0,557514	77,5
80,0	0,691342	— 0,318557	— 0,802852	0,026817	80,0
82,5	0,282791	— 0,725067	— 0,479030	0,591295	82,5
85,0	— 0,234728	— 0,802809	0,086952	0,814543	85,0
87,5	— 0,657627	— 0,518161	0,606363	0,570599	87,5
90,0	— 0,819814	0,000000	0,814841	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{15}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{16}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{17}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{18}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{19}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{21}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000471	0,000622	0,000809	0,001039	02,5
05,0	0,013793	0,018023	0,023210	0,029499	05,0
07,5	0,090057	0,115709	0,146382	0,182579	07,5
10,0	0,305324	0,382561	0,471199	0,571220	10,0
12,5	0,696261	0,842012	0,998174	1,161090	12,5
15,0	1,187816	1,366756	1,533593	1,678345	15,0
17,5	1,581044	1,691791	1,745376	1,730433	17,5
20,0	1,635441	1,554000	1,375745	1,104442	20,0
22,5	1,213075	0,882999	0,470035	0,010946	22,5
25,0	0,396734	— 0,093494	— 0,569959	— 0,967357	25,0
27,5	— 0,505985	— 0,929518	— 1,192891	— 1,245450	27,5
30,0	— 1,098412	— 1,204786	— 1,052874	— 0,670539	30,0
32,5	— 1,106599	— 0,788179	— 0,265248	0,326784	32,5
35,0	— 0,544848	0,057170	0,639591	1,018705	35,0
37,5	0,272241	0,814545	1,058926	0,912510	37,5
40,0	0,892434	1,026124	0,728497	0,122397	40,0
42,5	0,977495	0,580656	— 0,093197	— 0,720207	42,5
45,0	0,497462	— 0,215179	— 0,809173	— 0,960178	45,0
47,5	— 0,251465	— 0,836112	— 0,912163	— 0,431380	47,5
50,0	— 0,821536	— 0,882233	— 0,348403	0,420094	50,0
52,5	— 0,879539	— 0,340646	0,449947	0,902146	52,5
55,0	— 0,404828	0,410886	0,888758	0,636865	55,0
57,5	0,301572	0,861823	0,652615	— 0,139594	57,5
60,0	0,803318	0,714408	— 0,065510	— 0,779779	60,0
62,5	0,796856	0,082438	— 0,716058	— 0,761093	62,5
65,0	0,296376	— 0,591663	— 0,810227	— 0,112950	65,0
67,5	— 0,378502	— 0,843655	— 0,287291	0,615699	67,5
70,0	— 0,804187	— 0,506637	0,445009	0,817806	70,0
72,5	— 0,717896	0,177133	0,825356	0,332919	72,5
75,0	— 0,180383	0,727884	0,567658	— 0,424307	75,0
77,5	0,464777	0,763247	— 0,123276	— 0,816020	77,5
80,0	0,809115	0,263407	— 0,712481	— 0,516739	80,0
82,5	0,636952	— 0,417505	— 0,747192	0,216159	82,5
85,0	0,060535	— 0,800737	— 0,204020	0,762119	85,0
87,5	— 0,552226	— 0,618299	0,495017	0,661005	87,5
90,0	— 0,811403	0,000000	0,808924	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{19}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{20}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{21}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{22}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{23}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,001320	0,001658	0,002064	0,002546	02,5
05,0	0,037042	0,046002	0,056548	0,068856	05,0
07,5	0,224769	0,273378	0,328771	0,391241	07,5
10,0	0,682256	0,803552	0,933945	1,071850	10,0
12,5	1,326243	1.488363	1,641586	1,779660	12,5
15,0	1,790884	1,861580	1,881983	1,845490	15,0
17,5	1,639374	1,469481	1,223670	0,910826	17,5
20,0	0,753427	0,345197	— 0,090100	— 0,517182	20,0
22,5	— 0,448244	— 0,857568	— 1,169475	— 1,345365	22,5
25,0	— 1,227328	— 1,308665	— 1,195366	— 0,900910	25,0
27,5	— 1,072892	— 0,702651	— 0,200960	0,338339	27,5
30,0	— 0,139117	0,422890	0,886293	1,141781	30,0
32,5	0,829226	1,103663	1,071879	0,740127	32,5
35,0	1,071307	0,777444	0,230269	— 0,391882	35,0
37,5	0,426506	— 0,218914	— 0,780201	— 1,042689	37,5
40,0	— 0,534758	— 0,959649	— 0,966466	— 0,550438	40,0
42,5	— 0,994764	— 0,780648	— 0,181593	0,506624	42,5
45,0	— 0,583516	0,114713	0,748032	0,963263	45,0
47,5	0,313065	0,862921	0,877252	0,346067	47,5
50,0	0,900770	0,764476	0,103669	— 0,627505	50,0
52,5	0,676111	— 0,058878	— 0,748072	— 0,869160	52,5
55,0	— 0,138421	— 0,797910	— 0,795834	— 0,133465	55,0
57,5	— 0,804769	— 0,744699	— 0,013236	0,729051	57,5
60,0	— 0,733336	0,028596	0,761227	0,747011	60,0
62,5	— 0,005498	0,754382	0,716382	— 0,079175	62,5
65,0	0,710589	0,726681	— 0,082583	— 0,796669	65,0
67,5	0,769302	— 0,012592	— 0,777785	— 0,593929	67,5
70,0	0,128992	— 0,725976	— 0,635501	0,281954	70,0
72,5	— 0,618390	— 0,712421	0,180098	0,821668	72,5
75,0	— 0,791326	0,004740	0,792439	0,413189	75,0
77,5	— 0,238813	0,708716	0,551446	— 0,464411	77,5
80,0	0,527037	0,702810	— 0,277044	— 0,799746	80,0
82,5	0,803281	— 0,001371	— 0,802235	— 0,212001	82,5
85,0	0,339622	— 0,700081	— 0,463549	0,616670	85,0
87,5	— 0,434821	— 0,698460	0,371880	0,730428	87,5
90,0	— 0,807074	0,000000	0,805656	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{23}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{24}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{25}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{26}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{27}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,003114	0,003780	0,004556	0,005456	02,5
05,0	0,083110	0,099493	0,118195	0,139404	05,0
07,5	0,460989	0,538115	0,622604	0,714312	07,5
10,0	1,215264	1,361786	1,508645	1,652749	10,0
12,5	1,896184	1,984887	2,039920	2,056155	12,5
15,0	1,747955	1,588187	1,368297	1,093861	15,0
17,5	0,545634	0,147889	— 0,258697	— 0,648120	17,5
20,0	— 0,898947	— 1,200247	— 1,391725	— 1,453266	20,0
22,5	— 1,361369	— 1,212458	— 0,914186	— 0,501664	22,5
25,0	— 0,467743	0,038249	0,537601	0,949939	25,0
27,5	0,811362	1,124732	1,214866	1,061851	27,5
30,0	1,127014	0,843243	0,356753	— 0,215813	30,0
32,5	0,199788	— 0,396765	— 0,878899	— 1,106961	32,5
35,0	— 0,883161	— 1,078888	— 0,911966	— 0,437244	35,0
37,5	— 0,904148	— 0,416415	0,232476	0,790054	37,5
40,0	0,107116	0,716527	1,007308	0,849145	40,0
42,5	0,941405	0,904605	0,413601	— 0,285264	42,5
45,0	0,639000	— 0,043780	— 0,701140	— 0,961752	45,0
47,5	— 0,400295	— 0,895259	— 0,828011	— 0,240135	47,5
50,0	— 0,924288	— 0,580728	0,165461	0,795852	50,0
52,5	— 0,329623	0,460275	0,898090	0,648984	52,5
55,0	0,638963	0,878144	0,384271	— 0,430264	55,0
57,5	0,810308	0,156686	— 0,638505	— 0,852304	57,5
60,0	— 0,000148	— 0,746242	— 0,757327	— 0,022462	60,0
62,5	— 0,789785	— 0,662083	0,168278	0,819013	62,5
65,0	— 0,602640	0,278077	0,840553	0,442643	65,0
67,5	0,314217	0,837578	0,336834	— 0,575324	67,5
70,0	0,830853	0,295922	— 0,624467	— 0,728788	70,0
72,5	0,322923	— 0,623305	— 0,703072	0,193912	72,5
75,0	— 0,573736	— 0,714472	0,197699	0,817536	75,0
77,5	— 0,755222	0,131632	0,812227	0,225033	77,5
80,0	— 0,005927	0,796670	0,286766	— 0,694887	80,0
82,5	0,744821	0,409322	— 0,635536	— 0,577153	82,5
85,0	0,572276	— 0,514543	— 0,662685	0,396897	85,0
87,5	— 0,306535	— 0,756703	0,239190	0,777111	87,5
90,0	— 0,804545	0,000000	0,803657	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{27}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{28}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{29}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{30}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{31}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,006492	0,007679	0,009035	0,010575	02,5
05,0	0,163306	0,190084	0,219915	0,252969	05,0
07,5	0,812961	0,918127	1,029236	1,145563	07,5
10,0	1,790745	1,919097	2,034172	2,132332	10,0
12,5	2,029477	1,957043	1,837518	1,671243	12,5
15,0	0,773864	0,420424	0,048296	— 0,325824	15,0
17,5	— 0,994019	— 1,271775	— 1,460594	— 1,545387	17,5
20,0	— 1,376645	— 1,167014	— 0,843003	— 0,435341	20,0
22,5	— 0,025764	0,453065	0,872581	1,177105	22,5
25,0	1,207372	1,266278	1,115337	0,778253	25,0
27,5	0,694713	0,186621	— 0,359301	— 0,830840	27,5
30,0	— 0,735142	— 1,073342	— 1,145982	— 0,933881	30,0
32,5	— 1,013617	— 0,624741	— 0,053120	0,533744	32,5
35,0	0,185401	0,744371	1,048344	0,992328	35,0
37,5	1,037781	0,877516	0,371446	— 0,281134	37,5
40,0	0,311649	— 0,365103	— 0,877257	— 0,993805	40,0
42,5	— 0,839392	— 0,967936	— 0,605007	0,065460	42,5
45,0	— 0,677476	— 0,008921	0,664213	0,958476	45,0
47,5	0,498541	0,921852	0,761820	0,119326	47,5
50,0	0,871253	0,338646	— 0,430220	— 0,897517	50,0
52,5	— 0,096754	— 0,767706	— 0,848827	— 0,277523	52,5
55,0	— 0,883988	— 0,596640	0,190983	0,817709	55,0
57,5	— 0,289983	0,536159	0,872588	0,412088	57,5
60,0	0,733891	0,765370	0,040871	— 0,723538	60,0
62,5	0,598164	— 0,259144	— 0,839808	— 0,525031	62,5
65,0	— 0,460747	— 0,836519	— 0,254826	0,618223	65,0
67,5	— 0,782650	— 0,031532	0,757659	0,617709	67,5
70,0	0,118839	0,810487	0,442066	— 0,504259	70,0
72,5	0,820594	0,305836	— 0,633928	— 0,691031	72,5
75,0	0,231225	— 0,695707	— 0,595343	0,383713	75,0
77,5	— 0,712807	— 0,537208	0,477045	0,745596	77,5
80,0	— 0,531010	0,507634	0,708956	— 0,258395	80,0
82,5	0,482320	0,704145	— 0,296019	— 0,781788	82,5
85,0	0,732183	— 0,267375	— 0,778788	0,129966	85,0
87,5	— 0,170290	— 0,791519	0,100315	0,799832	87,5
90,0	— 0,802936	0,000000	0,802343	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{31}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{32}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{33}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{34}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\bar{P}_{35}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{37}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,012317	0,014280	0,016483	0,018948	02,5
05,0	0,289405	0,329367	0,372988	0,420380	05,0
07,5	1,266228	1,390203	1,516314	1,643253	07,5
10,0	2,210046	2,263990	2,291161	2,288984	10,0
12,5	1,460350	1,208798	0,922330	0,608353	12,5
15,0	— 0,684169	— 1,008879	— 1,283054	— 1,491797	15,0
17,5	— 1,518272	— 1,379549	— 1,138034	— 0,810683	17,5
20,0	0,015916	0,465297	0,866580	1,177705	20,0
22,5	1,325278	1,296082	1,092206	0,740196	22,5
25,0	0,310497	— 0,209549	— 0,693649	— 1,058787	25,0
27,5	— 1,129971	— 1,193645	— 1,007577	— 0,609909	27,5
30,0	— 0,488848	0,078439	0,625701	1,014754	30,0
32,5	0,962634	1,106045	0,920624	0,460860	32,5
35,0	0,594716	— 0,008002	— 0,607636	— 0,996139	35,0
37,5	— 0,821872	— 1,035730	— 0,837017	— 0,304397	37,5
40,0	— 0,661503	— 0,030057	0,614688	0,979976	40,0
42,5	0,702149	0,979966	0,756474	0,145650	42,5
45,0	0,705593	0,049593	— 0,634449	— 0,954607	45,0
47,5	— 0,598465	— 0,935728	— 0,677772	0,011537	47,5
50,0	— 0,735709	— 0,057963	0,660128	0,913949	50,0
52,5	0,506946	0,900566	0,599826	— 0,163492	52,5
55,0	0,756796	0,059325	— 0,687724	— 0,855072	55,0
57,5	— 0,424677	— 0,872635	— 0,521871	0,306546	57,5
60,0	— 0,771807	— 0,056156	0,714736	0,777072	60,0
62,5	0,349452	0,850579	0,443437	— 0,437104	62,5
65,0	0,782575	0,049996	— 0,739523	— 0,680472	65,0
67,5	— 0,279568	— 0,833405	— 0,364284	0,551775	67,5
70,0	— 0,790266	— 0,041837	0,760975	0,566875	70,0
72,5	0,213680	0,820395	0,284349	— 0,647508	72,5
75,0	0,795638	0,032347	— 0,778328	— 0,438722	75,0
77,5	— 0,150686	— 0,811036	— 0,203691	0,721710	77,5
80,0	— 0,799180	— 0,021993	0,791058	0,299099	80,0
82,5	0,089655	0,804978	0,122459	— 0,772348	82,5
85,0	0,801195	0,011118	— 0,798824	— 0,151566	85,0
87,5	— 0,029761	— 0,802002	— 0,040862	0,798023	87,5
90,0	— 0,801849	0,000000	0,801433	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{35}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{36}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{37}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{38}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$P_{39}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,021697	0,024751	0,028134	0,031871	02,5
05,0	0,471638	0,526832	0,586010	0,649192	05,0
07,5	1,769587	1,893777	2,014191	2,129128	07,5
10,0	2,255409	2,189007	2,089046	1,955557	10,0
12,5	0,275727	— 0,065509	— 0,404486	— 0,729912	12,5
15,0	— 1,623183	— 1,669104	— 1,625899	— 1,494750	15,0
17,5	— 0,421531	0,000016	0,421402	0,809481	17,5
20,0	1,365398	1,408968	1,302827	1,057403	20,0
22,5	0,287247	— 0,204977	— 0,668705	— 1,039464	22,5
25,0	— 1,241642	— 1,209879	— 0,968201	— 0,557967	25,0
27,5	— 0,083773	0,459881	0,905655	1,158325	27,5
30,0	1,146660	0,987278	0,576521	0,018713	30,0
32,5	— 0,136443	— 0,692622	— 1,040611	— 1,075352	32,5
35,0	— 1,038055	— 0,718228	— 0,147774	0,474160	35,0
37,5	0,349679	0,863454	1,030701	0,783867	37,5
40,0	0,899363	0,409112	— 0,267560	— 0,821801	40,0
42,5	— 0,539602	— 0,947490	— 0,868130	— 0,342025	42,5
45,0	— 0,726971	— 0,081921	0,609979	0,950650	45,0
47,5	0,693190	0,932422	0,576323	— 0,147856	47,5
50,0	0,524792	— 0,233635	— 0,827186	— 0,837397	50,0
52,5	— 0,800257	— 0,818531	— 0,204046	0,568051	52,5
55,0	— 0,301558	0,506082	0,886320	0,518050	55,0
57,5	0,853769	0,618219	— 0,184162	— 0,817306	57,5
60,0	0,069053	— 0,707161	— 0,781453	— 0,080081	60,0
62,5	— 0,850231	— 0,354405	0,520180	0,838072	62,5
65,0	0,159299	0,815893	0,535518	— 0,359757	65,0
67,5	0,789913	0,057755	— 0,745081	— 0,632039	67,5
70,0	— 0,369680	— 0,821499	— 0,196582	0,685786	70,0
72,5	— 0,676850	0,236992	0,820184	0,259857	72,5
75,0	0,549014	0,724958	— 0,170746	— 0,813715	75,0
77,5	0,518587	— 0,495172	— 0,734337	0,174865	77,5
80,0	— 0,685977	— 0,539079	0,497103	0,712756	80,0
82,5	— 0,325689	0,686345	0,506072	— 0,553056	82,5
85,0	0,771834	0,287097	— 0,721125	— 0,413588	85,0
87,5	0,111036	— 0,787935	— 0,180244	0,771822	87,5
90,0	— 0,801079	0,000000	0,800776	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{39}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{40}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{41}^{5}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{42}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{43}^{5}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{5}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{45}^{5}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{46}^{5}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,035987	0,040509	0,045463	0,050877	02,5
05,0	0,716372	0,787509	0,862536	0,941349	05,0
07,5	2,236840	2,335558	2,423517	2,498988	07,5
10,0	1,789376	1,592171	1,366443	1,115500	10,0
12,5	— 1,030503	— 1,295450	— 1,514879	— 1,680289	12,5
15,0	— 1,281795	— 0,997926	— 0,658306	— 0,281595	15,0
17,5	1,133207	1,366236	1,489195	1,491430	17,5
20,0	0,698305	0,263774	— 0,199316	— 0,640505	20,0
22,5	— 1,265179	— 1,313689	— 1,177534	— 0,875299	22,5
25,0	— 0,050334	0,465972	0,900158	1,175420	25,0
27,5	1,163429	0,919299	0,477818	— 0,066393	27,5
30,0	— 0,543701	— 0,966504	— 1,140814	— 1,021360	30,0
32,5	— 0,785880	— 0,259141	0,345845	0,845880	32,5
35,0	0,929797	1,059107	0,816310	0,286430	35,0
37,5	0,221813	— 0,429404	— 0,907292	— 1,018810	37,5
40,0	— 1,000113	— 0,720602	— 0,111008	0,549332	40,0
42,5	0,360101	0,876337	0,940180	0,518423	42,5
45,0	0,743733	0,108226	— 0,589522	— 0,946828	45,0
47,5	— 0,777266	— 0,909194	— 0,459019	0,285075	47,5
50,0	— 0,256901	0,504745	0,909718	0,671801	50,0
52,5	0,900271	0,535297	— 0,244258	— 0,834299	52,5
55,0	— 0,287729	— 0,850092	— 0,693554	0,049559	55,0
57,5	— 0,700112	0,059860	0,764636	0,766681	57,5
60,0	0,700574	0,785153	0,089622	— 0,694794	60,0
62,5	0,259181	— 0,596919	— 0,813760	— 0,159180	62,5
65,0	— 0,841479	— 0,356192	0,538316	0,813786	65,0
67,5	0,257825	0,830450	0,381768	— 0,536312	67,5
70,0	0,668795	— 0,225142	— 0,823561	— 0,341591	70,0
72,5	— 0,662578	— 0,660833	0,262506	0,819462	72,5
75,0	— 0,253367	0,681468	0,608225	— 0,364588	75,0
77,5	0,810304	0,178216	— 0,732452	— 0,497103	77,5
80,0	— 0,247729	— 0,799129	— 0,031588	0,787882	80,0
82,5	— 0,651259	0,381777	0,751353	— 0,184376	82,5
85,0	0,648308	0,527198	— 0,555660	— 0,624488	85,0
87,5	0,247973	— 0,749814	— 0,313719	0,722085	87,5
90,0	— 0,800514	0,000000	0,800287	0,000000	90,0
$\vartheta°$	$\overline{P}_{43}^{5}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{5}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{45}^{5}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{46}^{5}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,056780	0,063201	0,070170	0,077718	02,5
05,0	1,023809	1,109744	1,198943	1,291161	05,0
07,5	2,560302	2,605885	2,634285	2,644201	07,5
10,0	0,843418	0,554966	0,255514	— 0,049076	10,0
12,5	— 1,784956	— 1,824268	— 1,795991	— 1,700437	12,5
15,0	0,111070	0,497261	0,854580	1,161997	15,0
17,5	1,372054	1,140193	0,814388	0,421180	17,5
20,0	— 1,011291	— 1,270542	— 1,389174	— 1,353534	20,0
22,5	— 0,449240	0,040513	0,524388	0,933271	22,5
25,0	1,242690	1,089571	0,742816	0,263809	25,0
27,5	— 0,596147	— 0,996927	— 1,181742	— 1,110170	27,5
30,0	— 0,638514	— 0,090806	0,480277	0,926800	30,0
32,5	1,089119	1,001373	0,608994	0,031197	32,5
35,0	— 0,344195	— 0,853314	— 1,061130	— 0,893986	35,0
37,5	— 0,718621	— 0,127844	0,514559	0,948344	37,5
40,0	0,957362	0,925502	0,468166	— 0,204462	40,0
42,5	— 0,171183	— 0,772088	— 0,973254	— 0,670346	42,5
45,0	— 0,757207	— 0,130044	0,572175	0,943230	45,0
47.5	0,846269	0,864646	0,328278	— 0,418692	47,5
50.0	— 0,040961	— 0,724587	— 0,895398	— 0,432406	50,0
52,5	— 0,777321	— 0,117427	0,633438	0,892474	52,5
55,0	0,750554	0,816115	0,190683	— 0,596113	55,0
57,5	0,064085	— 0,697263	— 0,817242	— 0,185468	57,5
60,0	— 0,788319	— 0,097956	0,689681	0,791057	60,0
62,5	0,665725	0,777267	0,055954	— 0,725176	62,5
65,0	0,153547	— 0,683110	— 0,733902	0,059554	65,0
67,5	— 0,794468	— 0,075165	0,736466	0,641628	67,5
70,0	0,588373	0,746162	— 0,075188	— 0,797696	70,0
72,5	0,233178	— 0,678275	— 0,643169	0,289397	72,5
75,0	— 0,797864	— 0,050738	0,771289	0,451968	75,0
77,5	0,515868	0,721504	— 0,201808	— 0,809150	77,5
80,0	0,306754	— 0,680586	— 0,544280	0,490476	80,0
82,5	— 0,799569	— 0,025527	0,792695	0,233489	82,5
85,0	0,446051	0,702515	— 0,322861	— 0,758929	85,0
87,5	0,376990	— 0,688850	— 0,437314	0,650367	87,5
90,0	— 0,800087	0,000000	0,799912	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}{}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}{}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}{}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}{}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 5$

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,085876	0,094676	0,104149	0,114328	02,5
05,0	1,386114	1,483481	1,582907	1,683998	05,0
07,5	2,634514	2,604308	2,552900	2,479858	07,5
10,0	— 0,352589	— 0,648599	— 0,930627	— 1,192314	10,0
12,5	— 1,540529	— 1,321761	— 1,052045	— 0,741442	12,5
15,0	1,401150	1,557504	1,621304	1,588247	15,0
17,5	— 0,007005	— 0,434527	— 0,825504	— 1,146864	17,5
20,0	— 1,167099	— 0,850251	— 0,438138	0,023164	20,0
22,5	1,208438	1,310093	1,223243	0,960034	22,5
25,0	— 0,262196	— 0,741211	— 1,087339	— 1,238257	25,0
27,5	— 0,797392	— 0,311143	0,242832	0,743721	27,5
30,0	1,132774	1,044434	0,684458	0,146316	30,0
32,5	— 0,556001	— 0,973366	— 1,093235	— 0,878719	32,5
35,0	— 0,410717	0,217843	0,769122	1,047630	35,0
37,5	0,997496	0,641857	0,025632	— 0,600908	37,5
40,0	— 0,782830	— 1,000468	— 0,756910	— 0,164301	40,0
42,5	— 0,020133	0,640399	0,968621	0,794091	42,5
45,0	0,768259	0,148431	— 0,557282	— 0,939889	45,0
47,5	— 0,896655	— 0,798510	— 0,187216	0,544336	47,5
50,0	0,336670	0,867137	0,783101	0,144040	50,0
52,5	0,458500	— 0,331503	— 0,863824	— 0,724769	52,5
55,0	— 0,877757	— 0,415557	0,398783	0,874909	55,0
57,5	0,616824	0,851328	0,302176	— 0,525084	57,5
60,0	0,105301	— 0,685126	— 0,793447	— 0,111822	60,0
62,5	— 0,728850	0,048850	0,774037	0,669033	62,5
65,0	0,784338	0,606463	— 0,269325	— 0,834980	65,0
67,5	— 0,242889	— 0,828266	— 0,393892	0,525371	67,5
70,0	— 0,473098	0,472441	0,797618	0,075570	70,0
72,5	0,817925	0,204833	— 0,694049	— 0,623991	72,5
75,0	— 0,536062	— 0,730650	0,156080	0,811669	75,0
77,5	— 0,150174	0,743695	0,473506	— 0,537727	77,5
80,0	0,715331	— 0,240810	— 0,799211	— 0,037978	80,0
82,5	— 0,731296	— 0,425233	0,619670	0,587621	82,5
85,0	0,189874	0,792040	— 0,051168	— 0,800868	85,0
87,5	0,494239	— 0,606933	— 0,547336	0,558881	87,5
90,0	— 0,799757	0,000000	0,799618	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{5}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 5$		$m = 6$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{6}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{7}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,125246	0,136936	0,000000	0,000000	02,5
05,0	1,786329	1.889440	0,000001	0,000002	05,0
07,5	2,385022	2,268513	0,000006	0,000023	07,5
10,0	— 1,427585	— 1,630815	0,000033	0,000127	10,0
12,5	— 0,401812	— 0,046355	0,000124	0,000471	12,5
15,0	1,459834	1,243364	0,000364	0,001362	15,0
17,5	— 1,371195	— 1,479151	0,000895	0,003307	17,5
20,0	0,481784	0,885892	0,001938	0,007054	20,0
22,5	0,558159	0,075544	0,003803	0,013609	22,5
25,0	— 1,166551	— 0,884827	0,006899	0,024217	25,0
27,5	1,082014	1,183525	0,011737	0,040320	27,5
30,0	— 0,429883	— 0,893829	0,018920	0,063461	30,0
32,5	— 0,395243	0,209254	0,029135	0,095167	32,5
35,0	0,954398	0,522325	0,043118	0,136795	35,0
37,5	— 0,983018	— 0,965133	0,061630	0,189368	37,5
40,0	0,504033	0,939566	0,085412	0,253406	40,0
42,5	0,207279	— 0,487117	0,115136	0,328768	42,5
45,0	— 0,777479	— 0,164135	0,151364	0,414527	45,0
47,5	0,925711	0,711512	0,194490	0,508894	47,5
50,0	— 0,597043	— 0,914611	0,244701	0,609186	50,0
52,5	— 0,022364	0,697326	0,301934	0,711878	52,5
55,0	0,609064	— 0,173318	0,365847	0,812712	55,0
57,5	— 0,868707	— 0,412210	0,435801	0,906880	57,5
60,0	0,681042	0,795552	0,510854	0,989264	60,0
62,5	— 0,153525	— 0,811277	0,589775	1,054721	62,5
65,0	— 0,439378	0,462006	0,671069	1,098401	65,0
67,5	0,797589	0,087577	0,753017	1,116066	67,5
70,0	— 0,745589	— 0,587597	0,833734	1,104396	70,0
72,5	0,317121	0,815378	0,911234	1,061249	72,5
75,0	0,265825	— 0,673403	0,983502	0,985864	75,0
77,5	— 0,707162	0,230318	1,048580	0,878990	77,5
80,0	0,785844	0,311977	1,104642	0,742912	80,0
82,5	— 0,465543	— 0,709548	1,150069	0,581390	82,5
85,0	— 0,089015	0,785173	1,183527	0,399503	85,0
87,5	0,596208	— 0,506580	1,204014	0,203403	87,5
90,0	— 0,799495	0,000000	1,210912	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{5}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{6}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{7}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_8^6(\cos\Theta)$	$\overline{P}_9^6(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{10}^6(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^6(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	02,5
05,0	0,000006	0,000013	0,000028	0,000054	05,0
07,5	0,000064	0,000150	0,000311	0,000593	07,5
10,0	0,000350	0,000812	0,001671	0,003147	10,0
12,5	0,001290	0,002956	0,006003	0,011150	12,5
15,0	0,003686	0,008329	0,016653	0,030393	15,0
17,5	0,008820	0,019601	0,038456	0,068715	17,5
20,0	0,018494	0,040298	0,077315	0,134714	20,0
22,5	0,034978	0,074497	0,139252	0,235554	22,5
25,0	0,060860	0,126275	0,229033	0,374255	25,0
27,5	0,098784	0,198959	0,348580	0,547102	27,5
30,0	0,151113	0,294273	0,495491	0,741950	30,0
32,5	0,219517	0,411524	0,662022	0,938079	32,5
35,0	0,304566	0,546963	0,834867	1,108033	35,0
37,5	0,405361	0,693479	0,995931	1,221409	37,5
40,0	0,519265	0,840740	1,124157	1,250137	40,0
42,5	0,641781	0,975817	1,198249	1,174308	42,5
45,0	0,766622	1,084309	1,199940	0,987402	45,0
47,5	0,885986	1,151850	1,117301	0,699686	47,5
50,0	0,991033	1,165853	0,947534	0,338824	50,0
52,5	1,072541	1,117279	0,698688	— 0,052769	52,5
55,0	1,121691	1,002185	0,389895	— 0,423694	55,0
57,5	1,130902	0,822825	0,049911	— 0,721626	57,5
60,0	1,094648	0,588111	— 0,285959	— 0,902301	60,0
62,5	1,010170	0,313312	— 0,580221	— 0,937769	62,5
65,0	0,877985	0,018966	— 0,798242	— 0,822275	65,0
67,5	0,702159	— 0,270922	— 0,913259	— 0,574452	67,5
70,0	0,490262	— 0,531221	— 0,910562	— 0,235220	70,0
72,5	0,253025	— 0,738307	— 0,790150	0,138473	72,5
75,0	0,003686	— 0,872672	— 0,567389	0,483082	75,0
77,5	— 0,242915	— 0,921207	— 0,271451	0,739425	77,5
80,0	— 0,471417	— 0,878856	0,058294	0,863175	80,0
82,5	— 0,667116	— 0,749433	0,377486	0,832938	82,5
85,0	— 0,817120	— 0,545469	0,642827	0,654313	85,0
87,5	— 0,911385	— 0,287083	0,818116	0,359145	87,5
90,0	— 0,943535	0,000000	0,879346	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_8^6(\cos\Theta)$	$\overline{P}_9^6(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{10}^6(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^6(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{12}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000002	0,000003	0,000004	0,000007	02,5
05,0	0,000097	0,000165	0,000269	0,000421	05,0
07,5	0,001055	0,001777	0,002862	0,004436	07,5
10,0	0,005533	0,009203	0,014616	0,022321	10,0
12,5	0,019306	0,031575	0,049237	0,073709	12,5
15,0	0,051619	0,082652	0,125923	0,183790	15,0
17,5	0,113989	0,177823	0,263236	0,372224	17,5
20,0	0,217254	0,328390	0,469312	0,638070	20,0
22,5	0,367353	0,534602	0,731887	0,947657	22,5
25,0	0,560950	0,779915	1,012834	1,233086	25,0
27,5	0,782333	1,029155	1,251216	1,405896	27,5
30,0	1,002995	1,232441	1,376214	1,384305	30,0
32,5	1,184726	1,335098	1,327583	1,125709	32,5
35,0	1,286183	1,291698	1,077720	0,651923	35,0
37,5	1,271865	1,080661	0,647682	0,055257	37,5
40,0	1,121561	0,714976	0,110290	— 0,520624	40,0
42,5	0,837862	0,245117	— 0,422965	— 0,921777	42,5
45,0	0,449525	— 0,247961	— 0,829289	— 1,034448	45,0
47,5	0,009204	— 0,669128	— 1,009069	— 0,827116	47,5
50,0	— 0,414644	— 0,931249	— 0,917037	— 0,367484	50,0
52,5	— 0,750425	— 0,977634	— 0,579682	0,194202	52,5
55,0	— 0,938149	— 0,798569	— 0,092042	0,672161	55,0
57,5	— 0,942957	— 0,436834	0,406726	0,907284	57,5
60,0	— 0,764185	0,020173	0,772714	0,822743	60,0
62,5	— 0,437503	0,460482	0,899981	0,452349	62,5
65,0	— 0,029172	0,775051	0,753248	— 0,069834	65,0
67,5	0,376758	0,885673	0,379818	— 0,556171	67,5
70,0	0,695758	0,765745	— 0,103838	— 0,832395	70,0
72,5	0,860914	0,448016	— 0,547357	— 0,800667	72,5
75,0	0,837706	0,016787	— 0,812984	— 0,475460	75,0
77,5	0,632032	— 0,413757	— 0,818740	0,021434	77,5
80,0	0,289427	— 0,729535	— 0,564451	0,505472	80,0
82,5	— 0,114531	— 0,846914	— 0,132079	0,797364	82,5
85,0	— 0,490648	— 0,735173	0,340053	0,789437	85,0
87,5	— 0,755757	— 0,424916	0,701123	0,485619	87,5
90,0	— 0,851172	0,000000	0,835819	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{12}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{16}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000011	0,000016	0,000023	0,000032	02,5
05,0	0,000639	0,000942	0,001356	0,001911	05,0
07,5	0,006654	0,009701	0,013790	0,019170	07,5
10,0	0,032949	0,047214	0,065896	0,089826	10,0
12,5	0,106496	0,149115	0,203012	0,269458	12,5
15,0	0,258315	0,351011	0,462594	0,592734	15,0
17,5	0,505241	0,660737	0,834822	1,021092	17,5
20,0	0,828924	1,032073	1,233864	1,417554	20,0
22,5	1,164323	1,359390	1,507634	1,584146	22,5
25,0	1,408461	1,505622	1,495721	1,360264	25,0
27,5	1,451996	1,358831	1,114806	0,733362	27,5
30,0	1,224465	0,894101	0,426716	— 0,109779	30,0
32,5	0,734680	0,208511	— 0,356229	— 0,840264	32,5
35,0	0,085987	— 0,495454	— 0,945949	— 1,140435	35,0
37,5	— 0,545850	— 0,980025	— 1,106976	— 0,876685	37,5
40,0	— 0,969059	— 1,070260	— 0,776788	— 0,190345	40,0
42,5	— 1,047292	— 0,736459	— 0,111994	0,557827	42,5
45,0	— 0,757379	— 0,119297	0,572784	0,971973	45,0
47,5	— 0,207273	0,520343	0,951147	0,836950	47,5
50,0	0,397332	0,909816	0,845777	0,241473	50,0
52,5	0,828082	0,884665	0,320167	— 0,468395	52,5
55,0	0,922368	0,464380	— 0,350591	— 0,885176	55,0
57,5	0,649061	— 0,153844	— 0,819441	— 0,774864	57,5
60,0	0,123070	— 0,683730	— 0,847066	— 0,213021	60,0
62,5	— 0,439430	— 0,881743	— 0,427237	0,460497	62,5
65,0	— 0,808400	— 0,660776	0,210132	0,843735	65,0
67,5	— 0,834497	— 0,131254	0,721686	0,712367	67,5
70,0	— 0,511247	0,451167	0,834597	0,153156	70,0
72,5	0,022006	0,807473	0,493043	— 0,489976	72,5
75,0	0,538461	0,768876	— 0,112415	— 0,825335	75,0
77,5	0,819516	0,357750	— 0,649134	— 0,651542	77,5
80,0	0,747364	— 0,223553	— 0,824038	— 0,079371	80,0
82,5	0,355021	— 0,691051	— 0,543609	0,537181	82,5
85,0	— 0,187852	— 0,817189	0,035406	0,818539	85,0
87,5	— 0,647544	— 0,541522	0,592566	0,592571	87,5
90,0	— 0,826399	0,000000	0,820158	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{16}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000045	0,000062	0,000083	0,000110	02,5
05,0	0,002641	0,003587	0,004795	0,006320	05,0
07,5	0,026118	0,034944	0,045985	0,059606	07,5
10,0	0,119862	0,156864	0,201657	0,255002	10,0
12,5	0,349443	0,443562	0,551909	0,673979	12,5
15,0	0,739858	0,901000	1,071742	1,246246	15,0
17,5	1,210693	1,392625	1,554323	1,682462	17,5
20,0	1,564598	1,656396	1,676335	1,611909	20,0
22,5	1,567888	1,445281	1,213267	0,881288	22,5
25,0	1,096121	0,718591	0,261656	— 0,224986	25,0
27,5	0,254522	— 0,259001	— 0,730984	— 1,084850	27,5
30,0	— 0,623707	— 1,017682	— 1,210383	— 1,156883	30,0
32,5	— 1,130981	— 1,153687	— 0,895604	— 0,414716	32,5
35,0	— 1,017068	— 0,602992	— 0,013444	0,578146	35,0
37,5	— 0,356669	0,282329	0,820782	1,067358	37,5
40,0	0,467042	0,935945	1,024846	0,693307	40,0
42,5	0,973392	0,942033	0,473843	— 0,215252	42,5
45,0	0,870763	0,317084	— 0,401394	— 0,903891	45,0
47,5	0,239019	— 0,496242	— 0,934839	— 0,813567	47,5
50,0	— 0,515956	— 0,932334	— 0,731547	— 0,044777	50,0
52,5	— 0,916094	— 0,697282	0,030342	0,733183	52,5
55,0	— 0,715405	0,025026	0,742447	0,857099	55,0
57,5	— 0,057522	0,706865	0,846620	0,237710	57,5
60,0	0,619320	0,858131	0,274808	— 0,570634	60,0
62,5	0,870625	0,380348	— 0,502233	— 0,859396	62,5
65,0	0,538343	— 0,365221	— 0,857022	— 0,386204	65,0
67,5	— 0,146474	— 0,826085	— 0,511098	0,418182	67,5
70,0	— 0,720365	— 0,666508	0,243795	0,836963	70,0
72,5	— 0,799228	— 0,013678	0,787563	0,504154	72,5
75,0	— 0,335897	0,640206	0,678950	— 0,274073	75,0
77,5	0,350114	0,806691	0,014117	— 0,797637	77,5
80,0	0,790764	0,365505	— 0,655773	— 0,600131	80.0
82,5	0,687673	— 0,347469	— 0,779249	0,135624	82.5
85,0	0,114306	— 0,794039	— 0,257687	0,744839	85,0
87,5	— 0,535237	— 0,638593	0,475260	0,679374	87,5
90,0	— 0,815793	0,000000	0,812611	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

Θ°	$\overline{P}_{24}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{6}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000145	0,000188	0,000242	0,000308	02,5
05,0	0,008220	0,010564	0,013427	0,016890	05,0
07,5	0,076192	0,096145	0,119880	0,147813	07,5
10,0	0,317552	0,389815	0,472111	0,564535	10,0
12,5	0,808587	0,953814	1,106978	1,264645	12,5
15,0	1,417397	1,577053	1,716405	1,826433	15,0
17,5	1,763970	1,787152	1,742845	1,625499	17,5
20,0	1,456675	1,211771	0,886777	0,499726	20,0
22,5	0,471755	0,018745	— 0,435087	— 0,843119	22,5
25,0	— 0,681982	— 1,048729	— 1,272888	— 1,319416	25,0
27,5	— 1,258403	— 1,217142	— 0,963193	— 0,537568	27,5
30,0	— 0,862230	— 0,384190	0,176493	0,696892	30,0
32,5	0,170644	0,710090	1,060511	1,125761	32,5
35,0	0,991433	1,096186	0,856193	0,344464	35,0
37,5	0,930384	0,455790	— 0,185131	— 0,756097	37,5
40,0	0,074979	— 0,573205	— 0,977203	— 0,963249	40,0
42,5	— 0,800186	— 1,000504	— 0,717582	— 0,086586	42,5
45,0	— 0,919720	— 0,438018	0,281103	0,844796	45,0
47,5	— 0,202997	0,528976	0,936967	0,770352	47,5
50,0	0,669952	0,931688	0,562331	— 0,188471	50,0
52,5	0,891491	0,386578	— 0,405821	— 0,892476	52,5
55,0	0,274989	— 0,529995	— 0,899097	— 0,528749	55,0
57,5	— 0,580362	— 0,879400	— 0,392000	0,445648	57,5
60,0	— 0,863219	— 0,319872	0,532564	0,865352	60,0
62,5	— 0,318747	0,554010	0,843742	0,246150	62,5
65,0	0,517431	0,835633	0,209517	— 0,652339	65,0
67,5	0,840079	0,245094	— 0,645407	— 0,751152	67,5
70,0	0,348088	— 0,589573	— 0,761695	0,054078	70,0
72,5	— 0,472162	— 0,795305	— 0,020398	0,781114	72,5
75,0	— 0,823441	— 0,165626	0,733465	0,554630	75,0
77,5	— 0,370602	0,630351	0,650140	— 0,340475	77,5
80,0	0,438629	0,755468	— 0,168028	— 0,813780	80,0
82,5	0,813511	0,083445	— 0,789270	— 0,294565	82,5
85,0	0,390990	— 0,672721	— 0,510591	0,580089	85,0
87,5	— 0,412661	— 0,714693	0,347652	0,744347	87,5
90,0	— 0,810216	0,000000	0,808367	0,000000	90,0
Θ°	$\overline{P}_{24}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{6}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000388	0,000485	0,000602	0,000741	02,5
05,0	0,021043	0,025984	0,031819	0,038658	05,0
07,5	0,180356	0,217906	0,260838	0,309494	07,5
10,0	0,666920	0,778803	0,899406	1,027610	10,0
12,5	1,422677	1,576321	1,720333	1,849152	12,5
15,0	1,898425	1,924547	1,898411	1,815624	15,0
17,5	1,434062	1,172585	0,850454	0,482188	17,5
20,0	0,076183	— 0,352597	— 0,752308	— 1,088805	20,0
22,5	— 1,160374	— 1,349427	— 1,385790	— 1,261962	22,5
25,0	— 1,177489	— 0,863929	— 0,422263	0,082746	25,0
27,5	— 0,014727	0,510000	0,937985	1,186524	27,5
30,0	1,059387	1,179447	1,026851	0,634700	30,0
32,5	0,885167	0,401937	— 0,192017	— 0,731500	32,5
35,0	— 0,276982	— 0,807655	— 1,073702	— 0,986125	35,0
37,5	— 1,043243	— 0,936802	— 0,475143	0,167230	37,5
40,0	— 0,535200	0,123708	0,727837	1,012908	40,0
42,5	0,585595	0,968904	0,873216	0,344617	42,5
45,0	0,942344	0,518515	— 0,192667	— 0,795522	45,0
47,5	0,130192	— 0,589330	— 0,942601	— 0,709445	47,5
50,0	— 0,809332	— 0,875143	— 0,339946	0,428604	50,0
52,5	— 0,707185	0,011109	0,719960	0,882252	52,5
55,0	0,276593	0,852157	0,721383	— 0,007663	55,0
57,5	0,881495	0,523132	— 0,306545	— 0,858165	57,5
60,0	0,354187	— 0,501987	— 0,865940	— 0,381186	60,0
62,5	— 0,609530	— 0,821016	— 0,165088	0,664563	62,5
65,0	— 0,773542	— 0,016902	0,757840	0,669695	65,0
67,5	0,055757	0,793550	0,564119	— 0,352487	67,5
70,0	0,798186	0,503992	— 0,445215	— 0,813706	70,0
72,5	0,501228	— 0,471787	— 0,790048	— 0,013071	72,5
75,0	— 0,438263	— 0,785578	0,022654	0,796499	75,0
77,5	— 0,799832	— 0,013910	0,792525	0,363526	77,5
80,0	— 0,121573	0,769316	0,394049	— 0,628836	80,0
82,5	0,709132	0,483275	— 0,579358	— 0,636780	82,5
85,0	0,613174	— 0,469921	— 0,695873	0,345685	85,0
87,5	— 0,280555	— 0,768157	0,211762	0,785978	87,5
90,0	— 0,806908	0,000000	0,805735	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

Θ°	$\overline{P}_{32}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{6}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000906	0,001100	0,001328	0,001594	02,5
05,0	0,046623	0,055838	0,066435	0,078552	05,0
07,5	0,364167	0,425099	0,492463	0,566353	07,5
10,0	1,161952	1,300621	1,441478	1,582070	10,0
12,5	1,957092	2,038572	2,088360	2,101822	12,5
15,0	1,674253	1,475189	1,222365	0,922801	15,0
17,5	0,086789	— 0.313337	— 0,693837	— 1,030142	17,5
20,0	— 1,331562	— 1,457014	— 1,451395	— 1,312730	20,0
22,5	— 0,989469	— 0,598475	— 0,134852	0,345045	22,5
25,0	0,574437	0,976105	1,223447	1,275502	25,0
27,5	1,205793	0,989867	0,579243	0,053946	27,5
30,0	0,093414	— 0,469495	— 0,919387	— 1,147115	30,0
32,5	— 1,064218	— 1,094612	— 0,812436	— 0,297224	32,5
35,0	— 0,572114	0,031986	0,624785	1,006904	35,0
37,5	0,744682	1,034433	0,923381	0,453494	37,5
40,0	0,852720	0,316619	— 0,359112	— 0,874737	40,0
42,5	— 0,354911	— 0,876390	— 0,958186	— 0,558378	42,5
45,0	— 0,952774	— 0,575444	0,125152	0,754559	45,0
47,5	— 0,034295	0,661561	0,942304	0,631255	47,5
50,0	0,900426	0,748909	0,078483	— 0,645835	50,0
52,5	0,374318	— 0,417888	— 0,890795	— 0,683234	52,5
55,0	— 0,729475	— 0,843251	— 0,253897	0,546889	55,0
57,5	— 0,632538	0,166072	0,813203	0,720985	57,5
60,0	0,476891	0,865694	0,402979	— 0,455924	60,0
62,5	0,789619	0,077640	— 0,716007	— 0,748668	62,5
65,0	— 0,180740	— 0,824312	— 0,527209	0,371306	65,0
67,5	— 0,838069	— 0,300120	0,603906	0,768958	67,5
70,0	— 0,121902	0,728039	0,627676	— 0,291622	70,0
72,5	0,781108	0,490732	— 0,480535	— 0,783604	72,5
75,0	0,397064	— 0,586644	— 0,705152	0,215657	75,0
77,5	— 0,631399	— 0,641055	0,348885	0,793758	77,5
80,0	— 0,615890	0,410661	0,760164	— 0,142350	80,0
82,5	0,409457	0,744782	— 0,211548	— 0,800162	82,5
85,0	0,756385	— 0,211246	— 0,793047	0,070756	85,0
87,5	— 0,141713	— 0,797701	0,070882	0,803261	87,5
90,0	— 0,804779	0,000000	0,803988	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{32}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{6}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,001903	0,002260	0,002671	0,003143	02,5
05,0	0,092331	0,107917	0,125458	0,145105	05,0
07,5	0,646779	0,733650	0,826771	0,925833	07,5
10,0	1,719674	1,851343	1,973958	2,084305	10,0
12,5	2,075173	2,005709	1,892010	1,734107	12,5
15,0	0,586469	0,225959	— 0,144034	— 0,507395	15,0
17,5	— 1,299341	— 1,482059	— 1,564156	— 1,538117	17,5
20,0	— 1,051679	— 0,691101	— 0,264284	0,188023	20,0
22,5	0,781283	1,118069	1,311245	1,334506	22,5
25,0	1,122125	0,786537	0,322331	— 0,194778	25,0
27,5	— 0,481717	— 0,919866	— 1,171067	— 1,183081	27,5
30,0	— 1,096220	— 0,777753	— 0,268646	0,306378	30,0
32,5	0,303352	0,815505	1,089793	1,045258	32,5
35,0	1,048583	0,734639	0,170892	— 0,450844	35,0
37,5	— 0,192923	— 0,763341	— 1,033689	— 0,896937	37,5
40,0	— 1,000238	— 0,678790	— 0,053546	0,595336	40,0
42,5	0,122440	0,740905	0,983934	0,727795	42,5
45,0	0,957092	0,617573	— 0,072027	— 0,720257	45,0
47,5	— 0,076573	— 0,735621	— 0,929976	— 0,536452	47,5
50,0	— 0,920384	— 0,553638	0,199022	0,812201	50,0
52,5	0,046490	0,740074	0,865968	0,327352	52,5
55,0	0,889892	0,487964	— 0,322441	— 0,861966	55,0
57,5	— 0,026850	— 0,749677	— 0,788935	— 0,108737	57,5
60,0	— 0,864994	— 0,420937	0,438144	0,864054	60,0
62,5	0,014285	0,761470	0,697812	— 0,108843	62,5
65,0	0,845038	0,352746	— 0,542535	— 0,816576	65,0
67,5	— 0,006583	— 0,773482	— 0,592887	0,313780	67,5
70,0	— 0,829451	— 0,283534	0,632478	0,721169	70,0
72,5	0,002233	0,784372	0,475451	— 0,494506	72,5
75,0	0,817777	0,213457	— 0,705320	— 0,582789	75,0
77,5	— 0,000157	— 0,793227	— 0,347547	0,640472	77,5
80,0	— 0,809673	— 0,142699	0,758925	0,409333	80,0
82,5	— 0,000453	0,799438	0,211780	— 0,742977	82,5
85,0	0,804902	0,071470	— 0,791727	— 0,211082	85,0
87,5	0,000239	— 0,802632	— 0,071143	0,795836	87,5
90,0	— 0,803327	0,000000	0,802768	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,003681	0,004294	0,004988	0,005773	02,5
05,0	0,167007	0,191315	0,218174	0,247729	05,0
07,5	1,030408	1,139944	1,253764	1,371065	07,5
10,0	2,179148	2,255314	2,309783	2,339776	10,0
12,5	1,533597	1,293700	1,019252	0,716625	12,5
15,0	— 0,847404	— 1,147636	— 1,392908	— 1,570202	15,0
17,5	— 1,403970	— 1,169654	— 0,850745	— 0,469562	17,5
20,0	0,621510	0,992762	1,263791	1,406163	20,0
22,5	1,183401	0,876502	0,453436	— 0,030026	22,5
25,0	— 0,679210	— 1,049782	— 1,243571	— 1,226949	25,0
27,5	— 0,952292	— 0,525215	0,010473	0,543728	27,5
30,0	0,805179	1,103474	1,126176	0,866781	30,0
32,5	0,694015	0,138621	— 0,457430	— 0,917710	32,5
35,0	— 0,917804	— 1,069297	— 0,852528	— 0,341614	35,0
37,5	— 0,406274	0,244839	0,798552	1,034776	37,5
40,0	0,975987	0,916452	0,443047	— 0,230569	40,0
42,5	0,102020	— 0,575335	— 0,959061	— 0,853001	42,5
45,0	— 0,958189	— 0,649869	0,029188	0,691242	45,0
47,5	0,196343	0,804319	0,901722	0,426406	47,5
50,0	0,857108	0,302032	— 0,464389	— 0,904753	50,0
52,5	— 0,462366	— 0,896196	— 0,640240	0,108616	52,5
55,0	— 0,677794	0,075554	0,765012	0,810678	55,0
57,5	0,670290	0,836755	0,238482	— 0,577570	57,5
60,0	0,435989	— 0,422877	— 0,862996	— 0,448787	60,0
62,5	— 0,799056	— 0,637118	0,204216	0,827259	62,5
65,0	— 0,155832	0,682989	0,738980	— 0,051923	65,0
67,5	0,835421	0,332707	— 0,577730	— 0,779063	67,5
70,0	— 0,133188	— 0,812863	— 0,428633	0,516397	70,0
72,5	— 0,775949	0,022525	0,789239	0,456800	72,5
75,0	0,399799	0,791657	0,014414	— 0,783746	75,0
77,5	0,627738	— 0,365447	— 0,787240	0,021151	77,5
80,0	— 0,614699	— 0,624898	0,395126	0,763173	80,0
82,5	— 0,407815	0,634957	0,575069	— 0,483059	82,5
85,0	0,754044	0,343825	— 0,693109	— 0,465664	85,0
87,5	0,141318	— 0,782937	— 0,210251	0,764043	87,5
90,0	— 0,802291	0,000000	0,801881	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,006657	0,007650	0,008762	0,010003	02,5
05,0	0,280117	0,315469	0,353906	0,395541	05,0
07,5	1,490920	1,612282	1,733989	1,854779	07,5
10,0	2,342854	2,316998	2,260697	2,173022	10,0
12,5	0,393578	0,059044	— 0,277151	— 0,604619	12,5
15,0	— 1,669511	— 1,684550	— 1,613283	— 1,458215	15,0
17,5	— 0,053678	0,366065	0,757877	1,091510	17,5
20,0	1,404237	1,257133	0,979159	0,598615	20,0
22,5	— 0,509234	— 0,919348	— 1,204232	— 1,324344	22,5
25,0	— 1,001791	— 0,605668	— 0,105833	0,412043	25,0
27,5	0,963148	1,180430	1,149252	0,875498	27,5
30,0	0,389690	— 0,185420	— 0,713446	— 1,060495	30,0
32,5	— 1,105246	— 0,963659	— 0,534574	0,054213	32,5
35,0	0,287242	0,816273	1,061616	0,937520	35,0
37,5	0,859063	0,340928	— 0,313150	— 0,841752	37,5
40,0	— 0,799411	— 1,005253	— 0,754214	— 0,160100	40,0
42,5	— 0,310939	0,390050	0,890891	0,934520	42,5
45,0	0,957544	0,675330	0,006060	— 0,666446	45,0
47,5	— 0,319776	— 0,862170	— 0,855264	— 0,303225	47,5
50,0	— 0,709836	— 0,016333	0,688385	0,908548	50,0
52,5	0,773437	0,841531	0,260213	— 0,521817	52,5
55,0	0,174006	— 0,608945	— 0,878470	— 0,407270	55,0
57,5	— 0,864844	— 0,360345	0,473970	0,873715	57,5
60,0	0,409624	0,861890	0,459800	— 0,398012	60,0
62,5	0,567000	— 0,298609	— 0,844905	— 0,488159	62,5
65,0	— 0,782951	— 0,615798	0,257700	0,835177	65,0
67,5	— 0,024378	0,759916	0,610960	— 0,288202	67,5
70,0	0,784988	0,025584	— 0,767035	— 0,554555	70,0
72,5	— 0,511592	— 0,767042	0,046139	0,794740	72,5
75,0	— 0,423903	0,562030	0,717157	— 0,187558	75,0
77,5	0,796133	0,326571	— 0,653250	— 0,611548	77,5
80,0	— 0,127422	— 0,807507	— 0,155471	0,752778	80,0
82,5	— 0,702099	0,297935	0,780270	— 0,092467	82,5
85,0	0,610872	0,572906	— 0,509917	— 0,662312	85,0
87,5	0,277436	— 0,739307	— 0,342377	0,708927	87,5
90,0	— 0,801526	0,000000	0,801216	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,011385	0,012920	0,014620	0,016499	02,5
05,0	0,440472	0,488785	0,540550	0,595817	05,0
07,5	1,973294	2,088099	2,197695	2,300539	07,5
10,0	2,053688	1,903104	1,722404	1,513465	10,0
12,5	— 0,912784	— 1,191290	— 1,430405	— 1,621440	12,5
15,0	— 1,226434	— 0,929379	— 0,582332	— 0,203675	15,0
17,5	1,340708	1,485406	1,513487	1,421937	17,5
20,0	0,155033	— 0,304863	— 0,732084	— 1,080646	20,0
22,5	— 1,262456	— 1,026357	— 0,648090	— 0,179763	22,5
25,0	0,858536	1,156002	1,252254	1,129942	25,0
27,5	0,416482	— 0,130807	— 0,650090	— 1,030512	27,5
30,0	— 1,138047	— 0,925840	— 0,477487	0,092804	30,0
32,5	0,626556	1,010627	1,090661	0,842143	32,5
35,0	0,486746	— 0,133780	— 0,707357	— 1,033171	35,0
37,5	— 1,033055	— 0,810014	— 0,261799	0,391503	37,5
40,0	0,506746	0,942274	0,947489	0,519709	40,0
42,5	0,498230	— 0,194023	— 0,786246	— 0,973447	42,5
45,0	— 0,955954	— 0,695869	— 0,035553	0,645044	45,0
47,5	0,442046	0,904910	0,789621	0,169674	47,5
50,0	0,489024	— 0,274847	— 0,844769	— 0,818786	50,0
52,5	— 0,900436	— 0,582905	0,185336	0,809959	52,5
55,0	0,407303	0,877898	0,607181	— 0,176284	55,0
57,5	0,472455	— 0,361914	— 0,864038	— 0,573130	57,5
60,0	— 0,860781	— 0,469377	0,387754	0,859691	60,0
62,5	0,390267	0,851127	0,401545	— 0,477486	62,5
65,0	0,453852	— 0,448411	— 0,835469	— 0,262788	65,0
67,5	— 0,833065	— 0,354291	0,559693	0,785537	67,5
70,0	0,384458	0,819344	0,180172	— 0,695012	70,0
72,5	0,435595	— 0,530543	— 0,756846	0,072057	72,5
75,0	— 0,814763	— 0,237430	0,690728	0,597394	75,0
77,5	0,386224	0,779800	— 0,046109	— 0,799679	77,5
80,0	0,418908	— 0,605958	— 0,630751	0,385209	80,0
82,5	— 0,804334	— 0,119117	0,772773	0,322218	82,5
85,0	0,393389	0,731190	— 0,264895	— 0,777479	85,0
87,5	0,404592	— 0,673139	— 0,463619	0,632223	87,5
90,0	— 0,800945	0,000000	0,800705	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,018571	0,020850	0,023351	0,026090	02,5
05,0	0,654620	0,716971	0,782858	0,852248	05,0
07,5	2,395064	2,479700,	2,552898	2,613152	07,5
10,0	1,278902	1,022045	0,746891	0,458044	10,0
12,5	— 1,757127	— 1,831963	— 1,842497	— 1,787544	12,5
15,0	0,186080	0,565413	0,913016	1,209042	15,0
17,5	1,217276	0,915212	0,539520	0,120227	17,5
20,0	— 1,312621	— 1,402397	— 1,339641	— 1,130630	20,0
22,5	0,313541	0,762789	1,104705	1,290780	22,5
25,0	0,809905	0,347820	— 0,175348	— 0,667476	25,0
27,5	— 1,190441	— 1,095184	— 0,764742	— 0,269818	27,5
30,0	0,639175	1,021416	1,141067	0,966983	30,0
32,5	0,339626	— 0,265376	— 0,789947	— 1,075097	32,5
35,0	— 0,996782	— 0,610612	— 0,010013	0,593975	35,0
37,5	0,887078	1,025171	0,749843	0,171933	37,5
40,0	— 0,145679	— 0,744207	— 1,001601	— 0,799651	40,0
42,5	— 0,658947	— 0,004694	0,651827	0,971578	42,5
45,0	0,953865	0,712754	0,060583	— 0,626406	45,0
47,5	— 0,558619	— 0,929278	— 0,704903	— 0,029061	47,5
50,0	— 0,215095	0,540283	0,913917	0,641752	50,0
52,5	0,807442	0,179640	— 0,587182	— 0,898770	52,5
55,0	— 0,810595	— 0,759611	— 0,066379	0,682841	55,0
57,5	0,243811	0,836669	0,660894	— 0,122052	57,5
60,0	0,477781	— 0,378625	— 0,858636	— 0,485215	60,0
62,5	— 0,845340	— 0,308319	0,558647	0,827235	62,5
65,0	0,611645	0,783029	0,054440	— 0,736566	65,0
67,5	0,045694	— 0,750142	— 0,623370	0,270023	67,5
70,0	— 0,658716	0,241355	0,824678	0,326175	70,0
72,5	0,800270	0,412345	— 0,550557	— 0,745339	72,5
75,0	— 0,379246	— 0,794818	— 0,034817	0,776510	75,0
77,5	— 0,302379	0,667744	0,593149	— 0,409302	77,5
80,0	0,765258	— 0,117633	— 0,806183	— 0,164047	80,0
82,5	— 0,687890	— 0,502867	0,555641	0,648670	82,5
85,0	0,128397	0,799809	0,011912	— 0,797541	85,0
87,5	0,519019	— 0,586495	— 0,570378	0,536308	87,5
90,0	— 0,800493	0,000000	0,800303	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{6}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{6}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 6$		$m = 7$			
$\Theta°$	$\bar{P}_{56}^{6}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{7}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{8}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{9}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,029085	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,925080	0,000000	0,000000	0,000001	05,0
07,5	2,659027	0,000001	0,000003	0,000010	07,5
10,0	0,160624	0,000006	0,000024	0,000071	10,0
12,5	— 1,668304	0,000028	0,000112	0,000327	12,5
15,0	1,436297	0,000098	0,000388	0,001117	15,0
17,5	— 0,308762	0,000279	0,001096	0,003106	17,5
20,0	— 0,797749	0,000686	0,002659	0,007409	20,0
22,5	1,294293	0,001507	0,005739	0,015683	22,5
25,0	— 1,041523	0,003018	0,011278	0,030148	25,0
27,5	0,283164	0,005610	0,020516	0,053493	27,5
30,0	0,543668	0,009792	0,034965	0,088659	30,0
32,5	— 1,034102	0,016204	0,056346	0,138494	32,5
35,0	0,988716	0,025600	0,086461	0,205290	35,0
37,5	— 0,475309	0,038835	0,127033	0,290266	37,5
40,0	— 0,230792	0,056829	0,179492	0,393054	40,0
42,5	0,789194	0,080515	0,244756	0,511270	42,5
45,0	— 0,951536	0,110787	0,322997	0,640254	45,0
47,5	0,665262	0,148426	0,413446	0,773047	47,5
50,0	— 0,083960	0,194031	0,514238	0,900654	50,0
52,5	— 0,513506	0,247948	0,622347	1,012609	52,5
55,0	0,854191	0,310203	0,733604	1,097812	55,0
57,5	— 0,792665	0,380451	0,842829	1,145583	57,5
60,0	0,370449	0,457940	0,944068	1,146816	60,0
62,5	0,209813	0,541498	1,030924	1,095120	62,5
65,0	— 0,680580	0,629541	1,096976	0,987800	65,0
67,5	0,831093	0,720115	1,136229	0,826553	67,5
70,0	— 0,600104	0,810952	1,143592	0,617771	70,0
72,5	0,099608	0,899561	1,115314	0,372370	72,5
75,0	0,439072	0,983333	1,049353	0,105158	75,0
77,5	— 0,771220	1,059656	0,945641	— 0,166257	77,5
80,0	0,748712	1,126042	0,806212	— 0,422893	80,0
82,5	— 0,385212	1,180251	0,635179	— 0,646041	82,5
85,0	— 0,151730	1,220405	0,438555	— 0,818949	85,0
87,5	0,617313	1,245086	0,223925	— 0,928371	87,5
90,0	— 0,800134	1,253413	0,000000	— 0,965820	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{56}^{6}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{7}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{8}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{9}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\bar{P}_{10}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000003	0,000007	0,000012	05,0
07,5	0,000024	0,000053	0,000107	0,000200	07,5
10,0	0,000175	0,000380	0,000755	0,001396	10,0
12,5	0,000793	0,001704	0,003338	0,006088	12,5
15,0	0,002675	0,005658	0,010906	0,019529	15,0
17,5	0,007320	0,015205	0,028724	0,050313	17,5
20,0	0,017132	0,034836	0,064263	0,109638	20,0
22,5	0,035476	0,070368	0,126243	0,208785	22,5
25,0	0,066497	0,128176	0,222631	0,354981	25,0
27,5	0,114655	0,213874	0,357815	0,546566	27,5
30,0	0,183978	0,330573	0,529566	0,769025	30,0
32,5	0,277103	0,477066	0,726662	0,993621	32,5
35,0	0,394244	0,646348	0,928094	1,179995	35,0
37,5	0,532278	0,824952	1,104559	1,283065	37,5
40,0	0,684161	0,993474	1,222466	1,263281	40,0
42,5	0,838864	1,128448	1,250031	1,097958	42,5
45,0	0,981943	1,205499	1,164404	0,790632	45,0
47,5	1,096807	1,203369	0,958286	0,375385	47,5
50,0	1,166569	1,108165	0,644353	— 0,085982	50,0
52,5	1,176302	0,917034	0,256088	— 0,514304	52,5
55,0	1,115391	0,640450	— 0,155727	— 0,829255	55,0
57,5	0,979630	0,302485	— 0,530677	— 0,967855	57,5
60,0	0,772708	— 0,061266	— 0,809336	— 0,900693	60,0
62,5	0,506773	— 0,407995	— 0,944850	— 0,641419	62,5
65,0	0,201900	— 0,693693	— 0,913032	— 0,246418	65,0
67,5	-- 0,115592	— 0,879951	— 0,718660	0,196031	67,5
70,0	— 0,415817	— 0,940399	— 0,396318	0,585088	70,0
72,5	— 0,668714	— 0,865633	— 0,005202	0,830783	72,5
75,0	— 0,847712	— 0,665642	0,381371	0,875798	75,0
77,5	— 0,933183	— 0,369180	0,689821	0,710006	77,5
80,0	— 0,915182	— 0,020015	0,860754	0,373790	80,0
82,5	— 0,795068	0,329440	0,861003	— 0,051048	82,5
85,0	— 0,585743	0,626114	0,690633	— 0,460832	85,0
87,5	— 0,310409	0,824593	0,383338	— 0,755273	87,5
90,0	0,000000	0,894339	0,000000	— 0,862167	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{10}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{11}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{12}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{13}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{14}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	02,5
05,0	0,000022	0,000037	0,000061	0,000097	05,0
07,5	0,000353	0,000596	0,000965	0,001512	07,5
10,0	0,002439	0,004061	0,006493	0,010019	10,0
12,5	0,010468	0,017137	0,026896	0,040695	12,5
15,0	0,032923	0,052748	0,080884	0,119341	15,0
17,5	0,082793	0,129189	0,192466	0,275195	17,5
20,0	0,175242	0,264810	0,380817	0,523714	20,0
22,5	0,322333	0,468587	0,645352	0,845563	22,5
25,0	0,525866	0,729525	0,952580	1,174023	25,0
27,5	0,770715	1,009828	1,233171	1,403086	27,5
30,0	1,021744	1,246764	1,395298	1,420521	30,0
32,5	1,226950	1,365707	1,353728	1,156953	32,5
35,0	1,327697	1,302498	1,065934	0,630175	35,0
37,5	1,274440	1,028660	0,560654	— 0,039321	37,5
40,0	1,043859	0,570165	— 0,055792	— 0,656403	40,0
42,5	0,651852	0,010989	— 0,623166	— 1,018750	42,5
45,0	0,157182	— 0,523045	— 0,976807	— 0,999086	45,0
47,5	— 0,347211	— 0,897754	— 1,006796	— 0,606231	47,5
50,0	— 0,754579	— 1,012016	— 0,703909	0,006078	50,0
52,5	— 0,971787	— 0,833390	— 0,171969	0,592738	52,5
55,0	— 0,946207	— 0,414531	0,402143	0,915071	55,0
57,5	— 0,683781	0,117446	0,812868	0,842227	57,5
60,0	— 0,251796	0,597480	0,911792	0,410519	60,0
62,5	0,235892	0,874295	0,665433	— 0,188706	62,5
65,0	0,648129	0,860370	0,170810	— 0,690660	65,0
67,5	0,872469	0,562627	— 0,379537	— 0,873830	67,5
70,0	0,847504	0,082157	— 0,771159	— 0,659676	70,0
72,5	0,581632	— 0,418271	— 0,851717	— 0,149100	72,5
75,0	0,152031	— 0,768710	— 0,591836	0,422536	75,0
77,5	— 0,316603	— 0,850158	— 0,097644	0,792581	77,5
80,0	— 0,687804	— 0,635975	0,431034	0,791783	80,0
82,5	— 0,853227	— 0,201712	0,780724	0,422604	82,5
85,0	— 0,764756	0,300637	0,810482	— 0,141709	85,0
87,5	— 0,449062	0,695344	0,509135	— 0,637452	87,5
90,0	0,000000	0,844292	0,000000	— 0,833154	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{14}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000004	02,5
05,0	0,000148	0,000222	0,000325	0,000466	05,0
07,5	0,002298	0,003401	0,004917	0,006958	07,5
10,0	0,014988	0,021815	0,030979	0,043024	10,0
12,5	0,059610	0,084827	0,117601	0,159202	12,5
15,0	0,170139	0,235161	0,315961	0,413577	15,0
17,5	0,379158	0,504944	0,651557	0,816104	17,5
20,0	0,691242	0,877903	1,074740	1,269480	20,0
22,5	1,056854	1,261861	1,439381	1,566375	22,5
25,0	1,366693	1,500313	1,545812	1,480374	25,0
27,5	1,480884	1,434416	1,245932	0,918484	27,5
30,0	1,289377	0,993631	0,556989	0,035691	30,0
32,5	0,778346	0,265174	— 0,295137	— 0,791359	32,5
35,0	0,065778	— 0,508646	— 0,954587	— 1,152909	35,0
37,5	— 0,622293	— 1,022770	— 1,114266	— 0,858504	37,5
40,0	— 1,035981	— 1,056202	— 0,698744	— 0,085710	40,0
42,5	— 1,013488	— 0,597348	0,065847	0,696483	42,5
45,0	— 0,566796	0,128205	0,756015	1,006316	45,0
47,5	0,107148	0,756471	0,984463	0,658844	47,5
50,0	0,704782	0,968245	0,628912	— 0,104735	50,0
52,5	0,953141	0,660422	— 0,087855	— 0,769619	52,5
55,0	0,741177	0,007395	— 0,726539	— 0,891105	55,0
57,5	0,177920	— 0,629086	— 0,898014	— 0,398191	57,5
60,0	— 0,456520	— 0,897729	— 0,504965	0,356541	60,0
62,5	— 0,847332	— 0,654410	0,195996	0,842150	62,5
65,0	— 0,802369	— 0,044788	0,755922	0,722000	65,0
67,5	— 0,350226	0,577760	0,819495	0,091009	67,5
70,0	0,273218	0,854723	0,352788	— 0,593367	70,0
72,5	0,745222	0,629692	— 0,335458	— 0,839589	72,5
75,0	0,822759	0,039211	— 0,794898	— 0,475266	75,0
77,5	0,468851	— 0,567235	— 0,727360	0,229742	77,5
80,0	— 0,128015	— 0,832488	— 0,181495	0,760325	80,0
82,5	— 0,652589	— 0,602000	0,479959	0,731005	82,5
85,0	— 0,828528	— 0,014858	0,819521	0,166237	85,0
87,5	— 0,563974	0,578830	0,613613	— 0,518365	87,5
90,0	0,000000	0,825682	0,000000	— 0,820399	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000006	0,000008	0,000011	0,000015	02,5
05,0	0,000656	0,000907	0,001237	0,001662	05,0
07,5	0,009661	0,013180	0,017695	0,023410	07,5
10,0	0,058554	0,078223	0,102726	0,132777	10,0
12,5	0,210857	0,273671	0,348549	0,436106	12,5
15,0	0,528321	0,659596	0,805730	0,963867	15,0
17,5	0,993590	1,176882	1,356861	1,522785	17,5
20,0	1,447135	1,591026	1,684221	1,711243	20,0
22,5	1,620667	1,584036	1,445311	1,202983	22,5
25,0	1,292379	0,985305	0,579704	0,112594	25,0
27,5	0,479188	— 0,021920	— 0,517859	— 0,934940	27,5
30,0	— 0,488746	— 0,924003	— 1,186074	— 1,218841	30,0
32,5	— 1,114143	— 1,184832	— 0,979396	— 0,539961	32,5
35,0	— 1,042490	— 0,645098	— 0,066474	0,529351	35,0
37,5	— 0,328340	0,307644	0,837207	1,076940	37,5
40,0	0,556435	0,980057	1,015306	0,643507	40,0
42,5	1,017535	0,881577	0,345386	— 0,347992	42,5
45,0	0,748904	0,110041	— 0,583158	— 0,968545	45,0
47,5	— 0,040290	— 0,712861	— 0,966645	— 0,649972	67,5
50,0	— 0,767453	— 0,931271	— 0,487076	0,275777	50,0
52,5	— 0,900767	— 0,385075	0,407013	0,899778	52,5
55,0	— 0,355437	0,458940	0,904259	0,623045	55,0
57,5	0,441855	0,894652	0,564840	— 0,259282	57,5
60,0	0,878186	0,566851	— 0,282079	— 0,858579	60,0
62,5	0,625224	— 0,232158	— 0,846742	— 0,583063	62,5
65,0	— 0,108230	— 0,814594	— 0,611882	0,273028	65,0
67,5	— 0,741547	— 0,686258	0,189497	0,834830	67,5
70,0	— 0,778881	0,031370	0,798101	0,537310	70,0
72,5	— 0,198862	0,710089	0,644414	— 0,303901	72,5
75,0	0,531106	0,761559	— 0,116876	— 0,821819	75,0
77,5	0,828248	0,147643	— 0,758034	— 0,488852	77,5
80,0	0,458962	— 0,589430	— 0,671037	0,344593	80,0
82,5	— 0,276088	— 0,803189	0,055793	0,815460	82,5
85,0	— 0,784471	— 0,308968	0,724946	0,439459	85,0
87,5	— 0,657938	0,455668	0,696777	— 0,390718	87,5
90,0	0,000000	0,816514	0,000000	— 0,813568	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{26}^{7}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{27}^{7}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{28}^{7}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{29}^{7}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000020	0,000026	0,000034	0,000044	02,5
05,0	0,002205	0,002891	0,003748	0,004809	05,0
07,5	0,030551	0,039369	0,050138	0,063151	07,5
10,0	0,169097	0,212385	0,263294	0,322400	10,0
12,5	0,536580	0,649750	0,774861	0,910561	12,5
15,0	1,129912	1,298560	1,463403	1,617136	15,0
17,5	1,662869	1,765043	1,817859	1,811480	17,5
20,0	1,659904	1,523062	1,300080	0,997776	20,0
22,5	0,866903	0,458655	0,010409	— 0,437812	22,5
25,0	— 0,365987	— 0,799038	— 1,130540	— 1,314113	25,0
27,5	— 1,205663	— 1,281907	— 1,145696	— 0,815074	27,5
30,0	— 1,009324	— 0,594372	— 0,056281	0,492603	30,0
32,5	0,030741	0,592120	1,000706	1,148354	32,5
35,0	0,966584	1,111479	0,916198	0,437528	35,0
37,5	0,939430	0,469198	— 0,168303	— 0,743290	37,5
40,0	0,011443	— 0,623547	— 0,997917	— 0,953099	40,0
42,5	— 0,876996	— 0,991718	— 0,635263	0,024368	42,5
45,0	— 0,840678	— 0,264958	0,451636	0,922438	45,0
47,5	0,051840	0,720655	0,953799	0,608785	47,5
50,0	0,853585	0,861001	0,291555	— 0,472894	50,0
52,5	0,731572	0,024836	— 0,698513	— 0,901020	52,5
55,0	— 0,159391	— 0,810578	— 0,801207	— 0,138210	55,0
57,5	— 0,852299	— 0,689589	0,084950	0,782099	57,5
60,0	— 0,610150	0,224519	0,840466	0,641930	60,0
62,5	0,285053	0,853940	0,530006	— 0,347729	62,5
65,0	0,849515	0,471074	— 0,436224	— 0,849909	65,0
67,5	0,474431	— 0,456574	— 0,834092	— 0,202189	67,5
70,0	— 0,414002	— 0,828967	— 0,172585	0,705475	70,0
72,5	— 0,832108	— 0,215022	0,696486	0,646114	72,5
75,0	— 0,325129	0,645278	0,669234	— 0,286909	75,0
77,5	0,535938	0,727644	— 0,209335	— 0,819377	77,5
80,0	0,793145	— 0,058464	— 0,812124	— 0,232266	80,0
82,5	0,165383	— 0,768469	— 0,372126	0,666658	82,5
85,0	— 0,643117	— 0,554273	0,541737	0,650325	85,0
87,5	— 0,729949	0,323695	0,757280	— 0,254903	87,5
90,0	0,000000	0,811278	0,000000	— 0,809460	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{26}^{7}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{27}^{7}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{28}^{7}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{29}^{7}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000056	0,000072	0,000091	0,000114	02,5
05,0	0,006112	0,007699	0,009615	0,011914	05,0
07,5	0,078720	0,097176	0,118856	0,144107	07,5
10,0	0,390176	0,466953	0,552894	0,647963	10,0
12,5	1,054869	1,205153	1,358146	1,509989	12,5
15,0	1,751844	1,859374	1,931771	1,961754	15,0
17,5	1,738668	1,595683	1,383008	1,105810	17,5
20,0	0,630705	0,220640	— 0,204763	— 0,614056	20,0
22,5	— 0,342207	— 1,160229	— 1,355940	— 1,404999	22,5
25,0	— 1,320994	— 1,145887	— 0,809520	— 0,357164	25,0
27,5	— 0,343407	0,188313	0,685165	1,055628	27,5
30,0	0,933480	1,167775	1,140647	0,855397	30,0
32,5	0,993041	0,572959	— 0,001088	— 0,573983	32,5
35,0	— 0,177304	— 0,734876	— 1,056669	— 1,037472	35,0
37,5	— 1,044729	— 0,959465	— 0,516970	0,118752	37,5
40,0	— 0,505566	0,156366	0,750219	1,019900	40,0
42,5	0,670931	0,991098	0,827689	0,259127	42,5
45,0	0,890642	0,372019	— 0,350074	— 0,878015	45,0
47,5	— 0,106068	— 0,754779	— 0,939134	— 0,544684	47,5
50,0	— 0,916079	— 0,736719	— 0,055920	0,662066	50,0
52,5	— 0,430888	0,360931	0,880475	0,736442	52,5
55,0	0,636569	0,887464	0,407674	— 0,407643	55,0
57,5	0,779401	0,078957	— 0,691180	— 0,838789	57,5
60,0	— 0,178714	— 0,824195	— 0,666127	0,141407	60,0
62,5	— 0,859136	— 0,467241	0,415575	0,859219	62,5
65,0	— 0,303318	0,585230	0,809693	0,115881	65,0
67,5	0,673294	0,730733	— 0,099099	— 0,807250	67,5
70,0	0,668441	— 0,234893	— 0,831988	— 0,347756	70,0
72,5	— 0,295530	— 0,827365	— 0,214830	0,693938	72,5
75,0	— 0,820597	— 0,149589	0,739905	0,541243	75,0
77,5	— 0,155796	0,748671	0,487628	— 0,531582	77,5
80,0	0,727547	0,491184	— 0,551554	— 0,686444	80,0
82,5	0,550325	— 0,517995	— 0,687985	0,333463	82,5
85,0	— 0,424086	— 0,725018	0,293890	0,776354	85 0
87,5	— 0,778621	0,184723	0,793857	— 0,113588	87,5
90,0	0,000000	0,807992	0,000000	— 0,806788	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000142	0,000175	0,000216	0,000263	02,5
05,0	0,014652	0,017893	0,021704	0,026159	05,0
07,5	0,173279	0,206713	0,244742	0,287678	07,5
10,0	0,751891	0,864160	0,983976	1,110257	10,0
12,5	1,656309	1,792329	1,913008	2,013212	12,5
15,0	1,943216	1,871698	1,744832	1,562687	15,0
17,5	0,774070	0,402338	0,009099	— 0,384246	17,5
20,0	— 0,974700	— 1,256124	— 1,432848	— 1,487333	20,0
22,5	— 1,298545	— 1,045367	— 0,671907	— 0,219963	22,5
25,0	0,146919	0,628494	1,014519	1,244744	25,0
27,5	1,229261	1,171156	0,890011	0,437854	27,5
30,0	0,374762	— 0,191914	— 0,713176	— 1,066147	30,0
32,5	— 0,988187	— 1,127783	— 0,952086	— 0,508741	32,5
35,0	— 0,681481	— 0,103192	0,508376	0,951199	35,0
37,5	0,708797	1,029122	0,956534	0,517461	37,5
40,0	0,847411	0,306309	— 0,368072	— 0,880228	40,0
42,5	— 0,436147	— 0,915123	— 0,939870	— 0,497079	42,5
45,0	— 0,919148	— 0,449612	0,269948	0,837895	45,0
47,5	0,185863	0,800297	0,916627	0,461728	47,5
50,0	0,925519	0,552990	— 0,199797	— 0,813969	50,0
52,5	0,036884	— 0,689701	— 0,892826	— 0,417944	52,5
55,0	— 0,884936	— 0,628846	0,148585	0,801760	55,0
57,5	— 0,230753	0,584697	0,870970	0,368982	57,5
60,0	0,809711	0,685092	— 0,110438	— 0,796837	60,0
62,5	0,395758	— 0,485175	— 0,852041	— 0,316587	62,5
65,0	— 0,708515	— 0,726887	0,081426	0,796214	65,0
67,5	— 0,532335	0,390460	0,836362	0,261784	67,5
70,0	0,587800	0,757654	— 0,058834	— 0,797846	70,0
72,5	0,640972	— 0,299682	— 0,823967	— 0,205241	72,5
75,0	— 0,452631	— 0,779679	0,040713	0,800328	75,0
77,5	— 0,722089	0,211933	0,814788	0,147446	77,5
80,0	0,307214	0,794477	— 0,025605	— 0,802705	80,0
82,5	0,776000	— 0,126317	— 0,808734	— 0,088800	82,5
85,0	— 0,155216	— 0,803004	0,012358	0,804361	85,0
87,5	— 0,802906	0,041966	0,805727	0,029655	87,5
90,0	0,000000	0,805789	0,000000	— 0,804951	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

Θ°	$\overline{P}_{38}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{7}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000320	0,000387	0,000465	0,000557	02,5
05,0	0,031340	0,037330	0,044222	0,052111	05,0
07,5	0,335809	0,389384	0,448611	0,513646	07,5
10,0	1,241627	1,376418	1,512677	1,648188	10,0
12,5	2,087903	2,132347	2,142335	2,114389	12,5
15,0	1,328014	1,046357	0,725999	0,377751	15,0
17,5	— 0,754711	— 1,079299	— 1,336699	— 1,508984	17,5
20,0	— 1,412219	— 1,211676	— 0,901652	— 0,508914	20,0
22,5	0,257785	0,703916	1,063376	1,290609	22,5
25,0	1,281780	1,117889	0,777169	0,312550	25,0
27,5	— 0,098940	— 0,615872	— 1,010749	— 1,204268	27,5
30,0	— 1,166117	— 0,987742	— 0,572333	— 0,019012	30,0
32,5	0,078173	0,642319	1,022238	1,108025	32,5
35,0	1,077459	0,843840	0,327446	— 0,298793	35,0
37,5	— 0,120337	— 0,711079	— 1,025629	— 0,940959	37,5
40,0	— 1,004230	— 0,684389	— 0,061486	0,588273	40,0
42,5	0,193302	0,786356	0,984463	0,687404	42,5
45,0	0,935799	0,508002	— 0,205408	— 0,802416	45,0
47,5	— 0,281064	— 0,847325	— 0,881909	— 0,362600	47,5
50,0	— 0,864939	— 0,316958	0,450406	0,904333	50,0
52,5	0,374299	0,880778	0,715096	0,003442	52,5
55,0	0,787231	0,116855	— 0,650447	— 0,873991	55,0
57,5	— 0,466759	— 0,878473	— 0,492349	0,340886	57,5
60,0	— 0,700309	0,084322	0,785374	0,712759	60,0
62,5	0,553794	0,836134	0,230867	— 0,619135	62,5
65,0	0,603299	— 0,277205	— 0,840764	— 0,444185	65,0
67,5	— 0,631729	— 0,752998	0,045906	0,788084	67,5
70,0	— 0,496435	0,451982	0,810025	0,110664	70,0
72,5	0,697605	0,631498	— 0,311323	— 0,821029	72,5
75,0	0,380783	— 0,599276	— 0,695517	0,233459	75,0
77,5	— 0,749076	— 0,476901	0,538804	0,713235	77,5
80,0	— 0,258025	0,710913	0,508562	— 0,531135	80,0
82,5	0,784376	0,296847	— 0,705034	— 0,483402	82,5
85,0	0,130292	— 0,780566	— 0,268369	0,732502	85,0
87,5	— 0,802323	— 0,100772	0,792740	0,170878	87,5
90,0	0,000000	0,804240	0,000000	— 0,803631	90,0

Θ°	$\overline{P}_{38}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{7}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000663	0,000787	0,000929	0,001093	02,5
05,0	0,061101	0,071297	0,082811	0,095757	05,0
07,5	0,584581	0,661441	0,744173	0,832639	07,5
10,0	1,780497	1,906954	2,024760	2,131020	10,0
12,5	2,045976	1,935684	1,783381	1,590323	12,5
15,0	0,014568	— 0,348982	— 0,697394	— 1,014995	15,0
17,5	— 1,583149	— 1,552372	— 1,416866	— 1,184221	17,5
20,0	— 0,068926	0,377301	0,787080	1,120275	20,0
22,5	1,355762	1,249052	0,982631	0,589584	22,5
25,0	— 0,202094	— 0,683593	— 1,053023	— 1,248923	25,0
27,5	— 1,156510	— 0,875789	— 0,417803	0,125013	27,5
30,0	0,538536	0,964319	1,153478	1,058606	30,0
32,5	0,873855	0,386529	— 0,212965	— 0,749939	32,5
35,0	— 0,823638	— 1,068922	— 0,950559	— 0,508083	35,0
37,5	— 0,489188	0,153706	0,735907	1,028366	37,5
40,0	0,975449	0,926688	0,463136	— 0,207898	40,0
42,5	0,044149	— 0,620979	— 0,971543	— 0,829530	42,5
45,0	— 0,945539	— 0,553289	0,152453	0,771219	45,0
47,5	0,384437	0,888794	0,832132	0,249855	47,5
50,0	0,728906	0,045926	— 0,668664	— 0,916057	50,0
52,5	— 0,710344	— 0,879933	— 0,375177	0,417046	52,5
55,0	— 0,366762	0,447030	0,885932	0,581983	55,0
57,5	0,863489	0,599723	— 0,210231	— 0,828067	57,5
60,0	— 0,062004	— 0,775132	— 0,723115	0,042712	60,0
62,5	— 0,810544	— 0,139873	0,679221	0,774743	62,5
65,0	0,459434	0,837448	0,257773	— 0,616423	65,0
67,5	0,565812	— 0,348691	— 0,835770	— 0,299020	67,5
70,0	— 0,732689	— 0,618523	0,303719	0,828475	70,0
72,5	— 0,189641	0,704907	0,618906	— 0,327726	72,5
75,0	0,817581	0,195598	— 0,714536	— 0,569893	75,0
77,5	— 0,225324	— 0,811620	— 0,130656	0,753908	77,5
80,0	— 0,695270	0,286075	0,795475	— 0,006260	80,0
82,5	0,576565	0,635625	— 0,408153	— 0,743120	82,5
85,0	0,397666	— 0,661774	— 0,514260	0,570658	85,0
87,5	— 0,777066	— 0,239469	0,755434	0,306044	87,5
90,0	0,000000	0,803106	0,000000	— 0,802651	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\bar{P}_{46}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{49}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,001281	0,001496	0,001741	0,002019	02,5
05,0	0,110256	0,126428	0,144397	0,164289	05,0
07,5	0,926608	1,025755	1,129650	1,237759	07,5
10,0	2,222812	2,297252	2,351572	2,383198	10,0
12,5	1,359221	1,094253	0,801012	0,486401	12,5
15,0	— 1,286785	— 1,499281	— 1,641343	— 1,704897	15,0
17,5	— 0,869190	— 0,492895	— 0,081486	0,335648	17,5
20,0	1,343449	1,433472	1,380187	1,187801	20,0
22,5	0,120070	— 0,364941	— 0,801587	— 1,131629	22,5
25,0	— 1,237893	— 1,020700	— 0,632711	— 0,138433	25,0
27,5	0,641957	1,026675	1,199267	1,123235	27,5
30,0	0,702188	0.171794	— 0,401107	— 0,873620	30,0
32,5	— 1,066963	— 1,070364	— 0,758416	— 0,222577	32,5
35,0	0,107903	0,686592	1,029088	1,017049	35,0
37,5	0,915328	0,440799	— 0,207963	— 0,773986	37,5
40,0	— 0,785143	— 1,008612	— 0,777120	— 0,194721	40,0
42,5	— 0,266500	0,431740	0,909845	0,923897	42,5
45,0	0,951083	0,589292	— 0,108296	— 0,743767	45,0
47,5	— 0,490133	— 0,919421	— 0,765755	— 0,126322	47,5
50,0	— 0,523157	0,235497	0,828918	0,841230	50,0
52,5	0,888695	0,677309	— 0,054776	— 0,744392	52,5
55,0	— 0,210011	— 0,825313	— 0,747026	— 0,040835	55,0
57,5	— 0,690152	0,077696	0,774221	0,762893	57,5
60,0	0,765944	0,731848	— 0,025871	— 0,757667	60,0
62,5	0,045000	— 0,732335	— 0,728559	0,052256	62,5
65,0	— 0,784768	— 0,054641	0,737722	0,684596	65,0
67,5	0,603784	0,766174	— 0,010794	— 0,774186	67,5
70,0	0,269796	— 0,641441	— 0,713160	0,148301	70,0
72,5	— 0,817987	— 0,169904	0,714326	0,603863	72,5
75,0	0,415701	0,787207	— 0,003638	— 0,788766	75,0
77,5	0,460764	— 0,551840	— 0,701998	0,244586	77,5
80,0	— 0,797253	— 0,273733	0,700794	0,519506	80,0
82,5	0,211669	0,798628	— 0,000845	— 0,798503	82,5
85,0	0,614626	— 0,462036	— 0,695744	0,339308	85,0
87,5	— 0,728022	— 0,370117	0,695047	0,431216	87,5
90,0	0,000000	0,802253	0,000000	— 0,801903	90,0

$\Theta°$	$\bar{P}_{46}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{48}^{7}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{49}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 7$

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,002334	0,002689	0,003090	0,003539	02,5
05,0	0,186229	0,210343	0,236753	0,265581	05,0
07,5	1,349441	1,463948	1,580426	1,697921	07,5
10,0	2,389828	2,369510	2,320717	2,242414	10,0
12,5	0,158458	— 0,173869	— 0,500998	— 0,813037	12,5
15,0	— 1,685531	— 1,582912	— 1,400979	— 1,147912	15,0
17,5	0,728014	1,066322	1,324776	1,483187	17,5
20,0	0,874806	0,472384	0,021417	— 0,431617	20,0
22,5	— 1,310412	— 1,313151	— 1,138626	— 0,809705	22,5
25,0	0,379044	0,831971	1,142920	1,258204	25,0
27,5	0,813587	0,334240	— 0,214924	— 0,718757	27,5
30,0	— 1,127185	— 1,097619	— 0,791731	— 0,286133	30,0
32,5	0,378951	0,867776	1,098313	1,001428	32,5
35,0	0,654059	0,065077	— 0,546230	— 0,967815	35,0
37,5	— 1,032363	— 0,879943	— 0,376983	0,276220	37,5
40,0	0,475520	0,930109	0,962687	0,558100	40,0
42,5	0,466347	— 0,229350	— 0,807457	— 0,971837	42,5
45,0	— 0,954003	— 0,618509	0,070958	0,719529	45,0
47,5	0,593069	0,935233	0,682365	— 0,004808	47,5
50,0	0,263588	— 0,498822	— 0,910625	— 0,682320	50,0
52,5	— 0,860530	— 0,313569	0,474950	0,896809	52,5
55,0	0,699412	0,850779	0,285735	— 0,519822	55,0
57,5	0,054013	— 0,704004	— 0,817430	— 0,182371	57,5
60,0	— 0,739304	0,011042	0,750178	0,745736	60,0
62,5	0,776996	0,672139	— 0,150322	— 0,811951	62,5
65,0	— 0,153048	— 0,814923	— 0,542105	0,352407	65,0
67,5	— 0,587610	0,319874	0,834455	0,324515	67,5
70,0	0,815316	0,414766	— 0,528709	— 0,779462	70,0
72,5	— 0,347269	— 0,814467	— 0,147164	0,724903	72,5
75,0	— 0,408699	0,574892	0,708856	— 0,204537	75,0
77,5	0,808634	0,108877	— 0,760779	— 0,441060	77,5
80,0	— 0,518298	— 0,701020	0,272423	0,796223	80,0
82,5	— 0,209669	0,742940	0,405311	— 0,635947	82,5
85,0	0,755189	— 0,206288	— 0,791202	0,067089	85,0
87,5	— 0,656771	— 0,488890	0,613493	0,542713	87,5
90,0	0,000000	0,801593	0,000000	— 0,801318	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{7}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 7$			$m = 8$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{8}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,004043	0,004606	0,005234	0,000000	02,5
05,0	0,296944	0,330955	0,367719	0,000000	05,0
07,5	1,815378	1,931658	2,045538	0,000000	07,5
10,0	2,134120	1,995957	1,828686	0,000001	10,0
12,5	— 1,100133	— 1,352847	— 1,562519	0,000006	12,5
15,0	— 0,835846	— 0,480341	— 0,099642	0,000026	15,0
17,5	1,528684	1,456917	1,272589	0,000086	17,5
20,0	— 0,839452	— 1,159039	— 1,356204	0,000242	20,0
22,5	— 0,370549	0,119186	0,592401	0,000594	22,5
25,0	1,157400	0,857215	0,408957	0,001315	25,0
27,5	— 1,071031	— 1,196994	— 1,069475	0,002670	27,5
30,0	0,291681	0,795373	1,096865	0,005047	30,0
32,5	0,605534	0,028616	— 0,556710	0,008974	32,5
35,0	— 1,052945	— 0,771598	— 0,221414	0,015135	35,0
37,5	0,818851	1,033740	0,834529	0,024369	37,5
40,0	— 0,100077	— 0,712507	— 1,000161	0,037653	40,0
42,5	— 0,637964	0,023153	0,672188	0,056069	42,5
45,0	0,955248	0,642636	— 0,038999	0,080749	45,0
47,5	— 0,688695	— 0,933335	— 0,582528	0,112799	47,5
50,0	0,025730	0,715459	0,901288	0,153211	50,0
52,5	0,626333	— 0,127739	— 0,782900	0,202765	52,5
55,0	— 0,887007	— 0,506170	0,301529	0,261924	55,0
57,5	0,619531	0,853493	0,305025	0,330744	57,5
60,0	0,002114	— 0,743376	— 0,751337	0,408793	60,0
62,5	— 0,605910	0,247582	0,836174	0,495097	62,5
65,0	0,842319	0,365467	— 0,530739	0,588118	65,0
67,5	— 0,583709	— 0,774812	— 0,014140	0,685775	67,5
70,0	— 0,009160	0,772907	0,542015	0,785498	70,0
72,5	0,586772	— 0,368911	— 0,810214	0,884331	72,5
75,0	— 0,815399	— 0,221050	0,699839	0,979059	75,0
77,5	0,567990	0,688802	— 0,267312	1,066377	77,5
80,0	0,006531	— 0,793692	— 0,284344	1,143064	80,0
82,5	— 0,572601	0,485054	0,700055	1,206167	82,5
85,0	0,802739	0,074000	— 0,789505	1,253177	85,0
87,5	— 0,565547	— 0,592287	0,513307	1,282184	87,5
90,0	0,000000	0,801073	0,000000	1,291989	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{7}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{8}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_9^8(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{10}^8(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^8(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{12}^8(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000001	0,000004	0,000009	07,5
10,0	0,000005	0,000014	0,000037	0,000084	10,0
12,5	0,000026	0,000081	0,000208	0,000469	12,5
15,0	0,000110	0,000332	0,000839	0,001866	15,0
17,5	0,000359	0,001074	0,002668	0,005833	17,5
20,0	0,000991	0,002915	0,007108	0,015222	20,0
22,5	0,002393	0,006907	0,016483	0,034464	22,5
25,0	0,005194	0,014667	0,034154	0,069478	25,0
27,5	0,010323	0,028445	0,064420	0,126995	27,5
30,0	0,019051	0,051073	0,112096	0,213223	30,0
32,5	0,032991	0,085778	0,181745	0,331941	32,5
35,0	0,054042	0,135817	0,276606	0,482370	35,0
37,5	0,084271	0,203965	0,397356	0,657305	37,5
40,0	0,125727	0,291883	0,540943	0,842130	40,0
42,5	0,180191	0,399458	0,699756	1,015245	42,5
45,0	0,248886	0,524223	0,861418	1,150204	45,0
47,5	0,332174	0,660958	1,009404	1,219524	47,5
50,0	0,429274	0,801606	1,124559	1,199665	50,0
52,5	0,538042	0,935567	1,187446	1,076339	52,5
55,0	0,654852	1,050412	1,181238	0,849011	55,0
57,5	0,774615	1,132988	1,094750	0,533493	57,5
60,0	0,890944	1,170829	0,925093	0,161747	60,0
62,5	0,996489	1,153703	0,679417	— 0,221476	62,5
65,0	1,083402	1,075126	0,375340	— 0,564908	65,0
67,5	1,143926	0,933611	0,039792	— 0,819017	67,5
70,0	1,171046	0,733466	— 0,293696	— 0,944814	70,0
72,5	1,159133	0,484988	— 0,588994	— 0,921501	72,5
75,0	1,104541	0,203960	— 0,812124	— 0,751362	75,0
77,5	1,006061	— 0,089529	— 0,936088	— 0,460724	77,5
80,0	0,865202	— 0,372853	— 0,944987	— 0,096539	80,0
82,5	0,686249	— 0,623020	— 0,836764	0,280980	82,5
85,0	0,476086	— 0,818991	— 0,624064	0,608460	85,0
87,5	0,243785	— 0,943883	— 0,333010	0,830360	87,5
90,0	0,000000	— 0,986773	0,000000	0,908803	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_9^8(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{10}^8(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^8(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{12}^8(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{13}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000001	0,000003	0,000005	05,0
07,5	0,000019	0,000036	0,000067	0,000118	07,5
10,0	0,000175	0,000339	0,000619	0,001075	10,0
12,5	0,000965	0,001844	0,003318	0,005676	12,5
15,0	0,003777	0,007092	0,012524	0,020995	15,0
17,5	0,011581	0,021297	0,036760	0,060122	17,5
20,0	0,029544	0,052995	0,089011	0,141304	20,0
22,5	0,065143	0,113474	0,184528	0,282672	22,5
25,0	0,127354	0,214373	0,335545	0,492554	25,0
27,5	0,224686	0,363409	0,543718	0,758252	27,5
30,0	0,362177	0,559096	0,792759	1,038601	30,0
32,5	0,537937	0,786122	1,044781	1,266046	32,5
35,0	0,740254	1,013501	1,243590	1,361392	35,0
37,5	0,946387	1,197247	1,326278	1,259272	37,5
40,0	1,124062	1,288253	1,241371	0,936633	40,0
42,5	1,236055	1,244308	0,968579	0,432883	42,5
45,0	1,247465	1,043489	0,533249	— 0,148948	45,0
47,5	1,134338	0,695005	0,008964	— 0,664925	47,5
50,0	0,891639	0,243505	— 0,495227	— 0,972647	50,0
52,5	0,538314	— 0,235781	— 0,861461	— 0,980196	52,5
55,0	0,117567	— 0,651313	— 0,996837	— 0,683559	55,0
57,5	— 0,308561	— 0,916253	— 0,863945	— 0,176468	57,5
60,0	— 0,669838	— 0,971078	— 0,497443	0,374464	60,0
62,5	— 0,901839	— 0,801465	0,000494	0,783424	62,5
65,0	— 0,960289	— 0,445783	0,486515	0,910059	65,0
67,5	— 0,832308	0,010994	0,817469	0,711362	67,5
70,0	— 0,541565	0,456452	0,894344	0,260186	70,0
72,5	— 0,145548	0,778586	0,694456	— 0,278518	72,5
75,0	0,274989	0,895092	0,280631	— 0,706699	75,0
77,5	0,632456	0,775962	— 0,216759	— 0,866278	77,5
80,0	0,851201	0,452729	— 0,640088	— 0,698805	80,0
82,5	0,884344	0,011228	— 0,854550	— 0,268435	82,5
85,0	0,724655	— 0,430655	— 0,791773	0,261390	85,0
87,5	0,406772	— 0,754419	— 0,472421	0,689375	87,5
90,0	0,000000	— 0,872985	0,000000	0,852760	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{13}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{17}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000008	0,000014	0,000022	0,000034	05,0
07,5	0,000200	0,000325	0,000513	0,000789	07,5
10,0	0,001792	0,002879	0,004480	0,006776	10,0
12,5	0,009298	0,014669	0,022383	0,033154	12,5
15,0	0,033655	0,051870	0,077197	0,111332	15,0
17,5	0,093830	0,140493	0,202673	0,282623	17,5
20,0	0,213474	0,308503	0,428159	0,572377	20,0
22,5	0,410572	0,568111	0,751415	0,952178	22,5
25,0	0,682062	0,894402	1,113105	1,315547	25,0
27,5	0,990163	1,213227	1,394118	1,496915	27,5
30,0	1,259749	1,411747	1,450697	1,343509	30,0
32,5	1,393732	1,376262	1,181968	0,812576	32,5
35,0	1,306017	1,046592	0,599819	0,036060	35,0
37,5	0,961719	0,462380	— 0,141274	— 0,702116	37,5
40,0	0,407168	— 0,226503	— 0,784600	— 1,086996	40,0
42,5	— 0,227605	— 0,800908	— 1,076778	— 0,939204	42,5
45,0	— 0,762037	— 1,055850	— 0,893035	— 0,332587	45,0
47,5	— 1,026583	— 0,892869	— 0,315702	0,418383	47,5
50,0	— 0,930429	— 0,376662	0,385274	0,913025	50,0
52,5	— 0,506380	0,277547	0,872554	0,884077	52,5
55,0	0,090130	0,788699	0,908125	0,355729	55,0
57,5	0,633182	0,933090	0,479717	— 0,361187	57,5
60,0	0,912474	0,649356	— 0,185551	— 0,845051	60,0
62,5	0,819115	0,072416	— 0,735302	— 0,812341	62,5
65,0	0,393862	— 0,524950	— 0,878014	— 0,289939	65,0
67,5	— 0,185607	— 0,859231	— 0,541461	0,398350	67,5
70,0	— 0,676223	— 0,772457	0,085531	0,828310	70,0
72,5	— 0,871400	— 0,310452	0,654871	0,736839	72,5
75,0	— 0,689864	0,297637	0,851150	0,186002	75,0
77,5	— 0,212049	0,750879	0,567662	— 0,475110	77,5
80,0	0,353346	0,825279	— 0,033102	— 0,829311	80,0
82,5	0,759399	0,485632	— 0,610307	— 0,654406	82,5
85,0	0,828781	— 0,096269	— 0,837047	— 0,063871	85,0
87,5	0,531835	— 0,627280	— 0,585582	0,565092	87,5
90,0	0,000000	— 0,839992	0,000000	0,831333	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{17}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{21}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	02,5
05,0	0,000052	0,000077	0,000112	0,000160	05,0
07,5	0,001182	0,001732	0,002489	0,003510	07,5
10,0	0,009989	0,014389	0,020296	0,028082	10,0
12,5	0,047807	0,067275	0,092574	0,124782	12,5
15,0	0,156027	0,212984	0,283724	0,369432	15,0
17,5	0,381976	0,501414	0,640337	0,796578	17,5
20,0	0,738687	0,921795	1,113386	1,302250	20,0
22,5	1,157473	1,350212	1,510326	1,616642	22,5
25,0	1,474914	1,563412	1,556407	1,436913	25,0
27,5	1,489343	1,349775	1,073584	0,677370	27,5
30,0	1,078031	0,670384	0,167043	— 0,359853	30,0
32,5	0,310329	— 0,244756	— 0,748586	— 1,095609	32,5
35,0	— 0,530718	— 0,968926	— 1,165392	— 1,061094	35,0
37.5	— 1,064524	— 1,115852	— 0,830285	— 0,287371	37.5
40,0	— 1,022917	— 0,603021	0,031195	0,650355	40,0
42,5	— 0,430029	0,251698	0,823045	1,036663	42,5
45,0	0,376693	0,901842	0,985733	0,581442	45,0
47,5	0,924194	0,924904	0,414345	— 0,326084	47,5
50,0	0,887211	0,317841	— 0,445816	— 0,923842	50,0
52,5	0,298883	— 0,486967	— 0,929202	— 0,715426	52,5
55,0	— 0,458986	— 0,918160	— 0,667102	0,101552	55,0
57,5	— 0,895205	— 0,673913	0,117244	0,803777	57,5
60,0	— 0,729776	0,055566	0,784360	0,776501	60,0
62,5	— 0,082249	0,724786	0,795476	0,058243	62,5
65,0	0,605389	0,836944	0,152834	— 0,695312	65,0
67,5	0,866400	0,316273	— 0,602732	— 0,803706	67,5
70,0	0,527846	— 0,434651	— 0,841515	— 0,178176	70,0
72,5	— 0,170019	— 0,841101	— 0,370478	0,600159	72,5
75,0	— 0,739632	— 0,595512	0,406189	0,815172	75,0
77,5	— 0,785093	0,106847	0,829391	0,274468	77,5
80,0	— 0,278604	0,719305	0,543208	— 0,515259	80,0
82,5	0,420277	0,767289	— 0,203996	— 0,819503	82,5
85,0	0,817719	0,216370	— 0,772270	— 0,357919	85,0
87,5	0,633785	— 0,501554	— 0,676389	0,436198	87,5
90,0	0,000000	— 0,825155	0,000000	0,820576	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{21}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{25}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{26}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{27}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{28}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	02,5
05,0	0,000225	0,000312	0,000426	0,000575	05,0
07,5	0,004869	0,006649	0,008952	0,011893	07,5
10,0	0,038171	0,051039	0,067208	0,087241	10,0
12,5	0,164994	0,214279	0,273623	0,343863	12,5
15,0	0,470799	0,587854	0,719809	0,864933	15,0
17,5	0,966195	1,143380	1,320509	1,488376	17,5
20,0	1,474758	1,615718	1,709572	1,741858	20,0
22,5	1,649320	1,592586	1,437432	1,183863	22,5
25,0	1,199715	0,854288	0,425824	— 0,046128	25,0
27,5	0,199729	— 0,302163	— 0,760127	— 1,105762	27,5
30,0	— 0,823979	— 1,141344	— 1,248578	— 1,118786	30,0
32,5	— 1,205275	— 1,045362	— 0,645148	— 0,093517	32,5
35,0	— 0,674767	— 0,105052	0,492058	0,945773	35,0
37,5	0,345076	0,861492	1,087180	0,941177	37,5
40,0	1,020450	0,995246	0,579615	— 0,065414	40,0
42,5	0,794077	0,198139	— 0,485236	— 0,943987	42,5
45,0	— 0,113208	— 0,747197	— 0,993405	— 0,721067	45,0
47,5	— 0,877296	— 0,920900	— 0,428588	0,313625	47,5
50,0	— 0,809679	— 0,173868	0,572640	0,941358	50,0
52,5	0.005491	0,719402	0,911441	0,440791	52,5
55,0	0,786805	0,847312	0,233679	— 0,564795	55,0
57,5	0,794819	0,097142	— 0,682547	— 0,862064	57,5
60,0	0,038875	— 0,732343	— 0,805371	— 0,110378	60,0
62,5	— 0,734853	— 0,771099	— 0,013375	0,755631	62,5
65,0	— 0,772290	0,006425	0,775066	0,677098	65,0
67,5	— 0,049330	0,760608	0,658554	— 0,232187	67,5
70,0	0,708818	0,686904	— 0,214271	— 0,837527	70,0
72,5	0,749581	— 0,123897	— 0,824761	— 0,394032	72,5
75,0	0,041074	— 0,789357	— 0,468658	0,533608	75,0
77,5	— 0,699990	— 0,591701	0,429223	0,783573	77,5
80,0	— 0,729417	0,246873	0,816423	0,049780	80,0
82,5	— 0,022754	0,809770	0,243961	— 0,740613	82,5
85,0	0,702687	0,485102	— 0,611522	— 0,594693	85,0
87,5	0,713267	— 0,368954	— 0,744276	0,299976	87,5
90,0	0,000000	— 0,817079	0,000000	0,814345	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{25}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{26}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{27}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{28}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 8$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{29}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{30}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{31}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{32}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000003	0,000005	0,000006	0,000008	02,5
05,0	0,000767	0,001012	0,001321	0,001708	05,0
07,5	0,015605	0,020240	0,025968	0,032979	07,5
10,0	0,111735	0,141305	0,176570	0,218141	10,0
12,5	0,425621	0,519226	0,624651	0,741441	12,5
15,0	1,020461	1,182546	1,346291	1,505835	15,0
17,5	1,636582	1,754122	1,830091	1,854522	17,5
20,0	1,700805	1,578912	1,374319	1,091785	20,0
22,5	0,842326	0,433977	— 0,010404	— 0,452882	22,5
25,0	— 0,511526	— 0,915899	— 1,207862	— 1,347013	25,0
27,5	— 1,282676	— 1,257863	— 1,029829	— 0,631502	27,5
30,0	— 0,770875	— 0,269379	0,286142	0,780596	30,0
32,5	0,479135	0,931711	1,148504	1,070886	32,5
35,0	1,121187	0,962355	0,513211	— 0,091993	35,0
37,5	0,469495	— 0,165823	— 0,740664	— 1,048149	37,5
40,0	— 0,682133	— 1,018966	— 0,935181	— 0,462844	40,0
42,5	— 0,964151	— 0,533447	0,147757	0,757278	42,5
45,0	— 0,070315	0,615974	0,971687	0,804436	45,0
47,5	0,868113	0,904094	0,398240	— 0,346450	47,5
50,0	0,687925	— 0,021357	— 0,714680	— 0,927480	50,0
52,5	— 0,350462	— 0,882276	— 0,762091	— 0,077823	52,5
55,0	— 0,906942	— 0,516059	0,292080	0,860941	55,0
57,5	— 0,283120	0,544127	0,887577	0,442008	57,5
60,0	0,688148	0,823986	0,166276	— 0,650482	60,0
62,5	0,739221	— 0,045387	— 0,780817	— 0,699352	62,5
65,0	— 0,177427	— 0,830865	— 0,549806	0,349156	65,0
67,5	— 0,841440	— 0,436550	0,493621	0,825742	67,5
70,0	— 0,382310	0,563979	0,780646	— 0,011311	70,0
72,5	0,575791	0,752224	— 0,106206	— 0,816545	72,5
75,0	0,754581	— 0,126959	— 0,820775	— 0,312062	75,0
77,5	— 0,075107	— 0,815203	— 0,290283	0,683664	77,5
80,0	— 0,796000	— 0,336442	0,673154	0,577130	80,0
82,5	— 0,444346	0,618290	0,610318	— 0,452412	82,5
85,0	0,501864	0,683854	— 0,377286	— 0,750278	85,0
87,5	0,769274	— 0,229550	— 0,788143	0,158047	87,5
90,0	0,000000	— 0,812163	0,000000	0,810393	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{29}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{30}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{31}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{32}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 8$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{33}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{34}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{35}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{36}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0.000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000010	0,000013	0,000017	0,000021	02,5
05,0	0,002190	0,002783	0,003509	0,004390	05,0
07,5	0,041479	0,051695	0,063872	0,078269	07,5
10,0	0,266592	0,322444	0,386140	0,458016	10,0
12,5	0,868657	1,004832	1,147943	1.295400	12,5
15,0	1,654518	1,785132	1,890221	1,962459	15,0
17,5	1,819249	1,718762	1,550967	1,317760	17,5
20,0	0,743128	0,346990	— 0,072116	— 0,485465	20,0
22,5	— 0,852065	— 1,167647	— 1,365306	— 1,421309	22,5
25,0	— 1,310925	— 1,099989	— 0,739092	— 0,275575	25,0
27,5	— 0,126818	0,398915	0,853463	1,154425	27,5
30,0	1,107866	1,194904	1,019648	0,618089	30,0
32,5	0,715444	0,172564	— 0,415307	— 0,890734	32,5
35,0	— 0,667525	— 1,033251	— 1,072203	— 0,769769	35,0
37,5	— 0,974843	— 0,545035	0,085007	0,682544	37,5
40,0	0,202495	0,781180	1,027094	0,833792	40,0
42,5	1,003384	0,766203	0,158674	— 0,525102	42,5
45,0	0,202722	— 0,508048	— 0,940340	— 0,856529	45,0
47.5	— 0,879907	— 0,877298	— 0.339033	0,406183	47,5
50,0	— 0,515598	0,243899	0,836796	0,859713	50,0
52,5	0,662932	0,908043	0,473667	— 0,315248	52,5
55,0	0,726378	— 0,002149	— 0,727718	— 0,853984	55,0
57,5	— 0,396293	— 0,879324	— 0,574874	0,244464	57,5
60,0	— 0,836353	— 0,211106	0,618156	0,844737	60,0
62,5	0,113644	0,806064	0,651105	— 0,188200	62,5
65,0	0,852878	0,393099	— 0,510217	— 0,834780	65,0
67,5	0,158707	— 0,699293	— 0,708160	0,142395	67,5
70,0	— 0,787078	— 0,542594	0,404576	0,825596	70,0
72,5	— 0,400125	0,567513	0,750022	— 0,104065	72,5
75,0	0,652670	0,659070	— 0,301199	— 0,817975	75,0
77,5	0,594718	— 0,417586	— 0,779403	0,070953	77,5
80,0	— 0,465249	— 0,742321	0,199697	0,812333	80,0
82,5	— 0,730832	0,255323	0,798091	— 0,041274	82,5
85,0	0,241753	0.792282	— 0,099512	— 0,808882	85,0
87,5	0,800796	— 0,085892	— 0,807178	0,013547	87,5
90,0	0,000000	— 0,808936	0,000000	0,807722	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{33}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{34}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{35}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{36}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000027	0,000033	0,000041	0,000051	02,5
05,0	0,005455	0,006731	0,008253	0,010058	05,0
07,5	0,095160	0,114832	0,137578	0,163697	07,5
10,0	0,538279	0,626978	0,723983	0,828957	10,0
12,5	1,444071	1,590315	1,730057	1,858886	12,5
15,0	1,995059	1,982202	1,919467	1,804231	15,0
17,5	1,025371	0,684401	0,309529	— 0,081128	17,5
20,0	— 0,862379	— 1,172904	— 1,390676	— 1,495663	20,0
22,5	— 1,326193	— 1,086938	— 0,727222	— 0,285567	22,5
25,0	0,226507	0,695172	1,061109	1,268469	25,0
27,5	1,245113	1,106338	0,761486	0,273497	27,5
30,0	0,078154	— 0,478848	— 0,925402	— 1,157436	30,0
32,5	— 1,124001	— 1,049637	— 0,686140	— 0,132638	32,5
35,0	— 0,220825	0,398754	0,887986	1,086350	35,0
37,5	1,024244	0,980610	0,566567	- 0,062111	37,5
40,0	0,282593	— 0,389891	— 0,892538	— 1,006067	40,0
42,5	— 0,951434	— 0,910544	— 0,421382	0,275448	42,5
45,0	— 0,301503	0,419317	0,906989	0,890159	45,0
47,5	0,900639	0,839047	0,258654	— 0,481475	47,5
50,0	0,296256	— 0,469067	— 0,911983	— 0,727944	50,0
52,5	— 0,866099	— 0,763728	— 0,084894	0,657421	52,5
55,0	— 0,276577	0,528380	0,895506	0,520573	55,0
57,5	0,843123	0,682555	— 0,092790	— 0,783580	57,5
60,0	0,247819	— 0,590188	— 0,850492	— 0,278410	60,0
62,5	— 0,828204	— 0,594350	0,266478	0,844855	62,5
65,0	— 0,213100	0,649489	0,773705	0,018608	65,0
67,5	0,818799	0,498779	— 0,427832	— 0,832416	67,5
70,0	0,174352	— 0,702564	— 0,665131	0,237484	70,0
72,5	— 0,813086	— 0,396233	0,568680	0,744842	72,5
75,0	— 0,132850	0,746601	0,527528	— 0,467118	75,0
77,5	0,809785	0,287682	— 0,681613	— 0,588488	77,5
80,0	0,089507	— 0,779509	— 0,365982	0,648953	80,0
82,5	— 0,808027	— 0,174533	0,760535	0,376962	82,5
85,0	— 0,045025	0,799830	0,187410	— 0,765628	85,0
87,5	0,807277	0,058504	— 0,801120	— 0,129766	87,5
90,0	0,000000	— 0,806699	0,000000	0,805829	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{41}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{42}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{43}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000063	0,000077	0,000093	0,000113	02,5
05,0	0,012185	0,014679	0,017591	0,020971	05,0
07,5	0,193489	0,227250	0,265265	0,307805	07,5
10,0	0,941340	1,060333	1,184885	1,313690	10,0
12,5	1,972174	2,065226	2,133446	2,172516	12,5
15,0	1,636000	1,416664	1,150635	0,844860	15,0
17,5	— 0,466988	— 0,826243	— 1,137314	— 1,380400	17,5
20,0	— 1,476514	— 1,332212	— 1,072815	— 0,719132	20,0
22,5	0,188536	0,640143	1,015393	1,268251	22,5
25,0	1,284083	1,103494	0,752638	0,284669	25,0
27,5	— 0,266064	— 0,754016	— 1,095482	— 1,222812	27,5
30,0	— 1,119396	— 0,818506	— 0,324356	0,246563	30,0
32,5	0,457355	0,918307	1,119440	1,002564	32,5
35,0	0,927417	0,462274	— 0,155868	— 0,721574	35,0
37,5	— 0,666477	— 1,015095	— 0,973265	— 0,556080	37,5
40,0	— 0,679827	— 0,055771	0,592284	0,978480	40,0
42,5	0,835053	0,979014	0,634827	— 0,026336	42,5
45,0	0,377367	— 0,345742	— 0,874650	— 0,912362	45,0
47,5	— 0,921656	— 0,787429	— 0,161929	0,564309	47,5
50,0	— 0,043023	0,670932	0,920787	0,533334	50,0
52,5	0,900860	0,460382	— 0,329638	— 0,868131	52,5
55,0	— 0,285777	— 0,854011	— 0,711491	0,023356	55,0
57,5	— 0,765775	— 0,055334	0,704601	0,825238	57,5
60,0	0,565797	0,854460	0,304275	— 0,544363	60,0
62,5	0,529241	— 0,346240	— 0,854197	— 0,456206	62,5
65,0	— 0,756896	— 0,670233	0,179712	0,824160	65,0
67,5	— 0,222136	0,658471	0,734837	— 0,086027	67,5
70,0	0,830087	0,341097	— 0,591918	— 0,752556	70,0
72,5	— 0,111411	— 0,812401	— 0,385920	0,575733	72,5
75,0	— 0,773520	0,058843	0,803852	0,364334	75,0
77,5	0,421215	0,773665	— 0,080020	— 0,808269	77,5
80,0	0,595395	— 0,437732	— 0,749596	0,172653	80,0
82,5	— 0,659448	— 0,551962	0,512239	0,687498	82,5
85,0	— 0,323286	0,707520	0,448519	— 0,627450	85,0
87,5	0,788778	0,199736	— 0,770366	— 0,267916	87,5
90,0	0,000000	— 0,805082	0,000000	0,804437	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{41}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{42}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{43}^{8}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{8}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000136	0,000163	0,000194	0,000231	02,5
05,0	0,024880	0,029377	0,034531	0,040412	05,0
07,5	0,355118	0,407424	0,464909	0,527714	07,5
10,0	1,445187	1,577567	1,708794	1,836623	10,0
12,5	2,178588	2,148467	2,079798	1,971228	12,5
15,0	0,508688	0,153587	— 0,207271	— 0,559568	15,0
17,5	— 1,539014	— 1,601383	— 1,561582	— 1,420299	17,5
20,0	— 0,301305	0,143632	0,575030	0,952430	20,0
22,5	1,366575	1,296660	1,065576	0,700883	22,5
25,0	— 0,227760	— 0,703675	— 1,066697	— 1,257588	25,0
27,5	— 1,109610	— 0,776858	— 0,289607	0,255353	27,5
30,0	0,758060	1,086847	1,152678	0,938526	30,0
32,5	0,599773	0,025418	— 0,555874	— 0,976290	32,5
35,0	— 1,045468	— 1,018127	— 0,647822	— 0,058822	35,0
37,5	0,075975	0,678100	1,015892	0,957014	37,5
40,0	0,931449	0,471264	— 0,198171	— 0,778881	40,0
42,5	— 0,673812	— 0,982571	— 0,796856	— 0,209641	42,5
45,0	— 0,437084	0,284066	0,844455	0,927222	45,0
47,5	0,936585	0,721088	0,052720	— 0,648406	47,5
50,0	— 0,223402	— 0,824589	— 0,852453	— 0,287293	50,0
52,5	— 0,744621	— 0,053043	0,678600	0,890896	52,5
55,0	0,738184	0,836524	0,236075	— 0,561372	55,0
57,5	0,197025	— 0,609675	— 0,861717	— 0,329783	57,5
60,0	— 0,857188	— 0,326418	0,525395	0,859037	60,0
62,5	0,425460	0,854855	0,375920	— 0,502266	62,5
65,0	0,528264	— 0,370193	— 0,845435	— 0,354724	65,0
67,5	— 0,801191	— 0,536691	0,383843	0,834294	67.5
70,0	0,068396	0,799537	0,486632	— 0,461468	70.0
72,5	0,737468	— 0,124973	— 0,813255	— 0,371116	72,5
75,0	— 0,611617	— 0,685556	0,251113	0,816959	75,0
77,5	— 0,275564	0,686580	0,576974	— 0,432870	77,5
80,0	0,809964	0,113101	— 0,769576	— 0,384079	80,0
82,5	— 0,329489	— 0,774358	0,124144	0,806750	82,5
85,0	— 0,559319	0,528013	0,652350	— 0,412371	85,0
87,5	0,746041	0,333816	— 0,716002	— 0,396957	87,5
90,0	0,000000	— 0,803875	0,000000	0,803383	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000274	0,000323	0,000381	0,000446	02,5
05,0	0,047096	0,054663	0,063198	0,072789	05,0
07,5	0,595933	0,669603	0,748696	0,833117	07,5
10,0	1,958635	2,072280	2,174917	2,263875	10,0
12,5	1,822544	1,634787	1,410309	1,152803	12,5
15,0	— 0,888495	— 1,179490	— 1,419006	— 1,595284	15,0
17,5	— 1,185145	— 0,870441	— 0,496497	— 0,088376	17,5
20,0	1,239532	1,407928	1,440175	1,331874	20,0
22,5	0,247643	— 0,236970	— 0,690849	— 1,054986	22,5
25,0	— 1,244321	— 1,027888	— 0,642741	— 0,151629	25,0
27,5	0,748579	1,090046	1,209711	1,082285	27,5
30,0	0,495582	— 0,068487	— 0,615435	— 1,010304	30,0
32,5	— 1,113545	— 0,926964	— 0,470131	0,123994	32,5
35,0	0,549776	0,971200	1,061490	0,789181	35,0
37,5	0,523764	— 0,114633	— 0,707658	— 1,021744	37,5
40,0	— 1,011425	— 0,791277	— 0,216532	0,455170	40,0
42,5	0,483084	0,931121	0,907294	0,423236	42,5
45,0	0,485085	— 0,231790	— 0,816732	— 0,937217	45,0
47,5	— 0,940672	— 0,639486	0,065345	0,728533	47,5
50,0	0,477623	0,909140	0,705981	0,009779	50,0
52,5	0,421171	— 0,370964	— 0,878253	— 0,711341	52,5
55,0	— 0,888642	— 0,471593	0,340447	0,866599	55,0
57,5	0,502036	0,876106	0,451437	— 0,384751	57,5
60,0	0,345582	— 0,508499	— 0,860254	— 0,362323	60,0
62,5	— 0,845829	— 0,289281	0,574914	0,826445	62,5
65,0	0,541062	0,817803	0,159081	— 0,681338	65,0
67,5	0,263569	— 0,629494	— 0,751245	0,047314	67,5
70,0	— 0,806292	— 0,097487	0,738364	0,608573	70,0
72,5	0,586571	0,728272	— 0,142813	— 0,814844	72,5
75,0	0,177650	— 0,723364	— 0,556676	0,431403	75,0
77,5	— 0,766562	0,096494	0,808464	0,257720	77,5
80,0	0,633938	0,606899	— 0,420210	— 0,754297	80,0
82,5	0,089385	— 0,782677	— 0,296210	0,704048	82,5
85,0	— 0,724830	0,284160	0,774613	— 0,147379	85,0
87,5	0,680491	0,456880	— 0,639791	— 0,513146	87,5
90,0	0,000000	— 0,802949	0,000000	0,802565	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 8$

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000521	0,000607	0,000705	0,000817	02,5
05,0	0,083529	0,095515	0,108844	0,123620	05,0
07,5	0,922693	1,017173	1,116215	1,219395	07,5
10,0	2,336507	2,390259	2,422735	2,431767	10,0
12,5	0,867270	0,559934	0,238108	— 0,089993	12,5
15,0	— 1,699067	— 1,724223	— 1,668226	— 1,532467	15,0
17,5	0,325755	0,716601	1,055881	1,318485	17,5
20,0	1,092478	0,744701	0,322528	— 0,132007	20,0
22,5	— 1,281328	— 1,339365	— 1,220510	— 0,939633	22,5
25,0	0,364433	0,819484	1,137028	1,263098	25,0
27,5	0,732999	0,232985	— 0,314957	— 0,797406	27,5
30,0	— 1,154943	— 1,012781	— 0,618492	— 0,069924	30,0
32,5	0,681485	1,038352	1,089018	0,817943	32,5
35,0	0,246834	— 0,379961	— 0,875892	— 1,069974	35,0
37,5	— 0,932587	— 0,474879	0,170649	0,748264	37,5
40,0	0,921847	0,973073	0,585322	— 0,066680	40,0
42,5	— 0,275595	— 0,833953	— 0,967392	— 0,607562	42,5
45,0	— 0,524364	0,187013	0,791461	0,943907	45,0
47,5	0,930429	0,542927	— 0,188607	— 0,800192	47,5
50,0	— 0,692946	— 0,910510	— 0,490396	0,273214	50,0
52,5	0,001784	0,713234	0,875894	0,364466	52,5
55,0	0,665306	— 0,094540	— 0,774651	— 0,803313	55,0
57,5	— 0,869460	— 0,560119	0,260762	0,843013	57,5
60,0	0,493360	0,861012	0,377071	— 0,479721	60,0
62,5	0,197377	— 0,641790	— 0,796336	— 0,101460	62,5
65,0	— 0,741549	0,047297	0,781656	0,620225	65,0
67,5	0,787537	0,562160	— 0,352354	— 0,834410	67,5
70,0	— 0,316936	— 0,827521	— 0,255310	0,650761	70,0
72,5	— 0,352966	0,599860	0,717449	— 0,163695	72,5
75,0	0,782314	— 0,021763	— 0,793385	— 0,393171	75,0
77,5	— 0,695250	— 0,561914	0,449125	0,758124	77,5
80,0	0,155032	0,808416	0,128797	— 0,762916	80,0
82,5	0,481992	— 0,576525	— 0,633913	0,409112	82,5
85,0	— 0,800250	0,006273	0,801033	0,134800	85,0
87,5	0,594219	0,565343	— 0,544132	— 0,613087	87,5
90,0	0,000000	— 0,802223	0,000000	0,801918	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{8}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{8}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_9^9$ (cos Θ)	$\overline{P}_{10}^9$ (cos Θ)	$\overline{P}_{11}^9$ (cos Θ)	$\overline{P}_{12}^9$ (cos Θ)	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	07,5
10,0	0,000000	0,000001	0,000003	0,000008	10,0
12,5	0,000001	0,000006	0,000020	0,000053	12,5
15,0	0,000007	0,000031	0,000098	0,000258	15,0
17,5	0,000027	0,000117	0,000366	0,000954	17,5
20,0	0,000085	0,000366	0,001131	0,002892	20,0
22,5	0,000234	0,000989	0,002999	0,007509	22,5
25,0	0,000571	0,002371	0,007034	0,017198	25,0
27,5	0,001267	0,005149	0,014909	0,035476	27,5
30,0	0,002593	0,010289	0,028997	0,066921	30,0
32,5	0,004954	0,019146	0,052356	0,116755	32,5
35,0	0,008919	0,033481	0,088539	0,190002	35,0
37,5	0,015241	0,055411	0,141203	0,290259	37,5
40,0	0,024866	0,087291	0,213508	0,418228	40,0
42,5	0,038918	0,131489	0,307361	0,570292	42,5
45,0	0,058663	0,190090	0,422593	0,737492	45,0
47,5	0,085443	0,264527	0,556218	0,905270	47,5
50,0	0,120583	0,355191	0,701929	1,054286	50,0
52,5	0,165272	0,461058	0,849995	1,162401	52,5
55,0	0,220435	0,579403	0,987671	1,207728	55,0
57,5	0,286591	0,705648	1,100175	1,172346	57,5
60,0	0,363727	0,833402	1,172190	1,046084	60,0
62,5	0,451190	0,954717	1,189746	0,829644	62,5
65,0	0,547622	1,060568	1,142254	0,536334	65,0
67,5	0,650935	1,141528	1,024398	0,191882	67,5
70,0	0,758353	1,188592	0,837579	— 0,167915	70,0
72,5	0,866513	1,194060	0,590639	— 0,501546	72,5
75,0	0,971613	1,152389	0,299666	— 0,767575	75,0
77,5	1,069628	1,060912	— 0,013165	— 0,930966	77,5
80,0	1,156545	0,920327	— 0,321657	— 0,968877	80,0
82,5	1,228617	0,734892	— 0,598322	— 0,874853	82,5
85,0	1,282618	0,512275	— 0,817447	— 0,660610	85,0
87,5	1,316065	0,263067	— 0,958082	— 0,354965	87,5
90,0	1,327392	0,000000	— 1,006545	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_9^9$ (cos Θ)	$\overline{P}_{10}^9$ (cos Θ)	$\overline{P}_{11}^9$ (cos Θ)	$\overline{P}_{12}^9$ (cos Θ)	$\Theta°$

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{13}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000003	0,000006	0,000012	07,5
10,0	0,000018	0,000039	0,000080	0,000151	10,0
12,5	0,000126	0,000271	0,000541	0,001014	12,5
15,0	0,000601	0,001271	0,002493	0,004591	15,0
17,5	0,002184	0,004536	0,008718	0,015714	17,5
20,0	0,006490	0,013189	0,024752	0,043474	20,0
22,5	0,016465	0,032619	0,059531	0,101413	22,5
25,0	0,036720	0,070635	0,124792	0,205101	25,0
27,5	0,073483	0,136655	0,232503	0,366393	27,5
30,0	0,133928	0,239596	0,390207	0,585197	30,0
32,5	0,224722	0,384546	0,595170	0,841531	32,5
35,0	0,349889	0,568859	0,829268	1,091938	35,0
37,5	0,508322	0,778826	1,057103	1,274061	37,5
40,0	0,691583	0,988354	1,229523	1,320858	40,0
42,5	0,882729	1,160902	1,293311	1,182082	42,5
45,0	1,056877	1,255200	1,205643	0,846612	45,0
47,5	1,183931	1,234190	0,949671	0,356958	47,5
50,0	1,233392	1,075416	0,546152	— 0,191842	50,0
52,5	1,180583	0,780161	0,056190	— 0,672223	52,5
55,0	1,013102	0,378405	— 0,427799	— 0,959431	55,0
57,5	0,735972	— 0,072695	— 0,802332	— 0,971948	57,5
60,0	0,374001	— 0,497622	— 0,979811	— 0,702963	60,0
62,5	— 0,029707	— 0,817445	— 0,914664	— 0,230138	62,5
65,0	— 0,419391	— 0,967795	— 0,620359	0,302607	65,0
67,5	— 0,735739	— 0,915458	— 0.170824	0,727792	67,5
70,0	— 0,926900	— 0,669010	0,315844	0,908553	70,0
72,5	— 0,959162	— 0,280069	0,708027	0,785777	72,5
75,0	— 0,824925	0,166061	0,897306	0,400818	75,0
77,5	— 0,545991	0,568755	0,830402	— 0,115804	77,5
80,0	— 0,171084	0,835310	0,526248	— 0,587349	80,0
82,5	0,232247	0,903346	0,072221	— 0,851335	82,5
85,0	0,589927	0,756557	— 0,400137	— 0,816404	85,0
87,5	0,835431	0,429519	— 0,753164	— 0,495056	87,5
90,0	0,922742	0,000000	— 0,883582	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{13}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{17}^{9}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{18}^{9}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{19}^{9}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{20}^{9}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	05,0
07,5	0,000023	0,000040	0,000067	0,000109	07,5
10,0	0,000274	0,000474	0,000790	0,001275	10,0
12,5	0,001806	0,003077	0,005044	0,007991	12,5
15,0	0,008021	0,013388	0,021469	0,033225	15,0
17,5	0,026818	0,043651	0,068135	0,102436	17,5
20,0	0,072143	0,113908	0,172050	0,249629	20,0
22,5	0,162764	0,247791	0,359643	0,499526	22,5
25,0	0,316403	0,461058	0,637459	0,838766	25,0
27,5	0,539230	0,745230	0,970359	1,192075	27,5
30,0	0,813933	1,053947	1,271659	1,426217	30,0
32,5	1,092400	1,302468	1,419490	1,395820	32,5
35,0	1,299533	1,387723	1,302666	1,020455	35,0
37,5	1,351574	1,227221	0,881147	0,354794	37,5
40,0	1,186015	0,803391	0,230818	— 0,396452	40,0
42,5	0,793202	0,192009	— 0,458650	— 0,946443	42,5
45,0	0,235623	— 0,444764	— 0,945659	— 1,058456	45,0
47,5	— 0,357303	— 0,906947	— 1,039610	— 0,678020	47.5
50,0	— 0,822881	— 1,033118	— 0,698344	0,013885	50,0
52,5	— 1,019081	— 0,773602	— 0,066954	0,671689	52,5
55,0	— 0,879828	— 0,225077	0,572134	0,956690	55,0
57,5	— 0,448628	0,395712	0,923842	0,721070	57,5
60,0	0,126704	0,834909	0,823085	0,097984	60,0
62,5	0,641050	0,908783	0,322223	— 0,563149	62,5
65,0	0,905982	0,587443	— 0,327330	— 0,889065	65,0
67,5	0,822796	0,013898	— 0,797049	— 0,696601	67,5
70,0	0,424421	— 0,554962	— 0,848261	— 0,102230	70,0
72,5	— 0,133264	— 0,862299	— 0,457596	0,542346	72,5
75,0	— 0,630086	— 0,769130	0,167707	0,855713	75,0
77,5	— 0,868400	— 0,320451	0,696516	0,653553	77,5
80,0	— 0,753238	0,273449	0,848516	0,060201	80,0
82,5	— 0,332242	0,733902	0,544186	— 0,564762	82,5
85,0	0,222315	0,844523	— 0,051526	— 0,842941	85,0
87,5	0,683173	0,553776	— 0,616984	— 0,606400	87,5
90,0	0,861167	0,000000	— 0,846856	0,000000	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{17}^{9}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{18}^{9}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{19}^{9}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{20}^{9}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{21}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000005	0,000008	0,000012	0,000018	05,0
07,5	0,000174	0,000269	0.000408	0,000605	07,5
10,0	0,001998	0,003049	0,004543	0,006624	10,0
12,5	0,012278	0,018354	0,026759	0,038131	12,5
15,0	0,049800	0,072506	0,102791	0,142184	15,0
17,5	0,148848	0,209635	0,286815	0,381909	17,5
20,0	0,349046	0,471538	0,616654	0,781782	20,0
22,5	0,665805	0,853259	1,052623	1,250598	22,5
25,0	1,052170	1,259007	1,435937	1,557239	25,0
27,5	1,380823	1,503464	1,528400	1,431697	27,5
30,0	1,476378	1,389457	1,150571	0,769911	30,0
32,5	1,202088	0,839427	0,346287	— 0,203364	32,5
35,0	0,562241	— 0,001237	— 0,559709	— 0,987715	35,0
37,5	— 0,248053	— 0,782529	— 1,102946	— 1,110572	37,5
40,0	— 0,900225	— 1,118541	— 0,969108	— 0,490889	40,0
42,5	— 1,090844	— 0,825160	— 0,240200	0,437170	42,5
45,0	— 0,721558	— 0,069947	0,608018	0,996792	45,0
47,5	0,013902	0,691941	1,001922	0,773124	47,5
50,0	0,710015	0,986305	0,673472	— 0,045376	50,0
52,5	0,971058	0,630238	— 0,129263	— 0,795384	52,5
55,0	0,648817	— 0,131835	— 0,807655	— 0,868345	55,0
57,5	— 0,055782	— 0,779662	— 0,854893	— 0,216780	57,5
60,0	— 0,705144	— 0,869588	— 0,245505	0,598486	60,0
62,5	— 0,893940	— 0,346869	0,538408	0,880588	62,5
65,0	— 0,507946	0,409947	0,880106	0,395320	65,0
67,5	0,197900	0,855707	0,515276	— 0,424152	67,5
70,0	0,761071	0,671607	— 0,255569	— 0,855260	70,0
72,5	0,813206	— 0,001184	— 0,807134	— 0,522343	72,5
75,0	0,324350	— 0,663359	— 0,694664	0,270725	75,0
77,5	— 0,375422	— 0,825185	— 0,015803	0,811803	77,5
80,0	— 0,815565	— 0,369934	0,669123	0,617865	80,0
82,5	— 0,701021	0,358713	0,796852	— 0,131756	82,5
85,0	— 0,111651	0,813339	0,264733	— 0,757652	85,0
87,5	0,551311	0,653138	— 0,484768	— 0,693995	87,5
90,0	0,837058	0,000000	— 0,830011	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{21}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000027	0,000039	0,000055	0,000077	05,0
07,5	0,000880	0,001259	0,001771	0,002454	07,5
10,0	0,009466	0,013283	0,018325	0,024884	10,0
12,5	0,053198	0,072781	0,097768	0,129102	12,5
15,0	0,192220	0,254343	0,329791	0,419465	15,0
17,5	0,495665	0,627775	0,776622	0,939073	17,5
20,0	0,961800	1,148910	1,332743	1,500763	20,0
22,5	1,430423	1,573074	1,659036	1,670532	22,5
25,0	1,598087	1,538440	1,366992	1,084514	25,0
27,5	1,203133	0,850866	0,403506	— 0,091348	27,5
30,0	0,285794	— 0,238103	— 0,721741	— 1,082869	30,0
32,5	— 0,711702	— 1,077123	— 1,218538	— 1,097805	32,5
35,0	— 1,177960	— 1,074418	— 0,694489	— 0,131604	35,0
37,5	— 0,792456	— 0,235601	0,392135	0,891544	37,5
40,0	0,156992	0,744491	1,053387	0,962795	40,0
42,5	0,929497	1,025900	0,679290	0,036170	42,5
45,0	0,906518	0,374981	— 0,339701	— 0,880604	45,0
47,5	0,123906	— 0,590411	— 0,969297	— 0,795024	47,5
50,0	— 0,731718	— 0,957357	— 0,577054	0,169903	50,0
52,5	— 0,909343	— 0,388918	0,402734	0,904963	52,5
55,0	— 0,264961	0,539601	0,920105	0,577216	55,0
57,5	0,599832	0,902504	0,431590	— 0,408885	57,5
60,0	0,885319	0,348321	— 0,511594	— 0,886986	60,0
62,5	0,336493	— 0,544530	— 0,868129	— 0,304343	62,5
65,0	— 0,516449	— 0,858325	— 0,255444	0,626622	65,0
67,5	— 0,859904	— 0,279585	0,628765	0,786494	67,5
70,0	— 0,373001	0,578598	0,790895	— 0,004854	70,0
72,5	0,465367	0,817706	0,058432	— 0,777049	72,5
75,0	0,840440	0,194405	— 0,729606	— 0,592333	75,0
77,5	0,392295	— 0,626320	— 0,677891	0,313759	77,5
80,0	— 0,434925	— 0,775405	0,147213	0,826020	80,0
82,5	— 0,828663	— 0,099512	0,797054	0,318778	82,5
85,0	— 0,404586	0,678287	0,527987	— 0,578164	85,0
87,5	0,416815	0,728891	— 0,347340	— 0,757719	87,5
90,0	0,824752	0,000000	— 0,820711	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	02,5
05,0	0,000107	0,000147	0,000199	0,000266	05,0
07,5	0,003354	0,004526	0,006033	0,007951	07,5
10,0	0,033297	0,043940	0,057236	0,073645	10,0
12,5	0,167748	0,214656	0,270719	0,336719	12,5
15,0	0,523793	0,642591	0,774935	0,919056	15,0
17,5	1,110360	1,284076	1,452299	1,605868	17,5
20,0	1,638985	1,733005	1,769259	1,736429	20,0
22,5	1,593972	1,422317	1,157025	0,809242	22,5
25,0	0,705904	0,260373	— 0,210570	— 0,657329	25,0
27,5	— 0,572389	— 0,973281	— 1,233496	— 1,309471	27,5
30,0	— 1,253763	— 1,197003	— 0,916448	— 0,460264	30,0
32,5	— 0,733829	— 0,203398	0,373060	0,858486	32,5
35,0	0,465029	0,929681	1,127868	0,998213	35,0
37,5	1,097257	0,936383	0,458597	— 0,175575	37,5
40,0	0,502165	— 0,153061	— 0,745626	— 1,037642	40,0
42,5	— 0,620563	— 0,995149	— 0,914620	— 0,412863	42,5
45,0	— 0,971466	— 0,562444	0,137329	0,763221	45,0
47,5	— 0,164304	0,559578	0,953811	0,784812	47,5
50,0	0,804554	0,914792	0,426760	— 0,340581	50,0
52,5	0,757694	0,065092	— 0,672526	— 0,918063	52,5
55,0	— 0,220098	— 0,839857	— 0,787265	— 0,103491	55,0
57,5	— 0,892060	— 0,597285	0,218636	0,840405	57,5
60,0	— 0,423304	0,440231	0,881971	0,479964	60,0
62,5	0,569154	0,854203	0,256873	— 0,604632	62,5
65,0	0,811526	0,094502	— 0,725538	— 0,733204	65,0
67,5	0,006797	— 0,778315	— 0,629204	0,274360	67,5
70,0	— 0,791325	— 0,562519	0,386808	0,836625	70,0
72,5	— 0,549732	0,427825	0,816865	0,085252	72,5
75,0	0,404289	0,809631	0,034872	— 0,788546	75,0
77,5	0,818120	0,058523	— 0,789101	— 0,414269	77,5
80,0	0,155086	— 0,766703	— 0,432825	0,607926	80,0
82,5	— 0,706442	— 0,510970	0,564865	0,663176	82,5
85,0	— 0,631943	0,460702	0,713884	— 0,329751	85,0
87,5	0,276469	0,780373	— 0,204474	— 0,796765	87,5
90,0	0,817534	0,000000	— 0,814987	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

Θ°	$\overline{P}_{33}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{9}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002	02,5
05,0	0,000353	0,000463	0,000603	0,000779	05,0
07,5	0,010368	0,013384	0,017114	0,021686	07,5
10,0	0,093659	0,117801	0,146610	0,180633	10,0
12,5	0,413272	0,500771	0,599323	0,708689	12,5
15,0	1,072265	1,230918	1,390442	1,545409	15,0
17,5	1,734814	1,828922	1,878414	1,874704	17,5
20,0	1,626862	1,437845	1,172578	0,840707	20,0
22,5	0,399944	— 0,041117	— 0,477709	— 0,870515	22,5
25,0	— 1,028257	— 1,276761	— 1,368474	— 1,287321	25,0
27,5	— 1,183930	— 0,871332	— 0,417954	0,103950	27,5
30,0	0,085597	0,612925	1,013030	1,200245	30,0
32,5	1,132855	1,124850	0,832734	0,327887	32,5
35,0	0,574623	— 0,019779	— 0,606939	— 1,007121	35,0
37,5	— 0,746959	— 1,053745	— 0,984603	— 0,561644	37,5
40,0	— 0,908482	— 0,407965	0,259845	0,818299	40,0
42,5	0,279586	0,839377	1,001648	0,687518	42,5
45,0	0,984778	0,682591	0,016117	— 0,657736	45,0
47,5	0,150697	— 0,571868	— 0,949882	— 0,754660	47,5
50,0	— 0,880716	— 0,834187	— 0,230756	0,526226	50,0
52,5	— 0,490858	0,296268	0,863049	0,789442	52,5
55,0	0,661877	0,890526	0,396528	— 0,419058	55,0
57,5	0,720495	— 0,035664	— 0,758630	— 0,806282	57,5
60,0	— 0,380906	— 0,873807	— 0,524018	0,330971	60,0
62,5	— 0,836530	— 0,197789	0,645771	0,813274	62,5
65,0	0,079614	0,801282	0,621322	— 0,257402	65,0
67,5	0,845837	0,397524	— 0,529246	— 0,815069	67,5
70,0	0,208944	— 0,686493	— 0,694382	0,194653	70,0
72,5	— 0,761499	— 0,559918	0,411470	0,814392	72,5
75,0	— 0,459000	0,540364	0,747448	— 0,139764	75,0
77,5	0,600718	0,682939	— 0,293566	— 0,812855	77,5
80,0	0,651147	— 0,372038	— 0,783463	0,090331	80,0
82,5	— 0,383502	— 0,765448	0,175939	0,811403	82,5
85,0	— 0,771803	0,189492	0,804352	— 0,044335	85,0
87,5	0,131714	0,806836	— 0,058607	— 0,810560	87,5
90,0	0,812912	0,000000	— 0,811197	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{33}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{9}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 9$

Θ°	$\overline{P}_{37}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{9}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000002	0,000003	0,000004	0,000005	02,5
05,0	0,000997	0,001267	0,001599	0,002004	05,0
07,5	0,027244	0,033950	0,041976	0,051515	07,5
10,0	0,220410	0,266458	0,319254	0,379215	10,0
12,5	0,828235	0,956883	1,093079	1,234772	12,5
15,0	1,689680	1,816614	1,919334	1,991044	15,0
17,5	1,811169	1,683889	1,492277	1,239535	17,5
20,0	0,458282	0,047093	— 0,366642	— 0,754167	20,0
22,5	— 1,181292	— 1,377370	— 1,435908	— 1,347355	22,5
25,0	— 1,039396	— 0,653803	— 0,180026	0,318019	25,0
27,5	0,607318	1,005069	1,225916	1,228179	27,5
30,0	1,131822	0,819313	0,328210	— 0,234791	30,0
32,5	— 0,261114	— 0,780656	— 1,092492	— 1,111566	32,5
35,0	— 1,095040	— 0,840901	— 0,322350	0,297776	35,0
37,5	0,064188	0,665553	1,021151	0,698142	37,5
40,0	1,033025	0,811924	0,246862	— 0,422664	40,0
42,5	0,045201	— 0,617803	— 0,981312	— 0,868012	42,5
45,0	— 0,974983	— 0,762424	— 0,134525	0,566132	45,0
47,5	— 0,102958	0,610258	0,950177	0,708129	47,5
50,0	0,927734	0,702123	0,001249	— 0,699505	50,0
52,5	0,129311	— 0,626123	— 0,912520	— 0,514904	52,5
55,0	— 0,891391	— 0,634039	0,142602	0,801041	55,0
57,5	— 0,135889	0,654683	0,858664	0,293149	57,5
60,0	0,864280	0,559080	— 0,288445	— 0,854320	60,0
62,5	0,129612	— 0,688762	— 0,783079	— 0,054334	62,5
65,0	— 0,844506	— 0,477663	0,428338	0,848549	65,0
67,5	— 0,114774	0,723336	0,683531	— 0,185459	67,5
70,0	0,830416	0,390285	— 0,554819	— 0,779222	70,0
72,5	0,094162	— 0,754785	— 0,560512	0,407800	72,5
75,0	— 0,820707	— 0,297696	0,661119	0,648483	75,0
77,5	— 0,069684	0,780489	0,416781	— 0,594262	77,5
80,0	0,814418	0,200919	— 0,741492	— 0,464915	80,0
82,5	0,042729	— 0,798605	— 0,256909	0,728675	82,5
85,0	— 0,810896	— 0,101213	0,791553	0,242669	85,0
87,5	— 0,014392	0,807951	0,086804	— 0,799064	87,5
90,0	0,809764	0,000000	— 0,808552	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{37}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{9}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000006	0,000008	0,000010	0,000012	02,5
05,0	0,002495	0,003087	0,003798	0,004646	05,0
07,5	0,062773	0,075968	0,091334	0,109115	07,5
10,0	0,446678	0,521876	0,604921	0,695778	10,0
12,5	1,379416	1,523987	1,665024	1,798696	12,5
15,0	2,025388	2,016832	1,961045	1,855262	15,0
17,5	0,932890	0,583549	0,206353	— 0,180870	17,5
20,0	— 1,086524	— 1,337138	— 1,484417	— 1,514098	20,0
22,5	— 1,117565	— 0,768192	— 0,335152	0,134789	22,5
25,0	0,770610	1,112295	1,291929	1,281043	25,0
27,5	1,008772	0,605289	0,090383	— 0,440875	27,5
30,0	— 0,744595	— 1,085741	— 1,179249	— 1,001874	30,0
32,5	— 0,830607	— 0,324022	0,270795	0,790298	32,5
35,0	0,821945	1,081098	0,990124	0,577064	35,0
37,5	0,603387	— 0,016862	— 0,630082	— 1,004439	37,5
40,0	— 0,910245	— 1,005477	— 0,666024	— 0,037935	40,0
42,5	— 0,331775	0,366165	0,883532	0,965081	42,5
45,0	0,954939	0,817046	0,227682	— 0,487284	45,0
47,5	0,031695	— 0,663448	— 0,948341	— 0,646205	47,5
50,0	— 0,922927	— 0,515946	0,243645	0,835386	50,0
52,5	0,268821	0,849349	0,788928	0,132744	52,5
55,0	0,799399	0,138684	— 0,635835	— 0,883648	55,0
57,5	— 0,534697	— 0,881009	— 0,434002	0,403685	57,5
60,0	— 0,587537	0,251841	0,844417	0,611018	60,0
62,5	0,730650	0,745020	— 0,026284	— 0,769053	62,5
65,0	0,307310	— 0,581635	— 0,809692	— 0,118080	65,0
67,5	— 0,828139	— 0,463618	0,464376	0,826215	67,5
70,0	0,007806	0,783764	0,540436	— 0,405321	70,0
72,5	0,811164	0,092093	— 0,753634	— 0,555003	72,5
75,0	— 0,316228	— 0,815287	— 0,115674	0,753285	75,0
77,5	— 0,679903	0,292264	0,808526	0,065567	77,5
80,0	0,575056	0,668813	— 0,336901	— 0,787652	80,0
82,5	0,451544	— 0,607140	— 0,613121	0,443015	82,5
85,0	— 0,747186	— 0,375713	0,679393	0,496304	85,0
87,5	— 0,158140	0,783993	0,227905	— 0,762880	87,5
90,0	0,807518	0,000000	— 0,806629	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

Θ°	$\overline{P}_{45}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{9}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000015	0,000018	0,000022	0,000027	02,5
05,0	0,005652	0,006841	0,008238	0,009874	05,0
07,5	0,129565	0,152942	0,179511	0,209535	07,5
10,0	0,794244	0,899933	1,012258	1,130418	10,0
12,5	1,920887	2,027309	2,113628	2,175619	12,5
15,0	1,698601	1,492309	1,239925	0,947325	15,0
17,5	— 0,558247	— 0,905030	— 1,200953	— 1,427649	17,5
20,0	— 1,421073	— 1,210469	— 0,897811	— 0,508183	20,0
22,5	0,589010	0,975062	1,247027	1,371382	22,5
25,0	1,079079	0,714485	0,241251	— 0,268760	25,0
27,5	— 0,888497	— 1,166700	— 1,220899	— 1,039100	27,5
30,0	— 0,592848	— 0,046037	0,511116	0,947215	30,0
32,5	1,089930	1,085003	0,775545	0,247569	32,5
35,0	— 0,024336	— 0,617203	— 1,005857	— 1,060841	35,0
37,5	— 0,997033	— 0,609539	0,010863	0,626609	37,5
40,0	0,606074	0,984703	0,931442	0,468806	40,0
42,5	0,569631	— 0,107764	— 0,731047	— 0,989693	42,5
45,0	— 0,930755	— 0,855298	— 0,302332	0,419372	45,0
47,5	0,056347	0,723258	0,939322	0,569346	47,5
50,0	0,852617	0,282998	— 0,481252	— 0,912599	50,0
52,5	— 0,623234	— 0,906335	— 0,501511	0,284034	52,5
55,0	— 0,399291	0,415813	0,884925	0,617929	55,0
57,5	0,876305	0,556853	— 0,265932	— 0,847332	57,5
60,0	— 0,220031	— 0,834827	— 0,630671	0,192151	60,0
62,5	— 0,698560	0,110574	0,802011	0,643499	62,5
65,0	0,707061	0,727351	— 0,080132	— 0,795732	65,0
67,5	0,181424	— 0,683893	— 0,714541	0,126629	67,5
70,0	— 0,822875	— 0,168979	0,704427	0,659377	70,0
72,5	0,412267	0,807321	0,082736	— 0,756037	72,5
75,0	0,513508	— 0,481579	— 0,767049	0,077001	75,0
77,5	— 0,778788	— 0,409253	0,597651	0,672300	77,5
80,0	0,057407	0,807278	0,228275	— 0,725941	80,0
82,5	0,730563	— 0,248157	— 0,795953	0,036438	82,5
85,0	— 0,590454	— 0,600806	0,483266	0,686092	85,0
87,5	— 0,295608	0,735904	0,360767	— 0,703289	87,5
90,0	0,805858	0,000000	— 0,805186	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{45}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{9}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000033	0,000040	0,000048	0,000057	02,5
05,0	0,011780	0,013991	0,016547	0,019489	05,0
07,5	0,243275	0,280982	0,322894	0,369234	07,5
10,0	1,253389	1,379921	1,508539	1,637551	10,0
12,5	2,209313	2,211178	2,178276	2,108427	12,5
15,0	0,622653	0,276112	— 0,080363	— 0,433566	15,0
17,5	— 1,570059	— 1,617693	— 1,565648	— 1,415284	17,5
20,0	— 0,074398	0,365697	0,772559	1,108643	20,0
22,5	1,331593	1,130754	0,791842	0,355420	22,5
25,0	— 0,736638	— 1,088770	— 1,268731	— 1,246745	25,0
27,5	— 0,655188	— 0,143174	0,396732	0,857650	27,5
30,0	1,158191	1,092691	0,765238	0,253655	30,0
32,5	— 0,350177	— 0,847849	— 1,102919	— 1,041473	32,5
35,0	— 0,762849	— 0,210356	0,412250	0,895935	35,0
37,5	1,000544	0,987674	0,592162	— 0,033130	37,5
40,0	— 0,200114	— 0,780151	— 1,014276	— 0,798024	40,0
42,5	— 0,754025	— 0,141245	0,541953	0,952505	42,5
45,0	0,905425	0,882577	0,363154	— 0,360616	45,0
47,5	— 0,156071	— 0,783325	— 0,919267	— 0,478223	47,5
50,0	— 0,712559	— 0,019241	0,686968	0,915870	50,0
52,5	0,852928	0,771812	0,102259	— 0,644936	52,5
55,0	— 0,163186	— 0,807802	— 0,778322	— 0,099184	55,0
57,5	— 0,660516	0,125209	0,796777	0,744163	57,5
60,0	0,825676	0,647325	— 0,167527	— 0,817016	60,0
62,5	— 0,196900	— 0,827903	— 0,579947	0,283637	62,5
65,0	— 0,604113	0,276113	0,840813	0,445597	65,0
67,5	0,812607	0,505696	— 0,418885	— 0,830886	67,5
70,0	— 0,245087	— 0,829348	— 0,331396	0,598691	70,0
72,5	— 0,545209	0,422193	0,802804	0,068256	72,5
75,0	0,807033	0,347718	— 0,623657	— 0,675266	75,0
77,5	— 0,301167	— 0,804364	— 0,052756	0,780688	77,5
80,0	— 0,484575	0,554364	0,679850	— 0,314310	80,0
82,5	0,805046	0,177225	— 0,757524	— 0,377892	82,5
85,0	— 0,361254	— 0,749633	0,228274	0,789574	85,0
87,5	— 0,422915	0,665300	0,481604	— 0,622238	87,5
90,0	0,804596	0,000000	— 0,804075	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 9$

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000068	0,000081	0,000095	0,000113	02,5
05,0	0,022863	0,026718	0,031106	0,036084	05,0
07,5	0,420199	0,475958	0,536644	0,602350	07,5
10,0	1,765062	1,888994	2,007116	2,117074	10,0
12,5	2,000361	1,853841	1,669768	1,450242	12,5
15,0	— 0,769573	— 1,074395	— 1,334666	— 1,538357	15,0
17,5	— 1,174475	— 0,857398	— 0,483834	— 0,078017	17,5
20,0	1,342064	1,449883	1,420630	1,255787	20,0
22,5	— 0,125008	— 0,589478	— 0,979106	— 1,243714	22,5
25,0	— 1,025072	— 0,638268	— 0,148147	0,365898	25,0
27,5	1,147340	1,207005	1,023669	0,633435	27,5
30,0	— 0,319001	— 0,813856	— 1,110004	— 1,134366	30,0
32,5	— 0,680264	— 0,122777	0,469996	0,925908	32,5
35,0	1,077367	0,894567	0,408721	— 0,215732	35,0
37,5	— 0,645162	— 1,005047	— 0,971607	— 0,557337	37,5
40,0	— 0,226914	0,445022	0,917898	0,979960	40,0
42,5	0,883516	0,369227	— 0,331201	— 0,863834	42,5
45,0	— 0,880426	— 0,902298	— 0,413449	0,309478	45,0
47,5	0,263079	0,838458	0,885396	0,373986	47,5
50,0	0,508145	— 0,252876	— 0,837404	— 0,837927	50,0
52,5	— 0,898962	— 0.465399	0,324149	0,865013	52,5
55,0	0,662424	0,869777	0,349275	— 0,463423	55,0
57,5	0,015107	— 0,727295	— 0,807296	— 0,151968	57,5
60,0	— 0,661589	0,145627	0,808861	0,673925	60,0
62,5	0,845400	0,508282	— 0,369175	— 0,853444	62,5
65,0	— 0,458161	— 0,838086	— 0,260104	0,614943	65,0
67,5	— 0,226632	0,654526	0,734292	— 0,084827	67,5
70,0	0,746752	— 0,080334	— 0,802069	— 0,475556	70,0
72,5	— 0,760690	— 0,532176	0,435883	0,797505	72,5
75,0	0,268620	0,815914	0,159619	— 0,731808	75,0
77,5	0,395634	— 0,606581	— 0,661584	0,316140	77,5
80,0	— 0,790222	0,035817	0,802425	0,246538	80,0
82,5	0,656989	0,551621	— 0,510689	— 0,686420	82,5
85,0	— 0,088488	— 0,804788	— 0,053752	0,794905	85,0
87,5	— 0,536408	0,574443	0,586929	— 0,522289	87,5
90,0	0,803612	0,000000	— 0,803200	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{9}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{9}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{10}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{12}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	10,0
12,5	0,000000	0,000001	0,000005	0,000014	12,5
15,0	0,000002	0,000008	0,000028	0,000078	15,0
17,5	0,000008	0,000038	0,000123	0,000336	17,5
20,0	0,000030	0,000134	0,000434	0,001158	20,0
22,5	0,000092	0,000406	0,001287	0,003367	22,5
25,0	0,000247	0,001075	0,003334	0,008521	25,0
27,5	0,000599	0,002549	0,007723	0,019221	27,5
30,0	0,001328	0,005517	0,016270	0,039297	30,0
32,5	0,002727	0,011032	0,031579	0,073757	32,5
35,0	0,005242	0,020594	0,057031	0,128301	35,0
37,5	0,009507	0,036174	0,096579	0,208352	37,5
40,0	0,016378	0,060171	0,154283	0,317596	40,0
42,5	0,026942	0,095263	0,233591	0,456237	42,5
45,0	0,042505	0,144143	0,336416	0,619315	45,0
47,5	0,064551	0,209146	0,462131	0,795554	47,5
50,0	0,094653	0,291786	0,606669	0,967227	50,0
52,5	0,134357	0,392258	0,761954	1,111402	52,5
55,0	0,185029	0,508973	0,915871	1,202693	55,0
57,5	0,247677	0,638214	1,052932	1,217287	57,5
60,0	0,322775	0,773988	1,155680	1,137660	60,0
62.5	0,410094	0,908140	1,206764	0,957103	62,5
65,0	0,508570	1,030773	1,191428	0,683033	65,0
67,5	0,616237	1,130970	1,100076	0,338186	67,5
70,0	0,730217	1,197754	0,930482	— 0,040929	70,0
72,5	0,846816	1,221222	0,689218	— 0,408385	72,5
75,0	0,961683	1,193691	0,391957	— 0,715495	75,0
77,5	1,070062	1,110733	0,062479	— 0,918718	77,5
80,0	1,167101	0,971947	— 0,269608	— 0,987365	80,0
82,5	1,248187	0,781342	— 0,572179	— 0,909614	82,5
85,0	1,309291	0,547263	— 0,814490	— 0,695524	85,0
87,5	1,347282	0,281840	— 0,971110	— 0,376337	87,5
90,0	1,360172	0,000000	— 1,025269	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{10}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{12}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

Θ°	$\overline{P}_{14}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{10}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	07,5
10,0	0,000004	0,000009	0,000018	0,000036	10,0
12,5	0,000033	0,000075	0,000155	0,000301	12,5
15,0	0,000190	0,000418	0,000853	0,001633	15,0
17,5	0,000802	0,001735	0,003473	0,006512	17,5
20,0	0,002713	0,005748	0,011242	0,020566	20,0
22,5	0,007709	0,015938	0,030347	0,053922	22,5
25,0	0,019012	0,038207	0.070520	0,121113	25,0
27,5	0,041638	0,080999	0,144226	0,238060	27,5
30,0	0,082338	0,154328	0,263633	0,415424	30,0
32,5	0,148820	0,267341	0,435285	0,649457	32,5
35,0	0,248076	0,424492	0,653568	0,913689	35,0
37,5	0,383887	0,621112	0,895296	1,156283	37,5
40,0	0,553948	0,839782	1,118432	1,307306	40,0
42,5	0,747362	1,049281	1,267418	1,297072	42,5
45,0	0,943486	1,207588	1,285731	1,081732	45,0
47,5	1,112992	1,269461	1,133453	0,667511	47,5
50,0	1,221634	1,197624	0,804831	0,122760	50,0
52,5	1,236511	0,975052	0,339299	— 0,430656	52,5
55,0	1,133832	0,614709	— 0,179785	— 0,848330	55,0
57,5	0,906473	0,163091	— 0,641177	— 1,009077	57,5
60,0	0,569280	— 0,304953	— 0,934057	— 0,860140	60,0
62,5	0,160250	— 0,700308	— 0,981097	— 0,443853	62,5
65,0	— 0,263497	— 0,940029	— 0,765729	0,107469	65,0
67,5	— 0,634871	— 0,969120	— 0,343486	0,610596	67,5
70,0	— 0,889601	— 0,777532	0,168468	0,893030	70,0
72,5	— 0,980041	— 0,406849	0,622533	0,855520	72,5
75,0	— 0,886764	0,056370	0,884118	0,511258	75,0
77,5	— 0,624939	0,499961	0,873852	— 0,015080	77,5
80,0	— 0,243479	0,813780	0,594365	— 0,530440	80,0
82,5	0,183378	0,918345	0,131853	— 0,843979	82,5
85,0	0,570588	0,786484	— 0,369311	— 0,838802	85,0
87,5	0,839838	0,451635	— 0,751501	— 0,517020	87,5
90,0	0,936172	0,000000	— 0,893936	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{14}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{10}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	05,0
07,5	0,000004	0,000008	0,000013	0,000022	07,5
10,0	0,000067	0,000121	0,000209	0,000349	10,0
12,5	0,000556	0,000983	0,001668	0,002736	12,5
15,0	0,002963	0,005132	0,008536	0,013693	15,0
17,5	0,011556	0,019545	0,031689	0,049469	17,5
20,0	0,035534	0,058400	0,091807	0,138642	20,0
22,5	0,090267	0,143359	0,217147	0,314968	22,5
25,0	0,195333	0,297822	0,431364	0,595611	25,0
27,5	0,367442	0,533553	0,731845	0,950548	27,5
30,0	0,608614	0,833077	1,068057	1,282683	30,0
32,5	0,893640	1,137052	1,336546	1,443214	32,5
35,0	1,163908	1,348283	1,407021	1,292777	35,0
37,5	1,334878	1,359376	1,179165	0,788282	37,5
40,0	1,320092	1,099340	0,648090	0,046131	40,0
42,5	1,066616	0,580635	— 0,058950	— 0,670683	42,5
45,0	0,588594	— 0,079225	— 0,707252	— 1,059097	45,0
47,5	— 0,018131	— 0,681572	— 1,045259	— 0,934401	47,5
50,0	— 0,593078	— 1,016429	— 0,926050	— 0,352412	50,0
52,5	— 0,960374	— 0,953530	— 0,397170	0,389358	52,5
55,0	— 0,995083	— 0,512438	0,298462	0,893943	55,0
57,5	— 0,679990	0,127717	0,826084	0,883442	57,5
60,0	— 0,125571	0,693516	0,923847	0,367280	60,0
62,5	0,461468	0,935077	0,543722	— 0,350081	62,5
65,0	0,853981	0,743517	— 0,113050	— 0,840913	65,0
67,5	0,895916	0,209046	— 0,694976	— 0,810612	67,5
70,0	0,570534	— 0,414485	— 0,887470	— 0,281947	70,0
72,5	0,013063	— 0,827391	— 0,587229	0,413373	72,5
75,0	— 0,541765	— 0,829669	0,036187	0,838424	75,0
77,5	— 0,857788	— 0,421799	0,631461	0,726189	77,5
80,0	— 0,799572	0,192258	0,862146	0,151057	80,0
82,5	— 0,393120	0,704689	0,598343	— 0,516456	82,5
85,0	0,183427	0,857869	— 0,007485	— 0,846385	85,0
87,5	0,676713	0,575008	— 0,606534	— 0,626473	87,5
90,0	0,869475	0,000000	— 0,853705	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	05,0
07,5	0,000037	0,000059	0,000092	0,000140	07,5
10,0	0,000564	0,000889	0,001367	0,002056	10,0
12,5	0,004349	0,006721	0,010126	0,014901	12,5
15,0	0,021264	0,032060	0,047052	0,067358	15,0
17,5	0,074623	0,109092	0,154927	0,214160	17,5
20,0	0,201817	0,283951	0,386983	0,511733	20,0
22,5	0,438839	0,588673	0,761548	0,951133	22,5
25,0	0,785889	0,992344	1,199717	1,387948	25,0
27,5	1,170171	1,364437	1,502888	1,555073	27,5
30,0	1,439153	1,498616	1,429039	1,213640	30,0
32,5	1,412839	1,218227	0,860342	0,374747	32,5
35,0	0,988107	0,518475	— 0,044669	— 0,594097	35,0
37,5	0,239730	— 0,357415	— 0,861197	— 1,136126	37,5
40,0	— 0,560497	— 0,998983	— 1,128024	— 0,894407	40,0
42,5	— 1,051802	— 1,058444	— 0,674534	— 0,035170	42,5
45,0	— 0,982876	— 0,495576	0,202883	0,804546	45,0
47,5	— 0,385141	0,346504	0,896451	0,977646	47,5
50,0	0,405738	0,927661	0,909656	0,355568	50,0
52,5	0,924178	0,864068	0,241484	— 0,536324	52,5
55,0	0,856346	0,206382	— 0,587954	— 0,940469	55,0
57,5	0,249990	— 0,575596	— 0,927915	— 0,516825	57,5
60,0	— 0,499832	— 0,918194	— 0,514675	0,349297	60,0
62,5	— 0,899656	— 0,576103	0,306112	0,879808	62,5
65,0	— 0,686155	0,187901	0,854405	0,601424	65,0
67,5	— 0,010237	0,793099	0,677732	— 0,220811	67,5
70,0	0,659683	0,779854	— 0,066821	— 0,823385	70,0
72,5	0,858775	0,164509	— 0,741928	— 0,649924	72,5
75,0	0,451394	— 0,569902	— 0,771614	0,129563	75,0
77,5	— 0,270582	— 0,848328	— 0,135822	0,777304	77,5
80,0	— 0,792269	— 0,454885	0,611109	0,682714	80,0
82,5	— 0,742036	0,295786	0,820014	— 0,059865	82,5
85,0	— 0,158203	0,806566	0,311347	— 0,740815	85,0
87,5	0,537457	0,671715	— 0,467980	— 0,710797	87,5
90,0	0,842818	0,000000	— 0,834931	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000004	0,000006	0,000009	0,000013	05,0
07,5	0,000210	0,000309	0,000447	0,000636	07,5
10,0	0,003028	0,004377	0,006217	0,008687	10,0
12,5	0,021461	0,030296	0,041981	0,057167	12,5
15,0	0,094224	0,128992	0,173042	0,227723	15,0
17,5	0,288628	0,379763	0,488360	0,614333	17,5
20,0	0,657460	0,821450	0,998731	1,181930	20,0
22,5	1,147422	1,336889	1,503154	1,628181	22,5
25,0	1,533757	1,613156	1,604695	1,493055	25,0
27,5	1,495847	1,310970	1,001909	0,588729	27,5
30.0	0,857937	0,393416	— 0,123791	— 0,619873	30,0
32,5	— 0,169573	— 0,680288	— 1,059686	— 1,227023	32,5
35,0	— 1,009875	— 1,190453	— 1,083396	— 0,706016	35,0
37,5	— 1,097475	— 0,745331	— 0,174502	0,446742	37,5
40,0	— 0,364207	0,288212	0,834866	1,075667	40,0
42,5	0,613578	1,008806	0,982124	0,538739	42,5
45,0	1,030945	0,769803	0,140092	— 0,554992	45,0
47,5	0,540701	— 0,185164	— 0,805529	— 0,975106	47,5
50,0	— 0,408093	— 0,918053	— 0,857516	— 0,260712	50,0
52,5	— 0,947042	— 0,708132	0,018921	0,729196	52,5
55,0	— 0,584768	0,212550	0,842542	0,818019	55,0
57,5	0,319783	0,883484	0,698245	— 0,079906	57,5
60,0	0,889359	0,610166	— 0,231307	— 0,853556	60,0
62,5	0,576106	— 0,301653	— 0,871124	— 0,556747	62,5
65,0	— 0,297738	— 0,868552	— 0,489746	0,423356	65,0
67,5	— 0,855975	— 0,485738	0,453298	0,852909	67,5
70,0	— 0,543704	0,417927	0,846719	0,201067	70,0
72,5	0,313299	0,848682	0,234789	— 0,694109	72,5
75,0	0,838783	0,338592	— 0,646541	— 0,693420	75,0
77,5	0,499310	— 0,539806	— 0,746684	0,192864	77,5
80,0	— 0,349959	— 0,809277	0,047172	0,822756	80,0
82,5	— 0,831124	— 0,174046	0,777902	0,389502	82,5
85,0	— 0,449006	0,651949	0,568175	— 0,543255	85,0
87,5	0,397496	0,743689	— 0,325854	— 0,770319	87,5
90,0	0,829008	0,000000	— 0,824434	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000019	0,000027	0,000037	0,000051	05,0
07,5	0,000893	0,001237	0,001692	0,002287	07,5
10,0	0,011956	0,016223	0,021720	0,028714	10,0
12,5	0,076581	0,101015	0,131304	0,168312	12,5
15,0	0,294264	0,373676	0,466632	0,573356	15,0
17,5	0,756490	0,912335	1,077937	1,247882	17,5
20,0	1,361367	1,525400	1,661054	1,754899	20,0
22,5	1,693976	1,684631	1,588539	1,400476	22,5
25,0	1,272442	0,949214	0,543121	0,086754	25,0
27,5	0,110102	— 0,380084	— 0,819452	— 1,146411	27,5
30,0	— 1,015373	— 1,240328	— 1,249526	— 1,034414	30,0
32,5	— 1,139927	— 0,808945	— 0,300394	0,274711	32,5
35,0	— 0,148017	0,447079	0,918466	1,133142	35,0
37,5	0,925479	1,106213	0,925354	0,437865	37,5
40,0	0,916537	0,411896	— 0,249036	— 0,810900	40,0
42,5	— 0,135347	— 0,747440	— 1,025239	— 0,841136	42,5
45,0	— 0,971850	— 0,899029	— 0,369884	0,347304	45,0
47,5	— 0,595276	0,121629	0,766151	0,964921	47,5
50,0	0,498310	0,936393	0,770574	0,105998	50,0
52,5	0,922699	0,460372	— 0,329433	— 0,879730	52,5
55,0	0,156330	— 0,625362	— 0,910892	— 0,473006	55,0
57,5	— 0,786247	— 0,812910	— 0,136037	0,656922	57,5
60,0	— 0,674915	0,137258	0,816999	0,720392	60,0
62,5	0,322037	0,868712	0,523552	— 0,358631	62,5
65,0	0,867088	0,352495	— 0,550402	— 0,839482	65,0
67,5	0,240980	— 0,654723	— 0,767584	0,036225	67,5
70,0	— 0,697146	— 0,704019	0,187768	0,836524	70,0
72,5	— 0,676465	0,261623	0,839685	0,269068	72,5
75,0	0,263045	0,834524	0,192589	— 0,727250	75,0
77,5	0,831949	0,188318	— 0,743193	— 0,525261	77,5
80,0	0,256066	— 0,725578	— 0,520402	0,533622	80,0
82,5	— 0,666658	— 0,571807	0,507172	0,708888	82,5
85,0	— 0,666110	0,418465	0,740528	— 0,281687	85,0
87,5	0,253157	0,790618	— 0,179659	— 0,804527	87,5
90,0	0,820819	0,000000	— 0,817908	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000069	0,000092	0,000123	0,000162	05,0
07,5	0,003057	0,004044	0,005297	0,006873	07,5
10,0	0,037510	0,048448	0,061905	0,078289	10,0
12,5	0,212894	0,265868	0,327967	0,399800	12,5
15,0	0,693498	0,826032	0,969166	1,120278	15,0
17,5	1,415336	1,572228	1,709567	1,817879	17,5
20,0	1,794170	1,768003	1,668721	1,493013	20,0
22,5	1,123289	0,768866	0,358167	— 0,079837	22,5
25,0	— 0,377029	— 0,799587	— 1,132457	— 1,334046	25,0
27,5	— 1,310579	— 1,282508	— 1,060770	— 0,674725	27,5
30,0	— 0,628479	— 0,104120	0,439247	0,894023	30,0
32,5	0,784289	1,106347	1,160041	0,928292	32,5
35,0	1,026340	0,624279	0,040700	— 0,553645	35,0
37,5	— 0,195824	— 0,760902	— 1,061317	— 0,989718	37,5
40,0	— 1,051412	— 0,872005	— 0,341719	0,326341	40,0
42,5	— 0,275304	0,415341	0,912109	0,982395	42,5
45,0	0,882644	0,956027	0,526772	— 0,180215	45,0
47,5	0,600050	— 0,116407	— 0,762312	— 0,953589	47,5
50,0	— 0,625772	— 0,945102	— 0,640394	0,087987	50,0
52,5	— 0,792063	— 0,128802	0,626918	0,921235	52,5
55,0	0,340581	0,879405	0,710281	— 0,031236	55,0
57,5	0,874158	0,324949	— 0,508582	— 0,891824	57,5
60,0	— 0,060972	— 0,782101	— 0,753238	— 0,001915	60,0
62,5	— 0,868512	— 0,479191	0,405793	0,867328	62,5
65,0	— 0,193518	0,666591	0,779502	0,019155	65,0
67,5	0,794355	0,598225	— 0,315860	— 0,847969	67,5
70,0	0,411410	— 0,540674	— 0,795371	— 0,025569	70,0
72,5	— 0,667950	— 0,687498	0,235967	0,833359	72,5
75,0	— 0,585860	0,408900	0,804754	0,024640	75,0
77,5	0,503158	0,751127	— 0,163506	— 0,822969	77,5
80,0	0,712767	— 0,273925	— 0,810063	— 0,018862	80,0
82,5	— 0,312095	— 0,792018	0,096132	0,816326	82,5
85,0	— 0,789740	0,137306	0,812741	0,010131	85,0
87,5	0,105710	0,812017	— 0,031720	— 0,813091	87,5
90,0	0,815528	0,000000	— 0,813554	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	02,5
05,0	0,000212	0,000275	0,000355	0,000454	05,0
07,5	0,008839	0,011271	0,014257	0,017895	07,5
10,0	0,098040	0,121622	0,149515	0,182207	10,0
12,5	0,481799	0,574164	0,676819	0,789358	12,5
15,0	1,275893	1,431701	1,582631	1,722972	15,0
17,5	1,887771	1,910565	1,878991	1,787875	17,5
20,0	1,242887	0,926242	0,556976	0,154529	20,0
22,5	— 0,510333	— 0,895821	— 1,199963	— 1,391729	22,5
25,0	— 1,376089	— 1,248836	— 0,964005	— 0,554811	25,0
27,5	— 0,181991	0,339466	0,803598	1,130961	27,5
30,0	1,166575	1,197936	0,978208	0,550916	30,0
32,5	0,465214	— 0,114762	— 0,664321	— 1,040796	32,5
35,0	— 0,980714	— 1,109536	— 0,898207	— 0,409485	35,0
37,5	— 0,568468	0,054749	0,657199	1,020513	37,5
40,0	0,859229	1,036106	0,781595	0,200221	40,0
42,5	0,591137	— 0,078816	— 0,710135	— 1,000971	42,5
45,0	— 0,789851	— 0,975681	— 0,636477	0,046046	45,0
47,5	— 0,574669	0,148530	0,780931	0,939665	47,5
50,0	0,756327	0,918041	0,463802	— 0,301799	50,0
52,5	0,536861	— 0,243316	— 0,841867	— 0,813906	52,5
55,0	— 0,745974	— 0,854094	— 0,267146	0,536752	55,0
57,5	— 0,485734	0,350174	0,873502	0,618209	57,5
60,0	0,749720	0,777499	0,054511	— 0,720052	60,0
62,5	0,425199	— 0,459484	— 0,862678	— 0,362680	62,5
65,0	— 0,761135	— 0,684655	0,162191	0,824909	65,0
67,5	— 0,357444	0,563366	0,802113	0,070517	67,5
70,0	0,775625	0,574386	— 0,368527	— 0,833386	70,0
72,5	0,283972	— 0,655121	— 0,690368	0,225981	72,5
75,0	— 0,789896	— 0,447582	0,549266	0,740020	75,0
77,5	— 0,206057	0,729152	0,531661	— 0,490692	77,5
80,0	0,801625	0,306834	— 0,690190	— 0,553490	80,0
82,5	0,124934	— 0,781057	— 0,335285	0,689562	82,5
85,0	— 0,809256	— 0,156042	0,779768	0,295937	85,0
87,5	— 0,041862	0,807789	0,114566	— 0,796193	87,5
90,0	0,811898	0,000000	— 0,810494	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002	02,5
05,0	0,000577	0,000728	0,000914	0,001140	05,0
07,5	0,022296	0,027583	0,033894	0,041376	07,5
10,0	0,220185	0,263918	0,313848	0,370370	10,0
12,5	0,911002	1,040565	1,176426	1,316519	12,5
15,0	1,846553	1,946978	2,017906	2,053364	15,0
17,5	1,634774	1,420494	1,149445	0,829778	17,5
20,0	— 0,257154	— 0,651199	— 0,999834	— 1,276722	20,0
22,5	— 1,449351	— 1,363545	— 1,139543	— 0,797547	22,5
25,0	— 0,072786	0,418405	0,851430	1,164890	25,0
27,5	1,263203	1,174562	0,877966	0,424213	27,5
30,0	0,005640	— 0,540115	— 0,966216	— 1,176876	30,0
32,5	— 1,144115	— 0,944778	— 0,493703	0,089578	32,5
35,0	0,206200	0,756240	1,066226	1,036150	35,0
37,5	1,010857	0,629928	0,016740	— 0,601936	37,5
40,0	— 0,464620	— 0,931802	— 1,001846	— 0,643492	40,0
42,5	— 0,810500	— 0,229139	0,462527	0,928335	42,5
45,0	0,702577	0,975551	0,714942	0,062558	45,0
47,5	0,527384	— 0,205743	— 0,812158	— 0,919946	47,5
50,0	— 0,862560	— 0,838685	— 0,245638	0,513821	50,0
52,5	— 0,179598	0,587973	0,914428	0,554546	52,5
55,0	0,900674	0,526251	— 0,279649	— 0,854630	55,0
57,5	— 0,188259	— 0,825351	— 0,722677	0,027912	57,5
60,0	— 0,795750	— 0,099066	0,693011	0,809687	60,0
62,5	0,516574	0,852651	0,292615	— 0,574492	62,5
65,0	0,555887	— 0,340706	— 0,850872	— 0,397287	65,0
67,5	— 0,745360	— 0,656936	0,228132	0,835224	67,5
70,0	— 0,218926	0,678274	0,695050	— 0,189861	70,0
72,5	0,829267	0,287085	— 0,650922	— 0,688230	72,5
75,0	— 0,154075	— 0,821000	— 0,282495	0,670050	75,0
77,5	— 0,749558	0,156425	0,818127	0,206972	77,5
80,0	0,491265	0,728141	— 0,230977	— 0,809543	80,0
82,5	0,520117	— 0,549018	— 0,666616	0,369890	82,5
85,0	— 0,725504	— 0,425550	0,648409	0,540959	85,0
87,5	— 0,185907	0,778424	0,255398	— 0,754645	87,5
90,0	0,809294	0,000000	— 0,808258	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000002	0,000002	0,000003	0,000004	02,5
05,0	0,001414	0,001744	0,002141	0,002614	05,0
07,5	0,050193	0,060521	0,072548	0,086474	07,5
10,0	0,433818	0,504442	0,582396	0,667715	10,0
12,5	1,458336	1,598948	1,735046	1,863002	12,5
15,0	2,048085	1,997855	1,899842	1,752891	15,0
17,5	0,473265	0,094907	— 0,287723	— 0,655403	17,5
20,0	— 1,459375	— 1,531446	— 1,484633	— 1,319987	20,0
22,5	— 0,371417	0,094386	0,549361	0,942556	22,5
25,0	1,312621	1,271217	1,044450	0,663731	25,0
27,5	— 0,106033	— 0,616273	— 1,011819	— 1,217772	27,5
30,0	— 1,123089	— 0,815066	— 0,321334	0,245820	30,0
32.5	0,647946	1,029007	1,127240	0,914118	32,5
35,0	0,673979	0,094920	— 0,514334	— 0,955540	35,0
37,5	— 0,995161	— 1,014629	— 0,651755	— 0,042618	37,5
40,0	— 0,009251	0,628317	0,993423	0,926909	40,0
42,5	0,940325	0,491603	— 0,198292	— 0,789817	42,5
45,0	— 0,623514	— 0,964887	— 0,772187	— 0,151450	45,0
47,5	— 0,462140	0,279959	0,848430	0,891263	47,5
50,0	0,922065	0,699806	— 0,001381	— 0,700980	50,0
52,5	— 0,221736	— 0,830249	— 0,811949	— 0,180275	52,5
55,0	— 0,725016	0,002596	0,727355	0,849687	55,0
57,5	0,752600	0,799766	0,126793	— 0,659862	57,5
60,0	0,137237	— 0,668400	— 0,820462	— 0,170267	60,0
62.5	— 0,835798	— 0,216005	0,631040	0,811069	62,5
65,0	0,505918	0,834489	0,215701	— 0,647499	65,0
67,5	0,426999	— 0,499905	— 0,817756	— 0,139857	67,5
70,0	— 0,827323	— 0,389488	0,554130	0,776308	70,0
72,5	0,226172	0,826716	0,282372	— 0,652498	72,5
75,0	0,637501	— 0,331645	— 0,812394	— 0,098202	75,0
77,5	— 0,725433	— 0,528122	0,490998	0,744741	77,5
80.0	— 0,057303	0,788335	0,337160	— 0,668010	80,0
82,5	0,764795	— 0,165187	— 0,808138	— 0,050455	82,5
85,0	— 0,551088	— 0,638703	0,436726	0,715879	85,0
87,5	— 0,322557	0,725063	0,386912	— 0,689923	87,5
90,0	0,807359	0,000000	— 0,806573	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 10$

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000004	0,000005	0,000007	0,000008	02,5
05,0	0,003176	0,003840	0,004624	0,005542	05,0
07,5	0,102510	0,120875	0,141798	0,165510	07,5
10,0	0,760297	0,859887	0,966061	1,078212	10,0
12,5	1,978951	2,078887	2,158786	2,214733	12,5
15,0	1,557768	1,317325	1,036575	0,722661	15,0
17,5	— 0,988377	— 1,267617	— 1,476144	— 1,600306	17,5
20,0	— 1,048433	— 0,690396	— 0,274501	0,164598	20,0
22,5	1,228551	1,373097	1,357671	1,182304	22,5
25,0	0,184281	— 0,322569	— 0,779928	— 1,117164	25,0
27,5	— 1,193841	— 0,942931	— 0,511584	0,018139	27,5
30,0	0,755589	1,088940	1,166869	0,969789	30,0
32,5	0,447362	— 0,143878	— 0,694318	— 1,048755	32,5
35,0	— 1,083773	— 0,855842	— 0,345781	0,278399	35,0
37,5	0,582182	0,984577	1,010136	0,648158	37,5
40,0	0,456747	— 0,212567	— 0,788250	— 1,017288	40,0
42,5	— 0,990462	— 0,700151	— 0,062288	0,606127	42,5
45,0	0,552937	0,948740	0,814660	0,225062	45,0
47,5	0,381326	— 0,365130	— 0,883754	— 0,851028	47,5
50,0	— 0,918320	— 0,503467	0,258098	0,840965	50,0
52,5	0,587248	0,909237	0,541218	— 0,237619	52,5
55,0	0,268040	— 0,535448	— 0,893731	— 0,508886	55,0
57,5	— 0,850357	— 0,272508	0,551319	0,875569	57,5
60,0	0,645989	0,828875	0,199103	— 0,625547	60,0
62,5	0,133928	— 0,684291	— 0,777757	— 0,047560	62,5
65,0	— 0,774063	— 0,020209	0,756070	0,670912	65,0
67,5	0,707812	0,692177	— 0,167453	— 0,822184	67,5
70,0	— 0,011706	— 0,783848	— 0,534660	0,410886	70,0
72,5	— 0,682621	0,233329	0,825092	0,272111	72,5
75,0	0,759819	0,499201	— 0,495934	— 0,760242	75,0
77,5	— 0,161563	— 0,815459	— 0,198253	0,727490	77,5
80,0	— 0,573640	0,464314	0,737519	— 0,203171	80,0
82,5	0,794003	0,261783	— 0,723764	— 0,453984	82,5
85,0	— 0,308999	— 0,770227	0,171958	0,800198	85,0
87,5	— 0,448007	0,649512	0,505405	— 0,604152	87,5
90,0	0,805881	0,000000	— 0,805270	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{10}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 10$			$m = 11$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000010	0,000012	0,000014	0,000000	02,5
05,0	0,006616	0,007866	0,009315	0,000000	05,0
07,5	0,192249	0,222249	0,255743	0,000000	07,5
10,0	1,195539	1,317043	1,441520	0,000000	10,0
12,5	2,243066	2,240527	2,204410	0,000000	12,5
15,0	0,384709	0,033568	— 0,318573	0,000000	15,0
17,5	— 1,630924	— 1,564194	— 1,402273	0,000003	17,5
20,0	0,589089	0,961352	1,247458	0,000010	20,0
22,5	0,866213	0,446066	— 0,028038	0,000036	22,5
25,0	— 1,281140	— 1,245028	— 1,013163	0,000107	25,0
27,5	0,543981	0,963225	1,192973	0,000283	27,5
30,0	0,543133	— 0,012530	— 0,564862	0,000679	30,0
32,5	— 1,106233	— 0,849438	— 0,350600	0,001498	32,5
35,0	0,809658	1,070673	0,973501	0,003074	35,0
37,5	0,037039	— 0,587980	— 0,985172	0,005918	37,5
40,0	— 0,798222	— 0,226985	0,444312	0,010764	40,0
42,5	0,971705	0,851319	0,304653	0,018611	42,5
45,0	— 0,490237	— 0,929940	— 0,846623	0,030731	45,0
47,5	— 0,286924	0,456245	0,913265	0,048662	47,5
50,0	0,842181	0,260565	— 0,501239	0,074138	50,0
52,5	— 0,835239	— 0,796649	— 0,151009	0,108988	52,5
55,0	0,299108	0,857486	0,700769	0,154973	55,0
57,5	0,406458	— 0,430846	— 0,876744	0,213583	57,5
60,0	— 0,835498	— 0,224477	0,606860	0,285814	60,0
62,5	0,732540	0,735467	— 0,041830	0,371933	62,5
65,0	— 0,178524	— 0,823931	— 0,529348	0,471280	65,0
67,5	— 0,472980	0,453535	0,825472	0,582124	67,5
70,0	0,820296	0,159979	— 0,708586	0,701602	70,0
72,5	— 0,658011	— 0,674365	0,245435	0,825774	72,5
75,0	0,095160	0,809848	0,330937	0,949791	75,0
77,5	0,518563	— 0,498756	— 0,737670	1,068177	77,5
80,0	— 0,808821	— 0,082608	0,779176	1,175202	80,0
82,5	0,602682	0,613686	— 0,439503	1,265321	82,5
85,0	— 0,029909	— 0,804989	— 0,112714	1,333623	85,0
87,5	— 0,558694	0,554203	0,607493	1,376250	87,5
90,0	0,804726	0,000000	— 0,804241	1,390742	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{10}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{11}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{12}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	10,0
12,5	0,000000	0,000001	0,000003	0,000009	12,5
15,0	0,000002	0,000008	0,000023	0,000059	15,0
17,5	0,000012	0,000041	0,000117	0,000290	17,5
20,0	0,000049	0,000165	0,000458	0,001115	20,0
22,5	0,000166	0,000547	0,001490	0,003549	22,5
25,0	0,000484	0,001565	0,004166	0,009677	25,0
27,5	0,001255	0,003962	0,010274	0,023188	27,5
30,0	0,002940	0,009040	0,022763	0,049733	30,0
32,5	0,006319	0,018860	0,045952	0,096783	32,5
35,0	0,012592	0,036374	0,085423	0,172635	35,0
37,5	0,023475	0,065401	0,147422	0,284358	37,5
40,0	0,041230	0,110367	0,237651	0,434823	40,0
42,5	0,068606	0,175724	0,359500	0,619380	42,5
45,0	0,108652	0,265058	0,511969	0,823181	45,0
47,5	0,164376	0,379946	0,687752	1,020358	47,5
50,0	0,238275	0,518746	0,872086	1,176096	50,0
52,5	0,331739	0,675572	1,042993	1,252043	52,5
55,0	0,444445	0,839731	1,173314	1,214543	55,0
57,5	0,573792	0,995930	1,234608	1,044097	57,5
60,0	0,714535	1,125393	1,202465	0,743648	60,0
62,5	0,858698	1,207935	1,062308	0,343031	62,5
65,0	0,995858	1,224795	0,814425	— 0,102532	65,0
67,5	1,113846	1,161846	0,476889	— 0,520647	67,5
70,0	1,199809	1,012645	0,085287	— 0,835683	70,0
72,5	1,241575	0,780727	— 0,311211	— 0,985559	72,5
75,0	1,229120	0,480606	— 0,657126	— 0,937366	75,0
77,5	1,155979	0,137116	— 0,900132	— 0,697571	77,5
80,0	1,020359	— 0,216964	— 1,000901	— 0,313580	80,0
82,5	0,825788	— 0,544790	— 0,941282	0,134499	82,5
85,0	0,581164	— 0,810273	— 0,728927	0,550515	85,0
87,5	0,300156	— 0,983091	— 0,397178	0,843617	87,5
90,0	0,000000	— 1,043056	0,000000	0,949119	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{12}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{16}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	07,5
10,0	0,000002	0,000004	0,000008	0,000016	10,0
12,5	0,000020	0,000043	0,000087	0,000167	12,5
15,0	0,000135	0,000285	0,000566	0,001064	15,0
17,5	0,000651	0,001352	0,002630	0,004837	17,5
20,0	0,002456	0,004989	0,009475	0,016988	20,0
22,5	0,007631	0,015105	0,027897	0,048533	22,5
25,0	0,020242	0,038886	0,069514	0,116730	25,0
27,5	0,046999	0,087223	0,150137	0,241868	27,5
30,0	0,097249	0,173456	0,285731	0,438363	30,0
32,5	0,181675	0,309567	0,484431	0,701283	32,5
35,0	0,309302	0,499894	0,736316	0,993651	35,0
37,5	0,482987	0,733854	1,005244	1,243092	37,5
40,0	0,694423	0,980640	1,228441	1,355440	40,0
42,5	0,920474	1,189462	1,328302	1,246590	42,5
45,0	1,122979	1,297978	1,236400	0,883628	45,0
47,5	1,253679	1,248891	0,923417	0,317254	47,5
50,0	1,264524	1,010999	0,423281	— 0,314353	50,0
52,5	1,121617	0,597736	— 0,161367	— 0,821170	52,5
55,0	0,819120	0,075046	— 0,680319	— 1,029679	55,0
57,5	0,388343	— 0,447401	— 0,981237	— 0,858413	57,5
60,0	— 0,102301	— 0,842443	— 0,965348	— 0,365672	60,0
62,5	— 0,558599	— 1,003042	— 0,631714	0,258534	62,5
65,0	— 0,881816	— 0,879492	— 0,089355	0,761236	65,0
67,5	— 0,994976	— 0,502446	0,472794	0,931436	67,5
70,0	— 0,866653	0,018788	0,851056	0,695496	70,0
72,5	— 0,524440	0,525247	0,904107	0,156713	72,5
75,0	— 0,052589	0,857154	0,610985	— 0,444393	75,0
77,5	0,427159	0,906854	0,084276	— 0,835669	77,5
80,0	0,787232	0,657119	— 0,470116	— 0,838119	80,0
82,5	0,929634	0,190050	— 0,832839	— 0,451060	82,5
85,0	0,814562	— 0,338218	— 0,859100	0,144753	85,0
87,5	0,473168	— 0,749430	— 0,538357	0,669984	87,5
90,0	0,000000	— 0,904037	0,000000	0,877661	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{16}^{11}(\cos\Theta)$	$P_{17}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{11}(\cos\Theta)$	Θ^c

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000002	0,000003	0,000005	0,000008	07,5
10,0	0,000030	0,000054	0,000092	0,000154	10,0
12,5	0,000304	0,000534	0,000905	0,001484	12,5
15,0	0,001908	0,003282	0,005442	0,008733	15,0
17,5	0,008477	0,014233	0,023003	0,035913	17,5
20,0	0,028966	0,047233	0,073982	0,111707	20,0
22,5	0,080107	0,126130	0,190247	0,275800	22,5
25,0	0,185400	0,279950	0,403426	0,556393	25,0
27,5	0,367022	0,526997	0,718239	0,930825	27,5
30,0	0,629872	0,850570	1,081133	1,292963	30,0
32,5	0,942976	1,179149	1,368522	1,465079	32,5
35,0	1,229705	1,390144	1,419540	1,276633	35,0
37,5	1,379533	1,350117	1,116043	0,684514	37,5
40,0	1,286386	0,984052	0,475100	— 0,141775	40,0
42,5	0,903419	0,341174	— 0,307882	— 0,853266	42,5
45,0	0,288682	— 0,387228	— 0,916136	— 1,093065	45,0
47,5	— 0,388442	— 0,927026	— 1,063894	— 0,722289	47,5
50,0	— 0,896994	— 1,045134	— 0,668735	0,051954	50,0
52,5	— 1,039200	— 0,679779	0,066762	0,762890	52,5
55,0	— 0,749677	0,000266	0,737764	0,963198	55,0
57,5	— 0,146161	0,657307	0,959172	0,525182	57,5
60,0	0,504787	0,950945	0,601245	— 0,253306	60,0
62,5	0,902547	0,724717	— 0,115170	— 0,835750	62,5
65,0	0,857415	0,104172	— 0,741742	— 0,816445	65,0
67,5	0,391725	— 0,561372	— 0,881312	— 0,214290	67,5
70,0	— 0,261441	— 0,891787	— 0,447043	0,531308	70,0
72,5	— 0,769886	— 0,697051	0,273349	0,874536	72,5
75,0	— 0,871871	— 0,093954	0,801464	0,564938	75,0
77,5	— 0,515286	0,557559	0,785477	— 0,162755	77,5
80,0	0,110570	0,866808	0,238759	— 0,760397	80,0
82,5	0,672176	0,648181	— 0,465843	— 0,777637	82,5
85,0	0,868964	0,035842	— 0,847535	— 0,203527	85,0
87,5	0,595574	— 0,595914	— 0,645844	0,523513	87,5
90,0	0,000000	— 0,860510	0,000000	0,848582	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{24}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	05,0
07,5	0,000012	0,000020	0,000031	0,000048	07,5
10,0	0,000250	0,000395	0,000612	0,000927	10,0
12,5	0,002366	0,003674	0,005571	0,008265	12,5
15,0	0,013600	0,020608	0,030450	0,043956	15,0
17,5	0,054327	0,079827	0,114173	0,159220	17,5
20,0	0,163056	0,230623	0,316659	0,422727	20,0
22,5	0,385270	0,519615	0,677601	0,855193	22,5
25,0	0,735845	0,934320	1,139455	1,334193	25,0
27,5	1,147823	1,345819	1,496879	1,571959	27,5
30,0	1,450868	1,518149	1,463568	1,269028	30,0
32,5	1,427630	1,231033	0,876370	0,396986	32,5
35,0	0,950032	0,469338	— 0,093107	— 0,632667	35,0
37,5	0,118972	— 0,467325	— 0,936116	— 1,162491	37,5
40,0	— 0,713803	— 1,077265	— 1,113746	— 0,799289	40,0
42,5	— 1,111097	— 0,979587	— 0,492675	0,176576	42,5
45,0	— 0,833625	— 0,230709	0,466169	0,950670	45,0
47,5	— 0,046561	0,644843	1,007567	0,850674	47,5
50,0	0,735933	1,001930	0,691918	— 0,020252	50,0
52,5	0,978872	0,571835	— 0,201904	— 0,836493	52,5
55,0	0,513924	— 0,296944	— 0,885213	— 0,817127	55,0
57,5	— 0,312946	— 0,894216	— 0,750162	0,004675	57,5
60,0	— 0,879053	— 0,727997	0,067915	0,796658	60,0
62,5	— 0,754404	0,051515	0,800170	0,757900	62,5
65,0	— 0,043335	0,767298	0,758579	— 0,059331	65,0
67,5	0,686360	0,796964	— 0,007175	— 0,796746	67,5
70,0	0,850565	0,121916	— 0,750957	— 0,683348	70,0
72,5	0,321539	— 0,650274	— 0,750205	0,151233	72,5
75,0	— 0,462998	— 0,825984	— 0,012917	0,812205	75,0
77,5	— 0,855410	— 0,251180	0,727802	0,594136	77,5
80,0	— 0,532991	0,546514	0,737671	— 0,261762	80,0
82,5	0,231958	0,837086	0,011237	— 0,827329	82,5
85,0	0,797571	0,356228	— 0,721939	— 0,491216	85,0
87,5	0,689555	— 0,451173	— 0,726835	0,378226	87,5
90,0	0,000000	— 0,839886	0,000000	0,833319	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{24}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000002	0,000002	0,000003	05,0
07,5	0,000073	0,000108	0,000157	0,000266	07,5
10,0	0,001377	0,002010	0,002885	0,004077	10,0
12,5	0,012012	0,017132	0,024004	0,033078	12,5
15,0	0,062086	0,085921	0,116642	0,155484	15,0
17,5	0,216817	0,288654	0,376089	0,479950	17,5
20,0	0,549314	0,695446	0,858343	1,033162	20,0
22,5	1,045144	1,236876	1,416757	1,568831	22,5
25,0	1,497801	1,607746	1,642320	1,583786	25,0
27,5	1,545465	1,400340	1,132800	0,755705	27,5
30,0	0,936338	0,491244	— 0,016802	— 0,519967	30,0
32,5	— 0,142267	— 0,653875	— 1,043857	— 1,232386	32,5
35,0	— 1,034478	— 1,202602	— 1,088592	— 0,710599	35,0
37,5	— 1,075820	— 0,689225	— 0,105351	0,507087	37,5
40,0	— 0,225371	0,421280	0,917802	1,084607	40,0
42,5	0,772368	1,055205	0,904050	0,375619	42,5
45,0	0,998809	0,581532	— 0,109507	— 0,744315	45,0
47,5	0,249090	— 0,481776	— 0,947333	— 0,889508	47,5
50,0	— 0,715453	— 0,973779	— 0,633845	0,097565	50,0
52,5	— 0,906804	— 0,361671	0,428616	0,918003	52,5
55,0	— 0,140053	0,638516	0,926490	0,501255	55,0
57,5	0,750450	0,866790	0,254685	— 0,569860	57,5
60,0	0,798726	0,071322	— 0,717719	— 0,838547	60,0
62,5	— 0,033661	— 0,786855	— 0,747471	0,044774	62,5
65,0	— 0,807872	— 0,678916	0,186749	0,844411	65,0
67,5	— 0,655886	0,249415	0,857465	0,453665	67,5
70,0	0,237553	0,854762	0,392118	— 0,563731	70,0
72,5	0,843921	0,398147	— 0,581978	— 0,770523	72,5
75,0	0,469941	— 0,544369	— 0,770217	0,115322	75,0
77,5	— 0,443153	— 0,797796	0,069585	0,826113	77,5
80,0	— 0,831425	— 0,051865	0,807532	0,351546	80,0
82,5	— 0,245981	0,752878	0,455864	— 0,621930	82,5
85,0	0,623865	0,605723	— 0,506989	— 0,697277	85,0
87,5	0,757698	— 0,304483	— 0,782113	0,230026	87,5
90,0	0,000000	— 0,828222	0,000000	0,824176	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000005	0,000007	0,000009	0,000013	05,0
07,5	0,000321	0,000450	0,000624	0,000853	07,5
10,0	0,005678	0,007800	0,010576	0,014167	10,0
12,5	0,044871	0,059973	0,079036	0,102769	12,5
15,0	0,203697	0,262468	0,332846	0,415653	15,0
17,5	0,600327	0,736359	0,886061	1,046182	17,5
20,0	1,212890	1,388421	1,548865	1,682095	20,0
22,5	1,676027	1,721770	1,691881	1,576576	22,5
25,0	1,421613	1,155334	0,796467	0,369036	25,0
27,5	0,299638	— 0,188962	— 0,652798	— 1,031423	27,5
30,0	— 0,942208	— 1,212844	— 1,281050	— 1,128160	30,0
32,5	— 1,174126	— 0,872895	— 0,386001	0,184257	32,5
35,0	— 0,155765	0,437140	0,911998	1,138010	35,0
37,5	0,961594	1,113060	0,908146	0,408299	37,5
40,0	0,855564	0,309849	— 0,350842	— 0,874990	40,0
42,5	— 0,310336	— 0,859439	— 1,029956	— 0,742999	42,5
45,0	— 1,011766	— 0,776113	— 0,151722	0,547577	45,0
47,5	— 0,336554	0,403704	0,911763	0,895197	47,5
50,0	0,764611	0,945293	0,522319	— 0,234953	50,0
52,5	0,763343	0,071290	— 0,668877	— 0,928810	52,5
55,0	— 0,310163	— 0,876610	— 0,753601	— 0,036802	55,0
57,5	— 0,905597	— 0,464468	0,374911	0,887289	57,5
60,0	— 0,178289	0,646137	0,860437	0,262247	60,0
62,5	0,788214	0,727383	— 0,075539	— 0,798480	62,5
65,0	0,574022	— 0,326504	— 0,863585	— 0,443380	65,0
67,5	— 0,483990	— 0,844720	— 0,200945	0,679968	67,5
70,0	— 0,800983	— 0,019580	0,783949	0,584334	70,0
72,5	0,086008	0,822323	0,436909	— 0,542875	72,5
75,0	0,830394	0,341002	— 0,640880	— 0,689302	75,0
77,5	0,311488	— 0,679835	— 0,621347	0,394316	77,5
80,0	— 0,673986	— 0,598395	0,451954	0,761761	80,0
82,5	— 0,626732	0,445947	0,747497	— 0,238958	82,5
85,0	0,375347	0,763898	— 0,233287	— 0,804231	85,0
87,5	0,800043	— 0,155093	— 0,811463	0,080024	87,5
90,0	0,000000	— 0,820906	0,000000	0,818221	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000017	0,000024	0,000032	0,000043	05,0
07,5	0,001155	0,001548	0,002054	0,002700	07,5
10,0	0,018757	0,024562	0,031827	0,040829	10,0
12,5	0,131924	0,167279	0,209614	0,259683	12,5
15,0	0,511377	0,620074	0,741268	0,873851	15,0
17,5	1,212134	1,378008	1,536691	1,680093	17,5
20,0	1,775526	1,817096	1,796385	1,705771	20,0
22,5	1,372325	1,083293	0,722126	0,309869	22,5
25,0	— 0,091640	— 0,541987	— 0,934857	— 1,225363	25,0
27,5	— 1,270637	— 1,332061	— 1,201135	— 0,891838	27,5
30,0	— 0,774752	— 0,280248	0,265741	0,759319	30,0
32,5	0,711230	1,072635	1,180618	1,005386	32,5
35,0	1,048585	0,664186	0,090752	— 0,507697	35,0
37,5	— 0,225112	— 0,781252	— 1,070404	— 0,990694	37,5
40,0	— 1,057965	— 0,824899	— 0,264918	0,399981	40,0
42,5	— 0,123628	0,550060	0,970618	0,942881	42,5
45,0	0,964478	0,882358	0,341481	— 0,377004	45,0
47,5	0,361161	— 0,381697	— 0,899020	— 0,885223	47,5
50,0	— 0,837951	—0,893849	— 0,364552	0,403339	50,0
52,5	— 0,520652	0,262411	0,853101	0,820730	52,5
55,0	0,707019	0,886091	0,356608	— 0,457690	55,0
57,5	0,627482	— 0,178708	— 0,826523	— 0,747395	57,5
60,0	— 0,582478	— 0,871537	— 0,329422	0,526196	60,0
62,5	— 0,699044	0,120226	0,813279	0,662831	62,5
65,0	0,467462	0,855959	0,289492	— 0,598965	65,0
67,5	0,746858	— 0,079477	— 0,808533	— 0,565665	67,5
70,0	— 0,361866	— 0,841969	— 0,240690	0,668436	70,0
72,5	— 0,778463	0,051090	0,808612	0,455874	72,5
75,0	0,264273	0,830684	0,185576	— 0,728653	75,0
77,5	0,798741	— 0,031141	— 0,810823	— 0,334743	77,5
80,0	— 0,172787	— 0,822526	— 0,126057	0,775004	80,0
82,5	— 0,810775	0,016649	0,813285	0,204666	82,5
85,0	0,085378	0,817622	0,063719	— 0,804163	85,0
87,5	0,816374	— 0,005220	— 0,814806	— 0,068876	87,5
90,0	0,000000	— 0,815988	0,000000	0,814109	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000057	0,000074	0,000097	0,000126	05,0
07,5	0,003519	0,004548	0,005831	0,007419	07,5
10,0	0,051876	0,065308	0,081492	0,100825	10,0
12,5	0,318179	0,385696	0,462689	0,549430	12,5
15,0	1,016018	1,165207	1,318085	1,470567	15,0
17,5	1,799490	1,885976	1,931001	1,926977	17,5
20,0	1,541528	1,304734	1,001880	0,645059	20,0
22,5	— 0,125115	— 0,549224	— 0,926577	— 1,222602	22,5
25,0	— 1,377130	— 1,368056	— 1,194638	— 0,874050	25,0
27,5	— 0,446873	0,067216	0,569609	0,978105	27,5
30,0	1,102636	1,224528	1,096868	0,742625	30,0
32,5	0,585626	0,021928	— 0,546239	— 0,974927	32,5
35,0	— 0,955610	— 1,118340	— 0,944440	— 0,483973	35,0
37,5	— 0,566719	0,055381	0,656735	1,022551	37,5
40,0	0,901686	1,034736	0,742482	0,143629	40,0
42,5	0,477414	— 0,210321	— 0,797871	— 1,006950	42,5
45,0	— 0,895257	— 0,937908	— 0,480648	0,233240	45,0
47,5	— 0,346853	0,397026	0,902040	0,864327	47,5
50,0	0,903052	0,802487	0,167483	— 0,578426	50,0
52,5	0,187958	— 0,581585	— 0,921269	— 0,579589	52,5
55,0	— 0,901904	— 0,617125	0,166776	0,813974	55,0
57,5	— 0,010524	0,734190	0,827943	0,187315	57,5
60,0	0,875977	0,384084	— 0,476439	— 0,876241	60,0
62,5	— 0,174932	— 0,829216	— 0,618805	0,236724	62,5
65,0	— 0,815406	— 0,117597	0,710940	0,738952	65,0
67,5	0,356548	0,847810	0,316407	— 0,595896	67,5
70,0	0,715715	— 0,158952	— 0,827069	— 0,426497	70,0
72,5	— 0,521755	— 0,780687	0,034345	0,800737	72,5
75,0	— 0,577455	0,416957	0,800030	0,012096	75,0
77,5	0,658400	0,629919	— 0,374683	— 0,796621	77,5
80,0	0,405717	— 0,627228	— 0,630677	0,399616	80,0
82,5	— 0,755992	— 0,409114	0,643964	0,582307	82,5
85,0	— 0,209368	0,764704	0,347096	— 0,700835	85,0
87,5	0,806827	0,141801	— 0,792544	— 0,213078	87,5
90,0	0,000000	— 0,812512	0,000000	0,811143	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000162	0,000207	0,000263	0,000332	05,0
07,5	0,009371	0,011754	0,014643	0,018124	07,5
10,0	0,123720	0,150612	0,181942	0,218151	10,0
12,5	0,645961	0,752049	0,867151	0,990370	12,5
15,0	1,617877	1,754662	1,875149	1,973353	15,0
17,5	1,867903	1,749978	1,572139	1,336490	17,5
20,0	0,251682	— 0,156342	— 0,553928	— 0,914579	20,0
22,5	— 1,407885	— 1,461837	— 1,375696	— 1,154447	22,5
25,0	— 0,443403	0,043962	0,524861	0,934589	25,0
27,5	1,223254	1,261155	1,082441	0,715468	27,5
30,0	0,233212	— 0,324994	— 0,812587	— 1,122985	30,0
32,5	— 1,152929	— 1,031956	— 0,641230	— 0,081808	32,5
35,0	0,124116	0,692955	1,045176	1,069059	35,0
37,5	1,019885	0,647725	0,039899	— 0,581789	37,5
40,0	— 0,514063	— 0,955601	— 0,994358	— 0,612491	40,0
42,5	— 0,736778	— 0,114858	0,561360	0,966066	42,5
45,0	0,820542	0,963752	0,584168	— 0,112836	45,0
47,5	0,305458	— 0,437451	— 0,913742	— 0,832934	47,5
50,0	— 0,935169	— 0,662184	0,057225	0,737006	50,0
52,5	0,191067	0,818635	0,835621	0,228798	52,5
55,0	0,797799	0,130985	— 0,641972	— 0,888254	55,0
57,5	— 0,618770	— 0,872732	— 0,347874	0,487139	57,5
60,0	— 0,429227	0,432334	0,873868	0,466997	60,0
62,5	0,843605	0,567012	— 0,303208	— 0,854286	62,5
65,0	— 0,064795	— 0,794351	— 0,626728	0,248504	65,0
67,5	— 0,786917	— 0,026058	0,765307	0,628465	67,5
70,0	0,524484	0,795845	0,036853	— 0,768905	70,0
72,5	0,463042	— 0,512395	— 0,779761	0,029416	72,5
75,0	— 0,792310	— 0,435014	0,559338	0,732249	75,0
77,5	0,017969	0,803480	0,340236	— 0,650978	77,5
80,0	0,773017	— 0,122185	— 0,815664	— 0,169324	80,0
82,5	— 0,485967	— 0,712281	0,293818	0,790264	82,5
85,0	— 0,472714	0,614840	0,582440	— 0,509637	85,0
87,5	0,772106	0,282228	— 0,745699	— 0,348777	87,5
90,0	0,000000	— 0,809959	0,000000	0,808929	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	02,5
05,0	0,000417	0,000521	0,000647	0,000800	05,0
07,5	0,022293	0,027257	0,033132	0,040047	07,5
10,0	0,259672	0,306915	0,360256	0,420021	10,0
12,5	1,120433	1,255668	1,394000	1,532958	12,5
15,0	2,043323	2,079426	2,076645	2,030895	15,0
17,5	1,048555	0,717329	0,355094	— 0,023011	17,5
20,0	— 1,212477	— 1,424714	— 1,533491	— 1,528037	20,0
22,5	— 0,817282	— 0,396455	0,065513	0,520028	22,5
25,0	1,216035	1,328273	1,253232	0,999307	25,0
27,5	0,222734	— 0,309207	— 0,784789	— 1,116821	27,5
30,0	— 1,186518	— 0,987095	— 0,567275	— 0,020062	30,0
32,5	0,498709	0,944919	1,135636	1,017661	32,5
35,0	0,755299	0,201887	— 0,415465	— 0,898720	35,0
37,5	— 0,988167	— 1,027775	— 0,684519	— 0,085495	37,5
40,0	0,029180	0,657683	1,003735	0,917768	40,0
42,5	0,902693	0,400875	— 0,295821	— 0,847177	42,5
45,0	— 0,747401	— 0,971902	— 0,662309	0,011768	45,0
47,5	— 0,243497	0,494397	0,928005	0,790155	47,5
50,0	0,916171	0,472410	— 0,292672	— 0,857247	50,0
52,5	— 0,548459	— 0,913758	— 0,592521	0,174097	52,5
55,0	— 0,405557	0,409867	0,887097	0,632652	55,0
57,5	0,885222	0,489528	— 0,345064	— 0,868772	57,5
60,0	— 0,393089	— 0,869840	— 0,498965	0,358017	60,0
62,5	— 0,507609	0,372304	0,859517	0,440918	62,5
65,0	0,841759	0,481855	— 0,423387	— 0,847852	65,0
67,5	— 0,270266	— 0,840023	— 0,389057	0,534262	67,5
70,0	— 0,577122	0,362954	0,831015	0,219525	70,0
72,5	0,797007	0,462475	— 0,511064	— 0,776773	72,5
75,0	— 0,169290	— 0,821354	— 0,266708	0,679166	75,0
77,5	— 0,629315	0,370713	0,793152	— 0,018750	77,5
80,0	0,754283	0,437942	— 0,597586	— 0,650043	80,0
82,5	— 0,081539	— 0,811225	— 0,135626	0,774169	82,5
85,0	— 0,673007	0,388690	0,741753	— 0,255901	85,0
87,5	0,713555	0,412265	— 0,675941	— 0,472246	87,5
90,0	0,000000	— 0,808027	0,000000	0,807232	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	02,5
05,0	0,000985	0,001206	0,001470	0,001784	05,0
07,5	0,048143	0,057570	0,068492	0,081081	07,5
10,0	0,486474	0,559798	0,640077	0,727288	10,0
12,5	1,669697	1,801041	1,923536	2,033532	12,5
15,0	1,939324	1,800589	1,615087	1,385127	15,0
17,5	— 0,399671	— 0,756290	— 1,074064	— 1,335162	17,5
20,0	— 1,406057	— 1,174521	— 0,849656	— 0,456083	20,0
22,5	0,917638	1,213665	1,373608	1,377606	22,5
25,0	0,601143	0,115412	— 0,386979	— 0,831201	25,0
27,5	— 1,242983	— 1,138217	— 0,820418	— 0,348058	27,5
30,0	0,531199	0,960546	1,168511	1,105771	30,0
32,5	0,621655	0,055117	— 0,526186	— 0,960900	32,5
35,0	— 1,091319	— 0,929693	— 0,465253	0,151059	35,0
37,5	0,545095	0,969540	1,026608	0,693660	37,5
40,0	0,435788	— 0,234470	— 0,802335	— 1,020258	40,0
42,5	— 0,982528	— 0,634537	0,026062	0,673265	42,5
45,0	0,678723	0,969424	0,722110	0,073562	45,0
47,5	0,165166	— 0,561338	— 0,939710	— 0,734945	47,5
50,0	— 0,835120	— 0,240960	0,518040	0,920457	50,0
52,5	0,808837	0,832709	0,227339	— 0,549575	52,5
55,0	— 0,143757	— 0,800674	— 0,794488	— 0,130103	55,0
57,5	— 0,610409	0,197497	0,826673	0,709279	57,5
60,0	0,864792	0,526298	— 0,326533	— 0,859142	60,0
62,5	— 0,442126	— 0,857905	— 0,367444	0,510921	62,5
65,0	— 0,310199	0,579096	0,809878	0,119980	65,0
67,5	0,807052	0,097617	— 0,730078	— 0,667817	67,5
70,0	— 0,676612	— 0,692445	0,192271	0,826134	70,0
72,5	0,032635	0,796158	0,456444	— 0,515380	72,5
75,0	0,626147	— 0,347256	— 0,809226	— 0,080520	75,0
77,5	— 0,800722	— 0,335582	0,651692	0,623230	77,5
80,0	0,366058	0,779430	— 0,089278	— 0,810468	80,0
82,5	0,342269	— 0,682159	— 0,523873	0,542056	82,5
85,0	— 0,786703	0,115500	0,806619	0,028086	85,0
87,5	0,633165	0,528297	— 0,585570	— 0,580022	87,5
90,0	0,000000	— 0,806527	0,000000	0,805900	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{11}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{11}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 11$		$m = 12$			
$\vartheta°$	$\overline{P}_{56}^{11}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{12}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{13}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{14}^{12}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000002	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,002156	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,095522	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,821273	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	2,127267	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	1,115018	0,000000	0,000001	0,000002	15,0
17,5	— 1,523957	0,000001	0,000004	0,000014	17,5
20,0	— 0,025120	0,000004	0,000018	0,000062	20,0
22,5	1,223357	0,000014	0,000067	0,000231	22,5
25,0	— 1,149829	0,000046	0,000217	0,000729	25,0
27,5	0,190109	0,000133	0,000615	0,002016	27,5
30,0	0,785575	0,000347	0,001559	0,004982	30,0
32,5	— 1,127169	0,000822	0,003601	0,011171	32,5
35,0	0,717299	0,001800	0,007660	0,023006	35,0
37,5	0,096606	0,003677	0,015157	0,043917	37,5
40,0	— 0,792374	0,007062	0,028110	0,078285	40,0
42,5	0,986407	0,012833	0,049161	0,131065	42,5
45,0	— 0,615483	0,022178	0,081489	0,207032	45,0
47,5	— 0,073714	0.036617	0,128542	0,309639	47,5
50,0	0,689121	0,057964	0,193601	0,439610	50,0
52,5	— 0,909560	0,088249	0,279151	0,593523	52,5
55,0	0,641697	0,129564	0,386152	0,762709	55,0
57,5	— 0,048761	0,183849	0,513286	0,932880	57,5
60,0	— 0,549884	0,252626	0,656342	1,084785	60,0
62,5	0,848364	0,336712	0,807877	1,196087	62,5
65,0	— 0,705861	0,435933	0,957303	1,244369	65,0
67,5	0,208282	0,548902	1,091482	1,210909	67,5
70,0	0,384184	0,672885	1,195843	1,084601	70,0
72,5	— 0,772210	0,803794	1,255939	0,865249	72,5
75,0	0,766125	0,936346	1,259257	0,565455	75,0
77,5	— 0,376080	1,064361	1,197037	0,210513	77,5
80,0	— 0,197841	1,181214	1,065812	— 0,163942	80,0
82,5	0,667798	1,280365	0,868387	— 0,516326	82,5
85,0	— 0,801033	1,355944	0,614072	— 0,804922	85,0
87,5	0,533536	1,403293	0,318061	— 0,994127	87,5
90,0	0,000000	1,419420	0,000000	— 1,060006	90,0
$\vartheta°$	$\overline{P}_{56}^{11}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{12}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{13}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{14}^{12}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{15}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	10,0
12,5	0,000001	0,000002	0,000005	0,000012	12,5
15,0	0,000007	0,000018	0,000043	0,000094	15,0
17,5	0,000040	0,000103	0,000240	0,000516	17,5
20,0	0,000179	0,000452	0,001032	0,002171	20,0
22,5	0,000652	0,001611	0,003592	0,007369	22,5
25,0	0,002014	0,004855	0,010539	0,021005	25,0
27,5	0,005429	0,012726	0,026788	0,051640	27,5
30,0	0,013034	0,029596	0,060165	0,111631	30,0
32,5	0,028297	0,061993	0,121138	0,215120	32,5
35,0	0,056206	0,118277	0,220959	0,373077	35,0
37,5	0,103061	0,207270	0,367854	0,585800	37,5
40,0	0,175654	0,335651	0,561651	0,835044	40,0
42,5	0,279718	0,504377	0,788311	1,079588	42,5
45,0	0,417748	0,704931	1,016706	1,258376	45,0
47,5	0,586551	0,916720	1,200190	1,303643	47,5
50,0	0,775183	1,107112	1,284567	1,162577	50,0
52,5	0,964048	1,235249	1,222030	0,821448	52,5
55,0	1,125905	1,259828	0,988004	0,322719	55,0
57,5	1,229184	1,149722	0,595601	— 0,234297	57,5
60,0	1,243477	0,894952	0,101699	— 0,714143	60,0
62,5	1,146357	0,514697	— 0,399773	— 0,984279	62,5
65,0	0,930124	0,059143	— 0,798055	— 0,960856	65,0
67,5	0,606715	— 0,396805	— 0,995154	— 0,644367	67,5
70,0	0,209157	— 0,767725	— 0,936401	— 0,129416	70,0
72,5	— 0,211465	— 0,977114	— 0,631789	0,419037	72,5
75,0	— 0,593553	— 0,977252	— 0,159564	0,817976	75,0
77,5	— 0,875906	— 0,763930	0,351310	0,929965	77,5
80,0	— 1,009878	— 0,381267	0,756222	0,714567	80,0
82,5	— 0,970063	0,085727	0,937476	0,246742	82,5
85,0	— 0,760918	0,529776	0,840900	— 0,306902	85,0
87,5	— 0,417530	0,846806	0,494160	— 0,746961	87,5
90,0	0,000000	0,961612	0,000000	— 0,913885	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{15}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{19}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	07,5
10,0	0,000002	0,000004	0,000007	0,000013	10,0
12,5	0,000025	0,000049	0,000092	0,000166	12,5
15,0	0,000192	0,000373	0,000691	0,001226	15,0
17,5	0,001039	0,001976	0,003578	0,006207	17,5
20,0	0,004268	0,007920	0,013971	0,023565	20,0
22,5	0,014104	0,025423	0,043477	0,070931	22,5
25,0	0,038958	0,067886	0,111921	0,175515	25,0
27,5	0,092364	0,154708	0,244298	0,365468	27,5
30,0	0,191456	0,306194	0,459421	0,649353	30,0
32,5	0,351395	0,532189	0,750999	0,989920	32,5
35,0	0,575642	0,816901	1,069183	1,289504	35,0
37,5	0,844792	1,107282	1,316735	1,407898	37,5
40,0	1,109582	1,315008	1,372624	1,220854	40,0
42,5	1,294659	1,339255	1,143588	0,700071	42,5
45,0	1,317094	1,108004	0,624875	— 0,030819	45,0
47,5	1,117283	0,623019	— 0,063705	— 0,712708	47,5
50,0	0,692063	— 0,014960	— 0,698096	— 1,055844	50,0
52,5	0,114667	— 0,621667	— 1,033832	— 0,892694	52,5
55,0	— 0,472539	— 0,990151	— 0,923035	— 0,293506	55,0
57,5	— 0,897239	— 0,977765	— 0,405282	0,437900	57,5
60,0	— 1,018559	— 0,580673	0,285581	0,909215	60,0
62,5	— 0,787657	0,044971	0,818451	0,857536	62,5
65,0	— 0,279901	0,635599	0,927319	0,312577	65,0
67,5	0,320861	0,931377	0,555591	— 0,404746	67,5
70,0	0,786115	0,797385	— 0,101897	— 0,863907	70,0
72,5	0,932338	0,294560	— 0,693096	— 0,785627	72,5
75,0	0,699339	— 0,340396	— 0,896409	— 0,220180	75,0
77,5	0,181297	— 0,803227	— 0,600308	0,476523	77,5
80,0	— 0,407057	— 0,869195	0,029090	0,863130	80,0
82,5	— 0,818240	— 0,506056	0,636739	0,693781	82,5
85,0	— 0,877419	0,106321	0,877940	0,078437	85,0
87,5	— 0,559105	0,662983	0,615509	— 0,585116	87,5
90,0	0,000000	0,885712	0,000000	— 0,867252	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{19}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{12}(\cos\Theta)$	$P_{22}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{23}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{24}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{25}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{26}^{12}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000004	07,5
10,0	0,000024	0,000041	0,000068	0,000110	10,0
12,5	0,000290	0,000490	0,000805	0,001286	12,5
15,0	0,002097	0,003470	0,005569	0,008694	15,0
17,5	0,010359	0,016696	0,026069	0,039531	17,5
20,0	0,038174	0,059612	0,089996	0,131672	20,0
22,5	0,110879	0,166648	0,241473	0,338066	22,5
25,0	0,262872	0,377180	0,519668	0,688622	25,0
27,5	0,519789	0,704515	0,911257	1,125251	27,5
30,0	0,866693	1,093331	1,302606	1,461587	30,0
32,5	1,218993	1,398583	1,485220	1,440425	32,5
35,0	1,425329	1,425492	1,254496	0,906650	35,0
37,5	1,324292	1,038882	0,571299	— 0,005723	37,5
40,0	0,843435	0,289137	— 0,327783	— 0,851919	40,0
42,5	0,086203	— 0,542896	— 0,997443	— 1,120749	42,5
45,0	— 0,665004	— 1,055352	— 1,044463	— 0,621088	45,0
47,5	— 1,065958	— 0,960668	— 0,427022	0,299733	47,5
50,0	— 0,904849	— 0,302803	0,449619	0,950893	50,0
52,5	— 0,258003	0,516752	0,971735	0,822384	52,5
55,0	0,512285	0,967568	0,759250	0,024783	55,0
57,5	0,949644	0,746726	— 0,022979	— 0,766276	57,5
60,0	0,784941	0,010508	— 0,762919	— 0,870227	60,0
62,5	0,123962	— 0,712598	— 0,872375	— 0,203284	62,5
65,0	— 0,601453	— 0,894807	— 0,268207	0,629386	65,0
67,5	— 0,908891	— 0,404360	0,544547	0,869599	67,5
70,0	— 0,592426	0,383201	0,883581	0,302233	70,0
72,5	0,127242	0,862266	0,465395	— 0,537253	72,5
75,0	0,747137	0,663379	— 0,346221	— 0,858006	75,0
77,5	0,831529	— 0,053876	— 0,847465	— 0,360174	77,5
80,0	0,322714	— 0,720882	— 0,603912	0,476507	80,0
82,5	— 0,413335	— 0,808011	0,167650	0,848375	82,5
85,0	— 0,846536	— 0,247620	0,786509	0,399387	85,0
87,5	— 0,664546	0,509470	0,706693	— 0,434337	87,5
90,0	0,000000	0,854330	0,000000	— 0,844855	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{23}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{24}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{25}^{12}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{26}^{12}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 12$

Θ°	$\overline{P}_{27}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{12}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000007	0,000011	0,000016	0,000025	07,5
10,0	0,000175	0,000273	0,000416	0,000624	10,0
12,5	0,002006	0,003059	0,004569	0,006695	12,5
15,0	0,013230	0,019664	0,028591	0,040725	15,0
17,5	0,058341	0,083953	0,117972	0,162096	17,5
20,0	0,187074	0,258519	0,347946	0,456603	20,0
22,5	0,458067	0,601451	0,765952	0,946574	22,5
25,0	0,878514	1,079432	1,277008	1,453015	25,0
27,5	1,325589	1,486683	1,581029	1,583110	27,5
30,0	1,535517	1,494014	1,318097	1,006611	30,0
32,5	1,240983	0,888290	0,413986	— 0,120538	32,5
35,0	0,415503	— 0,145633	— 0,674418	— 1,060721	35,0
37,5	— 0,575902	— 1,005541	— 1,180755	— 1,045074	37,5
40,0	— 1,132170	— 1,074860	— 0,684996	— 0,077248	40,0
42,5	— 0,856724	— 0,286770	0,385855	0,905554	42,5
45,0	0,054004	0,700316	1,034146	0,899872	45,0
47,5	0,874909	1,011021	0,632020	— 0,072621	47,5
50,0	0,919131	0,364797	— 0,397142	— 0,919340	50,0
52,5	0,155215	— 0,606257	— 0,964730	— 0,679196	52,5
55,0	— 0,720167	— 0,938798	— 0,468052	0,346759	55,0
57,5	— 0,896301	— 0,306105	0,528282	0,923372	57,5
60,0	— 0,215748	0,624069	0,899532	0,361443	60,0
62,5	0,654396	0,870321	0,233269	— 0,629481	62,5
65,0	0,859364	0,179783	— 0,685999	— 0,811140	65,0
67,5	0,203574	— 0,689776	— 0,781864	0,032327	67,5
70,0	— 0,644278	— 0,787362	0,047903	0,817838	70,0
72,5	— 0,821518	— 0,014069	0,806041	0,542820	72,5
75,0	— 0,152842	0,763150	0,585555	— 0,427372	75,0
77,5	0,665243	0,675782	— 0,338950	— 0,831325	77,5
80,0	0,782770	— 0,171612	— 0,842336	— 0,148680	80,0
82,5	0,081161	— 0,817707	— 0,314996	0,722525	82,5
85,0	— 0,701191	— 0,531245	0,594209	0,640686	85,0
87,5	— 0,742141	0,358993	0,770951	— 0,283217	87,5
90,0	0,000000	0,837664	0,000000	— 0,832056	90,0
Θ°	$\overline{P}_{27}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{12}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	05,0
07,5	0,000037	0,000055	0,000080	0,000115	07,5
10,0	0,000918	0,001330	0,001898	0,002672	10,0
12,5	0,009633	0,013630	0,018979	0,026033	12,5
15,0	0,056895	0,078044	0,105211	0,139507	15,0
17,5	0,218020	0,287315	0,371278	0,470759	17,5
20,0	0,584704	0,731093	0,892938	1,065516	20,0
22,5	1,135311	1,321150	1,490453	1,627738	22,5
25,0	1,586709	1,656908	1,644654	1,536176	25,0
27,5	1,473967	1,245738	0,905273	0,475966	27,5
30,0	0,580460	0,083194	— 0,422983	— 0,865764	30,0
32,5	— 0,631993	— 1,029922	— 1,235778	— 1,202210	32,5
35,0	— 1,214089	— 1,090338	— 0,709149	— 0,156015	35,0
37,5	— 0,624509	— 0,029325	0,571543	0,998337	37,5
40,0	0,552558	0,989931	1,078052	0,779489	40,0
42,5	1,064456	0,792260	0,194637	— 0,482080	42,5
45,0	0,352075	— 0,358001	— 0,893805	— 0,994393	45,0
47,5	— 0,734646	— 0,998418	— 0,716928	— 0,041171	47,5
50,0	— 0,886879	— 0,315348	0,447438	0,928680	50,0
52,5	0,062219	0,757255	0,927699	0,453114	52,5
55,0	0,896615	0,764490	0,049054	— 0,701005	55,0
57,5	0,550891	— 0,279904	— 0,871076	— 0,721654	57,5
60,0	— 0,502198	— 0,901167	— 0,467516	0,397602	60,0
62,5	— 0,862268	— 0,232781	0,627349	0,850899	62,5
65,0	— 0,061583	0,750641	0,742303	— 0,076850	65,0
67,5	0,804017	0,631575	— 0,281274	— 0,858868	67,5
70,0	0,559041	— 0,400987	— 0,850750	— 0,222676	70,0
72,5	— 0,447204	— 0,829995	— 0,090752	0,768032	72,5
75,0	— 0,821950	— 0,033832	0,799173	0,475772	75,0
77,5	— 0,053318	0,801967	0,425684	— 0,601531	77,5
80,0	0,781302	0,440549	— 0,613294	— 0,666239	80,0
82,5	0,517650	— 0,572891	— 0,675671	0,381884	82,5
85,0	— 0,469548	— 0,725525	0,331529	0,784104	85,0
87,5	— 0,793132	0,207067	0,808682	— 0,130767	87,5
90,0	0,000000	0,827588	0,000000	— 0,823963	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000002	0,000002	0,000003	0,000004	05,0
07,5	0,000162	0,000227	0,000314	0,000430	07,5
10,0	0,003710	0,005088	0,006895	0,009240	10,0
12,5	0,035202	0,046960	0,061838	0,080429	12,5
15,0	0,182074	0,234040	0,296451	0,370203	15,0
17,5	0,585981	0,716353	0,860304	1,015142	17,5
20,0	1,242121	1,414136	1,571310	1,702244	20,0
22,5	1,716882	1,742657	1,692502	1,558340	22,5
25,0	1,325746	1,017983	0,629117	0,186850	25,0
27,5	— 0,002907	— 0,479712	— 0,896669	— 1,198096	27,5
30,0	— 1,174839	— 1,295482	— 1,200894	— 0,900445	30,0
32,5	— 0,927630	— 0,461612	0,101502	0,640640	32,5
35,0	0,434264	0,909990	1,143062	1,066277	35,0
37,5	1,116836	0,884686	0,370677	— 0,262181	37,5
40,0	0,197409	— 0,455900	— 0,935081	— 1,055242	40,0
42,5	— 0,950506	— 1,006115	— 0,620846	0,038303	42,5
45,0	— 0,606620	0,080948	0,725619	1,000727	45,0
47,5	0,654864	0,979445	0,746207	0,086071	47,5
50,0	0,825133	0,199694	— 0,551034	— 0,945624	50,0
52,5	— 0,336796	— 0,886362	— 0,805047	— 0,149262	52,5
55,0	— 0,904819	— 0,402357	0,413927	0,901539	55,0
57,5	0,042169	0,767098	0,829318	0,174395	57,5
60,0	0,888870	0,546536	— 0,308212	— 0,869684	60,0
62,5	0,211566	— 0,640603	— 0,836209	— 0,175154	62,5
65,0	— 0,808491	— 0,648178	0,226696	0,848140	65,0
67,5	— 0,419537	0,515211	0,834969	0,159815	67,5
70,0	0,685235	0,718983	— 0,163097	— 0,834373	70,0
72,5	0,582048	— 0,394000	— 0,830595	— 0,133619	72,5
75,0	— 0,533853	— 0,767126	0,112339	0,826080	75,0
77,5	— 0,701154	0,277456	0,825789	0,100098	77,5
80,0	0,364567	0,798106	— 0,070369	— 0,821439	80,0
82,5	0,779097	— 0,164799	— 0,821993	— 0,061837	82,5
85,0	— 0,184728	— 0,815413	0,033872	0,819162	85,0
87,5	— 0,817608	0,054647	0,819941	0,020901	87,5
90,0	0,000000	0,820977	0,000000	— 0,818486	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000006	0,000008	0,000011	0,000015	05,0
07,5	0,000583	0,000783	0,001042	0,001374	07,5
10,0	0,012249	0,016073	0,020884	0,026883	10,0
12,5	0,103372	0,131351	0,165073	0,205254	12,5
15,0	0,455957	0,554047	0,664395	0,786416	15,0
17,5	1,176972	1,340675	1,499981	1,647621	17,5
20,0	1,795085	1,838403	1,822197	1,738951	20,0
22,5	1,338220	1,037562	0,669765	0,256019	22,5
25,0	— 0,271438	— 0,702098	— 1,060023	— 1,304291	25,0
27,5	— 1,339467	— 1,295766	— 1,067519	— 0,683114	27,5
30,0	— 0,441456	0,096651	0,615468	1,015874	30,0
32,5	1,034407	1,189930	1,066963	0,690567	32,5
35,0	0,695929	0,131563	— 0,468885	— 0,932808	35,0
37,5	— 0,806823	— 1,080392	— 0,987728	— 0,557269	37,5
40,0	— 0,766543	— 0,178490	0,478761	0,943455	40,0
42,5	0,678470	1,010461	0,881237	0,347615	42,5
45,0	0,763683	0,133913	— 0,563833	— 0,965625	45,0
47,5	— 0,621910	— 0,966668	— 0,745421	— 0,086388	47,5
50,0	— 0,728051	— 0,037886	0,675394	0,943776	50,0
52,5	0,611823	0,929694	0,573300	— 0,199338	52,5
55,0	0,674072	— 0,088687	— 0,778863	— 0,843781	55,0
57,5	— 0,630063	— 0,883649	— 0,364411	0,473109	57,5
60,0	— 0,606599	0,231612	0,847362	0,653054	60,0
62,5	0,663890	0,817358	0,127021	— 0,693168	62,5
65,0	0,527304	— 0,378781	— 0,860851	— 0,381269	65,0
67,5	— 0,704097	— 0,724274	0,122750	0,820714	67,5
70,0	— 0,437154	0,518785	0,807212	0,058495	70,0
72,5	0,743829	0,602187	— 0,363347	— 0,828876	72,5
75,0	0,337350	— 0,640916	— 0,683481	0,270351	75,0
77,5	— 0,777951	— 0,452833	0,571123	0,709803	77,5
80,0	— 0,229631	0,735735	0,496287	— 0,554278	80,0
82,5	0,802737	0,281336	— 0,724033	— 0,477937	82,5
85,0	0,116280	— 0,795812	— 0,261065	0,746584	85,0
87,5	— 0,815739	— 0,095442	0,805098	0,168518	87,5
90,0	0,000000	0,816385	0,000000	— 0,814594	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000020	0,000026	0,000034	0,000044	05,0
07,5	0,001798	0,002334	0,003006	0,003844	07,5
10,0	0,034294	0,043371	0,054395	0,067673	10,0
12.5	0,252593	0,307746	0,371291	0,443698	12,5
15,0	0,918944	1,060163	1,207569	1,357950	15,0
17,5	1,775601	1,875556	1,939203	1,958866	17,5
20,0	1,584650	1,359650	1,069286	0,724136	20,0
22,5	— 0,175803	— 0,593154	— 0,961621	— 1,248285	22,5
25,0	— 1,403959	— 1,343111	— 1,124369	— 0,770115	25,0
27,5	— 0,196564	0,319398	0,784089	1,121924	27,5
30,0	1,218002	1,178671	0,902229	0,441924	30,0
32,5	0,148153	— 0,429529	— 0,899590	— 1,142922	32,5
35,0	— 1,123412	— 0,981840	— 0,547449	0,051227	35,0
37,5	0,064976	0,663370	1,027191	1,025928	37,5
40,0	1,027371	0,694265	0,078008	— 0,569333	40,0
42,5	— 0,345697	— 0,876759	— 0,996230	— 0,646274	42,5
45,0	— 0,859317	— 0,299259	0,418716	0,912125	45,0
47,5	0,622359	0,960221	0,724832	0,055799	47,5
50,0	0,589387	— 0,154487	— 0,794405	— 0,903602	50,0
52,5	— 0,824857	— 0,844824	— 0,243767	0,536021	52,5
55,0	— 0,230646	0,567194	0,905302	0,509442	55,0
57,5	0,893072	0,525228	— 0,305922	— 0,864882	57,5
60,0	— 0,165612	— 0,823947	— 0,689530	0,108376	60,0
62,5	— 0,793341	— 0,069608	0,725252	0,763244	62,5
65,0	0,523528	0,840460	0,214425	— 0,651352	65,0
67,5	0,531591	— 0,396297	— 0,845345	— 0,274519	67,5
70,0	— 0,763905	— 0,601481	0,335692	0,838344	70,0
72,5	— 0,156477	0,729501	0,611388	— 0,347443	72,5
75,0	0,827815	0,175524	— 0,732094	— 0,567765	75,0
77,5	— 0,250012	— 0,820944	— 0,119126	0,766184	77,5
80,0	— 0,695727	0,302104	0,803358	— 0,012615	80,0
82,5	0,592641	0,637830	— 0,418846	— 0,750040	82,5
85.0	0,396047	— 0,673422	— 0,517139	0,578947	85,0
87,5	— 0,788152	— 0,239662	0,765074	0,308403	87,5
90,0	0,000000	0,813055	0,000000	— 0,811722	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000057	0,000074	0,000094	0,000120	05,0
07,5	0,004882	0,006159	0,007720	0,009617	07,5
10,0	0,083539	0,102351	0,124486	0,150337	10,0
12,5	0,525287	0,616188	0,716305	0,825277	12,5
15,0	1,507411	1,651431	1,784959	1,902564	15,0
17,5	1,928036	1,841944	1,698096	1,496730	17,5
20,0	0,339855	— 0,063470	— 0,462424	— 0,831802	20,0
22,5	— 1,425313	— 1,473361	— 1,384374	— 1,163366	22,5
25,0	— 0,321045	0,168030	0,634736	1,017295	25,0
27,5	1,275540	1,216602	0,952120	0,524777	27,5
30,0	— 0,109219	— 0,636658	— 1,028225	— 1,198610	30,0
32,5	— 1,095622	— 0,767296	— 0,240690	0,348136	32,5
35,0	0,633409	1,020537	1,091813	0,823230	35,0
37,5	0,657935	0,053669	— 0,569225	— 0,983940	37,5
40,0	— 0,980006	— 0,982096	— 0,573144	0,076360	40,0
42,5	0,009127	0,659247	0,993460	0,850523	42,5
45,0	0,916008	0,427024	— 0,291941	— 0,851763	45,0
47,5	— 0,645747	— 0,956806	— 0,688472	— 0,002607	47,5
50,0	— 0,408212	0,360340	0,885432	0,812615	50,0
52,5	0,918344	0,619458	— 0,139260	— 0,793327	52,5
55,0	— 0,299509	— 0,863544	— 0,722570	0,008646	55,0
57,5	— 0,655753	0,135901	0,805491	0,755865	57,5
60,0	0,800559	0,718548	— 0,058407	— 0,777806	60,0
62,5	0,004833	— 0,757541	— 0,726349	0,065646	62,5
65,0	— 0,783483	— 0,033490	0,753237	0,689247	65,0
67,5	0,626753	0,769527	— 0,018475	— 0,783124	67,5
70,0	0,257907	— 0,654948	— 0,719619	0,147081	70,0
72,5	— 0,826559	— 0,166431	0,722218	0,613627	72,5
75,0	0,427019	0,795230	— 0,001898	— 0,795240	75,0
77,5	0,461959	— 0,558568	— 0,710712	0,240965	77,5
80,0	— 0,806659	— 0,276725	0,706458	0,529101	80,0
82,5	0,215705	0,807120	0,001892	— 0,805595	82,5
85,0	0,620718	— 0,466378	— 0,703729	0,339436	85,0
87,5	— 0,736078	— 0,374278	0,701415	0,436837	87,5
90,0	0,000000	0,810560	0,000000	— 0,809539	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 12$

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000151	0,000190	0,000238	0,000296	05,0
07,5	0,011908	0,014660	0,017947	0,021853	07,5
10,0	0,180306	0,214798	0,254213	0,298935	10,0
12,5	0,942440	1,066803	1,197019	1,331379	12,5
15,0	1,998614	2,067501	2,103892	2,103003	15,0
17,5	1,241154	0,937915	0,596773	0,230460	17,5
20,0	— 1,146481	— 1,383472	— 1,524000	— 1,555405	20,0
22,5	— 0,828872	— 0,411897	0,046660	0,499914	22,5
25,0	1,263154	1,336855	1,225869	0,943383	25,0
27,5	0,006819	— 0,511762	— 0,938851	— 1,196927	27,5
30,0	— 1,108911	— 0,776604	— 0,273169	0,290580	30,0
32,5	0,844570	1,116308	1,089401	0,769423	32,5
35,0	0,297073	— 0,322141	— 0,838573	— 1,087187	35,0
37,5	— 1,037695	— 0,709268	— 0,118746	0,515328	37,5
40,0	0,692830	1,014598	0,903723	0,406436	40,0
42,5	0,298024	— 0,397955	— 0,900136	— 0,963719	42,5
45,0	— 0,947715	— 0,526572	0,182216	0,790341	45,0
47,5	0,684033	0,952451	0,637870	— 0,067567	47,5
50,0	0,190419	— 0,560134	— 0,929480	— 0,665927	50,0
52,5	— 0,854652	— 0,276930	0,507614	0,910510	52,5
55,0	0,731920	0,854239	0,274872	— 0,530002	55,0
57,5	0,031137	— 0,720638	— 0,826112	— 0,190541	57,5
60,0	— 0,741898	0,014498	0,756004	0,760876	60,0
62,5	0,787862	0,682164	— 0,140292	— 0,814366	62,5
65,0	— 0,152970	— 0,821357	— 0,559909	0,335173	65,0
67,5	— 0,598208	0,311725	0,842515	0,349925	67,5
70,0	0,822278	0,431131	— 0,518657	— 0,794569	70,0
72,5	— 0,341679	— 0,824125	— 0,167509	0,719989	72,5
75,0	— 0,421622	0,570064	0,724121	— 0,185072	75,0
77,5	0,817489	0,122843	— 0,761741	— 0,460905	77,5
80,0	— 0,516569	— 0,712883	0,261856	0,805448	80,0
82,5	— 0,218256	0,746145	0,417995	— 0,633495	82,5
85,0	0,763770	— 0,202237	— 0,799161	0,059168	85,0
87,5	— 0,661377	— 0,495646	0,616294	0,550297	87.5
90,0	0,000000	0,808639	0,000000	— 0,807840	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{12}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 12$		$m = 13$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0.000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000367	0,000452	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,026470	0,031899	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,349321	0,405691	0,000000	0,000000	10,0
12,5	1,467805	1,603860	0,000000	0,000000	12,5
15,0	2,060883	1,974691	0,000000	0,000000	15,0
17,5	— 0,145797	— 0,514956	0,000000	0,000001	17,5
20,0	— 1,472667	— 1,279383	0,000001	0,000006	20,0
22,5	0,899868	1,202741	0,000005	0,000027	22,5
25,0	0,527406	0,036130	0,000020	0,000097	25.0
27,5	— 1,237728	— 1,052013	0,000063	0,000300	27.5
30,0	0,788618	1,108029	0,000177	0,000823	30,0
32,5	0,241449	— 0,351803	0,000450	0,002043	32.5
35,0	— 0,987247	— 0,569581	0,001052	0,004640	35.0
37,5	0,956461	1,038778	0,002281	0,009745	37,5
40,0	— 0,264838	— 0,821466	0,004626	0,019083	40,0
42,5	— 0,556781	0,122374	0,008835	0,035077	42,5
45,0	0,963210	0,604880	0,015981	0,060855	45,0
47,5	— 0,730820	— 0,943406	0,027511	0,100090	47,5
50,0	0,051415	0,733007	0,045249	0,156630	50,0
52,5	0,628746	— 0,126020	0,071346	0,233894	52,5
55,0	— 0,897592	— 0,524586	0,108155	0,334068	55,0
57,5	0,615540	0,867535	0,158010	0,457195	57,5
60,0	0,024328	— 0,735299	0,222948	0,600307	60,0
62,5	— 0,630438	0,217619	0,304356	0,756810	62,5
65,0	0,849669	0,400343	0,402615	0,916300	65,0
67,5	— 0,567308	— 0,794123	0,516780	1,064987	67,5
70,0	— 0,038739	0,766740	0,644350	1,186786	70,0
72,5	0,611033	— 0,343148	0,781195	1,265029	72,5
75,0	— 0,821607	— 0,250483	0,921670	1,284608	75,0
77,5	0,556597	0,707158	1,058926	1,234245	77,5
80,0	0,625011	— 0,795845	1,185428	1,108522	80,0
82,5	— 0,587056	0,476046	1,293592	0,909273	82,5
85,0	0,808983	0,085247	1,376515	0,646065	85,0
87,5	— 0,566528	— 0,600409	1,428664	0,335590	87,5
90,0	0,000000	0,807127	1,446459	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{12}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{13}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{15}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	12,5
15,0	0,000001	0,000002	0,000005	0,000013	15,0
17,5	0,000005	0,000014	0,000036	0,000087	17,5
20,0	0,000023	0,000069	0,000181	0,000427	20,0
22,5	0,000097	0,000282	0,000722	0,001666	22,5
25,0	0,000337	0,000964	0,002406	0,005405	25,0
27,5	0,001018	0,002841	0,006898	0,015038	27,5
30,0	0,002726	0,007390	0,017390	0,036646	30,0
32,5	0,006570	0,017253	0,039199	0,079484	32,5
35,0	0,014448	0,036611	0,079970	0,155238	35,0
37,5	0,029280	0,071315	0,149037	0,275324	37,5
40,0	0,055128	0,128482	0,255471	0,445968	40,0
42,5	0,097045	0,215328	0,404728	0,661892	42,5
45,0	0,160521	0,337138	0,594364	0,900699	45,0
47,5	0,250462	0,494574	0,810007	1,120975	47,5
50,0	0,369726	0,680890	1,023324	1,266921	50,0
52,5	0,517411	0,879918	1,193720	1,280676	52,5
55,0	0,687267	1,065837	1,274834	1,120533	55,0
57,5	0,866682	1,205530	1,225412	0,779954	57,5
60,0	1,036743	1,263774	1,022398	0,300169	60,0
62,5	1,173713	1,210721	0,672501	— 0,230441	62,5
65,0	1,252016	1,030208	0,218001	— 0,693526	65,0
67,5	1,248442	0,726815	— 0,266605	— 0,972063	67,5
70,0	1,146923	0,329431	— 0,688107	— 0,987189	70,0
72,5	0,942923	— 0,110370	— 0,956064	— 0,728163	72,5
75,0	0,646404	— 0,525726	— 1,006965	— 0,263510	75,0
77,5	0,282479	— 0,846663	— 0,824092	0,273260	77,5
80,0	— 0,110727	— 1,014650	— 0,446443	0,721252	80,0
82,5	— 0,486934	— 0,996136	0,037165	0,942106	82,5
85,0	— 0,798550	— 0,791586	0,508438	0,865595	85,0
87,5	— 1,004309	— 0,437430	0,849440	0,514644	87,5
90,0	— 1,076200	0,000000	0,973678	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{15}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{19}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	10,0
12,5	0,000003	0,000007	0,000014	0,000027	12,5
15,0	0,000030	0,000064	0,000128	0,000244	15,0
17,5	0,000194	0,000403	0,000790	0,001476	17,5
20,0	0,000929	0,001886	0,003613	0,006579	20,0
22,5	0,003534	0,006991	0,013025	0,023018	22,5
25,0	0,011148	0,021395	0,038578	0,065829	25,0
27,5	0,030025	0,055638	0,096589	0,158182	27,5
30,0	0,070511	0,125489	0,208450	0,325257	30,0
32,5	0,146599	0,249016	0,392826	0,578715	32,5
35,0	0,272767	0,438880	0,651328	0,895103	35,0
37,5	0,457463	0,690633	0,952272	1,200118	37,5
40,0	0,694270	0,971270	1,222425	1,375379	40,0
42,5	0,953964	1,215248	1,357951	1,298354	42,5
45,0	1,182288	1,335113	1,259448	0,907489	45,0
47,5	1,307916	1,248977	0,882604	0,261963	47,5
50,0	1,261972	0,918338	0,281674	— 0,445273	50,0
52,5	1,005135	0,380801	— 0,382447	— 0,947753	52,5
55,0	0,552857	— 0,241076	— 0,887015	— 1,026286	55,0
57,5	— 0,013377	— 0,767432	— 1,036836	— 0,633631	57,5
60,0	— 0,558240	— 1,022432	— 0,761319	0,051898	60,0
62,5	— 0,929539	— 0,908100	— 0,168053	0,691725	62,5
65,0	— 1,010276	— 0,457751	0,485090	0,953737	65,0
67,5	— 0,766943	0,160705	0,898712	0,695955	67,5
70,0	— 0,272990	0,701756	0,875215	0,058740	70,0
72,5	0,306498	0,941305	0,424046	— 0,600337	72,5
75,0	0,768083	0,775915	— 0,231972	— 0,904171	75,0
77,5	0,943750	0,275170	— 0,761602	— 0,676438	77,5
80,0	0,766780	— 0,341871	— 0,893122	— 0,051568	80,0
82,5	0,301867	— 0,800474	— 0,558109	0,598723	82,5
85,0	— 0,275407	— 0,893864	0,068161	0,884915	85,0
87,5	— 0,744108	— 0,579300	0,655713	0,634847	87,5
90,0	— 0,923482	0,000000	0,893618	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{19}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{23}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	07,5
10,0	0,000003	0,000006	0,000010	0,000018	10,0
12,5	0,000051	0,000091	0,000158	0,000266	12,5
15,0	0,000447	0,000787	0,001340	0,002212	15,0
17,5	0,002639	0,004538	0,007536	0,012118	17,5
20,0	0,011451	0,019141	0,030837	0,048028	20,0
22,5	0,038807	0,062696	0,097408	0,145953	22,5
25,0	0,106881	0,165819	0,246628	0,352553	25,0
27,5	0,245626	0,363027	0,512095	0,690753	27,5
30,0	0,478894	0,667345	0,881658	1,104773	30,0
32,5	0,798869	1,034757	1,256813	1,426875	32,5
35,0	1,140252	1,343399	1,453991	1,425058	35,0
37,5	1,376502	1,419930	1,282495	0,948809	37,5
40,0	1,358284	1,125314	0,681309	0,095163	40,0
42,5	0,922199	0,435918	— 0.172293	— 0,752848	42,5
45,0	0,323676	— 0,346176	— 0,891575	— 1,114226	45,0
47,5	— 0,434176	— 0,954839	— 1,082845	— 0,747375	47,5
50,0	— 0,969205	— 1,044958	— 0,618594	0,112560	50,0
52,5	— 1,024432	— 0,553350	0,219587	0,854436	52,5
55,0	— 0,559341	0,244032	0,878134	0,922283	55,0
57,5	0,188783	0,863129	0,899872	0,265068	57,5
60,0	0,807432	0,909409	0,269846	— 0,585436	60,0
62,5	0,938530	0,352011	— 0,543126	— 0,926258	62,5
65,0	0,502572	— 0,430758	— 0,920764	— 0,473629	65,0
67,5	— 0,233357	— 0,895437	— 0,572534	0,377294	67,5
70,0	— 0,807225	— 0,714392	0,222422	0,880269	70,0
72,5	— 0,852262	— 0,020457	0,824333	0,592529	72,5
75,0	— 0,340361	0,677804	0,745636	— 0,222935	75,0
77,5	0,389943	0,864621	0,054336	— 0,825639	77,5
80,0	0,851728	0,402429	— 0,674617	— 0,667411	80,0
82,5	0,735226	— 0,359307	— 0,833346	0,103237	82,5
85,0	0,120281	— 0,843518	— 0,290476	0,773525	85,0
87,5	— 0,574137	— 0,682611	0,495320	0,723160	87,5
90,0	— 0,873918	0,000000	0,860046	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{23}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{27}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000004	07,5
10,0	0,000030	0,000049	0,000078	0,000122	10,0
12,5	0,000436	0,000699	0,001094	0,001677	12,5
15,0	0,003551	0,005555	0,008485	0,012677	15,0
17,5	0,018922	0,028753	0,042596	0,061622	17,5
20,0	0,072498	0,106286	0,151596	0,210665	20,0
22,5	0,211399	0,296525	0,403393	0,532830	22,5
25,0	0,485300	0,644158	0,825163	1,020468	25,0
27,5	0,891895	1,102611	1,304200	1,473235	27,5
30,0	1,311699	1,471481	1,551117	1,521112	30,0
32,5	1,503747	1,451398	1,248433	0,896696	32,5
35,0	1,226607	0,858340	0,357550	— 0,201478	35,0
37,5	0,450147	— 0,132622	— 0,681393	— 1,067946	37,5
40,0	— 0,506888	— 0,970865	— 1,161526	— 1,011340	40,0
42,5	— 1,096134	— 1,079621	— 0,694582	— 0,065443	42,5
45,0	— 0,916584	— 0,360689	0,337622	0,887477	45,0
47,5	— 0,082013	0,614499	1,009977	0,904503	47,5
50,0	0,776313	1,015253	0,690700	— 0,021876	50,0
52,5	0,969753	0,487333	— 0,297188	— 0,884800	52,5
55,0	0,339232	— 0,473376	— 0,943522	— 0,731287	55,0
57,5	— 0,564237	— 0,946787	— 0,578953	0,248860	57,5
60,0	— 0,934481	— 0,475583	0,393953	0,908781	60,0
62,5	— 0,439135	0,458808	0,909037	0,476288	62,5
65,0	0,453138	0,901074	0,402917	— 0,515916	65,0
67,5	0,895144	0,400050	— 0,544454	— 0,859106	67,5
70,0	0,467121	— 0,510394	— 0,853349	— 0,141363	70,0
72,5	— 0,408018	— 0,863376	— 0,176517	0,738577	72,5
75,0	— 0,868416	— 0,286849	0,694365	0,683281	75,0
77,5	— 0,461401	0,591571	0,743601	— 0,229644	77,5
80,0	0,402180	0,818143	— 0,080673	— 0,842572	80,0
82,5	0,854183	0,149565	— 0,802675	— 0,380820	82,5
85,0	0,440837	— 0,678726	— 0,569126	0,563144	85,0
87,5	— 0,417464	— 0,756746	0,339791	0,783479	87,5
90,0	— 0,849822	0,000000	0,842026	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{27}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

Θ^c	$\overline{P}_{31}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{13}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000006	0,000009	0,000013	0,000019	07,5
10,0	0,000187	0,000281	0,000418	0,000610	10,0
12,5	0,002520	0,003718	0,005392	0,007695	12,5
15,0	0,018548	0,026615	0,037494	0,051906	15,0
17,5	0,087170	0,120720	0,163833	0,218079	17,5
20,0	0,285568	0,377974	0,488866	0,618231	20,0
22,5	0,683899	0,853403	1,035512	1,221592	22,5
25,0	1,218084	1,402157	1,553886	1,653121	25,0
27,5	1,583803	1,610826	1,534138	1,342749	27,5
30,0	1,361907	1,069965	0,662092	0,176623	30,0
32,5	0,426509	— 0,103645	— 0,614204	— 1,018004	32,5
35,0	— 0,718508	— 1,087903	— 1,224585	— 1,088820	35,0
37,5	— 1,189878	— 1,004904	— 0,551639	0,052439	37,5
40,0	— 0,553462	0,076907	0,678410	1,048232	40,0
42,5	0,583263	1,006126	1,034069	0,649179	42,5
45,0	1,047166	0,738767	0,095510	— 0,588707	45,0
47,5	0,343409	— 0,390894	— 0,915972	— 0,950441	47,5
50,0	— 0,716667	— 0,986425	— 0,667050	0,053262	50,0
52,5	— 0,891458	— 0,308604	0,477510	0,936096	52,5
55,0	0,012725	0,742513	0,913956	0,395944	55,0
57,5	0,869296	0,774937	0,041687	— 0,722374	57,5
60,0	0,609828	— 0,235580	— 0,862544	— 0,699034	60,0
62,5	— 0,417999	— 0,895597	— 0,484185	0,407012	62,5
65,0	— 0,880282	— 0,301601	0,597821	0,846803	65,0
67,5	— 0,183693	0,699686	0,765184	— 0,062259	67,5
70,0	0,740661	0,694835	— 0,219284	— 0,853486	70,0
72,5	0,664464	— 0,296505	— 0,854571	— 0,261211	72,5
75,0	— 0,299778	— 0,848645	— 0,179857	0,743423	75,0
77,5	— 0,847698	— 0,173380	0,761101	0,528985	77,5
80,0	— 0,242204	0,745058	0,522278	— 0,544849	80,0
82,5	0,687362	0,574695	— 0,520142	— 0,718598	82,5
85,0	0,673116	— 0,431099	— 0,750932	0,287180	85,0
87,5	— 0,262048	— 0,803407	0,184272	0,816566	87,5
90,0	— 0,835922	0,000000	0,831041	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{31}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{13}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 13$

Θ°	$\overline{P}_{35}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{13}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	05,0
07,5	0,000028	0,000041	0,000058	0,000082	07,5
10,0	0,000878	0,001247	0,001749	0,002423	10,0
12,5	0,010815	0,014982	0,020470	0,027606	12,5
15,0	0,070674	0,094718	0,125030	0,162653	15,0
17,5	0,284926	0,365617	0,461018	0,571458	17,5
20,0	0,764764	0,925596	1,096114	1,269876	20,0
22,5	1,400318	1,558131	1,680068	1,750944	22,5
25,0	1,680567	1,620401	1,462996	1,207373	25,0
27,5	1,038540	0,638609	0,175526	— 0,304935	27,5
30,0	— 0,329468	— 0,787744	— 1,129032	— 1,296050	30,0
32,5	— 1,238003	— 1,225555	— 0,974730	— 0,528479	32,5
35,0	— 0,702337	— 0,149699	0,437620	0,912081	35,0
37,5	0,638609	1,034291	1,116638	0,854852	37,5
40,0	1,054384	0,688461	0,076310	— 0,561549	40,0
42,5	0,001778	— 0,643545	— 1,015241	— 0,951813	42,5
45,0	— 0,991668	— 0,917619	— 0,398222	0,315004	45,0
47,5	— 0,471433	0,263289	0,849504	0,959101	47,5
50,0	0,737601	0,963728	0,588520	— 0,155127	50,0
52,5	0,752182	0,049947	— 0,684250	— 0,936274	52,5
55,0	— 0,420431	— 0,911369	— 0,697811	0,056234	55,0
57,5	— 0,877477	— 0,291837	0,539061	0,907195	57,5
60,0	0,105602	0,809225	0,759070	0,001457	60,0
62,5	0,886664	0,472756	— 0,416868	— 0,880700	62,5
65,0	0,175857	— 0,683739	— 0,792379	— 0,031437	65,0
67,5	— 0,812842	— 0,605087	0,315011	0,859447	67,5
70,0	— 0,410503	0,548684	0,809717	0,042704	70,0
72,5	0,681303	0,699425	— 0,229352	— 0,843664	72,5
75,0	0,593430	— 0,410812	— 0,818187	— 0,041362	75,0
77,5	— 0,510857	— 0,763802	0,155712	0,832754	77,5
80,0	— 0,723564	0,273030	0,821962	0,031730	80,0
82,5	0,315630	0,803822	— 0,090268	— 0,825978	82,5
85,0	0,801252	— 0,136172	— 0,823422	— 0,017058	85,0
87,5	— 0,106674	— 0,822992	0,029572	0,822748	87,5
90,0	— 0,827067	0,000000	0,823784	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{35}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{13}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002	05,0
07,5	0,000115	0,000158	0,000217	0,000295	07,5
10,0	0,003319	0,004495	0,006026	0,007997	10,0
12,5	0,036765	0,048382	0,062941	0,080981	12,5
15,0	0,208642	0,264015	0,329695	0,406443	15,0
17,5	0,696563	0,835101	0,984846	1,142488	17,5
20,0	1,438690	1,592856	1,721606	1,813729	20,0
22,5	1,756829	1,686695	1,534066	1,298480	22,5
25,0	0,862949	0,450185	— 0,000163	— 0,449319	25,0
27,5	— 0,748670	— 1,100287	— 1,311425	— 1,349065	27,5
30,0	— 1,255533	— 1,007221	— 0,587357	— 0,065208	30,0
32,5	0,026054	0,573324	0,993632	1,190651	32,5
35,0	1,148618	1,080365	0,720757	0,164175	35,0
37,5	0,325644	— 0,305910	— 0,836482	— 1,090589	37,5
40,0	— 0,988513	— 1,041473	— 0,696600	— 0,083543	40,0
42,5	— 0,476657	0,205748	0,795178	1,027791	42,5
45,0	0,869361	0,985897	0,603115	— 0,086399	45,0
47,5	0,527744	— 0,202208	— 0,814314	— 0,955347	47,5
50,0	— 0,798066	— 0,930131	— 0,464908	0,299202	50,0
52,5	— 0,527015	0,254970	0,852820	0,837572	52,5
55,0	0.763901	0,870479	0,291084	— 0,517065	55,0
57,5	0,496658	— 0,340112	— 0,880592	— 0,655862	57,5
60,0	— 0,754994	— 0,799723	— 0,090312	0,702662	60,0
62,5	— 0,447111	0,441425	0,875648	0,410091	62,5
65,0	0,761556	0,711932	— 0,124959	— 0,821136	65,0
67,5	0,383676	— 0,546325	— 0,823446	— 0,117844	67,5
70,0	— 0,776037	— 0,603841	0,338350	0,845642	70,0
72,5	— 0,309536	0,644247	0,717167	— 0,189006	72,5
75,0	0,792752	0,475115	— 0,531210	— 0,763027	75,0
77,5	0,227124	— 0,726246	— 0,557938	0,470372	77,5
80,0	— 0,807534	— 0,328162	0,685088	0,577502	80,0
82,5	— 0,138717	0,785156	0,354427	— 0,685807	82,5
85,0	0,817523	0,167678	— 0,784394	— 0,311019	85,0
87,5	0,046650	— 0,815921	— 0,121565	0,802635	87,5
90,0	— 0,821038	0,000000	0,818715	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000003	0,000004	0,000005	0,000007	05,0
07,5	0,000396	0,000528	0,000699	0,000917	07,5
10,0	0,010512	0,013692	0,017677	0,022629	10,0
12,5	0,103085	0,129877	0,162005	0,200130	12,5
15,0	0,494784	0,594921	0,706662	0,829337	15,0
17,5	1,303589	1,462618	1,613055	1,747595	17,5
20,0	1,858361	1,845898	1,768960	1,623337	20,0
22,5	0,986547	0,612402	0,197412	— 0,230960	22,5
25,0	— 0,854204	— 1,172285	— 1,366983	— 1,412962	25,0
27,5	— 1,202346	— 0,886486	— 0,442754	0,065972	27,5
30,0	0,467452	0,912492	1,184296	1,227594	30,0
32,5	1,115599	0,781608	0,263769	— 0,316282	32,5
35,0	— 0,436856	— 0,912905	— 1,126187	— 1,012206	35,0
37,5	— 0,980819	— 0,540754	0,082590	0,676308	37,5
40,0	0,560642	0,982389	1,012573	0,636710	40,0
42,5	0,796577	0,203926	— 0,480837	— 0,942637	42,5
45,0	— 0,729830	— 0,994092	— 0,740077	— 0,098887	45,0
47,5	— 0,541786	0,186989	0,804544	0,946591	47,5
50,0	0,867283	0,868455	0,300647	— 0,463856	50,0
52,5	0,219000	— 0,556608	— 0,926363	— 0,620206	52,5
55,0	— 0,912608	— 0,579849	0,215941	0,836948	55,0
57,5	0,139120	0,810860	0,771271	0,054699	57,5
60,0	0,827200	0,164718	— 0,653426	— 0,845552	60,0
62,5	— 0,476243	— 0,869499	— 0,363444	0,517922	62,5
65,0	— 0,603422	0,285455	0,854167	0,467711	65,0
67,5	0,726836	0,699832	— 0,165866	— 0,830803	67,5
70,0	0,269280	— 0,650946	— 0,733792	0,126433	70,0
72,5	— 0,834672	— 0,336824	0,621347	0,725710	72,5
75,0	0,115588	0,823935	0,330121	— 0,644194	75,0
77,5	0,770182	— 0,120361	— 0,822989	— 0,251246	77,5
80,0	— 0,473032	— 0,748151	0,200657	0,819337	80,0
82,5	— 0,541376	0,536342	0,686483	— 0,348483	82,5
85,0	0,725621	0,442706	— 0,643502	— 0,558772	85,0
87,5	0,194724	— 0,783049	— 0,265667	0,757362	87,5
90,0	— 0,816730	0,000000	0,815022	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000009	0,000012	0,000016	0,000020	05,0
07,5	0,001195	0,001545	0,001985	0,002533	07,5
10,0	0,028733	0,036196	0,045251	0,056155	10,0
12,5	0,244903	0,296946	0,356819	0,424999	12,5
15,0	0,961729	1,102020	1,247756	1,395832	15,0
17,5	1,858434	1,937646	1,977628	1,971599	17,5
20,0	1,408813	1,129774	0,795515	0,420164	20,0
22,5	— 0,641111	— 0,999977	— 1,276203	— 1,443497	22,5
25,0	— 1,300488	— 1,038114	—0,653123	— 0,189400	25,0
27,5	0,563728	0,972977	1,227314	1,283191	27,5
30,0	1,030309	0,628227	0,099837	— 0,448216	30,0
32,5	— 0,818415	— 1,118264	— 1,139164	— 0,873267	32,5
35,0	— 0,601389	— 0,012971	0,578392	0,994234	35,0
37,5	1,034164	1,029373	0,661415	0,058960	37,5
40,0	0,004312	— 0,628765	— 1,003381	— 0,964116	40,0
42,5	— 0,966355	— 0,539152	0,140300	0,752585	42,5
45,0	0,593214	0,970173	0,830685	0,247822	45,0
47,5	0,527784	— 0,204202	— 0,813097	— 0,933817	47,5
50,0	— 0,920596	— 0,766311	— 0,102583	0,628598	50,0
52,5	0,138950	0,794885	0,864980	0,296889	52,5
55,0	0,783481	0,098092	— 0,665530	— 0,888563	55,0
57,5	— 0,708705	— 0,845705	— 0,234947	0,582990	57,5
60,0	— 0,227592	0,607698	0,857481	0,281187	60,0
62,5	0,860471	0,308409	— 0,563715	— 0,847052	62,5
65,0	— 0,441260	— 0,854344	— 0,308367	0,583155	65,0
67,5	— 0,496082	0,434985	0,840571	0,231890	67,5
70,0	0,822448	0,458180	— 0,496093	— 0,808912	70,0
72,5	— 0,166073	— 0,828226	— 0,350783	0,608521	72,5
75,0	— 0,676498	0,279341	0,825384	0,163521	75,0
77,5	0,708323	0,569324	— 0,451600	— 0,770914	77,5
80,0	0,095796	— 0,783384	— 0,377807	0,646336	80,0
82,5	— 0,779894	0,136404	0,815582	0,084281	82,5
85,0	0,540983	0,655777	— 0,421569	— 0,730895	85,0
87,5	0,333933	— 0,725813	— 0,399070	0,688676	87,5
90,0	— 0,813539	0,000000	0,812243	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000026	0,000034	0,000043	0,000055	05,0
07,5	0,003212	0,004048	0,005071	0,006316	07,5
10,0	0,069189	0,084657	0,102886	0,124220	10,0
12,5	0,501839	0,587537	0,682102	0,785317	12,5
15,0	1,542519	1,683512	1,814028	1,928926	15,0
17,5	1,914125	1,801633	1,632879	1,409325	17,5
20,0	0,022188	— 0,376545	— 0,752100	— 1,080151	20,0
22,5	— 1,483807	— 1,389910	— 1,167063	— 0,833419	22,5
25,0	0,297186	0,745475	1,096960	1,303928	25,0
27,5	1,128470	0,785990	0,311169	— 0,216347	27,5
30,0	— 0,902512	— 1,166763	— 1,183089	— 0,945777	30,0
32,5	— 0,385692	0,200231	0,733586	1,074845	32,5
35,0	1,106840	0,879801	0,381270	— 0,235235	35,0
37,5	— 0,563743	— 0,982671	— 1,045228	— 0,727131	37,5
40,0	— 0,525524	0,131327	0,732408	1,024892	40,0
42,5	1,007479	0,782640	0,184131	— 0,501998	42,5
45,0	— 0,467092	— 0,929694	— 0,889645	— 0,367610	45,0
47,5	— 0,492839	0,244863	0,833492	0,915697	47,5
50,0	0,938115	0,617743	— 0,117806	— 0,773051	50,0
52,5	— 0,489967	— 0,912579	— 0,656688	0,087786	52,5
55,0	— 0,389491	0,425953	0,893015	0,629968	55,0
57,5	0,882468	0,397133	— 0,441185	— 0,885110	57,5
60,0	— 0,565500	— 0,864835	— 0,327249	0,526671	60,0
62,5	— 0,246010	0,611305	0,828007	0,177209	62,5
65,0	0,817652	0,131356	— 0,702117	— 0,742613	65,0
67,5	— 0,655857	— 0,749994	0,062960	0,798762	67,5
70,0	— 0,076806	0,753585	0,608414	— 0,323931	70,0
72,5	0,728746	— 0,155089	— 0,824049	— 0,355680	72,5
75,0	— 0,736694	— 0,557135	0,438311	0,790234	75,0
77,5	0,105870	0,817227	0,259154	— 0,700694	77,5
80,0	0,609405	— 0,426908	— 0,761577	0,153913	80,0
82,5	— 0,791686	— 0,297610	0,710566	0,488369	82,5
85,0	0,289228	0,781998	— 0,148269	— 0,807709	85,0
87,5	0,460639	— 0,646266	— 0,518220	0,598932	87,5
90,0	— 0,811103	0,000000	0,810096	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{13}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 13$			$m = 14$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}^{14}{}_{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000069	0,000087	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,007824	0,009639	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,149017	0,177647	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,896707	1,015509	0,000000	0,000000	12,5
15,0	2,022886	2,090599	0,000000	0,000000	15,0
17,5	1,135397	0,818578	0,000000	0,000000	17,5
20,0	— 1,337863	— 1,505850	0,000000	0,000002	20,0
22,5	— 0,419025	0,036577	0,000002	0,000011	22,5
25,0	1,336596	1,188113	0,000009	0,000043	25,0
27,5	— 0,705805	— 1,071107	0,000030	0,000146	27,5
30,0	— 0,504053	0,047260	0,000090	0,000433	30,0
32,5	1,133049	0,891083	0,000246	0,001155	32,5
35,0	— 0,777458	— 1,074443	0,000614	0,002801	35,0
37,5	— 0,143267	0,492674	0,001413	0,006242	37,5
40,0	0,884352	0,369081	0,003026	0,012906	40,0
42,5	— 0,945705	— 0,932128	0,006074	0,024935	42,5
45,0	0,353644	0,881380	0,011500	0,045277	45,0
47,5	0,440730	— 0,302535	0,020642	0,077647	47,5
50,0	— 0,905078	— 0,423933	0,035276	0,126250	50,0
52,5	0,765956	0,871028	0,057605	0,195248	52,5
55,0	— 0,148316	— 0,804222	0,090163	0,287940	55,0
57,5	— 0,538137	0,289686	0,135623	0,405725	57,5
60,0	0,868895	0,367142	0,196497	0,547023	60,0
62,5	— 0,658674	— 0,802367	0,274746	0,706346	62,5
65,0	0,055380	0,789959	0,371352	0,873806	65,0
67,5	0,566257	— 0,352379	0,485893	1,035289	67,5
70,0	— 0,835776	— 0,264144	0,616208	1,173438	70,0
72,5	0,602999	0,728130	0,758227	1,269468	72,5
75,0	— 0,016860	— 0,798381	0,906023	1,305618	75,0
77,5	— 0,571015	0,445850	1,052125	1,267900	77,5
80,0	0,815745	0,137498	1,188082	1,148676	80,0
82,5	— 0,578579	— 0,643134	1,305227	0,948559	82,5
85,0	0,003212	0,807442	1,395550	0,677208	85,0
87,5	0,571419	— 0,547059	1,452568	0,352774	87,5
90,0	— 0,809201	0,000000	1,472062	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{13}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{14}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$

$\Theta°$	$\overline{P}_{16}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	15,0
17,5	0,000001	0,000005	0,000013	0,000031	17,5
20,0	0,000009	0,000027	0,000072	0,000175	20,0
22,5	0,000040	0,000121	0,000320	0,000763	22,5
25,0	0,000155	0,000458	0,001180	0,002737	25,0
27,5	0,000511	0,001475	0,003699	0,008331	27,5
30,0	0,001483	0,004155	0,010107	0,022023	30,0
32,5	0,003841	0,010429	0,024511	0,051438	32,5
35,0	0,009017	0,023641	0,053458	0,107520	35,0
37,5	0,019400	0,048914	0,105922	0,203032	37,5
40,0	0,038580	0,093138	0,192117	0,348629	40,0
42,5	0,071405	0,164247	0,320727	0,546583	42,5
45,0	0,123670	0,269534	0,494596	0,783658	45,0
47,5	0,201296	0,412988	0,705780	1,026109	47,5
50,0	0,308927	0,592048	0,931644	1,220508	50,0
52,5	0,448070	0,794626	1,134235	1,303137	52,5
55,0	0,615087	0,997557	1,264789	1,217894	55,0
57,5	0,799561	1,167697	1,273956	0,938586	57,5
60,0	0,983649	1,266377	1,126205	0,487846	60,0
62,5	1,142988	1,257087	0,814668	— 0,056321	62,5
65,0	1,249443	1,115096	0,371253	— 0,572758	65,0
67,5	1,275577	0,836680	— 0,132870	— 0,928264	67,5
70,0	1,200204	0,445134	— 0,599014	— 1,019729	70,0
72,5	1,013936	— 0,008961	— 0,923719	— 0,813102	72,5
75,0	0,723398	— 0,454487	— 1,027068	— 0,363562	75,0
77,5	0,352864	— 0,812962	— 0,878161	0,193758	77,5
80,0	— 0,057479	— 1,015533	— 0,509032	0,682781	80,0
82,5	— 0,456743	— 1,019662	— 0,011093	0,943738	82,5
85,0	— 0,791253	— 0,821006	0,486561	0,888730	85,0
87,5	— 1,013714	— 0,456909	0,851554	0,534652	87,5
90,0	— 1,091710	0,000000	0,985344	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{16}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	12,5
15,0	0,000010	0,000021	0,000043	0,000085	15,0
17,5	0,000072	0,000154	0,000310	0,000597	17,5
20,0	0,000391	0,000820	0,001618	0,003035	20,0
22,5	0,001670	0,003407	0,006545	0,011928	22,5
25,0	0,005828	0,011545	0,021492	0,037863	25,0
27,5	0,017187	0,032913	0,059066	0,100038	27,5
30,0	0,043827	0,080715	0,138840	0,224547	30,0
32,5	0,098251	0,173000	0,283261	0,433869	32,5
35,0	0,195974	0,327610	0,506247	0,726577	35,0
37,5	0,350686	0,551789	0,795848	1,054729	37,5
40,0	0,565819	0,828679	1,098713	1,315446	40,0
42,5	0,824590	1,107134	1,319022	1,374408	42,5
45,0	1,083148	1,303683	1,342849	1,125477	45,0
47,5	1,272653	1,323242	1,087485	0,565013	47,5
50,0	1,314432	1,097032	0,557706	— 0,163162	50,0
52,5	1,147195	0,624785	— 0,122632	— 0,795603	52,5
55,0	0,758344	— 0,000116	— 0,732941	— 1,059369	55,0
57,5	0,205817	— 0,602659	— 1,038206	— 0,819881	57,5
60,0	— 0,383284	— 0,981514	— 0,901711	— 0,181940	60,0
62,5	— 0,844065	— 0,991538	— 0,371150	0,532142	62,5
65,0	— 1,029155	— 0,617947	0,317518	0,938996	65,0
67,5	— 0,868746	— 0,002399	0,837068	0,809630	67,5
70,0	— 0,409347	0,601489	0,928783	0,215757	70,0
72,5	0,189960	0,932306	0,543129	— 0,494855	72,5
75,0	0,708897	0,840525	— 0,121104	— 0,896214	75,0
77,5	0,948776	0,365213	— 0,711886	— 0,743399	77,5
80,0	0,813848	— 0,275105	— 0,910228	— 0,130862	80,0
82,5	0,355374	— 0,779813	— 0,607224	0,558446	82,5
85,0	— 0,243775	— 0,908531	0,030306	0,889998	85,0
87,5	— 0,740885	— 0,598969	0,648177	0,653615	87,5
90,0	— 0,932837	0,000000	0,901378	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{24}^{14}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{25}^{14}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{26}^{14}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{27}^{14}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000001	0,000001	0,000003	0,000005	10,0
12,5	0,000015	0,000028	0,000049	0,000086	12,5
15,0	0,000159	0,000289	0,000505	0,000856	15.0
17,5	0,001098	0,001942	0,003315	0,005480	17,5
20,0	0,005440	0,009362	0,015528	0,024898	20,0
22,5	0,020735	0,034541	0,055340	0,085528	22,5
25,0	0,063484	0,101746	0,156405	0,231229	25,0
27,5	0,160750	0,246063	0,359887	0,504042	27,5
30,0	0,343108	0,497017	0,684071	0,895632	30,0
32,5	0,624130	0,845092	1,077706	1,292785	32,5
35,0	0,970695	1,206789	1,391438	1,476252	35,0
37,5	1,282565	1,421795	1,415704	1,225437	37,5
40,0	1,407481	1,312611	1,002266	0,501962	40,0
42,5	1,206135	0,798798	0,211670	— 0,422248	42,5
45,0	0,647446	0,001543	— 0,633988	— 1,049908	45,0
47,5	— 0,122579	— 0,753806	— 1,087975	— 0,976059	47,5
50,0	— 0,862980	— 1,085775	— 0,866687	— 0,232801	50,0
52,5	— 1,072546	— 0,795857	— 0,095158	0,648839	52,5
55,0	— 0,779906	— 0,041066	0,710918	0,994071	55,0
57,5	— 0,070324	0,712608	0,977737	0,526284	57,5
60,0	0,656873	0,971067	0,506337	— 0,364920	60,0
62,5	0,967459	0,556477	— 0,341465	— 0,917132	62,5
65,0	0,666774	— 0,240469	— 0,896744	— 0,649303	65,0
67,5	— 0,054931	— 0,844489	— 0,712887	0,194245	67,5
70,0	— 0,725604	— 0,810497	0,055606	0,843215	70,0
72,5	— 0,896880	— 0,165773	0,763532	0,700307	72,5
75,0	— 0,452736	0,595829	0,811086	— 0,096256	75,0
77,5	0,299289	0,885166	0,160371	— 0,791150	77,5
80,0	0,833202	0,477497	— 0,622453	— 0,723343	80,0
82,5	0,772605	— 0,304101	— 0,853829	0,039059	82,5
85,0	0,161355	— 0,838604	— 0,382089	0,758751	85,0
87,5	— 0,562977	— 0,700067	0,481063	0,738983	87,5
90,0	— 0,880499	0,000000	0,865719	0,000000	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{24}^{14}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{25}^{14}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}^{14}{}_{26}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{27}^{14}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 14$

Θ°	$\overline{P}_{28}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{14}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	07,5
10,0	0,000008	0,000013	0,000022	0,000034	10,0
12,5	0,000144	0,000237	0,000380	0,000596	12,5
15,0	0,001410	0,002264	0,003549	0,005438	15,0
17,5	0,008795	0,013734	0,020907	0,031075	17,5
20,0	0,038692	0,058399	0,085767	0,122747	20,0
22,5	0,127813	0,185055	0,260003	0,354949	22,5
25,0	0,329464	0,453154	0,602360	0,774385	25,0
27,5	0,677010	0,872773	1,080018	1,281991	27,5
30,0	1,115557	1,320308	1,480679	1,565255	30,0
32,5	1,453513	1,520747	1,460690	1,253662	32,5
35,0	1,418409	1,193205	0,805457	0,295997	35,0
37,5	0,847046	0,322628	— 0,260014	— 0,782165	37,5
40,0	— 0,101714	— 0,674309	— 1,067214	— 1,163923	40,0
42,5	— 0,927829	— 1,144442	— 0,989052	— 0,499914	42,5
45,0	— 1,088246	— 0,718841	— 0,071694	0,598954	45,0
47,5	— 0,448393	0,273515	0,861797	1,033815	47,5
50,0	0,510203	0,979066	0,917731	0,351634	50,0
52,5	1,005996	0,756747	0,045471	— 0,688112	52,5
55,0	0,614625	— 0,178060	— 0,839519	— 0,902752	55,0
57,5	— 0,312445	— 0,903775	— 0,788565	— 0,053738	57,5
60,0	— 0,921242	— 0,690915	0,131123	0,831840	60,0
62,5	— 0,640692	0,231434	0,876033	0,677213	62,5
65,0	0,251792	0,885079	0,596413	— 0,312431	65,0
67,5	0,875514	0,572955	— 0,371178	— 0,886329	67,5
70,0	0,611014	— 0,356673	— 0,880844	— 0,321670	70,0
72,5	— 0,267628	— 0,876298	— 0,330792	0,645717	72,5
75,0	— 0,858356	— 0,412092	0,608787	0,761657	75,0
77,5	— 0,553733	0,508704	0,797251	— 0,117516	77,5
80,0	0,324552	0,844004	0,010005	— 0,832757	80,0
82,5	0,854806	0,216144	— 0,782637	— 0,443223	82,5
85,0	0,480586	— 0,654688	— 0,604888	0,530823	85,0
87,5	— 0,400551	— 0,770678	0,320617	0,795309	87,5
90,0	— 0,854774	0,000000	0,846394	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{28}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{14}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 14$

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000005	07,5
10,0	0,000054	0,000083	0,000127	0,000189	10,0
12,5	0,000918	0,001387	0,002059	0,003007	12,5
15,0	0,008161	0,012007	0,017342	0,024612	15,0
17,5	0,045166	0,064267	0,089622	0,122600	17,5
20,0	0,171413	0,233822	0,311833	0,406882	20,0
22,5	0,471298	0,609096	0,766557	0,939647	22,5
25,0	0,963117	1,158650	1,347327	1,512319	25,0
27,5	1,457251	1,581471	1,630261	1,582773	27,5
30,0	1,545428	1,401290	1,127383	0,737027	30,0
32,5	0,902049	0,435164	— 0,090978	— 0,600107	32,5
35,0	— 0,259973	— 0,764215	— 1,115408	— 1,233767	35,0
37,5	— 1,122002	— 1,189048	— 0,955166	— 0,471174	37,5
40,0	— 0,923941	— 0,407232	0,233549	0,795284	40,0
42,5	0,161688	0,759678	1,068428	0,963436	42,5
45,0	1,013005	0,987077	0,525030	— 0,171398	45,0
47,5	0,698147	0,014998	— 0,671517	— 1,004802	47,5
50,0	— 0,407935	— 0,928242	— 0,903981	— 0,344908	50,0
52,5	— 0,976693	— 0,629719	0,129305	0,797887	52,5
55,0	— 0,318533	0,492974	0,937029	0,682542	55,0
57,5	0,718218	0,905562	0,354031	— 0,485352	57,5
60,0	0,794855	0,051629	— 0,733204	— 0,851244	60,0
62,5	— 0,173803	— 0,849712	— 0,688291	0,151409	62,5
65,0	— 0,885412	— 0,516096	0,401203	0,883120	65,0
67,5	— 0,386015	0,553919	0,848756	0,157945	67,5
70,0	0,629323	0,794752	— 0,028864	— 0,811766	70,0
72,5	0,760031	— 0,136498	— 0,845321	— 0,418917	72,5
75,0	— 0,165653	— 0,851019	— 0,318740	0,666170	75,0
77,5	— 0,847612	— 0,288442	0,705277	0,619874	77,5
80,0	— 0,331515	0,699814	0,596102	— 0,469970	80,0
82,5	0,647890	0,626880	— 0,464253	— 0,755531	82,5
85,0	0,703067	— 0,391797	— 0,773577	0,242454	85,0
87,5	— 0,240973	— 0,812967	0,161639	0,823721	87,5
90,0	— 0,839807	0,000000	0,834522	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$

Θ°	$\overline{P}_{36}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{41}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000007	0,000010	0,000014	0,000021	07,5
10,0	0,000278	0,000404	0,000579	0,000819	10,0
12,5	0,004324	0,006128	0,008564	0,011811	12,5
15,0	0,034351	0,047189	0,063849	0,085140	15,0
17,5	0,164649	0,217228	0,281721	0,359321	17,5
20,0	0,519723	0,650152	0,796740	0,956596	20,0
22,5	1,121812	1,303907	1,474397	1,619881	22,5
25,0	1,634821	1,695832	1,678405	1,570155	25,0
27,5	1,425656	1,156723	0,787609	0,344736	27,5
30,0	0,263952	— 0,239699	— 0,709362	— 1,077530	30,0
32,5	— 1,008124	— 1,239624	— 1,245209	— 1,015476	32,5
35,0	— 1,084134	— 0,690674	— 0,137578	0,446476	35,0
37,5	0,138812	0,706878	1,068153	1,111642	37,5
40,0	1,090082	1,012546	0,583154	— 0,051380	40,0
42,5	0,478969	— 0,195973	— 0,787717	— 1,049177	42,5
45,0	— 0,785394	— 1,029228	— 0,783533	— 0,161950	45,0
47,5	— 0,805482	— 0,175595	0,546824	0,966457	47,5
50,0	0,418062	0,923849	0,861168	0,265857	50,0
52,5	0,925710	0,423361	— 0,367319	— 0,900806	52,5
55,0	— 0,082386	— 0,781418	— 0,882115	— 0,305763	55,0
57,5	— 0,918266	— 0,582864	0,240633	0,857591	57,5
60,0	— 0,194474	0,637158	0,878945	0,306992	60,0
62,5	0,836490	0,683772	— 0,153706	— 0,833144	62,5
65,0	0,411016	— 0,503684	— 0,867150	— 0,283529	65,0
67,5	— 0,713164	— 0,746821	0,095306	0,822020	67,5
70,0	— 0,573952	0,383839	0,853884	0,243427	70,0
72,5	0,567508	0,785629	— 0,056871	— 0,819171	72,5
75,0	0,691353	— 0,276451	— 0,842292	— 0,191740	75,0
77,5	— 0,410401	— 0,808859	0,032035	0,820523	77,5
80,0	— 0,770166	0,178822	0,833647	0,132057	80,0
82,5	0,247787	0,821846	— 0,015962	— 0,823066	82,5
85,0	0,815446	— 0,087768	— 0,828389	— 0,067276	85,0
87,5	— 0,082810	— 0,827644	0,004795	0,824825	87,5
90,0	— 0,830206	0,000000	0,826631	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{36}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{14}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 14$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000029	0,000041	0,000058	0,000080	07,5
10,0	0,001145	0,001582	0,002165	0,002931	10,0
12,5	0,016085	0,021641	0,028781	0,037853	12,5
15,0	0,111954	0,145236	0,185965	0,235112	15,0
17,5	0,450903	0,556879	0,677054	0,810475	17,5
20,0	1,125203	1,296355	1,462228	1,613603	20,0
22,5	1,725953	1,778368	1,764453	1,674641	22,5
25,0	1,365705	1,068701	0,693017	0,262825	25,0
27,5	— 0,131940	— 0,592598	— 0,983441	— 1,254152	27,5
30,0	— 1,285410	— 1,294666	— 1,096843	— 0,718162	30,0
32,5	— 0.587710	— 0,042573	0,509733	0,951746	32,5
35,0	0,917871	1,154812	1,091519	0,739648	35,0
37,5	0,818522	0,273778	— 0,355270	— 0,869149	37,5
40,0	— 0,665066	— 1,032811	— 1,015213	— 0,615056	40,0
42,5	— 0,866541	— 0,313702	0,373270	0,894891	42,5
45,0	0,536212	0,968161	0,917582	0,406948	45,0
47,5	0,849082	0,257312	— 0,477722	— 0,939216	47,5
50,0	— 0,493215	— 0,939532	— 0,789323	— 0,136289	50,0
52,5	— 0,804729	— 0,144558	0,615578	0,936761	52,5
55,0	0,504504	0,920448	0,616920	— 0,169386	55,0
57,5	0,743955	— 0,004210	— 0,746457	— 0,844110	57,5
60,0	— 0,548061	— 0,889031	— 0,396524	0,467145	60,0
62,5	— 0,668145	0,173920	0,836428	0,643473	62,5
65,0	0,608194	0,829482	0,137269	— 0,704410	65,0
67,5	0,576615	— 0,349763	— 0,858750	— 0,346324	67,5
70,0	— 0,673043	— 0,732406	0,139617	0,831313	70,0
72,5	— 0,469217	0,516216	0,797036	— 0,007806	72,5
75,0	0,733291	0,594922	— 0,404415	— 0,814611	75,0
77,5	0,347222	— 0,657875	— 0,648183	0,359261	77,5
80,0	— 0,781667	— 0,420424	0,624396	0,648554	80,0
82,5	— 0,213449	0,761034	0,423496	— 0,641942	82,5
85,0	0,812866	0,217792	— 0,770092	— 0,359132	85,0
87,5	0,072032	— 0,815382	— 0,147252	0,799467	87,5
90,0	— 0,823632	0,000000	0,821089	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	05,0
07,5	0,000110	0,000149	0,000200	0,000268	07,5
10,0	0,003930	0,005220	0,006873	0,008970	10,0
12,5	0,049254	0,063428	0,080868	0,102110	12,5
15,0	0,293598	0,362236	0,441668	0,532299	15,0
17,5	0,955309	1,108743	1,266928	1,424983	17,5
20,0	1,740268	1,831578	1,877180	1,867840	20,0
22,5	1,503976	1,253401	0,930653	0,550574	22,5
25,0	— 0,188697	— 0,622050	— 0,995357	— 1,269168	25,0
27,5	— 1,365875	— 1,298400	— 1,055217	— 0,665263	27,5
30,0	— 0,218063	0,319000	0,797568	1,128721	30,0
32,5	1,184904	1,153511	0,860316	0,369044	32,5
35,0	0,189489	— 0,411195	— 0,896225	— 1,127708	35,0
37,5	— 1,100263	— 0,969835	— 0,517645	0,107399	37,5
40,0	0,018608	0,643537	1,016431	0,989063	40,0
42,5	1,019533	0,689075	0,049423	— 0,611262	42,5
45,0	— 0,308129	— 0,864431	— 0,975874	— 0,583059	45,0
47,5	— 0,862077	— 0,288667	0,450658	0,925889	47,5
50,0	0,602428	0,950810	0,682091	— 0,030251	50,0
52,5	0,589027	— 0,179898	— 0,817601	— 0,863212	52,5
55,0	— 0,820235	— 0,821038	— 0,170351	0,614582	55,0
57,5	— 0,212265	0,602034	0,890903	0,402086	57,5
60,0	0,888195	0,468522	— 0,394331	— 0,880579	60,0
62,5	— 0,207430	— 0,843439	— 0,610702	0,250867	62,5
65,0	— 0,764896	0,022439	0,783051	0,670907	65,0
67,5	0,576897	0,810036	0,075238	— 0,747983	67,5
70,0	0,460539	— 0,497808	— 0,816941	— 0,088618	70,0
72,5	— 0,799875	— 0,498356	0,483415	0,801829	72,5
75,0	— 0,041418	0,790047	0,470622	— 0,533174	75,0
77,5	0,810497	0,010769	— 0,803744	— 0,375194	77,5
80,0	— 0,385168	— 0,787700	0,097113	0,821343	80,0
82,5	— 0,599129	0,475800	0,728141	— 0,275671	82,5
85,0	0,702023	0,487000	— 0,611301	— 0,597575	85,0
87,5	0,220425	— 0,777265	— 0,291100	0,749001	87,5
90,0	— 0,818913	0,000000	0,817034	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000002	0,000002	0,000003	0,000004	05,0
07,5	0,000355	0,000467	0,000610	0,000792	07,5
10,0	0,011611	0,014910	0,018998	0,024026	10,0
12,5	0,127725	0,158310	0,194477	0,236837	12,5
15,0	0,634223	0,747151	0,870340	1,002533	15,0
17,5	1,577065	1,716516	1,836093	1,928274	17,5
20,0	1,796334	1,658325	1,453144	1,184391	20,0
22,5	0,134722	— 0,289795	— 0,692241	— 1,040813	22,5
25,0	— 1,411589	— 1,403034	— 1,239880	— 0,936373	25,0
27,5	— 0,180664	0,329593	0,789385	1,127211	27,5
30,0	1,247784	1,128509	0,790380	0,296949	30,0
32,5	— 0,207838	— 0,734162	— 1,082432	— 1,165725	32,5
35,0	— 1,036972	— 0,647084	— 0,069082	0,528325	35,0
37,5	0,694759	1,043071	1,030382	0,658793	37,5
40,0	0,569729	— 0,076416	— 0,690679	— 1,024113	40,0
42,5	— 0,991584	— 0,915548	— 0,416361	0,275598	42,5
45,0	0,111919	0,747121	0,988836	0,708331	45,0
47,5	0,858083	0,285639	— 0,454568	— 0,923879	47,5
50,0	— 0,721382	— 0,937487	— 0,535246	0,220389	50,0
52,5	— 0,282728	0,502415	0,919389	0,662453	52,5
55,0	0,907038	0,472282	— 0,341121	— 0,878437	55,0
57,5	— 0,437424	— 0,891811	— 0,561563	0,262810	57,5
60,0	— 0,527014	0,329022	0,868804	0,574989	60,0
62,5	0,851674	0,570291	— 0,301602	— 0,858995	62,5
65,0	— 0,188666	— 0,836047	— 0,547730	0,353237	65,0
67,5	— 0,673559	0,208667	0,838732	0,459227	67,5
70,0	0,751938	0,625154	— 0,305194	— 0,841220	70,0
72,5	0,021673	— 0,786729	— 0,514473	0,463678	72,5
75,0	— 0,758203	0,122652	0,823005	0,320567	75,0
77,5	0,632350	0,660116	— 0,333600	— 0,809200	77,5
80,0	0,201281	— 0,746866	— 0,471106	0,575495	80,0
82,5	— 0,801918	0,056718	0,815934	0,164876	82,5
85,0	0,501185	0,687615	— 0,375460	— 0,754542	85,0
87,5	0,358826	— 0,714936	— 0,423163	0,675370	87,5
90,0	— 0,815401	0,000000	0,813971	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000006	0,000007	0,000009	0,000012	05,0
07,5	0,001022	0,001310	0,001668	0,002113	07,5
10,0	0,030165	0,037608	0,046570	0,057285	10,0
12,5	0,285977	0,342443	0,406709	0,479152	12,5
15,0	1,141913	1,286071	1,432000	1,576114	15,0
17,5	1,985643	2,001322	1,969446	1,885650	17,5
20,0	0,860266	0,493569	0,101320	— 0,296034	20,0
22,5	— 1,305644	— 1,461950	— 1,492994	— 1,392481	22,5
25,0	— 0,524315	— 0,050327	0,429146	0,854602	25,0
27,5	1,288105	1,243605	0,997850	0,588433	27,5
30,0	— 0,255132	— 0,754672	— 1,098566	— 1,213806	30,0
32,5	— 0,960863	— 0,516351	0,057777	0,616455	32,5
35,0	0,967677	1,116102	0,926819	0,455408	35,0
37,5	0,056550	— 0,564806	— 0,984341	— 1,050917	37,5
40,0	— 0,939503	— 0,469722	0,193113	0,775045	40,0
42,5	0,837662	1,005413	0,698443	0,060816	42,5
45,0	0,052784	— 0,629907	— 0,975033	— 0,796721	45,0
47,5	— 0,842263	— 0,257373	0,481054	0,929143	47,5
50,0	0,828594	0,884331	0,349615	— 0,418441	50,0
52,5	— 0,080531	— 0,763143	— 0,881577	— 0,347698	52,5
55,0	— 0,705695	0,037843	0,749674	0,851452	55,0
57,5	0,853924	0,688949	— 0,086231	— 0,783874	57,5
60,0	— 0,270454	— 0,854554	— 0,614687	0,217850	60,0
62,5	— 0,522520	0,357451	0,863579	0,467655	62,5
65,0	0,856884	0,398186	— 0,507247	— 0,841000	65,0
67,5	— 0,472498	— 0,833494	— 0,188635	0,683129	67,5
70,0	— 0,292741	0,632383	0,740210	— 0,108007	70,0
72,5	0,803217	0,037828	— 0,778560	— 0,521943	72,5
75,0	— 0,649440	— 0,668640	0,290197	0,823102	75,0
77,5	— 0,030615	0,794282	0,386558	— 0,620228	77,5
80,0	0,677898	— 0,330566	— 0,795832	0,044347	80,0
82,5	— 0,769983	— 0,373035	0,668102	0,552895	82,5
85,0	0,238317	0,796513	— 0,094240	— 0,812468	85,0
87,5	0,483683	— 0,630639	— 0,539981	0,581113	87,5
90,0	— 0,812712	0,000000	0,811598	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{14}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 14$		$m = 15$			
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,002660	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,070012	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,560022	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	1,714300	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	1,747523	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	— 0,675781	0,000000	0,000001	0,000003	20,0
22,5	— 1,166077	0,000001	0,000004	0,000017	22,5
25,0	1,171181	0,000004	0,000019	0,000071	25,0
27,5	0,081454	0,000014	0,000071	0,000255	27,5
30,0	— 1,074012	0,000046	0,000227	0,000802	30,0
32,5	1,016178	0,000134	0,000651	0,002233	32,5
35,0	— 0,155152	0,000358	0,001685	0,005598	35,0
37,5	— 0,738978	0,000874	0,003985	0,012785	37,5
40,0	1,033454	0,001977	0,008701	0,026853	40,0
42,5	— 0,604975	0,004172	0,017668	0,052252	42,5
45,0	— 0,189798	0,008266	0,033579	0,094754	45,0
47,5	0,816095	0,015471	0,060041	0,160879	47,5
50,0	— 0,904745	0,027470	0,101433	0,256666	50,0
52,5	0,443303	0,046456	0,162461	0,385789	52,5
55,0	0,259981	0,075078	0,247379	0,547253	55,0
57,5	— 0,783815	0,116274	0,358887	0,733186	57,5
60,0	0,838921	0,172984	0,496859	0,927444	60,0
62,5	— 0,416499	0,247731	0,657117	1,105790	62,5
65,0	— 0,227500	0,342123	0,830591	1,238199	65,0
67,5	0,728374	0,456327	1,003167	1,293391	67,5
70,0	— 0,815606	0,588618	1,156491	1,245042	70,0
72,5	0,453424	0,735087	1,269807	1,078506	72,5
75,0	0,150182	0,889617	1,322684	0,796418	75,0
77,5	— 0,663364	1,044165	1,298263	0,421544	77,5
80,0	0,810765	1,189373	1,186439	— 0,004335	80,0
82,5	— 0,518223	1,315451	0,986346	— 0,425864	82,5
85,0	— 0,052137	1,413220	0,707559	— 0,783115	85,0
87,5	0,591677	1,475173	0,369641	— 1,022410	87,5
90,0	— 0,810605	1,496395	0,000000	— 1,106599	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{14}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{15}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{17}^{15}(\cos\Theta)$	Θ^c

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	15,0
17,5	0,000002	0,000004	0,000011	0,000026	17,5
20,0	0,000010	0,000028	0,000071	0,000163	20,0
22,5	0,000052	0,000141	0,000345	0,000779	22,5
25,0	0,000216	0,000573	0,001370	0,003006	25,0
27,5	0,000760	0,001965	0,004563	0,009706	27,5
30,0	0,002319	0,005819	0,013081	0,026864	30,0
32,5	0,006257	0,015179	0,032891	0,064904	32,5
35,0	0,015151	0,035384	0,073555	0,138696	35,0
37,5	0,033293	0,074521	0,147816	0,264600	37,5
40,0	0,066992	0,142977	0,268908	0,453381	40,0
42,5	0,124291	0,251433	0,445008	0,699703	42,5
45,0	0,213738	0,406962	0,671504	0,971907	45,0
47,5	0,341979	0,607678	0,923620	1,208353	47,5
50,0	0,510339	0,837377	1,153436	1,326733	50,0
52,5	0,711090	1,062600	1,295458	1,248743	52,5
55,0	0,924654	1,234692	1,282631	0,934853	55,0
57,5	1,119237	1,298525	1,070342	0,415721	57,5
60,0	1,254154	1,207322	0,660891	— 0,197024	60,0
62,5	1,287249	0,940211	0,117760	— 0,733280	62,5
65,0	1,185450	0,516748	— 0,439948	— 1,019585	65,0
67,5	0,936077	0,001983	— 0,866372	— 0,949078	67,5
70,0	0,555518	— 0,502433	— 1,034952	— 0,536413	70,0
72,5	0,091886	— 0,881333	— 0,886369	0,071504	72,5
75.0	— 0,380577	— 1,038128	— 0,459010	0,641767	75,0
77,5	— 0,775310	— 0,926263	0,113472	0,945610	77,5
80,0	— 1,012816	— 0,568977	0,641224	0,855872	80,0
82,5	— 1,040783	— 0,058963	0,942569	0,407215	82,5
85,0	— 0,849245	0,464200	0,910382	— 0,212049	85,0
87,5	— 0,475995	0,853182	0,554210	— 0,737309	87,5
90,0	0,000000	0,996637	0,000000	— 0,941957	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	12,5
15,0	0,000007	0,000014	0,000029	0,000056	15,0
17,5	0,000058	0,000120	0,000237	0,000448	17,5
20,0	0,000351	0,000713	0,001375	0,002533	20,0
22,5	0,001636	0,003235	0,006066	0,010852	22,5
25,0	0,006136	0,011767	0,021359	0,036902	25,0
27,5	0,019166	0,035476	0,061991	0,102822	27,5
30,0	0,051076	0,090748	0,151706	0,239837	30,0
32,5	0,118153	0,200208	0,317777	0,474529	32,5
35,0	0,240168	0,385075	0,574752	0,801032	35,0
37,5	0,432362	0,649419	0,899852	1,150693	37,5
40,0	0,692036	0,960790	1,213226	1,385461	40,0
42,5	0,984299	1,238937	1,383894	1,341323	42,5
45,0	1,236002	1,367382	1,276359	0,921566	45,0
47,5	1,347691	1,235491	0,829266	0,194741	47,5
50,0	1,227464	0,800810	0,126510	— 0,578171	50,0
52,5	0,838424	0,141224	— 0,593999	— 1,041634	52,5
55,0	0,238496	— 0,541314	— 1,026915	— 0,944028	55,0
57,5	— 0,413500	— 0,987188	— 0,957097	— 0,322067	57,5
60,0	— 0,901562	— 0,998877	— 0,403780	0,470077	60,0
62,5	— 1,038143	— 0,556774	0,349633	0,946824	62,5
65,0	— 0,756862	0,140210	0,886789	0,799930	65,0
67,5	— 0,163844	0,750479	0,894764	0,123541	67,5
70,0	0,488708	0,958518	0,365144	— 0,623165	70,0
72,5	0,906790	0,650228	— 0,379765	— 0,919927	72,5
75,0	0,893159	— 0,009567	— 0,873712	— 0,555884	75,0
77,5	0,450859	— 0,655121	— 0,801046	0,205907	77,5
80,0	— 0,207253	— 0,920844	— 0,208322	0,808139	80,0
82,5	— 0,756506	— 0,653416	0,516197	0,806011	82,5
85,0	— 0,921509	— 0,007216	0,893289	0,201640	85,0
87,5	— 0,618138	0,640385	0,671840	— 0,551638	87,5
90,0	0,000000	0,908989	0,000000	— 0,886989	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{1}\cos^5\Theta$ ()	$\Theta°$

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	10,0
12,5	0,000008	0,000015	0,000027	0,000046	12,5
15,0	0,000104	0,000186	0,000323	0,000546	15,0
17,5	0,000813	0,001426	0,002419	0,003984	17,5
20,0	0,004481	0,007638	0,012586	0,020097	20,0
22,5	0,018604	0,030674	0,048793	0,075064	22,5
25,0	0,060956	0,096610	0,147330	0,216669	25,0
27,5	0,162563	0,245772	0,356190	0,495727	27,5
30,0	0,359900	0,513972	0,699705	0,908747	30,0
32,5	0,668530	0,889825	1,118934	1,327051	32,5
35,0	1,043444	1,268696	1,433641	1,492211	35,0
37,5	1,353556	1,452147	1,395427	1,153953	37,5
40,0	1,409970	1,236557	0,854854	0,310056	40,0
42,5	1,065571	0,571713	— 0,051070	— 0,652054	42,5
45,0	0,345186	— 0,318301	— 0,872919	— 1,128172	45,0
47,5	— 0,490135	— 0,987653	— 1,097517	— 0,758017	47,5
50,0	— 1,033737	— 1,030047	— 0,550037	0,190190	50,0
52,5	— 0,970585	— 0,397713	0,382383	0,936300	52,5
55,0	— 0,319785	0,486256	0,975390	0,827440	55,0
57,5	0,513787	0,980286	0,741401	— 0,036422	57,5
60,0	0,970888	0,705679	— 0,120460	— 0,836983	60,0
62,5	0,727863	— 0,121844	— 0,849971	— 0,796812	62,5
65,0	— 0,040937	— 0,827424	— 0,787801	0,038447	65,0
67,5	— 0,760634	— 0,821396	0,004607	0,814544	67,5
70,0	— 0,879423	— 0,111188	0,775920	0,729774	70,0
72,5	— 0,305260	0,682939	0,786929	— 0,120912	72,5
75,0	0,503535	0,859499	0,030974	— 0,829287	75,0
77,5	0,893688	0,262911	— 0,745265	— 0,636295	77,5
80,0	0,547591	— 0,565199	— 0,771645	0,244566	80,0
82,5	— 0,248031	— 0,869649	— 0,024576	0,850538	82,5
85,0	— 0,831907	— 0,372454	0,742314	0,518646	85,0
87,5	— 0,716940	0,466697	0,754187	— 0,383598	87,5
90,0	0,000000	0,871340	0,000000	— 0,859702	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000003	0,000006	0,000009	0,000015	10,0
12,5	0,000078	0,000128	0,000206	0,000325	12,5
15,0	0,000899	0,001444	0,002266	0,003483	15,0
17,5	0,006383	0,009968	0,015198	0,022656	17,5
20,0	0,031169	0,047040	0,069190	0,099321	20,0
22,5	0,111915	0,161983	0,227918	0,312109	22,5
25,0	0,307833	0,423096	0,563117	0,726218	25,0
27,5	0,663334	0,853920	1,057558	1,259220	27,5
30,0	1,125761	1,328492	1,489283	1,578167	30,0
32,5	1,478592	1,536292	1,468408	1,256885	32,5
35,0	1,405707	1,154526	0,748343	0,231314	35,0
37,5	0,734917	0,190353	— 0,386223	— 0,876701	37,5
40,0	— 0,296363	— 0,825598	— 1,138164	— 1,138721	40,0
42,5	— 1,059608	— 1,139871	— 0,852778	— 0,281157	42,5
45,0	— 0,979381	— 0,466028	0,224286	0,818225	45,0
47,5	— 0,097881	0,599025	1,013155	0,942669	47,5
50,0	0,825862	1,024818	0,673100	— 0,044951	50,0
52,5	0,938249	0,378595	— 0,407789	— 0,932796	52,5
55,0	0,131963	— 0,645872	— 0,969412	— 0,607834	55,0
57,5	— 0,777876	— 0,919000	— 0,347187	0,492570	57,5
60,0	— 0,847286	— 0,139773	0,681221	0,903321	60,0
62,5	— 0,009590	0,778402	0,823199	0,081443	62,5
65,0	0,816061	0,750028	— 0,090906	— 0,830062	65,0
67,5	0,715217	— 0,180646	— 0,865093	— 0,564110	67,5
70,0	— 0,190461	— 0,871032	— 0,485737	0,490825	70,0
72,5	— 0,861637	— 0,472402	0,532060	0,827687	72,5
75,0	— 0,526220	0,509443	0,819846	— 0,028826	75,0
77,5	0,418501	0,836655	— 0,004668	— 0,831986	77,5
80,0	0,860640	0,099477	— 0,813560	— 0,415825	80,0
82,5	0,280636	— 0,757986	— 0,502017	0,604586	82,5
85,0	— 0,629213	— 0,638560	0,497388	0,730591	85,0
87,5	— 0,783960	0,301467	0,806466	— 0,219990	87,5
90,0	0,000000	0,850756	0,000000	— 0,843701	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	07,5
10,0	0,000024	0,000037	0,000057	0,000085	10,0
12,5	0,000502	0,000762	0,001137	0,001672	12,5
15,0	0,005247	0,007759	0,011272	0,016103	15,0
17,5	0,033065	0,047294	0,066362	0,091427	17,5
20,0	0,139303	0,191081	0,256550	0,337374	20,0
22,5	0,416335	0,541349	0,686448	0,849057	22,5
25,0	0,907744	1,099598	1,290123	1,464417	25,0
27,5	1,439284	1,574977	1,642756	1,621489	27,5
30,0	1,567406	1,436913	1,179675	0,806032	30,0
32,5	0,904714	0,440438	— 0,082029	— 0,589342	32,5
35,0	— 0,320529	— 0,810904	— 1,142694	— 1,241330	35,0
37,5	— 1,166562	— 1,177664	— 0,895897	— 0,383776	37,5
40,0	— 0,814153	— 0,249372	0,388945	0,899799	40,0
42,5	0,384500	0,906717	1,088460	0,853901	42,5
45,0	1,066659	0,856698	0,272476	— 0,430449	45,0
47,5	0,413554	— 0,317925	— 0,883532	— 0,989664	47,5
50,0	— 0,732467	— 0,997452	— 0,682444	0,032265	50,0
52,5	— 0,860630	— 0,233109	0,543202	0,955230	52,5
55,0	0,185287	0,838971	0,874449	0,262933	55,0
57,5	0,934353	0,621918	— 0,193554	— 0,845975	57,5
60,0	0,330325	— 0,531676	— 0,913116	— 0,470067	60,0
62,5	— 0,733261	— 0,830302	— 0,114621	0,709910	62,5
65,0	— 0,691482	0,177655	0,852429	0,611439	65,0
67,5	0,377592	0,880141	0,365659	— 0,569134	67,5
70,0	0,856197	0,160634	— 0,730112	— 0,706029	70,0
72,5	0,026526	— 0,804461	— 0,558525	0,432576	72,5
75,0	— 0,830358	— 0,447049	0,570757	0,767735	75,0
77,5	— 0,396639	0,636371	0,697219	— 0,302709	77,5
80,0	0,646590	0,661541	— 0,389934	— 0,805999	80,0
82,5	0,674124	— 0,405760	— 0,786521	0,178920	82,5
85,0	— 0,351788	— 0,798536	0,197496	0,826788	85,0
87,5	— 0,821836	0,139164	0,830176	— 0,059173	87,5
90,0	0,000000	0,838022	0,000000	— 0,833371	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 15$

Θ°	$\overline{P}_{38}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{15}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000002	0,000003	0,000005	0,000007	07,5
10,0	0,000127	0,000185	0,000267	0,000381	10,0
12,5	0,002420	0,003456	0,004868	0,006771	12,5
15,0	0,022640	0,031350	0,042782	0,057572	15,0
17,5	0,123761	0,164714	0,215653	0,277883	17,5
20,0	0,434786	0,549342	0,680673	0,827248	20,0
22,5	1,024392	1,205276	1,382153	1,543368	22,5
25,0	1,605192	1,694174	1,714004	1,650476	25,0
27,5	1,496088	1,261057	0,923339	0,503792	27,5
30,0	0,345647	— 0,153781	— 0,631478	— 1,021962	30,0
32,5	— 1,000245	— 1,241035	— 1,261980	— 1,050910	32,5
35,0	— 1,076319	— 0,674551	— 0,120280	0,460190	35,0
37,5	0,228658	0,775012	1,098731	1,101114	37,5
40,0	1,113309	0,952049	0,464751	— 0,183297	40,0
42,5	0,287343	— 0,390970	— 0,907960	— 1,049024	42,5
45,0	— 0,933588	— 1,001747	— 0,598469	0,088482	45,0
47,5	— 0,576218	0,141691	0,780271	0,991602	47,5
50,0	0,724129	0,976301	0,632756	— 0,098492	50,0
52,5	0,725245	0,005704	— 0,714668	— 0,940554	52,5
55,0	— 0,541766	— 0,934938	— 0,617394	0,170330	55,0
57,5	— 0,796772	— 0,085432	0,694358	0,886777	57,5
60,0	0,396923	0,897853	0,573222	— 0,278461	60,0
62,5	0,827523	0,121212	— 0,703261	— 0,818524	62,5
65,0	— 0,285673	— 0,870167	— 0,508875	0,404634	65,0
67,5	— 0,837862	— 0,128158	0,728496	0,726713	67,5
70,0	0,200823	0,851563	0,428340	— 0,533423	70,0
72,5	0,838821	0,115901	— 0,760067	— 0,606575	72,5
75,0	— 0,135371	— 0,840083	— 0,334259	0,650893	75,0
77,5	— 0,836294	— 0,090844	0,790319	0,458058	77,5
80,0	0,083325	0,833611	0,229305	— 0,744784	80,0
82,5	0,833370	0,057572	— 0,813613	— 0,285547	82,5
85,0	— 0,039653	— 0,830443	— 0,116654	0,805344	85,0
87,5	— 0,831590	— 0,019688	0,826199	0,097050	87,5
90,0	0,000000	0,829508	0,000000	— 0,826260	90,0

Θ°	$\overline{P}_{38}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{15}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 15$

Θ	$\overline{P}_{42}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{15}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000010	0,000015	0,000021	0,000029	07,5
10,0	0,000537	0,000749	0,001033	0,001412	10,0
12,5	0,009302	0,012632	0,016961	0,022529	12,5
15,0	0,076437	0,100172	0,129635	0,165726	15,0
17,5	0,352554	0,440545	0,542334	0,657872	17,5
20,0	0,986159	1,152981	1,321716	1,484865	20,0
22,5	1,675750	1,765487	1,799279	1,765677	22,5
25,0	1,494872	1,246088	0,912204	0,511161	25,0
27,5	0,036771	— 0,432509	— 0,852776	— 1,173248	27,5
30,0	— 1,265739	— 1,320563	— 1,171051	— 0,834459	30,0
32,5	— 0,640263	— 0,104896	0,450083	0,909789	32,5
35,0	0,926953	1,161657	1,100204	0,753371	35,0
37,5	0,775610	0,215629	— 0,409291	— 0,903786	37,5
40,0	— 0,763707	— 1,065723	— 0,975370	— 0,522244	40,0
42,5	— 0,751263	— 0,136430	0,534959	0,972663	42,5
45,0	0,730265	1,013712	0,796853	0,184408	45,0
47,5	0,656881	— 0,041298	— 0,714201	— 0,982309	47,5
50,0	— 0,766020	— 0,952549	— 0,538871	0,215073	50,0
52,5	— 0,513828	0,269928	0,861800	0,843689	52,5
55,0	0,824340	0,839198	0,202178	— 0,590803	55,0
57,5	0,328291	— 0,507413	— 0,907248	— 0,528049	57,5
60,0	— 0,869252	— 0,649922	0,175271	0,833945	60,0
62,5	— 0,108499	0,708883	0,804484	0,081112	62,5
65,0	0,873170	0,384168	— 0,525086	— 0,853779	65,0
67,5	— 0,130433	— 0,830798	— 0,546310	0,384946	67,5
70,0	— 0,817411	— 0,064938	0,767633	0,621661	70,0
72,5	0,366791	0,839910	0,171629	— 0,728022	72,5
75,0	0,693742	— 0,265568	— 0,837813	— 0,195159	75,0
77,5	— 0,575195	—0 ,722189	0,240895	0,830710	77,5
80,0	— 0,505381	0,555027	0,708845	— 0,292335	80,0
82,5	0,730873	0,488164	— 0,593063	— 0,650963	82,5
85,0	0,266515	— 0,753087	— 0,405317	0,675990	85,0
87,5	— 0,814151	— 0,172507	0,795623	0,245626	87,5
90,0	0,000000	0,823500	0,000000	— 0,821133	90,0

Θ°	$\overline{P}_{42}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{15}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000040	0,000055	0,000075	0,000101	07,5
10,0	0,001911	0,002563	0,003407	0,004492	10,0
12,5	0,029615	0,038541	0,049672	0,063418	12,5
15,0	0,209363	0,261438	0,322784	0,394114	15,0
17,5	0,786441	0,926539	1,075778	1,230820	17,5
20,0	1,633634	1,758300	1,848726	1,895019	20,0
22,5	1,656517	1,468287	1,203263	0,870249	22,5
25,0	0,070289	— 0,375457	— 0,786527	— 1,122848	25,0
27,5	— 1,351089	— 1,358655	— 1,189279	— 0,860388	27,5
30,0	— 0,360886	0,172852	0,675201	1,055919	30,0
32,5	1,174374	1,182584	0,928177	0,464491	32,5
35,0	0,208277	— 0,391463	— 0,882904	— 1,128719	35,0
37,5	— 1,108674	— 0,954575	— 0,488305	0,138670	37,5
40,0	0,126424	0,725311	1,043636	0,955756	40,0
42,5	0,983555	0,560011	— 0,112010	— 0,732277	42,5
45,0	— 0,518867	— 0,958185	— 0,908784	— 0,393858	45,0
47,5	— 0,691648	— 0,006193	0,681229	0,973010	47,5
50,0	0,829893	0,911161	0,405095	— 0,362163	50,0
52,5	0,227045	— 0,549916	— 0,931313	— 0,642295	52,5
55,0	— 0,918524	— 0,522438	0,285507	0,865319	55,0
57,5	0,304606	0,872105	0,682622	— 0,099709	57,5
60,0	0,707310	— 0,085568	— 0,795738	— 0,750441	60,0
62,5	— 0,723100	— 0,785499	— 0,042194	0,742861	62,5
65,0	— 0,239645	0,637929	0,806685	0,079647	65,0
67,5	0,856491	0,307677	— 0,606610	— 0,794674	67,5
70,0	— 0,315778	— 0,848023	— 0,295589	0,633797	70,0
72,5	— 0,634300	0,323704	0,837756	0,206217	72,5
75,0	0,728716	0,592676	— 0,404071	— 0,811084	75,0
77,5	0,140116	— 0,764643	— 0,488221	0,540992	77,5
80,0	— 0,814340	— 0,006800	0,809959	0,302251	80,0
82,5	0,411726	0,762747	— 0,201164	— 0,816246	82,5
85,0	0,528872	— 0,577035	— 0,633522	0,459786	85,0
87,5	— 0,770830	— 0,315967	0,740019	0,383090	87,5
90,0	0,000000	0,819086	0,000000	— 0,817303	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 15$

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	05,0
07,5	0,000136	0,000180	0,000238	0,000311	07,5
10,0	0,005873	0,007620	0,009811	0,012540	10,0
12,5	0,080231	0,100604	0,125063	0,154162	12,5
15,0	0,475966	0,568642	0,672138	0,786081	15,0
17,5	1,387358	1,540160	1,683170	1,809691	17,5
20,0	1,888292	1,821488	1,690192	1,493376	20,0
22,5	0,484759	0,068539	— 0,351627	— 0,745812	22,5
25,0	— 1,348535	— 1,436673	— 1,373511	— 1,161417	25,0
27,5	— 0,413113	0,091992	0,582804	0,986097	27,5
30,0	1,243293	1,199096	0,927942	0,478612	30,0
32,5	— 0,104999	— 0,648901	— 1,038285	— 1,178134	32,5
35,0	— 1,057272	— 0,685645	— 0,117737	0,483382	35,0
37,5	0,717951	1,053434	1,028956	0,650520	37,5
40,0	0,493422	— 0,163015	— 0,753365	— 1,040631	40,0
42,5	— 1,020081	— 0,842823	— 0,279655	0,411472	42,5
45,0	0,323067	0,871111	0,964083	0,551839	45,0
47,5	0,698285	0,015975	— 0,674487	— 0,966110	47,5
50,0	— 0,892314	— 0,838695	— 0,235311	0,521886	50,0
52,5	0,109687	0,780786	0,883293	0,341757	52,5
55,0	0,755606	0,043202	— 0,702492	— 0,883310	55,0
57,5	— 0,793546	— 0,792645	— 0,097430	0,682149	57,5
60,0	0,007479	0,756830	0,782929	0,060716	60,0
62,5	0,761226	— 0,005952	— 0,765599	— 0,731193	62,5
65,0	— 0,734473	— 0,728996	0,089654	0,806769	65,0
67,5	— 0,032180	0,767386	0,645501	— 0,251006	67,5
70,0	0,749440	— 0,096239	— 0,816844	— 0,486471	70,0
72,5	— 0,706044	— 0,650075	0,296475	0,834872	72,5
75,0	— 0,036851	0,789575	0,463625	— 0,538032	75,0
77,5	0,732704	— 0,208122	— 0,825475	— 0,164776	77,5
80,0	— 0,698274	— 0,555391	0,495580	0,733895	80,0
82,5	— 0,022607	0,808511	0,242990	— 0,741010	82,5
85,0	0,716241	— 0,328286	— 0,774716	0,186938	85,0
87,5	— 0,703478	— 0,446564	0,661529	0,505978	87,5
90,0	0,000000	0,815740	0,000000	— 0,814361	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{15}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 15$			$m = 16$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000002	0,000002	0,000003	0,000000	05,0
07,5	0,000406	0,000525	0,000675	0,000000	07,5
10,0	0,015914	0,020058	0,025111	0,000000	10,0
12,5	0,188469	0,228558	0,274986	0,000000	12,5
15,0	0,909669	1,041613	1,180098	0,000000	15,0
17,5	1,912633	1,984839	2,019462	0,000000	17,5
20,0	1,233981	0,919272	0,560888	0,000000	20,0
22,5	— 1,083408	— 1,335977	— 1,480216	0,000000	22,5
25,0	— 0,820028	— 0,385226	0,094144	0,000002	25,0
27,5	1,239068	1,300035	1,156354	0,000007	27,5
30,0	— 0,063560	— 0,592315	— 1,001318	0,000023	30,0
32,5	— 1,031948	— 0,632818	— 0,077383	0,000073	32,5
35,0	0,941885	1,121172	0,965861	0,000209	35,0
37,5	0,047106	— 0,571858	— 0,988787	0,000541	37,5
40,0	— 0,907419	— 0,405896	0,260703	0,001291	40,0
42,5	0,910777	0,984995	0,597970	0,002862	42,5
45,0	— 0,150194	— 0,771777	— 0,982827	0,005936	45,0
47,5	— 0,685394	0,002117	0,687392	0,011583	47,5
50,0	0,933316	0,725971	0,036656	0,021369	50,0
52,5	— 0,448762	— 0,909127	— 0,700693	0,037428	52,5
55,0	— 0,353384	0,460642	0,901330	0,062454	55,0
57,5	0,860309	0,279750	— 0,547081	0,099585	57,5
60,0	— 0,718481	— 0,807385	— 0,120511	0,152131	60,0
62,5	0,061492	0,789118	0,694953	0,223147	62,5
65,0	0,620305	— 0,260617	— 0,848054	0,314876	65,0
67,5	— 0,844447	— 0,421121	0,508727	0,428128	67,5
70,0	0,469160	0,819296	0,113169	0,561696	70,0
72,5	0,226646	— 0,691946	— 0,658235	0,711935	72,5
75,0	— 0,752789	0,132214	0,822754	0,872627	75,0
77,5	0,749914	0,501928	— 0,523345	1,035220	77,5
80,0	— 0,229482	— 0,815628	— 0,064840	1,189465	80,0
82,5	— 0,443961	0,619438	0,611164	1,324419	82,5
85,0	0,807402	— 0,040379	— 0,813562	1,429670	85,0
87,5	— 0,614528	— 0,560939	0,562867	1,496620	87,5
90,0	0,000000	0,813138	0,000000	1,519597	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{15}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{16}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{17}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	17,5
20,0	0,000000	0,000001	0,000004	0,000011	20,0
22,5	0,000002	0,000007	0,000022	0,000061	22,5
25,0	0,000008	0,000032	0,000101	0,000276	25,0
27,5	0,000034	0,000127	0,000389	0,001035	27,5
30,0	0,000119	0,000432	0,001286	0,003322	30,0
32,5	0,000366	0,001292	0,003730	0,009320	32,5
35,0	0,001011	0,003459	0,009645	0,023219	35,0
37,5	0,002537	0,008386	0,022508	0,051967	37,5
40,0	0,005849	0,018602	0,047857	0,105443	40,0
42,5	0,012483	0,038053	0,093402	0,195266	42,5
45,0	0,024832	0,072247	0,168289	0,331596	45,0
47,5	0,046296	0,127947	0,281116	0,517856	47,5
50,0	0,081263	0,212188	0,436591	0,744425	50,0
52,5	0,134796	0,330491	0,631332	0,983627	52,5
55,0	0,211927	0,484397	0,849957	1,189125	50,0
57,5	0,316553	0,668779	1,063194	1,302429	57,5
60,0	0,450010	0,869694	1,229758	1,267201	60,0
62,5	0,609580	1,063732	1,303027	1,048769	62,5
65,0	0,787267	1,219680	1,242102	0,652884	65,0
67,5	0,969276	1,302899	1,024980	0,135910	67,5
70,0	1,136546	1,282033	0,660025	— 0,400163	70,0
72,5	1,266532	1,136874	0,191433	— 0,830097	72,5
75,0	1,336162	0,865474	— 0,304653	— 1,040713	75,0
77,5	1,325572	0,488424	— 0,734163	— 0,968544	77,5
80,0	1,221957	0,048590	— 1,006761	— 0,626235	80,0
82,5	1,022721	— 0,394396	— 1,059630	— 0,106371	82,5
85,0	0,737167	— 0,774210	— 0,876362	0,441406	85,0
87,5	0,386211	— 1,030455	— 0,494710	0,854354	87,5
90,0	0,000000	— 1,120920	0,000000	1,007579	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{17}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

Θ°	$\overline{P}_{21}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{16}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000005	15,0
17,5	0,000004	0,000009	0,000021	0,000046	17,5
20,0	0,000028	0,000067	0,000148	0,000309	20,0
22,5	0,000155	0,000359	0,000775	0,001575	22,5
25,0	0,000679	0,001533	0,003217	0,006345	25,0
27,5	0,002474	0,005416	0,011008	0,020974	27,5
30,0	0,007690	0,016266	0,031862	0,058346	30,0
32,5	0,020811	0,042337	0,079502	0,139073	32,5
35,0	0,049779	0,096879	0,173326	0,287516	35,0
37,5	0,106420	0,196919	0,333161	0,519281	37,5
40,0	0,205017	0,358020	0,567490	0,821162	40,0
42,5	0,357897	0,584437	0,857394	1,132539	42,5
45,0	0,567924	0,856972	1,144038	1,344218	45,0
47,5	0,819597	1,124384	1,331254	1,329063	47,5
50,0	1,072708	1,306220	1,312093	1,003613	50,0
52,5	1,263630	1,312744	1,017024	0,395671	52,5
55,0	1,318121	1,080345	0,465377	— 0,325172	55,0
57,5	1,175343	0,610632	— 0,209754	— 0,890885	57,5
60,0	0,816696	— 0,006247	— 0,788993	— 1,052295	60,0
62,5	0,287827	— 0,602544	— 1,049404	— 0,719185	62,5
65,0	— 0,298906	— 0,984132	— 0,872060	— 0,040174	65,0
67,5	— 0,788981	— 1,007845	— 0,319694	0,643180	67,5
70,0	— 1,033948	— 0,652571	0,366638	0,965368	70,0
72,5	— 0,947911	— 0,047030	0,866303	0,744178	72,5
75,0	— 0,549280	0,567963	0,933958	0,101062	75,0
77,5	0,032989	0,934813	0,531646	— 0,592300	77,5
80,0	0,596963	0,892965	— 0,138762	— 0,925304	80,0
82,5	0,938778	0,457353	— 0,730782	— 0,696701	82,5
85,0	0,930620	— 0,180266	— 0,932877	— 0,044374	85,0
87,5	0,573341	— 0,733396	— 0,636831	0,632344	87,5
90,0	0,000000	— 0,950850	0,000000	0,916453	90,0

Θ°	$\overline{P}_{21}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{16}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000005	12,5
15,0	0,000010	0,000019	0,000037	0,000067	15,0
17,5	0,000093	0,000180	0,000335	0,000601	17,5
20,0	0,000613	0,001159	0,002104	0,003680	20,0
22,5	0,003035	0,005578	0,009823	0,016638	22,5
25,0	0,011845	0,021048	0,035764	0,058322	25,0
27,5	0,037737	0,064471	0,105036	0,163742	27,5
30,0	0,100588	0,164115	0,254399	0,375756	30,0
32,5	0,228118	0,352504	0,514814	0,711990	32,5
35,0	0,444773	0,643996	0,874354	1,113118	35,0
37,5	0,748923	1,001099	1,238791	1,412154	37,5
40,0	1,086516	1,310995	1,429895	1,382261	40,0
42,5	1,341248	1,404609	1,258339	0,881939	42,5
45,0	1,363788	1,136034	0,659625	0,021462	45,0
47,5	1,045284	0,495887	— 0,191202	— 0,801498	47,5
50,0	0,406012	— 0,316280	— 0,902004	— 1,102345	50,0
52,5	— 0,359741	— 0,941277	— 1,070473	— 0,663994	52,5
55,0	— 0,936814	— 1,046162	— 0,572897	0,226163	55,0
57,5	— 1,042211	— 0,552135	0,283410	0,913000	57,5
60,0	— 0,603863	0,259846	0,913454	0,857853	60,0
62,5	0,153780	0,881220	0,859649	0,102264	62,5
65,0	0,801766	0,898758	0,158349	— 0,719110	65,0
67,5	0,950657	0,295924	— 0,649150	— 0,895787	67,5
70,0	0,503580	— 0,504132	— 0,920827	— 0,272586	70,0
72,5	— 0,258008	— 0,922268	— 0,435996	0,585787	72,5
75,0	— 0,837925	— 0,648691	0,403169	0,890988	75,0
77,5	— 0,849345	0,111033	0,890800	0,360821	77,5
80,0	— 0,283536	0,777109	0,612455	— 0,503625	80,0
82,5	0,472247	0,835539	— 0,191385	— 0,880995	82,5
85,0	0,894881	0,241118	— 0,823531	— 0,411565	85,0
87,5	0,689543	— 0,540125	— 0,733251	0,452225	87,5
90,0	0,000000	— 0,893385	0,000000	0,876903	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	10,0
12,5	0,000008	0,000015	0,000025	0,000042	12,5
15,0	0,000120	0,000207	0,000349	0,000573	15,0
17,5	0,001045	0,001764	0,002896	0,004632	17,5
20,0	0,006222	0,010192	0,016217	0,025107	20,0
22,5	0,027190	0,042981	0,065857	0,097987	22,5
25,0	0,091544	0,138630	0,202931	0,287580	25,0
27,5	0,244884	0,352051	0,487227	0,649759	27,5
30,0	0,529907	0,714388	0,921110	1,135450	30,0
32,5	0,933190	1,158577	1,359722	1,502189	32,5
35,0	1,325866	1,470011	1,501960	1,387115	35,0
37,5	1,467236	1,359449	1,069002	0,613832	37,5
40,0	1,131826	0,686795	0,110528	— 0,483744	40,0
42,5	0,320858	— 0,310331	— 0,851079	— 1,142005	42,5
45,0	— 0,612667	— 1,045297	— 1,120614	— 0,795910	45,0
47,5	— 1,110150	— 0,982767	— 0,453740	0,264136	47,5
50,0	— 0,811362	— 0,146030	0,582167	1,008522	50,0
52,5	0,084155	0,775785	1,019514	0,665866	52,5
55,0	0,874742	0,963106	0,425833	— 0,388535	55,0
57,5	0,897309	0,239554	— 0,585695	— 0,963589	57,5
60,0	0,129601	— 0,692627	— 0,936553	— 0,396283	60,0
62,5	— 0,732654	— 0,900576	— 0,247294	0,627016	62,5
65,0	— 0,884479	— 0,174638	0,701218	0,857022	65,0
67,5	— 0,183174	0,717505	0,821977	0,016722	67,5
70,0	0,682538	0,820617	— 0,018803	— 0,826458	70,0
72,5	0,851354	0,027635	— 0,821418	— 0,597695	72,5
75,0	0,156201	— 0,782914	— 0,627366	0,399377	75,0
77,5	— 0,689277	— 0,708437	0,322752	0,861966	77,5
80,0	— 0,812323	0,163096	0,868395	0,186899	80,0
82,5	— 0,087395	0,841665	0,342807	— 0,729102	82,5
85,0	0,724329	0,555027	— 0,602426	— 0,670174	85,0
87,5	0,768796	— 0,366604	— 0,796618	— 0,282342	87,5
90,0	0,000000	— 0,864598	0,000000	0,855106	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000003	0,000004	0,000007	0,000011	10,0
12,5	0,000070	0,000112	0,000177	0,000274	12,5
15,0	0,000920	0,001447	0,002229	0,003371	15,0
17,5	0,007234	0,011045	0,016509	0,024182	17,5
20,0	0,037888	0,055805	0,080322	0,113092	20,0
22,5	0,141780	0,199748	0,274284	0,367387	22,5
25,0	0,395001	0,526308	0,680648	0,854579	25,0
27,5	0,835355	1,035295	1,236085	1,419773	27,5
30,0	1,336295	1,497373	1,590039	1,587399	30,0
32,5	1,550442	1,474643	1,258277	0,904985	32,5
35,0	1,110808	0,687330	0,163943	— 0,382613	35,0
37,5	0,054962	— 0,509615	— 0,963605	— 1,200661	37,5
40,0	— 0,956753	— 1,181599	— 1,086056	— 0,684146	40,0
42,5	— 1,082433	— 0,676750	— 0,048020	0,592872	42,5
45,0	— 0,177191	0,504954	0,978629	1,043474	45,0
47,5	0,857316	1,050882	0,745820	0,081476	47,5
50,0	0,905796	0,319923	— 0,436245	— 0,943631	50,0
52,5	— 0,082687	— 0,774102	— 0,977556	— 0,559939	52,5
55,0	— 0,931220	— 0,825431	— 0,140690	0,639378	55,0
57,5	— 0,603847	0,219795	0,864607	0,818851	57,5
60,0	0,474328	0,930317	0,575330	— 0,281476	60,0
62,5	0,906869	0,327544	— 0,559627	— 0,902071	62,5
65,0	0,133806	— 0,721332	— 0,818197	— 0,055762	65,0
67,5	— 0,799295	— 0,709821	0,182199	0,860397	67,5
70,0	— 0,627696	0,332634	0,878537	0,340534	70,0
72,5	0,402418	0,866705	0,186775	— 0,735123	72,5
75,0	0,857569	0,107174	— 0,788415	— 0,561946	75,0
77,5	0,106987	— 0,801914	— 0,496403	0,556325	77,5
80,0	— 0,785681	— 0,494470	0,586402	0,718254	80,0
82,5	— 0,557049	0,557909	0,716382	— 0,345173	82,5
85,0	0,462972	0,755740	— 0,311208	— 0,810885	85,0
87,5	0,816975	— 0,199096	— 0,830040	0,116846	87,5
90,0	0,000000	— 0,847596	0,000000	0,841533	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	07,5
10,0	0,000017	0,000025	0,000038	0,000057	10,0
12,5	0,000418	0,000627	0,000927	0,001350	12,5
15,0	0,005006	0,007311	0,010507	0,014870	15,0
17,5	0,034750	0,049032	0,067982	0,092682	17,5
20,0	0,155900	0,210576	0,278861	0,362249	20,0
22,5	0,480304	0,613147	0,764499	0,931054	22,5
25,0	1,041571	1,231765	1,412092	1,566851	25,0
27,5	1,565078	1,649410	1,651655	1,555484	27,5
30,0	1,469313	1,227507	0,869769	0,422156	30,0
32,5	0,442730	— 0,076374	— 0,581586	— 0,994290	32,5
35,0	— 0,858013	— 1,169273	— 1,246988	— 1,065382	35,0
37,5	— 1,155322	— 0,827308	— 0,290210	0,320825	37,5
40,0	— 0,083374	0,539283	0,988832	1,116236	40,0
42,5	1,017183	1,064110	0,708723	0,081317	42,5
45,0	0,664209	— 0,001784	— 0,663385	— 1,021770	45,0
47,5	— 0,618893	— 1,002857	— 0,870170	— 0,284867	47,5
50,0	— 0,911872	— 0,354269	0,407582	0,924175	50,0
52,5	0,215190	0,845452	0,914599	0,373620	52,5
55,0	0,953156	0,569782	— 0,231342	— 0,856495	55,0
57,5	0,116819	— 0,675620	— 0,912223	— 0,397211	57,5
60,0	— 0,883739	— 0,694419	0,117574	0,819253	60,0
62,5	— 0,367835	0,522257	0,894661	0,381737	62,5
65,0	0,760616	0,764163	— 0,048317	— 0,804933	65,0
67,5	0,549253	— 0,391881	— 0,875142	— 0,340820	67,5
70,0	— 0,614513	— 0,801913	0,009750	0,805216	70,0
72,5	— 0,675844	0,282694	0,858602	0,282072	72,5
75,0	0,460717	0,821526	0,008037	— 0,812917	75,0
77,5	0,760240	— 0,190244	— 0,846424	— 0,210442	77,5
80,0	— 0,305968	— 0,831148	— 0,012177	0,822416	80,0
82,5	— 0,811656	0,109550	0,838625	0,129841	82,5
85,0	0,152440	0,835381	0,008044	— 0,829712	85,0
87,5	0,835954	— 0,035760	— 0,834855	— 0,043877	87,5
90,0	0,000000	— 0,836555	0,000000	0,832410	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000004	07,5
10,0	0,000084	0,000123	0,000176	0,000250	10,0
12,5	0,001941	0,002754	0,003860	0,005346	12,5
15,0	0,020739	0,028522	0,038699	0,051831	15,0
17,5	0,124323	0,164167	0,213497	0,273553	17,5
20,0	0,461787	0,577861	0,709961	0,856467	20,0
22,5	1,107359	1,285701	1,456206	1,607185	22,5
25,0	1,678788	1,730659	1,707188	1,597226	25,0
27,5	1,352740	1,046366	0,652243	0,199437	27,5
30,0	— 0,071703	— 0,554697	— 0,963593	— 1,238823	30,0
32,5	— 1,242509	— 1,276491	— 1,081880	— 0,686973	32,5
35,0	— 0,654279	— 0,098335	0,478190	0,938922	35,0
37,5	0,841740	1,124938	1,084422	0,726090	37,5
40,0	0,872981	0,334908	— 0,316832	— 0,854760	40,0
42,5	— 0,575273	— 0,998363	— 1,012874	— 0,608415	42,5
45,0	— 0,908958	— 0,372717	0,337596	0,883866	45,0
47,5	0,448184	0,938591	0,919774	0,398803	47,5
50,0	0,884590	0,309567	— 0,452431	— 0,932795	50,0
52,5	— 0,416407	— 0,920345	— 0,792351	— 0,118492	52,5
55,0	— 0,836775	— 0,185220	0,604635	0,929089	55,0
57,5	0,444502	0,912125	0,613143	— 0,201593	57,5
60,0	0,772699	0,019842	— 0,748328	— 0,823042	60,0
62,5	— 0,507723	— 0,887220	— 0,376914	0,510401	62,5
65,0	— 0,690797	0,170095	0,843001	0,595366	65,0
67,5	0,587862	0,825979	0,095453	— 0,744595	67,5
70,0	0,588483	— 0,366492	— 0,856273	— 0,263553	70,0
72,5	— 0,670455	— 0,716962	0,203342	0,845660	72,5
75,0	— 0,465001	0,549191	0,769452	— 0,119680	75,0
77,5	0,743636	0,557692	— 0,480683	— 0,779045	77,5
80,0	0,322318	— 0,697904	— 0,582181	0,478366	80,0
82,5	— 0,797994	— 0,354588	0,695181	0,548118	82,5
85,0	— 0,165078	0,795110	0,313747	— 0,733552	85,0
87,5	0,826896	0,121708	— 0,812253	— 0,197334	87,5
90,0	0,000000	— 0,828917	0,000000	0,825942	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000005	0,000008	0,000011	0,000015	07,5
10,0	0,000352	0,000489	0,000674	0,000921	10,0
12,5	0,007320	0,009915	0,013290	0,017634	12,5
15,0	0,068553	0,089575	0,115673	0,147671	15,0
17,5	0,345443	0,430045	0,527892	0,639052	17,5
20,0	1,014463	1,179606	1,346087	1,506696	20,0
22,5	1,725757	1,798742	1,813786	1,760640	22,5
25,0	1,395870	0,106242	0,740599	0,320509	25,0
27,5	— 0,271554	— 0,712615	— 1,073653	— 1,309413	27,5
30,0	— 1,335192	— 1,231504	— 0,937051	— 0,493187	30,0
32,5	— 0,161432	0,394428	0,868503	1,160391	32,5
35,0	1,169084	1,106736	0,762525	0,221195	35,0
37,5	0,151751	— 0,467038	— 0,939395	— 1,115093	37,5
40,0	— 1,085261	— 0,921233	— 0,418849	0,238152	40,0
42,5	0,049699	0,684691	1,024132	0,918807	42,5
45,0	1,000811	0,628402	— 0,052833	— 0,705957	45,0
47,5	— 0,340219	— 0,887853	— 0,936544	— 0,456663	47,5
50,0	— 0,832012	— 0,210874	0,541315	0,948382	50,0
52,5	0,635370	0,943173	0,587673	— 0,181770	52,5
55,0	0,537629	— 0,268435	— 0,863558	— 0,782955	55,0
57,5	— 0,842865	— 0,765037	— 0,033846	0,724405	57,5
60,0	— 0,134692	0,676840	0,854098	0,230839	60,0
62,5	0,879936	0,357866	— 0,525938	— 0,872040	62,5
65,0	— 0,301821	— 0,865607	— 0,477124	0,435557	65,0
67,5	— 0,704828	0,166945	0,838680	0,514302	67,5
70,0	0,660550	0,744644	— 0,116954	— 0,827491	70,0
72,5	0,341448	— 0,624029	— 0,739579	0,150604	72,5
75,0	— 0,833168	— 0,340666	0,643234	0,692891	75,0
77,5	0,118295	0,831249	0,264712	— 0,707481	77,5
80,0	0,757981	— 0,196126	— 0,828233	— 0,109476	80,0
82,5	— 0,539785	— 0,696710	0,344809	0,790305	82,5
85,0	— 0,449500	0,647716	0,568274	— 0,540914	85,0
87,5	0,791131	0,270333	— 0,763771	— 0,340274	87,5
90,0	0,000000	— 0,823386	0,000000	0,821172	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 16$

Θ°	$\overline{P}_{49}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{16}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000020	0,000028	0,000038	0,000051	07,5
10,0	0,001246	0,001671	0,002224	0,002935	10,0
12,5	0,023170	0,030158	0,038895	0,049719	12,5
15,0	0,186424	0,232790	0,287591	0,351577	15,0
17,5	0,763007	0,898536	1,043615	1,195353	17,5
20,0	1,653017	1,775762	1,865249	1,912006	20,0
22,5	1,632495	1,427216	1,148342	0,805685	22,5
25,0	— 0,124120	— 0,557211	— 0,939815	— 1,234242	25,0
27,5	— 1,386557	— 1,289839	— 1,026253	— 0,626168	27,5
30,0	0,030979	0,548660	0,969877	1,217923	30,0
32,5	1,204409	0,986562	0,550762	— 0,008180	32,5
35,0	— 0,377228	— 0,872957	— 1,129743	— 1,073995	35,0
37,5	— 0,934801	— 0,453029	0,175731	0,745128	37,5
40,0	0,803806	1,062195	0,911790	0,408108	40,0
42,5	0,411768	— 0,275804	— 0,839151	— 1,025172	42,5
45,0	— 1,003517	— 0,793582	— 0,180607	0,523510	45,0
47,5	0,281407	0,856903	0,938549	0,477619	47,5
50,0	0,749899	0,071356	— 0,651638	— 0,951612	50,0
52,5	— 0,820327	— 0,872805	— 0,300590	0,486379	52,5
55,0	— 0,088818	0,673575	0,902362	0,415696	55,0
57,5	0,857307	0,249643	— 0,572900	— 0,896123	57,5
60,0	— 0,607739	— 0,871733	— 0,311641	0,542412	60,0
62,5	— 0,327369	0,550901	0,862428	0,287260	62,5
65,0	0,865403	0,337497	— 0,563076	— 0,836974	65,0
67,5	— 0,420136	— 0,852480	— 0,267909	0,635221	67,5
70,0	— 0,482171	0,477431	0,825038	0,116665	70,0
72,5	0,833543	0,378849	— 0,591757	— 0,752083	72,5
75,0	— 0,262171	— 0,834495	— 0,193320	0,727600	75,0
77,5	— 0,588044	0,437150	0,786032	— 0,078655	77,5
80,0	0,785928	0,397303	— 0,638883	— 0,629664	80,0
82,5	— 0,125678	— 0,823073	— 0,100878	0,793693	82,5
85,0	— 0,666596	0,417003	0,741676	— 0,280272	85,0
87,5	0,730446	0,406730	— 0,691467	— 0,469283	87,5
90,0	0,000000	— 0,819240	0,000000	0,817543	90,0

Θ°	$\overline{P}_{49}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{16}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 16$

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000069	0,000091	0,000121	0,000159	07,5
10,0	0,003844	0,004997	0,006450	0,008266	10,0
12,5	0,063009	0,079181	0,098691	0,122025	12,5
15,0	0,425371	0,509419	0,603929	0,708815	15,0
17,5	1,349952	1,502728	1,648183	1,780143	17,5
20,0	1,907470	1,844751	1,719398	1,530096	20,0
22,5	0,415393	— 0,000610	— 0,415853	— 0,801180	22,5
25,0	— 1,408605	— 1,441207	— 1,324160	— 1,065641	25,0
27,5	— 0,140891	0,363335	0,814322	1,144661	27,5
30,0	1,244656	1,041376	0,642668	0,121830	30,0
32,5	— 0,564162	— 0,988152	— 1,178885	— 1,088397	32,5
35,0	— 0,718016	— 0,159554	0,443572	0,917580	35,0
37,5	1,064717	1,024982	0,636917	0,031207	37,5
40,0	— 0,254187	— 0,815089	— 1,051437	— 0,867140	40,0
42,5	— 0,748065	— 0,131581	0,543987	0,968363	42,5
45,0	0,956809	0,894139	0,366454	— 0,351916	45,0
47,5	— 0,259819	— 0,844296	— 0,932945	— 0,472439	47,5
50,0	— 0,632813	0,098127	0,763567	0,926313	50,0
52,5	0,921136	0,688694	— 0,043177	— 0,742423	52,5
55,0	— 0,400423	— 0,895855	— 0,674364	0,087178	55,0
57,5	— 0,438272	0,401393	0,888330	0,595345	57,5
60,0	0,879966	0,379880	— 0,481409	— 0,881591	60,0
62,5	— 0,582494	— 0,849932	— 0,238869	0,618364	62,5
65,0	— 0,180050	0,676107	0,777017	0,010300	65,0
67,5	0,777335	— 0,011165	— 0,784924	— 0,615714	67,5
70,0	— 0,739726	— 0,646221	0,276444	0,842483	70,0
72,5	0,116178	0,823857	0,401876	— 0,570318	72,5
75,0	0,587992	— 0,407603	— 0,807495	— 0,029217	75,0
77,5	— 0,820215	— 0,293220	0,686137	0,602663	77,5
80,0	0,408267	0,776960	— 0,125541	— 0,821187	80,0
82,5	0,318007	— 0,705322	— 0,509899	0,565277	82,5
85,0	— 0,791475	0,135315	0,814759	0,013100	85,0
87,5	0,647180	0,527534	— 0,597962	— 0,581106	87,5
90,0	0,000000	— 0,816045	0,000000	0,814714	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{16}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{16}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{17}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	20,0
22,5	0,000000	0,000001	0,000003	0,000009	22,5
25,0	0,000001	0,000004	0,000015	0,000047	25,0
27,5	0,000003	0,000016	0,000063	0,000198	27,5
30,0	0,000012	0,000062	0,000232	0,000709	30,0
32,5	0,000040	0,000205	0,000745	0,002210	32,5
35,0	0,000121	0,000605	0,002128	0,006104	35,0
37,5	0,000334	0,001611	0,005477	0,015127	37,5
40,0	0,000842	0,003922	0,012831	0,033981	40,0
42,5	0,001962	0,008798	0,027594	0,069758	42,5
45,0	0,004259	0,018317	0,054849	0,131675	45,0
47,5	0,008665	0,035607	0,101315	0,229600	47,5
50,0	0,016609	0,064939	0,174648	0,371026	50,0
52,5	0,030127	0,111559	0,281858	0,556659	52,5
55,0	0,051906	0,181097	0,426816	0,775635	55,0
57,5	0,085216	0,278507	0,607198	1,002135	57,5
60,0	0,133673	0,406550	0,811640	1,195593	60,0
62,5	0,200823	0,564054	1,018185	1,306203	62,5
65,0	0,289541	0,744319	1,195136	1,285990	65,0
67,5	0,401313	0,934167	1,305050	1,103534	67,5
70,0	0,535527	1,114126	1,311760	0,758259	70,0
72,5	0,688897	1,260077	1,189298	0,289061	72,5
75,0	0,855199	1,346369	0,930601	— 0,227298	75,0
77,5	1,025436	1,350039	0,553426	— 0,689938	77,5
80,0	1,188496	1,255361	0,101192	— 0,997608	80,0
82,5	1,332258	1,057760	— 0,362426	— 1,076321	82,5
85,0	1,445023	0,766075	— 0,764602	— 0,902409	85,0
87,5	1,517024	0,402507	— 1,037900	— 0,513077	87,5
90,0	1,541782	0,000000	— 1,134721	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{17}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{18}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{21}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	15,0
17,5	0,000000	0,000001	0,000003	0,000008	17,5
20,0	0,000004	0,000011	0,000027	0,000062	20,0
22,5	0,000027	0,000069	0,000164	0,000363	22,5
25,0	0,000132	0,000334	0,000773	0,001667	25,0
27,5	0,000541	0,001329	0,002990	0,006245	27,5
30,0	0,001882	0,004480	0,009743	0,019626	30,0
32,5	0,005680	0,013046	0,027310	0,052798	32,5
35,0	0,015119	0,033368	0,066894	0,123381	35,0
37,5	0,035956	0,075868	0,144795	0,253010	37,5
40,0	0,077141	0,154718	0,279143	0,458102	40,0
42,5	0,150398	0,284775	0,481547	0,733973	42,5
45,0	0,267880	0,474897	0,744415	1,037933	45,0
47,5	0,437365	0,718418	1,028656	1,283069	47,5
50,0	0,655512	0,984125	1,260137	1,355428	50,0
52,5	0,901180	1,213268	1,343316	1,158749	52,5
55,0	1,132155	1,328174	1,194575	0,673540	55,0
57,5	1,288935	1,254652	0,786527	— 0,000119	57,5
60,0	1,307614	0,953687	0,183281	— 0,650451	60,0
62,5	1,140470	0,450697	— 0,456968	— 1,027792	62,5
65,0	0,778526	— 0,153037	— 0,925665	— 0,962141	65,0
67,5	0,267203	— 0,698605	— 1,045442	— 0,466667	67,5
70,0	— 0,293823	— 1,017916	— 0,756613	0,238287	70,0
72,5	— 0,771137	— 0,997827	— 0,164027	0,812442	72,5
75,0	— 1,035389	— 0,633917	0,488675	0,963187	75,0
77,5	— 1,005164	— 0,047167	0,916942	0,607200	77,5
80,0	— 0,680777	0,550349	0,925250	— 0,070034	80,0
82,5	— 0,153250	0,932533	0,505756	— 0,702856	82,5
85,0	0,418226	0,949508	— 0,148463	— 0,942710	85,0
87,5	0,855097	0,592065	— 0,729161	— 0,655068	87,5
90,0	1,018194	0,000000	— 0,959526	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{21}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	12,5
15,0	0,000002	0,000003	0,000007	0,000013	15,0
17,5	0,000017	0,000036	0,000071	0,000135	17,5
20,0	0,000133	0,000269	0,000522	0,000971	20,0
22,5	0,000757	0,001496	0,002821	0,005096	22,5
25,0	0,003376	0,006470	0,011806	0,020600	25,0
27,5	0,012229	0,022614	0,039721	0,066556	27,5
30,0	0,036974	0,065605	0,110228	0,176092	30,0
32,5	0,095147	0,160912	0,256643	0,387392	32,5
35,0	0,211230	0,337721	0,506336	0,713602	35,0
37,5	0,408017	0,610301	0,848868	1,098102	37,5
40,0	0,688299	0,949541	1,201885	1,388634	40,0
42,5	1,012188	1,260969	1,407125	1,377938	42,5
45,0	1,284881	1,395301	1,288109	0,927966	45,0
47,5	1,373672	1,209260	0,764937	0,118203	47,5
50,0	1,162880	0,661966	— 0,037350	— 0,707650	50,0
52,5	0,630496	— 0,108534	— 0,784117	— 1,095162	52,5
55,0	— 0,096479	— 0,798954	— 1,085559	— 0,785802	55,0
57,5	— 0,757394	— 1,075373	— 0,749552	0,037909	57,5
60,0	— 1,063399	— 0,774855	0,038468	0,806011	60,0
62,5	— 0,854328	— 0,046553	0,776724	0,948102	62,5
65,0	— 0,217749	0,689175	0,961742	0,349042	65,0
67,5	0,519451	0,977585	0,457008	— 0,515696	67,5
70,0	0,950681	0,628402	— 0,372692	— 0,935202	70,0
72,5	0,824181	— 0,132326	— 0,905109	— 0,555570	72,5
75,0	0,209396	— 0,790164	— 0,730324	0,296880	75,0
77,5	— 0,524362	— 0,888359	0,015788	0,877183	77,5
80,0	— 0,923938	— 0,356147	0,740664	0,671893	80,0
82,5	— 0,737105	0,426846	0,861288	— 0,134425	82,5
85,0	— 0,081141	0,894859	0,279770	— 0,813576	85,0
87,5	0,624065	0,706746	— 0,528444	— 0,749023	87,5
90,0	0,923771	0,000000	— 0,899684	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000003	0,000005	0,000008	12,5
15,0	0,000024	0,000044	0,000077	0,000133	15,0
17,5	0,000249	0,000443	0,000765	0,001286	17,5
20,0	0,001741	0,003015	0,005061	0,008249	20,0
22,5	0,008853	0,014841	0,024066	0,037832	22,5
25,0	0,034504	0,055641	0,086594	0,130325	25,0
27,5	0,106759	0,164386	0,243501	0,347560	27,5
30,0	0,268301	0,390781	0,544944	0,728237	30,0
32,5	0,554729	0,754568	0,975283	1,196741	32,5
35,0	0,946217	1,179490	1,378184	1,500544	35,0
37,5	1,317757	1,457562	1,466892	1,308268	37,5
40,0	1,446841	1,324542	1,000833	0,502298	40,0
42,5	1,127478	0,662584	0,057280	— 0,554312	42,5
45,0	0,356242	— 0,301083	— 0,860138	— 1,138429	45,0
47,5	— 0,553137	— 1,023182	— 1,108033	— 0,757013	47,5
50,0	— 1,086109	— 0,998565	— 0,464778	0,280445	50,0
52,5	— 0,876524	— 0,218186	0,546031	0,999956	52,5
55,0	— 0,047786	0,706141	1,015659	0,678077	55,0
57,5	0,785431	0,986949	0,494218	— 0,347369	57,5
60,0	0,957000	0,368788	— 0,502000	— 0,956464	60,0
62,5	0,318768	— 0,575015	— 0,949035	— 0,466798	62,5
65,0	— 0,579171	— 0,937259	— 0,376564	0,549469	65,0
67,5	— 0,935340	— 0,361647	0,590656	0,890487	67,5
70,0	— 0,423964	0,567638	0,882016	0,151773	70,0
72,5	0,475367	0,893209	0,173919	— 0,758185	72,5
75,0	0,905956	0,277164	— 0,721115	— 0,714110	75,0
77,5	0,453135	— 0,624483	— 0,769714	0,223155	77,5
80,0	— 0,438458	— 0,845444	0,080945	0,867660	80,0
82,5	— 0,888055	— 0,149148	0,828469	0,402459	82,5
85,0	— 0,449417	0,704907	0,589742	— 0,574446	85,0
87,5	0,437652	0,782829	— 0,349572	— 0,808672	87,5
90,0	0,882404	0,000000	— 0,869456	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	10,0
12,5	0,000014	0,000023	0,000038	0,000061	12,5
15,0	0,000223	0,000365	0,000587	0,000924	15,0
17,5	0,002104	0,003362	0,005250	0,008026	17,5
20,0	0,013082	0,020224	0,030516	0,045001	20,0
22,5	0,057762	0,085785	0,124091	0,175026	22,5
25,0	0,189988	0,268624	0,368746	0,491809	25,0
27,5	0,478602	0,636313	0,817091	1,013276	27,5
30,0	0,932809	1,144681	1,343757	1,505015	30,0
32,5	1,390889	1,524367	1,563248	1,479469	32,5
35,0	1,505587	1,362801	1,062293	0,622744	35,0
37,5	0,971670	0,485280	— 0,081885	— 0,628613	37,5
40,0	— 0,091530	— 0,659033	— 1,064303	— 1,196141	40,0
42,5	— 1,010149	— 1,171162	— 0,974635	— 0,468843	42,5
45,0	— 1,027968	— 0,551780	0,125837	0,749044	45,0
47,5	— 0,097998	0,596334	1,018789	0,970150	47,5
50,0	0,880016	1,028647	0,640814	— 0,085570	50,0
52,5	0,880552	0,248156	— 0,526795	— 0,973637	52,5
55,0	— 0,096511	— 0,798918	— 0,952740	— 0,447521	55,0
57,5	— 0,923991	— 0,802610	— 0,071148	0,709184	57,5
60,0	— 0,619589	0,231250	0,878382	0,767070	60,0
62,5	0,435195	0,926015	0,547058	— 0,345207	62,5
65,0	0,914026	0,348179	— 0,568929	— 0,890757	65,0
67,5	0,211241	— 0,694646	— 0,817448	— 0,020854	67,5
70,0	— 0,750737	— 0,743124	0,162320	0,862872	70,0
72,5	— 0,703859	0,261633	0,877337	0,339079	72,5
75,0	0,281573	0,875037	0,239161	— 0,727302	75,0
77,5	0,873535	0,215729	— 0,758631	— 0,586443	77,5
80,0	0,271523	— 0,749847	— 0,566904	0,520255	80,0
82,5	— 0,696356	— 0,608198	0,508295	0,753641	82,5
85,0	— 0,699759	0,427698	0,778565	— 0,270183	85,0
87,5	0,263243	0,826857	— 0,178294	— 0,837599	87,5
90,0	0,859436	0,000000	— 0,851485	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000003	0,000005	0,000007	0,000011	10,0
12,5	0,000096	0,000150	0,000229	0,000345	12,5
15,0	0,001426	0,002164	0,003226	0,004734	15,0
17,5	0,012024	0,017671	0,025500	0,036160	17,5
20,0	0,064927	0,091733	0,127023	0,172500	20,0
22,5	0,240929	0,323901	0,425520	0,546497	22,5
25,0	0,637623	0,803756	0,985026	1,173180	25,0
27,5	1,212743	1,399062	1,552386	1,651134	27,5
30,0	1,601020	1,605690	1,498929	1,271438	30,0
32,5	1,257980	0,903100	0,442368	— 0,073653	32,5
35,0	0,094300	— 0,445737	— 0,905037	— 1,194714	35,0
37,5	— 1,041605	— 1,223507	— 1,121809	— 0,749770	37,5
40,0	— 1,006825	— 0,536699	0,086951	0,680777	40,0
42,5	0,188983	0,777178	1,085426	0,995296	42,5
45,0	1,067653	0,944212	0,422610	— 0,278588	45,0
47,5	0,464626	— 0,261587	— 0,854406	— 1,015184	47,5
50,0	— 0,759812	— 1,007109	— 0,683410	0,030812	50,0
52,5	— 0,811706	— 0,137975	0,619979	0,971016	52,5
55,0	0,367595	0,915906	0,802046	0,105703	55,0
57,5	0,928548	0,411283	— 0,431693	— 0,921367	57,5
60,0	— 0,008196	— 0,770961	— 0,848412	— 0,170661	60,0
62,5	— 0,901816	— 0,588291	0,292559	0,883367	62,5
65,0	— 0,282966	0,617232	0,860821	0,190050	65,0
67,5	0,793300	0,699542	— 0,193477	— 0,859106	67,5
70,0	0,503381	— 0,471965	— 0,858912	— 0,179758	70,0
72,5	— 0,641131	— 0,767844	0,124051	0,845852	72,5
75,0	— 0,661183	0,339653	0,852375	0,149692	75,0
77,5	0,467109	0,808481	— 0,075350	— 0,839873	77,5
80,0	0,766025	— 0,219240	— 0,845817	— 0,106508	80,0
82,5	— 0,282969	— 0,831050	0,040161	0,837863	82,5
85,0	— 0,825699	0,107409	0,841323	0,055207	85,0
87,5	0,094685	0,841078	— 0,012570	— 0,837464	87,5
90,0	0,845048	0,000000	— 0,839750	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	07,5
10,0	0,000017	0,000026	0,000038	0,000056	10,0
12,5	0,000513	0,000751	0,001087	0,001552	12,5
15,0	0,006840	0,009738	0,013670	0,018932	15,0
17,5	0,050424	0,069189	0,093471	0,124385	17,5
20,0	0,229882	0,300772	0,386507	0,487971	20,0
22,5	0,686317	0,842884	1,012220	1,188274	22,5
25,0	1,356856	1,521945	1,652391	1,731451	25,0
27,5	1,674433	1,605115	1,432911	1,157372	27,5
30,0	0,928810	0,493901	0,006616	— 0,479437	30,0
32,5	— 0,576553	— 0,990164	— 1,244231	— 1,289225	32,5
35,0	— 1,250480	— 1,051312	— 0,630116	— 0,072196	35,0
37,5	— 0,191341	0,414145	0,905848	1,145790	37,5
40,0	1,059602	1,097730	0,775999	0,195719	40,0
42,5	0,532957	— 0,131112	— 0,741040	— 1,054054	42,5
45,0	— 0,853306	— 1,042363	— 0,755270	— 0,119910	45,0
47,5	— 0,657360	0,038997	0,711783	1,003815	47,5
50,0	0,723338	0,986198	0,660083	— 0,062150	50,0
52,5	0,682364	— 0,057831	— 0,755963	— 0,940236	52,5
55,0	— 0,664581	— 0,938856	— 0,510847	0,299658	55,0
57,5	— 0,658536	0,143068	0,822957	0,816265	57,5
60,0	0,656417	0,887632	0,312812	— 0,544837	60,0
62,5	0,605396	— 0,267726	— 0,871845	— 0,606257	62,5
65,0	— 0,679775	— 0,817427	— 0,075413	0,744944	65,0
67,5	— 0,530060	0,411318	0,870398	0,312596	67,5
70,0	0,719275	0,716908	— 0,182206	— 0,849065	70,0
72,5	0,435584	— 0,555292	— 0,797192	0,033225	72,5
75,0	— 0,762742	— 0,580711	0,432096	0,820795	75,0
77,5	— 0,324543	0,682179	0,644563	— 0,376870	77,5
80,0	0,800718	0,410082	— 0,642097	— 0,650144	80,0
82,5	0,200394	— 0,776598	— 0,420198	0,654467	82,5
85,0	— 0,826319	— 0,212445	0,782312	0,359404	85,0
87,5	— 0,067776	0,826940	0,146007	— 0,809713	87,5
90,0	0,835328	0,000000	— 0,831594	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

Θ°	$\overline{P}_{45}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{17}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	07,5
10,0	0,000081	0,000116	0,000164	0,000230	10,0
12,5	0,002190	0,003055	0,004216	0,005757	12,5
15,0	0,025881	0,034941	0,046602	0,061430	15,0
17,5	0,163116	0,210875	0,268842	0,338086	17,5
20,0	0,605398	0,738154	0,884547	1,041653	20,0
22,5	1,362883	1,525938	1,665790	1,769908	22,5
25,0	1,743370	1,675330	1,519484	1,274819	25,0
27,5	0,789971	0,354857	— 0,112152	— 0,566501	27,5
30,0	— 0,903405	— 1,206129	— 1,340252	— 1,279739	30,0
32,5	— 1,109080	— 0,728553	— 0,212676	0,342723	32,5
35,0	0,499965	0,953387	1,176967	1,111319	35,0
37,5	1,061040	0,670007	0,082719	— 0,527598	37,5
40,0	— 0,449188	— 0,935608	— 1,089748	— 0,852493	40,0
42,5	— 0,940350	— 0,441849	0,238430	0,816410	42,5
45,0	0,569237	0,985789	0,927925	0,420416	45,0
47,5	0,755742	0,098635	— 0,610295	— 0,980056	47,5
50,0	— 0,743843	— 0,967133	— 0,592161	0,150161	50,0
52,5	— 0,483236	0,303751	0,878296	0,840586	52,5
55,0	0,880133	0,787915	0,092226	— 0,672359	55,0
57,5	0,127498	— 0,665922	— 0,894601	— 0,364046	57,5
60,0	— 0,900020	— 0,425636	0,440519	0,895348	60,0
62,5	0,263856	0,866320	0,595115	— 0,275999	62,5
65,0	0,755130	— 0,055442	— 0,802892	— 0,670360	65,0
67,5	— 0,608681	— 0,812812	— 0,060575	0,760730	67,5
70,0	— 0,445732	0,517936	0,824253	0,086531	70,0
72,5	0,815717	0,494821	— 0,493832	— 0,810858	72,5
75,0	0,028411	— 0,802048	— 0,473613	0,537435	75,0
77,5	— 0,818279	— 0,005652	0,812945	0,381912	77,5
80,0	0,395788	0,795750	— 0,098063	— 0,829710	80,0
82,5	0,603101	— 0,482712	— 0,736261	0,275709	82,5
85,0	— 0,711657	— 0,491619	0,617388	0,605172	85,0
87,5	— 0,221735	0,786016	0,294548	— 0,756114	87,5
90,0	0,828408	0,000000	— 0,825665	0,000000	90,0
Θ°	$\overline{P}_{45}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{17}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000004	0,000005	0,000007	0,000010	07,5
10,0	0,000320	0,000440	0,000600	0,000812	10,0
12,5	0,007780	0,010412	0,013801	0,018127	12,5
15,0	0,080059	0,103187	0,131568	0,165992	15,0
17,5	0,419482	0,513603	0,620620	0,740177	17,5
20,0	1,205210	1,369577	1,527803	1,671810	20,0
22,5	1,825775	1,821989	1,749481	1,602749	22,5
25,0	0,948555	0,556812	0,124300	— 0,317095	25,0
27,5	— 0,959656	— 1,245234	— 1,385730	— 1,358850	27,5
30,0	— 1,026856	— 0,614852	— 0,105240	0,420524	30,0
32,5	0,828415	1,144004	1,220320	1,036707	32,5
35,0	0,767579	0,228801	— 0,368075	— 0,866311	35,0
37,5	— 0,975018	— 1,118815	— 0,910271	— 0,412079	37,5
40,0	— 0,305913	0,351843	0,876867	1,070475	40,0
42,5	1,045757	0,825420	0,247781	— 0,436870	42,5
45,0	— 0,291350	— 0,857393	— 0,995414	— 0,634149	45,0
47,5	— 0,803322	— 0,176722	0,548037	0,959819	47,5
50,0	0,796271	0,938703	0,485656	— 0,275859	50,0
52,5	0,215389	— 0,559480	— 0,937310	— 0,649341	52,5
55,0	— 0,914296	— 0,444677	0,370955	0,893888	55,0
57,5	0,474933	0,905730	0,558555	— 0,268491	57,5
60,0	0,515344	— 0,344971	— 0,879921	— 0,586888	60,0
62,5	— 0,865150	— 0,574279	0,300475	0,866526	62,5
65,0	0,196472	0,845129	0,561653	— 0,340816	65,0
67,5	0,681165	— 0,204340	— 0,845318	— 0,480709	67,5
70,0	— 0,758770	— 0,638179	0,293854	0,849352	70,0
72,5	— 0,027520	0,791073	0,532046	— 0,450630	72,5
75,0	0,768853	— 0,112807	— 0,828843	— 0,341426	75,0
77,5	— 0,634341	— 0,672856	0,323820	0,819579	77,5
80,0	— 0,209442	0,750130	0,485220	— 0,570047	80,0
82,5	0,810876	— 0,049886	— 0,822639	— 0,177460	82,5
85,0	— 0,503140	— 0,696794	0,373048	0,763947	85,0
87,5	— 0,364026	0,720308	0,429754	— 0,678931	87,5
90,0	0,823286	0,000000	— 0,821206	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 17$

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000014	0,000019	0,000026	0,000035	07,5
10,0	0,001090	0,001451	0,001917	0,002515	10,0
12,5	0,023597	0,030453	0,038970	0,049462	12,5
15,0	0,207272	0,256207	0,313554	0,379986	15,0
17,5	0,871295	1,012269	1,160593	1,312923	17,5
20,0	1,792703	1,881212	1,928244	1,925542	20,0
22,5	1,380978	1,088907	0,737297	0,342886	22,5
25,0	— 0,730832	— 1,079193	— 1,327408	— 1,447967	25,0
27,5	— 1,162349	— 0,816403	— 0,362771	0,139470	27,5
30,0	0,873973	1,175148	1,267881	1,131751	30,0
32,5	0,628567	0,082473	— 0,481055	— 0,933910	32,5
35,0	— 1,131133	— 1,087835	— 0,744992	— 0,195114	35,0
37,5	0,217951	0,775549	1,076356	1,018274	37,5
40,0	0,856564	0,314344	— 0,348493	— 0,874104	40,0
42,5	— 0,927325	— 1,004627	— 0,632093	0,024575	42,5
45,0	0,046387	0,701933	0,997456	0,779798	45,0
47,5	0,822359	0,212823	— 0,518379	— 0,947512	47,5
50,0	— 0,858979	— 0,888108	— 0,343184	0,423433	50,0
52,5	0,100569	0,776979	0,894286	0,367164	52,5
55,0	0,712452	— 0,030977	— 0,748409	— 0,870107	55,0
57,5	— 0,861912	— 0,707858	0,060414	0,774673	57,5
60,0	0,258362	0,857848	0,644129	— 0,180245	60,0
62,5	0,545033	— 0,334433	— 0,868693	— 0,508126	62,5
65,0	— 0,864529	— 0,429742	0,480901	0,855532	65,0
67,5	0,455009	0,846591	0,227176	— 0,662536	67,5
70,0	0,320175	— 0,616837	— 0,763190	0,067800	70,0
72,5	— 0,816981	— 0,067956	0,772396	0,555345	72,5
75,0	0,640411	0,689955	— 0,263625	— 0,831886	75,0
77,5	0,051455	— 0,794395	— 0,412922	0,605325	77,5
80,0	— 0,693149	0,315239	0,806894	— 0,020553	80,0
82,5	0,771898	0,389380	— 0,663496	— 0,570433	82,5
85,0	— 0,231630	— 0,804882	0,083654	0,818687	85,0
87,5	— 0,491327	0,632351	0,548360	— 0,580968	87,5
90,0	0,819377	0,000000	— 0,817759	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{17}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{17}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$n_i = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000004	22,5
25,0	0,000000	0,000002	0,000007	0,000022	25,0
27,5	0,000001	0,000008	0,000031	0,000100	27,5
30,0	0,000006	0,000032	0,000124	0,000389	30,0
32,5	0,000022	0,000115	0,000428	0,001303	32,5
35,0	0,000071	0,000361	0,001305	0,003843	35,0
37,5	0,000206	0,001021	0,003564	0,010112	37,5
40,0	0,000548	0,002624	0,008817	0,023999	40,0
42,5	0,001344	0,006186	0,019934	0,051816	42,5
45,0	0,003053	0,013481	0,041482	0,102453	45,0
47,5	0,006476	0,027324	0,079916	0,186457	47,5
50,0	0,012899	0,051778	0,143187	0,313458	50,0
52,5	0,024231	0,092120	0,239429	0,487834	52,5
55,0	0,043106	0,154404	0,374564	0,703301	55,0
57,5	0,072861	0,244482	0,549017	0,938178	57,5
60,0	0,117361	0,366460	0,754253	1,153801	60,0
62,5	0,180590	0,520752	0,970304	1,298485	62,5
65,0	0,266033	0,702127	1,165675	1,318115	65,0
67,5	0,375880	0,898299	1,300725	1,172013	67,5
70,0	0,510173	1,089686	1,334789	0,849955	70,0
72,5	0,666076	1,250828	1,236044	0,384255	72,5
75,0	0,837453	1,353596	0,991851	— 0,149029	75,0
77,5	1,014938	1,371857	0,616495	— 0,643016	77,5
80,0	1,186585	1,286771	0,153384	— 0,985581	80,0
82,5	1,339080	1,091532	— 0,330030	— 1,090964	82,5
85,0	1,459381	0,794322	— 0,754350	— 0,927434	85,0
87,5	1,536486	0,418543	— 1,044791	— 0,531112	87,5
90,0	1,563049	0,000000	— 1,148042	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{18}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	17,5
20,0	0,000002	0,000004	0,000011	0,000026	20,0
22,5	0,000011	0,000030	0,000074	0,000168	22,5
25,0	0,000063	0,000163	0,000387	0,000855	25,0
27,5	0,000281	0,000709	0,001636	0,003505	27,5
30,0	0,001060	0,002588	0,005779	0,011955	30,0
32,5	0,003438	0,008111	0,017443	0,034659	32,5
35,0	0,009778	0,022178	0,045718	0,086770	35,0
37,5	0,024705	0,053616	0,105339	0,189696	37,5
40,0	0,056034	0,115709	0,215221	0,364762	40,0
42,5	0,114995	0,224466	0,392068	0,618952	42,5
45,0	0,214773	0,393173	0,638319	0,925791	45,0
47,5	0,366474	0,623035	0,927540	1,211742	47,5
50,0	0,572415	0,892316	1,195195	1,363140	50,0
52,5	0,818262	1,149414	1,345168	1,263975	52,5
55,0	1,067293	1,316727	1,278641	0,858181	55,0
57,5	1,261151	1,309987	0,940839	0,207980	57,5
60,0	1,330517	1,071139	0,366815	— 0,492472	60,0
62,5	1,215811	0,603906	— 0,301298	— 0,976470	62,5
65,0	0,892935	— 0,005328	— 0,847211	— 1,026589	65,0
67,5	0,394455	— 0,597647	— 1,062652	— 0,602102	67,5
70,0	— 0,184857	— 0,988123	— 0,847685	0,106428	70,0
72,5	— 0,705512	— 1,036344	— 0,278083	0,746829	72,5
75,0	— 1,022711	— 0,712565	0,405017	0,981212	75,0
77,5	— 1,036295	— 0,126533	0,892539	0,677229	77,5
80,0	— 0,732586	0,501704	0,952857	— 0,001432	80,0
82,5	— 0,199543	0,923988	0,552399	— 0,672928	82,5
85,0	0,394704	0,967101	— 0,116675	— 0,951076	85,0
87,5	0,855437	0,610403	— 0,724622	— 0,672868	87,5
90,0	1,028501	0,000000	— 0,967995	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{22}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	15,0
17,5	0,000006	0,000014	0,000028	0,000054	17,5
20,0	0,000056	0,000117	0,000232	0,000442	20,0
22,5	0,000359	0,000728	0,001406	0,002602	22,5
25,0	0,001774	0,003487	0,006524	0,011673	25,0
27,5	0,007042	0,013364	0,024094	0,041451	27,5
30,0	0,023131	0,042168	0,072828	0,119662	30,0
32,5	0,064226	0,111767	0,183587	0,285710	32,5
35,0	0,152994	0,252220	0,390491	0,569409	35,0
37,5	0,315732	0,488359	0,704221	0,947821	37,5
40,0	0,567328	0,812807	1,073424	1,303135	40,0
42,5	0,887499	1,156223	1,361815	1,431162	42,5
45.0	1,200163	1,380459	1,380434	1,140881	45,0
47,5	1,376493	1,321736	0,991701	0,417477	47,5
50,0	1,278610	0,885227	0,241275	— 0,469287	50,0
52,5	0,838562	0,145828	— 0,584233	— 1,049561	52,5
55,0	0,134320	— 0,624151	— 1,065293	— 0,948626	55,0
57,5	— 0,595167	— 1,059275	— 0,906672	— 0,207594	57,5
60,0	— 1,035119	— 0,911736	— 0,182836	0,657576	60,0
62,5	— 0,959676	— 0,243472	0,640349	0,991984	62,5
65,0	— 0,387469	0,554570	0,988888	0,524098	65,0
67,5	0,383481	0,976630	0,602528	— 0,366054	67,5
70,0	0,916111	0,737566	— 0,232893	— 0,923729	70,0
72,5	0,889761	— 0,005232	— 0,869915	— 0,662059	72,5
75,0	0,314222	— 0,731770	— 0,800199	0,186695	75,0
77,5	— 0,452194	— 0,918230	— 0,078813	0,853571	77,5
80,0	— 0,917078	— 0,425850	0,699340	0,725766	80,0
82,5	— 0,774656	0,380223	0,883363	— 0,077391	82,5
85,0	— 0,117492	0,893306	0,317582	— 0,802133	85,0
87,5	0,615556	0,723467	— 0,516602	— 0,764273	87,5
90,0	0,930947	0,000000	— 0,905885	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	12,5
15,0	0,000008	0,000016	0,000028	0,000049	15,0
17,5	0,000102	0,000185	0,000326	0,000560	17,5
20,0	0,000810	0,001436	0,002466	0,004112	20,0
22,5	0,004631	0,007952	0,013209	0,021273	22,5
25,0	0,020051	0,033164	0,052954	0,081793	25,0
27,5	0,068292	0,108057	0,164576	0,241708	27,5
30,0	0,187663	0,281603	0,405061	0,559184	30,0
32,5	0,422400	0,594276	0,796313	1,016183	32,5
35,0	0,783207	1,016308	1,242335	1,425539	35,0
37,5	1,189439	1,386443	1,489135	1,451108	37,5
40,0	1,443260	1,435101	1,237771	0,846649	40,0
42,5	1,302855	0,953061	0,416586	— 0,207346	42,5
45,0	0,663595	0,031481	— 0,599614	— 1,042682	45,0
47,5	— 0,266935	— 0,853172	— 1,131256	— 0,981877	47,5
50,0	— 0,990494	— 1,102682	— 0,738977	— 0,045577	50,0
52,5	— 1,024513	— 0,500579	0,271806	0,888602	52,5
55,0	— 0,316012	0,486933	0,986704	0,869989	55,0
57,5	0,609799	1,008751	0,710446	— 0,084332	57,5
60,0	1,001049	0,583246	— 0,280411	— 0,909881	60,0
62,5	0,517365	— 0,387973	— 0,942756	— 0,655923	62,5
65,0	— 0,415533	— 0,946328	— 0,558132	0,370735	65,0
67,5	— 0,940684	— 0,524504	0,440835	0,919921	67,5
70,0	— 0,561472	0,435998	0,913565	0,315412	70,0
72,5	0,354943	0,912712	0,314305	— 0,674861	72,5
75,0	0,905043	0,391898	— 0,645885	— 0,785452	75,0
77,5	0,539045	— 0,552168	— 0,819867	0,121306	77,5
80,0	— 0,370384	— 0,871127	— 0,001148	0,858868	80,0
82,5	— 0,891017	— 0,209613	0,811226	0,459419	82,5
85.0	— 0,486007	0,684152	0,622801	— 0,545386	85,0
87,5	0,422980	0,796308	— 0,332505	— 0,820142	87,5
90,0	0,887840	0,000000	— 0,874273	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000004	0,000007	0,000012	0,000020	12,5
15,0	0,000085	0,000142	0,000233	0,000374	15,0
17,5	0,000936	0,001529	0,002439	0,003810	17,5
20,0	0,006672	0,010552	0,016289	0,024577	20,0
22,5	0,033279	0,050649	0,075098	0,108605	22,5
25,0	0,122423	0,177810	0,250890	0,344216	25,0
27,5	0,342790	0,469901	0,623019	0,799140	27,5
30,0	0,741345	0,943916	1,153497	1,350910	30,0
32,5	1,233512	1,420625	1,545181	1,574753	32,5
35,0	1,525235	1,503184	1,332937	1,009232	35,0
37,5	1,242534	0,863156	0,350817	— 0,218529	37,5
40,0	0,305963	— 0,290988	— 0,817733	— 1,145399	40,0
42,5	— 0,771921	— 1,121963	— 1,145716	— 0,821360	42,5
45,0	— 1,145558	— 0,857395	— 0,265540	0,420096	45,0
47,5	— 0,446024	0,268648	0,860803	1,064839	47,5
50,0	0,661018	1,035853	0,882924	0,272272	50,0
52,5	1,006598	0,549857	— 0,223877	— 0,856992	52,5
55,0	0,201446	— 0,591179	— 0,982503	— 0,703912	55,0
57,5	— 0,808697	— 0,929774	— 0,352738	0,487811	57,5
60,0	— 0,795362	— 0,027244	0,756190	0,892442	60,0
62,5	0,217465	0,882995	0,726147	— 0,107781	62,5
65,0	0,920737	0,540614	— 0,384219	— 0,907548	65,0
67,5	0,394308	— 0,558143	— 0,883705	— 0,220821	67,5
70,0	— 0,648271	— 0,829021	— 0,012767	0,811759	70,0
72,5	— 0,788881	0,114431	0,860687	0,478980	72,5
75,0	0,158906	0,872884	0,364323	— 0,649400	75,0
77,5	0,871881	0,320035	— 0,703470	— 0,665741	77,5
80,0	0,352692	— 0,706796	— 0,632685	0,449127	80,0
82,5	— 0,660101	— 0,655373	0,456162	0,785915	82,5
85,0	— 0,727346	0,391686	0,799120	— 0,228833	85,0
87.5	0,244172	0,836132	— 0,157584	— 0,844537	87,5
90,0	0,863742	0,000000	— 0,855363	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	10,0
12,5	0,000033	0,000052	0,000082	0,000125	12,5
15,0	0,000590	0,000912	0,001388	0,002077	15,0
17,5	0,005831	0,008754	0,012904	0,018691	17,5
20,0	0,036283	0,052461	0,074353	0,103373	20,0
22,5	0,153340	0,211544	0,285343	0,376516	22,5
25,0	0,459496	0,597068	0,755339	0,930285	25,0
27,5	0,991538	1,189314	1,377432	1,537402	27,5
30,0	1,512262	1,611229	1,622512	1,526125	30,0
32,5	1,482947	1,256111	0,899259	0,439627	32,5
35,0	0,554914	0,022785	— 0,509447	— 0,951518	35,0
37,5	— 0,741707	— 1,109563	— 1,234483	— 1,077093	37,5
40,0	— 1,181174	— 0,902655	— 0,375119	0,257577	40,0
42,5	— 0,238485	0,419042	0,928769	1,107656	42,5
45,0	0,937958	1,078079	0,775373	0,148810	45,0
47,5	0,779598	0,130184	— 0,577486	— 0,997789	47,5
50,0	— 0,478494	— 0,963657	— 0,911811	— 0,346741	50,0
52,5	— 0,962555	— 0,470156	0,315247	0,894466	52,5
55,0	0,057887	0,773665	0,936241	0,426304	55,0
57,5	0,945095	0,660453	— 0,144172	— 0,828873	57,5
60,0	0,263073	— 0,589459	— 0,921349	— 0,439495	60,0
62,5	— 0,833382	— 0,760484	0,041503	0,798532	62,5
65,0	— 0,489769	0,434371	0,897624	0,412633	65,0
67,5	0,684792	0,809981	0,013873	— 0,793257	67,5
70,0	0,643109	— 0,310036	— 0,876319	— 0,358965	70,0
72,5	— 0,526784	— 0,832610	— 0,037378	0,802548	72,5
75,0	— 0,743085	0,211142	0,860549	0,285888	75,0
77,5	0,370680	0,841784	0,039778	— 0,817520	77,5
80,0	0,804750	— 0,130853	— 0,850313	— 0,198595	80,0
82,5	— 0,219598	— 0,844841	— 0,028801	0,831355	82,5
85,0	— 0,838054	0,062520	0,844715	0,101728	85,0
87,5	0,072682	0,845570	0,010395	— 0,839438	87,5
90,0	0,848562	0,000000	— 0,842951	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000005	0,000008	0,000012	0,000017	10,0
12,5	0,000190	0,000283	0,000417	0,000606	12,5
15,0	0,003060	0,004443	0,006361	0,008982	15,0
17,5	0,026625	0,037322	0,051512	0,070041	17,5
20,0	0,141072	0,189075	0,248993	0,322301	20,0
22,5	0,486201	0,614573	0,760505	0,921259	22,5
25,0	1,115069	1,299904	1,472230	1,617283	25,0
27,5	1,648684	1,690813	1,646103	1,502627	27,5
30,0	1,311938	0,983649	0,561271	0,081301	30,0
32,5	— 0,073560	— 0,573989	— 0,987763	— 1,246325	32,5
35,0	— 1,218626	— 1,251572	— 1,034091	— 0,602278	35,0
37,5	— 0,663805	— 0,088120	0,507442	0,966182	37,5
40,0	0,809776	1,109752	1,057227	0,662315	40,0
42,5	0,884004	0,333248	— 0,341336	— 0,880918	42,5
45,0	— 0,538148	— 0,986003	— 0,992443	— 0,549599	45,0
47,5	— 0,917799	— 0,372744	0,361544	0,904086	47,5
50,0	0,413403	0,930123	0,898883	0,334721	50,0
52,5	0,891761	0,305567	— 0,479851	— 0,941635	52,5
55,0	— 0,389803	— 0,916465	— 0,764114	— 0,043895	55,0
57,5	— 0,842391	— 0,172078	0,635766	0,916703	57,5
60,0	0,429823	0,910494	0,569957	— 0,284666	60,0
62,5	0,774869	— 0,006542	— 0,777820	— 0,777183	62,5
65,0	— 0,506634	— 0,882011	— 0,312714	0,589767	65,0
67,5	— 0,685721	0,211330	0,859717	0,507488	67,5
70,0	0,599690	0,808784	0,009408	— 0,798217	70,0
72,5	0,571341	— 0,420102	— 0,845500	— 0,136518	72,5
75,0	— 0,691979	— 0,678810	0,303652	0,847322	75,0
77,5	— 0,431211	0,607805	0,717487	— 0,266284	77,5
80,0	0,769247	0,491728	— 0,578463	— 0,708756	80,0
82,5	0,268829	— 0,749822	— 0,482056	0,609238	82,5
85,0	— 0,820388	— 0,258659	0,767094	0,403409	85,0
87,5	— 0,091384	0,826355	0,169950	— 0,806556	87,5
90,0	0,838258	0,000000	— 0,834288	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	07,5
10,0	0,000026	0,000037	0,000054	0,000076	10,0
12,5	0,000871	0,001237	0,001738	0,002415	12,5
15,0	0,012520	0,017234	0,023436	0,031498	15,0
17,5	0,093864	0,124028	0,161653	0,207882	17,5
20,0	0,410195	0,513412	0,632049	0,765367	20,0
22,5	1,092241	1,266874	1,436620	1,591215	22,5
25,0	1,719093	1,761883	1,731793	1,618777	25,0
27,5	1,257093	0,917093	0,502255	0,043861	27,5
30,0	— 0,405978	— 0,842162	— 1,168859	— 1,337204	30,0
32,5	— 1,300558	— 1,133077	— 0,765620	— 0,259088	32,5
35,0	— 0,042263	0,525050	0,969969	1,185147	35,0
37,5	1,160407	1,030551	0,607489	0,009147	37,5
40,0	0,049658	— 0,577455	— 1,003788	— 1,077856	40,0
42,5	— 1,071483	— 0,832681	— 0,256707	0,422982	42,5
45,0	0,143858	0,767746	1,027812	0,797507	45,0
47,5	0,967279	0,514094	— 0,214598	— 0,824145	47,5
50,0	— 0,427659	— 0,928587	— 0,861519	— 0,265207	50,0
52,5	— 0,767828	— 0,073875	0,668103	0,948165	52,5
55,0	0,706291	0,920776	0,435555	— 0,380569	55,0
57,5	0,437201	— 0,404672	— 0,904728	— 0,641907	57,5
60,0	— 0,876952	— 0,665689	0,155810	0,831015	60,0
62,5	— 0,005215	0,769031	0,771259	— 0,000746	62,5
65,0	0,853097	0,193001	— 0,674128	— 0,804965	65,0
67,5	— 0,434175	— 0,865278	— 0,281704	0,630632	67,5
70,0	— 0,602658	0,348957	0,858012	0,283192	70,0
72,5	0,752848	0,626115	— 0,344023	— 0,846498	72,5
75,0	0,174166	— 0,746527	— 0,590380	0,415515	75,0
77,5	— 0,839817	— 0,128245	0,776978	0,489425	77,5
80,0	0,308649	0,822109	0,000412	— 0,819253	80,0
82,5	0,652908	— 0,422433	— 0,769560	0,205059	82,5
85,0	— 0,687566	— 0,531619	0,585187	0,639538	85,0
87,5	— 0,245713	0,780302	0,318275	— 0,747886	87,5
90,0	0,830894	0,000000	— 0,827967	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 18$

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	07,5
10,0	0,000108	0,000151	0,000209	0,000287	10,0
12,5	0,003322	0,004524	0,006102	0,008155	12,5
15,0	0,041856	0,055009	0,071524	0,092029	15,0
17,5	0,263841	0,330563	0,408917	0,499509	17,5
20,0	0,911609	1,067850	1,229900	1,392273	20,0
22,5	1,719117	1,808197	1,846634	1,823984	22,5
25,0	1,418462	1,133718	0,775673	0,363936	25,0
27,5	— 0,417313	— 0,834939	— 1,162545	— 1,359789	27,5
30,0	— 1,317163	— 1,104834	— 0,726025	— 0,234885	30,0
32,5	0,294858	0,789887	1,126038	1,231436	32,5
35,0	1,114076	0,768902	0,231571	— 0,363613	35,0
37,5	— 0,590066	— 1,009732	— 1,119170	— 0,880756	37,5
40,0	— 0,769256	— 0,184815	0,465383	0,942379	40,0
42,5	0,924418	1,035026	0,704773	0,072446	42,5
45,0	0,184185	— 0,516833	— 0,962730	— 0,931956	45,0
47,5	— 0,979598	— 0,592811	0,123219	0,768313	47,5
50,0	0,493445	0,942403	0,799192	0,152284	50,0
52,5	0,571263	— 0,202109	— 0,831997	— 0,875345	52,5
55,0	— 0,902139	— 0,726545	0,011368	0,738568	55,0
57,5	0,162619	0,826822	0,784827	0,071903	57,5
60,0	0,735360	— 0,042723	— 0,778913	— 0,785484	60,0
62,5	— 0,769628	— 0,758855	0,020606	0,777164	62,5
65,0	— 0,057189	0,750989	0,733595	— 0,089870	65,0
67,5	0,798164	0,024056	— 0,776387	— 0,655740	67,5
70,0	— 0,647750	— 0,755917	0,094877	0,823000	70,0
72,5	— 0,202687	0,713787	0,659686	— 0,290183	72,5
75,0	0,819098	0,038818	— 0,795472	— 0,476488	75,0
77,5	— 0,547514	— 0,741314	0,204007	0,833324	77,5
80,0	— 0,305367	0,703554	0,564974	— 0,493169	80,0
82,5	0,824571	0,025582	— 0,815229	— 0,251773	82,5
85,0	— 0,463905	— 0,724120	0,328120	0,783093	85,0
87,5	— 0,387227	0,709631	0,452167	— 0,665896	87,5
90,0	0,825423	0,000000	— 0,823197	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{18}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 18$			$m = 19$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000004	0,000005	0,000007	0,000000	07,5
10,0	0,000392	0,000530	0,000711	0,000000	10,0
12,5	0,010801	0,014182	0,018463	0,000000	12,5
15,0	0,117209	0,147795	0,184545	0,000000	15,0
17,5	0,602590	0,717949	0,844810	0,000000	17,5
20,0	1,548252	1,690063	1,809168	0,000000	20,0
22,5	1,732336	1,567456	1,329794	0,000000	22,5
25,0	— 0,074163	— 0,505378	— 0,893347	0,000000	25,0
27,5	— 1,398740	— 1,269162	— 0,981819	0,000001	27,5
30,0	0,292803	0,771042	1,118084	0,000003	30,0
32,5	1,079716	0,698634	0,167002	0,000012	32,5
35,0	— 0,862838	— 1,133114	— 1,099326	0,000041	35,0
37,5	— 0,365707	0,264719	0,808485	0,000127	37,5
40,0	1,067050	0,789755	0,212938	0,000357	40,0
42,5	— 0,589793	— 0,992613	— 0,957077	0,000920	42,5
45,0	— 0,437438	0,275209	0,847512	0,002187	45,0
47,5	0,978131	0,632007	— 0,074287	0,004837	47,5
50,0	— 0,589649	— 0,954126	— 0,706885	0,010010	50,0
52,5	— 0,300338	0,486419	0,925092	0,019475	52,5
55,0	0,887266	0,340192	— 0,473284	0,035772	55,0
57,5	— 0,701007	— 0,868912	— 0,286495	0,062254	57,5
60,0	— 0,056039	0,724420	0,820907	0,102966	60,0
62,5	0,740656	— 0,051595	— 0,789405	0,162279	62,5
65,0	— 0,812413	— 0,637003	0,242127	0,244260	65,0
67,5	0,242235	0,850465	0,445645	0,351807	67,5
70,0	0,502438	— 0,457451	— 0,831814	0,485673	70,0
72,5	— 0,843212	— 0,247118	0,684487	0,643552	72,5
75,0	0,531978	0,766828	— 0,111686	0,819492	75,0
77,5	0,179073	— 0,749424	— 0,521270	1,003834	77,5
80,0	— 0,745286	0,218154	0,823717	1,183834	80,0
82,5	0,743577	0,456625	— 0,616127	1,344980	82,5
85,0	— 0,182562	— 0,815012	0,032155	1,472832	85,0
87,5	— 0,512703	0,617071	0,568466	1,555090	87,5
90,0	0,821236	0,000000	— 0,819499	1,583481	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{18}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{19}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000002	0,000005	22,5
25,0	0,000001	0,000003	0,000010	0,000030	25,0
27,5	0,000004	0,000015	0,000050	0,000145	27,5
30,0	0,000017	0,000066	0,000212	0,000593	30,0
32,5	0,000064	0,000245	0,000764	0,002069	32,5
35,0	0,000215	0,000797	0,002408	0,006285	35,0
37,5	0,000646	0,002311	0,006727	0,016870	37,5
40,0	0,001752	0,006039	0,016867	0,040444	40,0
42,5	0,004341	0,014351	0,038300	0,087352	42,5
45,0	0,009902	0,031265	0,079319	0,171036	45,0
47,5	0,020925	0,062819	0,150649	0,304924	47,5
50,0	0,041200	0,116983	0,263438	0,496173	50,0
52,5	0,075913	0,202666	0,425205	0,737133	52,5
55,0	0,131378	0,327523	0,634109	0,997502	55,0
57,5	0,214179	0,494583	0,873047	1,221951	57,5
60,0	0,329653	0,698274	1,106265	1,337938	60,0
62,5	0,479800	0,921058	1,281482	1,275566	62,5
65,0	0,660985	1,132280	1,339505	0,995699	65,0
67,5	0,862057	1,290738	1,230786	0,516528	67,5
70,0	1,063622	1,351665	0,934961	— 0,074547	70,0
72,5	1,239131	1,277387	0,476589	— 0,634213	72,5
75,0	1,358104	1,049295	— 0,070302	— 1,003224	75,0
77,5	1,391203	0,677586	— 0,593744	— 1,062116	77,5
80,0	1,316294	0,205091	— 0,970885	— 0,781657	80,0
82,5	1,124101	— 0,297278	— 1,103660	— 0,245197	82,5
85,0	0,821942	— 0,743505	— 0,951482	0,370877	85,0
87,5	0,434337	— 1,051167	— 0,548834	0,855397	87,5
90,0	0,000000	— 1,160920	0,000000	1,038520	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{20}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{24}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	17,5
20,0	0,000002	0,000004	0,000011	0,000024	20,0
22,5	0,000013	0,000033	0,000077	0,000169	22,5
25,0	0,000079	0,000192	0,000434	0,000923	25,0
27,5	0,000375	0,000887	0,001948	0,004010	27,5
30,0	0,001485	0,003399	0,007209	0,014305	30,0
32,5	0,005005	0,011043	0,022516	0,042837	32,5
35,0	0,014630	0,030962	0,060366	0,109424	35,0
37,5	0,037597	0,075912	0,140621	0,241053	37,5
40,0	0,085841	0,164297	0,286950	0,460812	40,0
42,5	0,175452	0,315874	0,515151	0,765470	42,5
45,0	0,322658	0,541170	0,813745	1,099505	45,0
47,5	0,535261	0,825931	1,124911	1,345387	47,5
50,0	0,800828	1,117324	1,341373	1,353168	50,0
52,5	1,076441	1,323185	1,334694	1,015480	52,5
55,0	1,287635	1,334591	1,016401	0,358526	55,0
57,5	1,343497	1,072226	0,408449	— 0,412522	57,5
60,0	1,169007	0,540588	— 0,321241	— 0,971452	60,0
62,5	0,745625	— 0,139831	— 0,899053	— 1,034038	62,5
65,0	0,141640	— 0,751843	— 1,065629	— 0,545143	65,0
67,5	— 0,488362	— 1,060558	— 0,723916	0,239279	67,5
70,0	— 0,945870	— 0,925245	— 0,026421	0,863531	70,0
72,5	— 1,063786	— 0,387991	0,671072	0,940722	72,5
75,0	— 0,784962	0,318020	0,988481	0,414496	75,0
77,5	— 0,204699	0,862136	0,741509	— 0,376632	77,5
80,0	0,451325	0,975925	0,066715	— 0,905051	80,0
82,5	0,913287	0,597263	— 0,641183	— 0,809389	82,5
85,0	0,983455	— 0,084932	— 0,958040	— 0,153402	85,0
87,5	0,628370	— 0,719792	— 0,690248	0,606829	87,5
90,0	0,000000	— 0,976266	0,000000	0,937985	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{24}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000003	15,0
17,5	0,000005	0,000011	0,000021	0,000041	17,5
20,0	0,000050	0,000102	0,000198	0,000371	20,0
22,5	0,000350	0,000692	0,001310	0,002386	22,5
25,0	0,001857	0,003557	0,006518	0,011466	25,0
27,5	0,007799	0,014413	0,025421	0,042951	27,5
30,0	0,026753	0,047418	0,079997	0,128891	30,0
32,5	0,076575	0,129297	0,207027	0,315257	32,5
35,0	0,185630	0,296098	0,445535	0,633647	35,0
37,5	0,384608	0,573286	0,799794	1,044368	37,5
40,0	0,683444	0,937756	1,189065	1,386813	40,0
42,5	1,038116	1,281651	1,428284	1,409791	42,5
45,0	1,329440	1,419230	1,295347	0,928088	45,0
47,5	1,386346	1,171020	0,690900	0,034390	47,5
50,0	1,070438	0,505592	— 0,205219	— 0,829026	50,0
52,5	0,391907	— 0,355837	— 0,942344	— 1,103322	52,5
55,0	— 0,423311	— 0,991268	— 1,055943	— 0,561966	55,0
57,5	— 0,998494	— 1,018965	— 0,439963	0,399719	57,5
60,0	— 1,011599	— 0,394287	0,478133	0,991199	60,0
62,5	— 0,430204	0,479578	0,992198	0,689778	62,5
65,0	0,403563	0,981477	0,677856	— 0,236253	65,0
67,5	0,949515	0,729151	— 0,205918	— 0,913566	67,5
70,0	0,829598	— 0,088561	— 0,888151	— 0,682036	70,0
72,5	0,120992	— 0,818348	— 0,753998	0,227681	72,5
75,0	— 0,664085	— 0,857958	0,074505	0,889092	75,0
77,5	— 0,939172	— 0,171859	0,820733	0,617890	77,5
80,0	— 0,492383	0,653652	0,773982	— 0,300049	80,0
82,5	0,332595	0,901867	— 0,020506	— 0,890069	82,5
85,0	0,890297	0,354538	— 0,789292	— 0,521335	85,0
87,5	0,739725	— 0,504605	— 0,779020	0,408215	87,5
90,0	0,000000	— 0,911990	0,000000	0,893209	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	12,5
15,0	0,000005	0,000010	0,000018	0,000032	15,0
17,5	0,000076	0,000137	0,000240	0,000409	17,5
20,0	0,000673	0,001181	0,002013	0,003338	20,0
22,5	0,004191	0,007122	0,011736	0,018785	22,5
25,0	0,019425	0,031776	0,050295	0,077164	25,0
27,5	0,069719	0,108985	0,164379	0,239575	27,5
30,0	0,198853	0,294357	0,418671	0,572712	30,0
32,5	0,457491	0,633456	0,837262	1,055953	32,5
35,0	0,852463	1,084324	1,301437	1,467819	35,0
37,5	1,273765	1,443828	1,506380	1,420039	37,5
40,0	1,472571	1,394222	1,123651	0,672927	40,0
42,5	1,180614	0,741523	0,154346	— 0,461251	42,5
45,0	0,358936	— 0,292601	— 0,852819	— 1,147017	45,0
47,5	— 0,620721	— 1,059516	— 1,114120	— 0,746079	47,5
50,0	— 1,122834	— 0,949391	— 0,364559	0,379487	50,0
52,5	— 0,743863	— 0,021737	0,701495	1,038341	52,5
55,0	0,235862	0,883940	0,990078	0,479398	55,0
57,5	0,965796	0,875821	0,182560	— 0,631265	57,5
60,0	0,762164	— 0,043416	— 0,803794	— 0,914129	60,0
62,5	— 0,182774	— 0,885259	— 0,805518	— 0,011526	62,5
65,0	— 0,913792	— 0,712042	0,175285	0,879508	65,0
67,5	— 0,666649	0,275107	0,911151	0,558627	67,5
70,0	0,292428	0,915845	0,467040	— 0,523991	70,0
72,5	0,910578	0,445640	— 0,574624	— 0,851505	72,5
75,0	0,498727	— 0,559284	— 0,840780	0,034095	75,0
77,5	— 0,473591	— 0,858801	0,018695	0,857664	77,5
80,0	— 0,889538	— 0,082510	0,842480	0,429833	80,0
82,5	— 0,268592	0,790208	0,513539	— 0,620684	82,5
85,0	0,662160	0,654220	— 0,515350	— 0,752968	85,0
87,5	0,809249	— 0,315407	— 0,831046	0,225133	87,5
90,0	0,000000	— 0,879045	0,000000	0,868020	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000002	0,000004	0,000007	0,000011	12,5
15,0	0,000054	0,000091	0,000148	0,000238	15,0
17,5	0,000682	0,001111	0,001770	0,002765	17,5
20,0	0,005394	0,008509	0,013120	0,019794	20,0
22,5	0,029258	0,044402	0,065739	0,095048	22,5
25,0	0,114925	0,166365	0,234305	0,321301	25,0
27,5	0,337799	0,461163	0,609892	0,781508	27,5
30,0	0,753792	0,954493	1,161940	1,357783	30,0
32,5	1,268961	1,448994	1,564675	1,584996	32,5
35,0	1,544083	1,494846	1,297705	0,951881	35,0
37,5	1,163040	0,744768	0,212048	— 0,353327	37,5
40,0	0,102674	— 0,482803	— 0,955788	— 1,197879	40,0
42,5	— 0,953279	— 1,181419	— 1,066851	— 0,629631	42,5
45,0	— 1,066360	— 0,621925	0,041073	0,683253	45,0
47,5	— 0,085143	0,604461	1,027366	0,989992	47,5
50,0	0,934772	1,024703	0,594792	— 0,140657	50,0
52,5	0,794631	0,099571	— 0,647373	— 1,001210	52,5
55,0	— 0,331543	— 0,917734	— 0,887038	— 0,255009	55,0
57,5	— 0,979077	— 0,601144	0,224241	0,872044	57,5
60,0	— 0,281369	0,576991	0,944984	0,509807	60,0
62,5	0,783928	0,855023	0,134945	— 0,705213	62,5
65,0	0,701817	— 0,179348	— 0,870410	— 0,664514	65,0
67,5	— 0,397580	— 0,907557	— 0,408066	0,542396	67,5
70,0	— 0,883737	— 0,185746	0,728934	0,755112	70,0
72,5	— 0,034696	0,818562	0,602779	— 0,396667	72,5
75,0	0,852100	0,480233	— 0,557270	— 0,806521	75,0
77,5	0,418573	— 0,637834	— 0,733527	0,268957	77,5
80,0	— 0,657271	— 0,691475	0,373971	0,834426	80,0
82,5	— 0,698509	0,401908	0,813244	— 0,155481	82,5
85,0	0,355044	0,817456	— 0,187268	— 0,848024	85,0
87,5	0,844820	— 0,136969	— 0,850871	0,050837	87,5
90,0	0,000000	— 0,859225	0,000000	0,852069	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	10,0
12,5	0,000018	0,000028	0,000045	0,000069	12,5
15,0	0,000376	0,000583	0,000890	0,001336	15,0
17,5	0,004236	0,006371	0,009417	0,013688	17,5
20,0	0,029250	0,042375	0,060228	0,084043	20,0
22,5	0,134323	0,185678	0,251209	0,332800	22,5
25,0	0,429245	0,558892	0,709345	0,877562	25,0
27,5	0,970109	1,165894	1,355108	1,520539	27,5
30,0	1,519158	1,620767	1,638054	1,551201	30,0
32,5	1,485133	1,252769	0,893626	0,434738	32,5
35,0	0,484163	— 0,050215	— 0,573319	— 0,997036	35,0
37,5	— 0,847474	— 1,166482	— 1,233145	— 1,021317	37,5
40,0	— 1,136858	— 0,775855	— 0,203150	0,424382	40,0
42,5	0,003788	0,631563	1,040397	1,082142	42,5
45,0	1,057200	1,008575	0,548771	— 0,137611	45,0
47,5	0,500405	— 0,220163	— 0,830757	— 1,032322	47,5
50,0	— 0,795747	— 1,014668	— 0,671873	0,045954	50,0
52,5	— 0,742678	— 0,026075	0,702352	0,979091	52,5
55,0	0,547899	0,962467	0,693523	— 0,070040	55,0
57,5	0,842280	0,155343	— 0,649748	— 0,932701	57,5
60,0	— 0,358520	— 0,910823	— 0,664993	0,164253	60,0
62,5	— 0,873945	— 0,210402	0,650520	0,878798	62,5
65,0	0,225579	0,875050	0,605137	— 0,299799	65,0
67,5	0,876681	0,218508	— 0,683586	— 0,800405	67,5
70,0	— 0,136474	— 0,855210	— 0,520305	0,453485	70,0
72,5	— 0,869278	— 0,196009	0,731570	0,685277	72,5
75,0	0,078652	0,846863	0,413355	— 0,603402	75,0
77,5	0,860252	0,153112	— 0,780460	— 0,528793	77,5
80,0	— 0,041843	— 0,845030	— 0,287474	0,728794	80,0
82,5	— 0,853191	— 0,096925	0,819388	0,334784	82,5
85,0	0,017879	0,845653	0,147510	— 0,812037	85,0
87,5	0,849451	0,033137	— 0,840800	— 0,114702	87,5
90,0	0,000000	— 0,846153	0,000000	0,841196	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\bar{P}_{44}^{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000002	0,000003	0,000005	0,000008	10,0
12,5	0,000104	0,000156	0,000231	0,000338	12,5
15,0	0,001976	0,002882	0,004146	0,005886	15,0
17,5	0,019578	0,027574	0,038262	0,052333	17,5
20,0	0,115203	0,155207	0,205604	0,267905	20,0
22,5	0,431879	0,549134	0,684204	0,835370	22,5
25,0	1,057958	1,242178	1,419137	1,575402	25,0
27,5	1,642694	1,701642	1,679432	1,562869	27,5
30,0	1,349403	1,034718	0,624624	0,152504	30,0
32,5	— 0,075833	— 0,573666	— 0,986976	— 1,248870	32,5
35,0	— 1,240659	— 1,250050	— 1,013703	— 0,570956	35,0
37,5	— 0,570077	0,018423	0,599534	1,021655	37,5
40,0	0,922870	1,137411	0,994755	0,533662	40,0
42,5	0,734233	0,117538	— 0,540536	— 0,988413	42,5
45,0	— 0,761556	— 1,051102	— 0,874096	— 0,304855	45,0
47,5	— 0,720101	— 0,046122	0,648341	1,003646	47,5
50,0	0,733736	0,994787	0,673835	— 0,043458	50,0
52,5	0,622996	— 0,137496	— 0,803918	— 0,933163	52,5
55,0	— 0,778850	— 0,915872	— 0,378342	0,437443	55,0
57,5	— 0,464915	0,376943	0,907512	0,690835	57,5
60,0	0,843494	0,767014	0,002575	— 0,760901	60,0
62,5	0,252719	— 0,616963	— 0,877137	— 0,271264	62,5
65,0	— 0,882793	— 0,524787	0,391677	0,884464	65,0
67,5	0,000745	0,797034	0,669052	— 0,233784	67,5
70,0	0,861391	0,198747	— 0,708132	— 0,727456	70,0
72,5	— 0,270715	— 0,861448	— 0,299384	0,660900	72,5
75,0	— 0,757393	0,167917	0,849322	0,313447	75,0
77,5	0,522475	0,775634	— 0,151403	— 0,843950	77,5
80,0	0,566522	— 0,508120	— 0,757657	0,218265	80,0
82,5	— 0,718070	— 0,539889	0,559998	0,697389	82,5
85,0	— 0,303636	0,749597	0,445696	— 0,661439	85,0
87,5	0,825163	0,193536	— 0,802804	— 0,269271	87,5
90,0	0,000000	— 0,836993	0,000000	0,833394	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{44}^{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{45}^{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{46}^{19}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{47}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000012	0,000017	0,000025	0,000035	10,0
12,5	0,000488	0,000697	0,000985	0,001377	12,5
15,0	0,008253	0,011432	0,015650	0,021183	15,0
17,5	0,070584	0,093918	0,123321	0,159851	17,5
20,0	0,343467	0,433354	0,538173	0,657900	20,0
22,5	0,999292	1,170817	1,342903	1,506715	22,5
25,0	1,695954	1,765339	1,769161	1,695815	25,0
27,5	1,346284	1,033880	0,641175	0,195122	27,5
30,0	— 0,334502	— 0,780454	— 1,128001	— 1,327299	30,0
32,5	— 1,310785	— 1,154339	— 0,798701	— 0,301095	32,5
35,0	— 0,008893	0,553021	0,988305	1,193441	35,0
37,5	1,168017	0,992656	0,538752	— 0,068312	37,5
40,0	— 0,100486	— 0,698683	— 1,057060	— 1,048649	40,0
42,5	— 1,048640	— 0,692709	— 0,059230	0,596344	42,5
45,0	0,401148	0,919147	1,005465	0,616019	45,0
47,5	0,830894	0,218014	— 0,509551	— 0,959170	47,5
50,0	— 0,731974	— 0,977529	— 0,629109	0,102881	50,0
52,5	— 0,436430	0,353248	0,899852	0,828424	52,5
55,0	0,923245	0,713127	— 0,035665	— 0,754888	55,0
57,5	— 0,095526	— 0,799618	— 0,833713	— 0,168346	57,5
60,0	— 0,831097	— 0,143529	0,673040	0,868276	60,0
62,5	0,600850	0,872201	0,271997	— 0,598698	62,5
65,0	0,423919	— 0,492461	— 0,872422	— 0,303710	65,0
67,5	— 0,861209	— 0,482139	0,459290	0,859343	67,5
70,0	0,163460	0,846040	0,462736	— 0,502216	70,0
72,5	0,730988	— 0,181520	— 0,846457	— 0,367603	72,5
75,0	— 0,669251	— 0,688092	0,281871	0,843068	75,0
77,5	— 0,247002	0,724811	0,585325	— 0,449432	77,5
80,0	0,837165	0,097955	— 0,797473	— 0,396065	80,0
82,5	— 0,359520	— 0,796602	0,133460	0,831547	82,5
85,0	— 0,569457	0,551290	0,671357	— 0,423396	85,0
87,5	0,774014	0,341518	— 0,739109	— 0,409882	87,5
90,0	0,000000	— 0,830286	0,000000	0,827580	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	07,5
10,0	0,000050	0,000071	0,000099	0,000137	10,0
12,5	0,001907	0,002616	0,003554	0,004785	12,5
15,0	0,028358	0,037558	0,049229	0,063875	15,0
17,5	0,204593	0,258621	0,322937	0,398398	17,5
20,0	0,791698	0,937757	1,093155	1,253768	20,0
22,5	1,651902	1,767097	1,840617	1,861368	22,5
25,0	1,538273	1,295733	0,974871	0,590466	25,0
27,5	— 0,267371	— 0,702634	— 1,064930	— 1,312211	27,5
30,0	— 1,345044	— 1,171948	— 0,827025	— 0,357382	30,0
32,5	0,250680	0,753161	1,107142	1,238688	32,5
35,0	1,115067	0,766779	0,229910	— 0,363479	35,0
37,5	— 0,653544	— 1,042649	— 1,115533	— 0,846059	37,5
40,0	— 0,672050	— 0,057256	0,576530	0,998314	40,0
42,5	1,003663	0,990623	0,559486	— 0,109034	42,5
45,0	— 0,066544	— 0,715058	— 1,013913	— 0,814650	45,0
47,5	— 0,884219	— 0,323326	0,415143	0,920214	47,5
50,0	0,769267	0,956730	0,546717	— 0,205381	50,0
52,5	0,186391	— 0,582969	— 0,944121	— 0,643357	52,5
55,0	— 0,894696	— 0,346655	0,467473	0,917197	55,0
57,5	0,636835	0,900897	0,399073	— 0,441656	57,5
60,0	0,261742	— 0,585422	— 0,886424	— 0,360599	60,0
62,5	— 0,865104	— 0,258783	0,607475	0,855907	62,5
65,0	0,593995	0,840629	0,166640	— 0,688414	65,0
67,5	0,248647	— 0,653034	— 0,781908	0,013699	67,5
70,0	— 0,830359	— 0,107637	0,749469	0,653641	70,0
72,5	0,606381	0,757182	— 0,118283	— 0,831063	72,5
75,0	0,187788	— 0,736529	— 0,594565	0,406716	75,0
77,5	— 0,792529	0,080665	0,827697	0,301322	77,5
80,0	0,647275	0,635721	— 0,409676	— 0,785717	80,0
82,5	0,100139	— 0,801163	— 0,323292	0,709203	82,5
85,0	— 0,748588	0,282411	0,799160	— 0,133260	85,0
87,5	0,698440	0,473974	— 0,652388	— 0,533418	87,5
90,0	0,000000	— 0,825208	0,000000	0,823117	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{19}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 19$		$m = 20$			
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000187	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,006387	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,082061	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,485639	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	1,414250	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	1,819867	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,165188	0,000000	0,000000	0,000001	25,0
27,5	— 1,412195	0,000000	0,000002	0,000007	27,5
30,0	0,167040	0,000002	0,000009	0,000035	30,0
32,5	1,116562	0,000006	0,000036	0,000140	32,5
35,0	— 0,862375	0,000024	0,000128	0,000485	35,0
37,5	— 0,314172	0,000078	0,000407	0,001494	37,5
40,0	1,050734	0,000232	0,001168	0,004123	40,0
42,5	— 0,729057	0,000629	0,003041	0,010300	42,5
45,0	— 0,213195	0,001566	0,007259	0,023491	45,0
47,5	0,907574	0,003611	0,015996	0,049225	47,5
50,0	— 0,826082	0,007763	0,032723	0,095272	50,0
52,5	0,109205	0,015643	0,062444	0,170998	52,5
55,0	0,652110	0,029666	0,111581	0,285459	55,0
57,5	— 0,902630	0,053157	0,187288	0,444071	57,5
60,0	0,500985	0,090279	0,296000	0,644256	60,0
62,5	0,234212	0,145731	0,441259	0,871247	62,5
65,0	— 0,784782	0,224124	0,621114	1,095813	65,0
67,5	0,791186	0,329065	0,825764	1,275837	67,5
70,0	— 0,272387	0,462052	1,036280	1,362912	70,0
72,5	— 0,413306	0,621391	1,225296	1,313601	72,5
75,0	0,816943	0,801402	1,360132	1,103011	75,0
77,5	— 0,687065	0,992214	1,408238	0,736671	77,5
80,0	0,118626	1,180332	1,344029	0,256244	80,0
82,5	0,519326	1,350039	1,155522	— 0,264230	82,5
85,0	— 0,821944	1,485455	0,848965	— 0,732112	85,0
87,5	0,601363	1,572910	0,449902	— 1,057064	87,5
90,0	0,000000	1,603153	0,000000	— 1,173388	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{19}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{20}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 20$

Θ°	$\overline{P}_{23}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{20}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	20,0
22,5	0,000001	0,000002	0,000006	0,000015	22,5
25,0	0,000005	0,000014	0,000038	0,000094	25,0
27,5	0,000025	0,000075	0,000197	0,000477	27,5
30,0	0,000115	0,000330	0,000846	0,001983	30,0
32,5	0,000447	0,001238	0,003068	0,006935	32,5
35,0	0,001502	0,004018	0,009584	0,020796	35,0
37,5	0,004456	0,011454	0,026179	0,054241	37,5
40,0	0,011803	0,029025	0,063225	0,124314	40,0
42,5	0,028184	0,065965	0,136117	0,252116	42,5
45,0	0,061133	0,135384	0,262717	0,454227	45,0
47,5	0,121161	0,252124	0,456035	0,727412	47,5
50,0	0,220360	0,427265	0,712268	1,031567	50,0
52,5	0,368821	0,659417	0,998030	1,282130	52,5
55,0	0,568838	0,925221	1,244525	1,365094	55,0
57,5	0,808111	1,173927	1,357568	1,180343	57,5
60,0	1,054616	1,331900	1,247772	0,701735	60,0
62,5	1,256683	1,320702	0,874585	0,023623	62,5
65,0	1,351190	1,086678	0,285676	— 0,642592	65,0
67,5	1,280297	0,632523	— 0,372845	— 1,040470	67,5
70,0	1,013217	0,035977	— 0,892469	— 0,989025	70,0
72,5	0,565717	— 0,558165	— 1,080562	— 0,492727	72,5
75,0	0,008475	— 0,977460	— 0,850923	0,228642	75,0
77,5	— 0,542442	— 1,082817	— 0,281306	0,826251	77,5
80,0	— 0,953711	— 0,827991	0,399487	0,994594	80,0
82,5	— 1,114500	— 0,290166	0,900567	0,640332	82,5
85,0	— 0,974590	0,346784	0,998617	— 0,053266	85,0
87,5	— 0,566256	0,854999	0,645982	— 0,714685	87,5
90,0	0,000000	1,048267	0,000000	— 0,984348	90,0

Θ°	$\overline{P}_{23}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{20}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 20$

$\Theta°$	$\overline{P}_{27}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	17,5
20,0	0,000004	0,000010	0,000021	0,000044	20,0
22,5	0,000035	0,000079	0,000167	0,000337	22,5
25,0	0,000218	0,000475	0,000978	0,001916	25,0
27,5	0,001073	0,002261	0,004501	0,008514	27,5
30,0	0,004308	0,008756	0,016776	0,030472	30,0
32,5	0,014492	0,028265	0,051824	0,089804	32,5
35,0	0,041592	0,077385	0,134853	0,221186	35,0
37,5	0,103190	0,181848	0,298669	0,459042	37,5
40,0	0,223325	0,369484	0,565779	0,803834	40,0
42,5	0,423821	0,650815	0,915439	1,178488	42,5
45,0	0,706162	0,990714	1,252050	1,412747	45,0
47,5	1,029039	1,288155	1,408690	1,301820	47,5
50,0	1,296245	1,390501	1,215426	0,745121	50,0
52,5	1,373989	1,159188	0,620774	— 0,112321	52,5
55,0	1,146899	0,569248	— 0,206803	— 0,871288	55,0
57,5	0,596495	— 0,217278	— 0,898884	— 1,084670	57,5
60,0	— 0,142434	— 0,877091	— 1,073383	— 0,587762	60,0
62,5	— 0,799400	— 1,077362	— 0,601160	0,301968	62,5
65,0	— 1,080083	— 0,687411	0,241626	0,941816	65,0
67,5	— 0,830562	0,090595	0,898457	0,834433	67,5
70,0	— 0,158007	0,794966	0,903544	0,056757	70,0
72,5	0,586754	0,977115	0,244310	— 0,752208	72,5
75,0	0,985509	0,509326	— 0,588441	— 0,903439	75,0
77,5	0,799884	— 0,298458	— 0,951456	— 0,262534	77,5
80,0	0,134113	— 0,888182	— 0,555525	0,604097	80,0
82,5	— 0,607796	— 0,841341	0,284161	0,916909	82,5
85,0	— 0,963662	— 0,188849	0,885903	0,390626	85,0
87,5	— 0,707224	0,597892	0,755534	— 0,492460	87,5
90,0	0,000000	0,944888	0,000000	— 0,917999	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{27}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 20$

Θ°	$\overline{P}_{31}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{20}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	15,0
17,5	0,000008	0,000016	0,000031	0,000056	17,5
20,0	0,000088	0,000168	0,000311	0,000557	20,0
22,5	0,000651	0,001212	0,002176	0,003779	22,5
25,0	0,003591	0,006463	0,011201	0,018747	25,0
27,5	0,015376	0,026605	0,044241	0,070871	27,5
30,0	0,052703	0,087099	0,137916	0,209686	30,0
32,5	0,147678	0,231167	0,345230	0,492635	32,5
35,0	0,342660	0,502565	0,698713	0,921031	35,0
37,5	0,661810	0,895742	1,137122	1,349824	37,5
40,0	1,059720	1,292831	1,449871	1,474908	40,0
42,5	1,381048	1,454932	1,341485	1,014717	42,5
45,0	1,393155	1,140836	0,660862	0,033450	45,0
47,5	0,927666	0,331315	— 0,347678	— 0,906727	47,5
50,0	0,067864	— 0,617554	— 1,064594	— 1,084780	50,0
52,5	— 0,784555	— 1,113568	— 0,934339	— 0,311242	52,5
55,0	— 1,106251	— 0,772682	— 0,028550	0,719512	55,0
57,5	— 0,648441	0,169115	0,864831	0,982736	57,5
60,0	0,277959	0,931313	0,897921	0,194185	60,0
62,5	0,951398	0,829832	0,029631	— 0,782385	62,5
65,0	0,806043	— 0,049169	— 0,843300	— 0,832953	65,0
67,5	— 0,040720	— 0,856638	— 0,784216	0,100461	67,5
70,0	— 0,830642	— 0,783332	0,141630	0,890269	70,0
72,5	— 0,830351	0,096595	0,887940	0,565268	72,5
75,0	— 0,037944	0,859101	0,596256	— 0,463389	75,0
77,5	0,779466	0,689145	— 0,389974	— 0,886565	77,5
80,0	0,816496	— 0,228061	— 0,900881	— 0,162526	80,0
82,5	0,036028	— 0,885397	— 0,325907	0,765678	82,5
85,0	— 0,775133	— 0,555398	0,639024	0,684012	85,0
87,5	— 0,793280	0,393363	0,821669	— 0,298281	87,5
90,0	0,000000	0,898510	0,000000	— 0,883771	90,0

Θ°	$\overline{P}^{20}{}_{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{20}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 20$

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	12,5
15,0	0,000007	0,000012	0,000020	0,000035	15,0
17,5	0,000101	0,000176	0,000299	0,000496	17,5
20,0	0,000969	0,001641	0,002707	0,004359	20,0
22,5	0,006364	0,010410	0,016573	0,025711	22,5
25,0	0,030365	0,047686	0,072720	0,107825	25,0
27,5	0,109593	0,163852	0,237160	0,332637	27,5
30,0	0,306607	0,431673	0,585597	0,765645	30,0
32,5	0,672268	0,877444	1,094642	1,303147	32,5
35,0	1,149975	1,356591	1,504924	1,557094	35,0
37,5	1,489026	1,508970	1,374004	1,070720	37,5
40,0	1,324503	0,984593	0,483816	— 0,102524	40,0
42,5	0,501128	— 0,112889	— 0,693109	— 1,090174	42,5
45,0	— 0,593595	— 1,042528	— 1,165620	— 0,906976	45,0
47,5	— 1,150136	— 0,973903	— 0,427280	0,284706	47,5
50,0	— 0,650083	0,065643	0,742781	1,057983	50,0
52,5	0,459013	0,979252	0,963358	0,410382	52,5
55,0	1,033805	0,716008	— 0,045520	— 0,769864	55,0
57,5	0,434478	— 0,408482	— 0,951097	— 0,797723	57,5
60,0	— 0,648239	— 0,971204	— 0,513617	0,356964	60,0
62,5	— 0,909544	— 0,237903	0,637795	0,928042	62,5
65,0	— 0,026806	0,794864	0,824986	0,033531	65,0
67,5	0,866474	0,698348	— 0,221100	— 0,889984	67,5
70,0	0,602426	— 0,383125	— 0,906859	— 0,350402	70,0
72,5	— 0,460791	— 0,891169	— 0,181584	0,753347	72,5
75,0	— 0,879828	— 0,090327	0,813973	0,584861	75,0
77,5	— 0,083307	0,831658	0,510203	— 0,563167	77,5
80,0	0,818982	0,502454	— 0,602014	— 0,743024	80,0
82,5	0,564699	— 0,578435	— 0,737564	0,345910	82,5
85,0	— 0,484439	— 0,776657	0,317877	0,833626	85,0
87,5	— 0,841403	0,206126	0,852939	— 0,116450	87,5
90,0	0,000000	0,872267	0,000000	— 0,863068	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 20$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000002	0,000004	0,000006	0,000010	12,5
15,0	0,000058	0,000095	0,000152	0,000240	15,0
17,5	0,000807	0,001285	0,002006	0,003077	17,5
20,0	0,006861	0,010567	0,015941	0,023578	20,0
22,5	0,038918	0,057543	0,083181	0,117651	22,5
25,0	0,155617	0,218797	0,299898	0,400937	25,0
27,5	0,452420	0,596948	0,764201	0,949009	27,5
30,0	0,964592	1,170041	1,364400	1,525741	30,0
32,5	1,476045	1,582889	1,594009	1,486070	32,5
35,0	1,480680	1,257296	0,890505	0,410820	35,0
37,5	0,617911	0,070615	— 0,484667	— 0,944586	37,5
40,0	— 0,662144	— 1,069677	— 1,220321	— 1,064122	40,0
42,5	— 1,185845	— 0,938244	— 0,408285	0,246832	42,5
45,0	— 0,339471	0,344785	0,895299	1,097495	45,0
47,5	0,871258	1,077007	0,802549	0,163909	47,5
50,0	0,848488	0,210654	— 0,531556	— 0,986190	50,0
52,5	— 0,372196	— 0,930035	— 0,927797	— 0,361241	52,5
55,0	— 0,983550	— 0,539553	0,266771	0,883628	55,0
57,5	— 0,056437	0,720767	0,943183	0,437002	57,5
60,0	0,924477	0,713549	— 0,099809	— 0,821862	60,0
62,5	0,366526	— 0,529158	— 0,923374	— 0,444356	62,5
65,0	— 0,784093	— 0,798451	0,004831	0,797295	65,0
67,5	— 0,574387	0,374664	0,898295	0,409865	67,5
70,0	0,619021	0,836259	0,041128	— 0,798194	70,0
72,5	0,707556	— 0,255476	— 0,877938	— 0,346789	72,5
75,0	— 0,453577	— 0,850868	— 0,054526	0,812593	75,0
77,5	— 0,789270	0,163790	0,864224	0,262806	77,5
80,0	0,295704	0,855141	0,046827	— 0,830438	80,0
82,5	0,835693	— 0,091015	— 0,856280	— 0,163834	82,5
85,0	— 0,145592	— 0,855684	— 0,026413	0,844233	85,0
87,5	— 0,856622	0,029153	0,852741	0,055653	87,5
90,0	0,000000	0,855568	0,000000	— 0,849354	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 20$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	10,0
12,5	0,000015	0,000024	0,000037	0,000057	12,5
15,0	0,000373	0,000570	0,000858	0,001274	15,0
17,5	0,004636	0,006869	0,010015	0,014379	17,5
20,0	0,034218	0,048760	0,068268	0,093960	20,0
22,5	0,162927	0,221033	0,293888	0,383105	22,5
25,0	0,522996	0,665749	0,826995	1,002238	25,0
27,5	1,142562	1,332272	1,502137	1,633701	27,5
30,0	1,629714	1,652476	1,574411	1,384172	30,0
32,5	1,248037	0,886342	0,427898	— 0,080245	32,5
35,0	— 0,124325	— 0,636953	— 1,041205	— 1,260497	35,0
37,5	— 1,211511	— 1,219224	— 0,954791	— 0,469378	37,5
40,0	— 0,629355	— 0,024866	0,583260	1,016983	40,0
42,5	0,816680	1,106576	1,009334	0,551838	42,5
45,0	0,863835	0,280681	— 0,415852	— 0,932228	45,0
47,5	— 0,547034	— 0,992670	— 0,953260	— 0,442745	47,5
50,0	— 0,904056	— 0,324601	0,433122	0,941171	50,0
52,5	0,424812	0,939656	0,854639	0,220679	52,5
55,0	0,879983	0,255046	— 0,548405	— 0,952256	55,0
57,5	— 0,406454	— 0,924645	— 0,704977	0,078600	57,5
60,0	— 0,829190	— 0,114044	0,697187	0,887591	60,0
62,5	0,453691	0,911981	0,488995	— 0,405760	62,5
65,0	0,756407	— 0,074665	— 0,822563	— 0,697734	65,0
67,5	— 0,537967	— 0,869574	— 0,207992	0,688247	67,5
70,0	— 0,657584	0,288326	0,874007	0,377038	70,0
72,5	0,636501	0,774393	— 0,113024	— 0,845805	72,5
75,0	0,529283	— 0,500032	— 0,815205	0,028846	75,0
77,5	— 0,729959	— 0,615919	0,428208	0,818510	77,5
80,0	— 0,372285	0,680191	0,633862	— 0,432183	80,0
82,5	0,802259	0,397938	— 0,681750	— 0,593467	82,5
85,0	0,192461	— 0,801386	— 0,347299	0,729959	85,0
87,5	— 0,841569	— 0,137730	0,823384	0,216767	87,5
90,0	0,000000	0,844137	0,000000	— 0,839706	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 20$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000002	0,000002	0,000004	0,000005	10,0
12,5	0,000086	0,000128	0,000187	0,000272	12,5
15,0	0,001866	0,002697	0,003848	0,005425	15,0
17,5	0,020340	0,028362	0,039003	0,052917	17,5
20,0	0,127190	0,169402	0,222073	0,286619	20,0
22,5	0,489742	0,614026	0,755067	0,910582	22,5
25,0	1,184416	1,363832	1,528374	1,664086	25,0
27,5	1,707649	1,705973	1,614530	1,425690	27,5
30,0	1,082392	0,684287	0,220390	— 0,265118	30,0
32,5	— 0,575381	— 0,987694	— 1,251913	— 1,320134	32,5
35,0	— 1,245731	— 0,990137	— 0,536325	0,027590	35,0
37,5	0,127193	0,689249	1,071249	1,167957	37,5
40,0	1,141256	0,910938	0,392255	— 0,251676	40,0
42,5	— 0,105282	— 0,720106	— 1,058235	— 0,985205	42,5
45,0	— 1,042944	— 0,694398	— 0,037109	0,634411	45,0
47,5	0,287589	0,868176	0,998529	0,607254	47,5
50,0	0,905952	0,344199	— 0,417451	— 0,928365	50,0
52,5	— 0,553591	— 0,961076	— 0,730438	— 0,012988	52,5
55,0	— 0,661325	0,113458	0,801100	0,889632	55,0
57,5	0,794876	0,861327	0,222303	— 0,597306	57,5
60,0	0,286977	— 0,567906	— 0,907819	— 0,424789	60,0
62,5	— 0,900671	— 0,511002	0,379973	0,891841	62,5
65,0	0,166897	0,849747	0,620523	— 0,274170	65,0
67,5	0,789040	— 0,020850	— 0,803194	— 0,649932	67,5
70,0	— 0,584768	— 0,815328	— 0,028588	0,790786	70,0
72,5	— 0,449604	0,544547	0,806430	— 0,013258	72,5
75,0	0,827736	0,442590	— 0,573303	— 0,764628	75,0
77,5	— 0,034612	— 0,831286	— 0,359689	0,658141	77,5
80,0	— 0,796628	0,125900	0,841164	0,193322	80,0
82,5	0,507241	0,736437	— 0,294525	— 0,817427	82,5
85,0	0,486206	— 0,633431	— 0,605098	0,515863	85,0
87,5	— 0,798480	— 0,292409	0,767173	0,364279	87,5
90,0	0,000000	0,835906	0,000000	— 0,832619	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{20}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 20$

Θ°	$\overline{P}_{51}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{20}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000008	0,000011	0,000016	0,000023	10,0
12,5	0,000391	0,000556	0,000782	0,001090	12,5
15,0	0,007558	0,010411	0,014184	0,019118	15,0
17,5	0,070861	0,093684	0,122321	0,157771	17,5
20,0	0,364287	0,456023	0,562312	0,683021	20,0
22,5	1,076665	1,247656	1,416115	1,572976	22,5
25,0	1,756088	1,789854	1,752751	1,635725	25,0
27,5	1,140712	0,771401	0,340638	— 0,118525	27,5
30,0	— 0,718739	— 1,084366	— 1,311612	— 1,364523	30,0
32,5	— 1,173252	— 0,828251	— 0,339083	0,210019	32,5
35,0	0,583489	1,008050	1,201655	1,114313	35,0
37,5	0,947168	0,464104	— 0,148958	— 0,717135	37,5
40,0	— 0,809959	— 1,093468	— 1,001612	— 0,561821	40,0
42,5	— 0,524817	0,143492	0,751592	1,050005	42,5
45,0	1,012242	0,918521	0,393652	— 0,316433	45,0
47,5	— 0,102945	— 0,755845	— 1,000156	— 0,701237	47,5
50,0	— 0,881429	— 0,302345	0,458885	0,936498	50,0
52,5	0,710564	0,950121	0,540821	— 0,238398	52,5
55,0	0,311201	— 0,499844	— 0,929344	— 0,649342	55,0
57,5	— 0,919208	— 0,474796	0,365318	0,895964	57,5
60,0	0,442726	0,902925	0,533670	— 0,325685	60,0
62,5	0,516710	— 0,371850	— 0,885844	— 0,509946	62,5
65,0	— 0,870147	— 0,523507	0,389547	0,876373	65,0
67,5	0,259516	0,862862	0,454420	— 0,485837	67,5
70,0	0,616487	— 0,331242	— 0,859159	— 0,302428	70,0
72,5	— 0,812133	— 0,515892	0,474494	0,821529	72,5
75,0	0,140950	0,841035	0,329592	— 0,654822	75,0
77,5	0,668055	— 0,342604	— 0,826038	— 0,043369	77,5
80,0	— 0,765089	— 0,480499	0,582430	0,696796	80,0
82,5	0,061481	0,832000	0,173242	— 0,780793	82,5
85,0	0,700620	— 0,381790	— 0,770219	0,236103	85,0
87,5	— 0,729808	— 0,431995	0,686759	0,495182	87,5
90,0	0,000000	0,829753	0,000000	— 0,827238	90,0

Θ°	$\overline{P}_{51}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{20}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 20$			$m = 21$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000033	0,000046	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,001505	0,002058	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,025502	0,033676	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,201069	0,253241	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,817229	0,963080	0,000000	0,000000	20,0
22,5	1,707870	1,809661	0,000000	0,000000	22,5
25,0	1,434949	1,153215	0,000000	0,000000	25,0
27,5	— 0,565377	— 0,955559	0,000000	0,000001	27,5
30,0	— 1,229133	— 0,918286	0,000001	0,000004	30,0
32,5	0,718391	1,087821	0,000003	0,000020	32,5
35,0	0,761435	0,224167	0,000014	0,000076	35,0
37,5	— 1,072922	— 1,107332	0,000048	0,000257	37,5
40,0	0,074779	0,682965	0,000151	0,000777	40,0
42,5	0,912555	0,393378	0,000430	0,002127	42,5
45,0	— 0,872901	— 1,005994	0,001120	0,005313	45,0
47,5	— 0,019783	0,670738	0,002694	0,012207	47,5
50,0	0,834786	0,214924	0,006018	0,025947	50,0
52,5	— 0,850852	— 0,871274	0,012557	0,051279	52,5
55,0	0,127090	0,803679	0,024589	0,094610	55,0
57,5	0,669240	— 0,123648	0,045363	0,163501	57,5
60,0	— 0,881753	— 0,619163	0,079109	0,265341	60,0
62,5	0,377797	0,882091	0,130795	0,405139	62,5
65,0	0,406710	— 0,505997	0,205530	0,582678	65,0
67,5	— 0,852279	— 0,213802	0,307614	0,789683	67,5
70,0	0,634642	0,766371	0,439326	1,007963	70,0
72,5	0,057224	— 0,782480	0,599645	1,209601	72,5
75,0	— 0,692508	0,269301	0,783256	1,359898	75,0
77,5	0,803531	0,415629	0,980158	1,423113	77,5
80,0	— 0,321002	— 0,814274	1,176157	1,370066	80,0
82,5	— 0,391546	0,669270	1,354330	1,185846	82,5
85,0	0,812202	— 0,083902	1,497315	0,875418	85,0
87,5	— 0,638430	— 0,553479	1,590010	0,465249	87,5
90,0	0,000000	0,825018	1,622126	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{20}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{21}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

$\Theta°$	$\overline{P}_{23}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	22,5
25,0	0,000001	0,000002	0,000006	0,000018	25,0
27,5	0,000004	0,000013	0,000038	0,000103	27,5
30,0	0,000018	0,000062	0,000183	0,000479	30,0
32,5	0,000079	0,000260	0,000737	0,001869	32,5
35,0	0,000295	0,000934	0,002555	0,006240	35,0
37,5	0,000963	0,002941	0,007738	0,018114	37,5
40,0	0,002807	0,008227	0,020722	0,046264	40,0
42,5	0,007372	0,020658	0,049551	0,104889	42,5
45,0	0,017660	0,046926	0,106580	0,212410	45,0
47,5	0,038463	0,097042	0,207291	0,385652	47,5
50,0	0,077368	0,183545	0,365760	0,628448	50,0
52,5	0,143861	0,318516	0,586221	0,917192	52,5
55,0	0,248067	0,507971	0,852412	1,190703	55,0
57,5	0,397524	0,744438	1,119377	1,354690	57,5
60,0	0,592597	1,000249	1,314361	1,308316	60,0
62,5	0,821527	1,225451	1,352315	0,989995	62,5
65,0	1,057029	1,354177	1,165954	0,424955	65,0
67,5	1,256706	1,321037	0,741754	— 0,253016	67,5
70,0	1,369025	1,084739	0,145726	— 0,829216	70,0
72,5	1,344961	0,651363	— 0,478226	— 1,087142	72,5
75,0	1,153090	0,086945	— 0,945932	— 0,910332	75,0
77,5	0,793730	— 0,489401	— 1,098588	— 0,356038	77,5
80,0	0,306788	— 0,934238	— 0,871600	0,346444	80,0
82,5	— 0,230943	— 1,123571	— 0,334408	0,885953	82,5
85,0	— 0,720214	— 0,996795	0,322456	1,012633	85,0
87,5	— 1,062514	— 0,583392	0,854264	0,663253	87,5
90,0	— 1,185474	0,000000	1,057758	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{23}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

Θ^c	$\overline{P}_{27}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{21}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	17,5
20,0	0,000001	0,000002	0,000004	0,000009	20,0
22,5	0,000007	0,000016	0,000036	0,000078	22,5
25,0	0,000046	0,000109	0,000242	0,000510	25,0
27,5	0,000255	0,000586	0,001263	0,002571	27,5
30,0	0,001149	0,002553	0,005309	0,010409	30,0
32,5	0,004324	0,009248	0,018470	0,034688	32,5
35,0	0,013865	0,028407	0,054174	0,096829	35,0
37,5	0,038461	0,075035	0,135721	0,229045	37,5
40,0	0,093313	0,172143	0,292867	0,461974	40,0
42,5	0,199546	0,345107	0,546382	0,794730	42,5
45,0	0,377860	0,605923	0,879923	1,157113	45,0
47,5	0,634446	0,929361	1,212049	1,395414	47,5
50,0	0,942059	1,233504	1,395489	1,320542	50,0
52,5	1,226443	1,385596	1,269504	0,825945	52,5
55,0	1,373171	1,249660	0,761339	0,015975	55,0
57,5	1,265634	0,768548	— 0,016515	— 0,767048	57,5
60,0	0,848201	0,038898	— 0,757113	— 1,097587	60,0
62,5	0,185763	— 0,681446	— 1,090533	— 0,751946	62,5
65,0	— 0,522377	— 1,071251	— 0,811713	0,073944	65,0
67,5	— 1,003857	— 0,920969	— 0,059129	0,826037	67,5
70,0	— 1,038984	— 0,286334	0,712524	0,958913	70,0
72,5	— 0,591434	0,495407	0,999195	0,362926	72,5
75,0	0,137766	0,972862	0,597968	— 0,506143	75,0
77,5	0,785386	0,852249	— 0,218404	— 0,955401	77,5
80,0	1,009012	0,200494	— 0,866789	— 0,615092	80,0
82,5	0,681599	— 0,572931	— 0,870555	0,235107	82,5
85,0	— 0,021702	— 0,967997	— 0,223812	0,880192	85,0
87,5	— 0,709316	— 0,723810	0,588756	0,770910	87,5
90,0	— 0,992248	0,000000	0,951660	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{27}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{21}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 21$

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	15,0
17,5	0,000002	0,000003	0,000006	0,000012	17,5
20,0	0,000019	0,000038	0,000075	0,000142	20,0
22,5	0,000162	0,000320	0,000608	0,001114	22,5
25,0	0,001021	0,001955	0,003595	0,006368	25,0
27,5	0,004973	0,009185	0,016256	0,027655	27,5
30,0	0,019351	0,034268	0,058007	0,094125	30,0
32,5	0,061601	0,103874	0,166858	0,255952	32,5
35,0	0,163033	0,259544	0,391692	0,561290	35,0
37,5	0,362230	0,538333	0,752874	0,990767	37,5
40,0	0,677739	0,925593	1,175206	1,381295	40,0
42,5	1,062432	1,301208	1,447809	1,437969	42,5
45,0	1,370038	1,439432	1,298527	0,922909	45,0
47,5	1,386122	1,121474	0,608310	— 0,054996	47,5
50,0	0,952762	0,335703	— 0,372554	— 0,938201	50,0
52,5	0,134395	— 0,588380	— 1,060025	— 1,063750	52,5
55,0	— 0,714232	— 1,101307	— 0,938955	— 0,289230	55,0
57,5	— 1,104366	— 0,824821	— 0,068644	0,715241	57,5
60,0	— 0,756872	0,067072	0,827288	0,986019	60,0
62,5	0,114836	0,873603	0,933417	0,239076	62,5
65,0	0,873001	0,905724	0,138375	— 0,739677	65,0
67,5	0,916760	0,124495	— 0,773237	— 0,874533	67,5
70,0	0,199840	— 0,753697	— 0,863752	— 0,011926	70,0
72,5	— 0,673378	— 0,890469	— 0,035494	0,846276	72,5
75,0	— 0,936658	— 0,149058	0,816197	0,683358	75,0
77,5	— 0,350119	0,730581	0,752407	— 0,302496	77,5
80,0	0,551151	0,853302	— 0,154988	— 0,905395	80,0
82,5	0,928597	0,092026	— 0,877185	— 0,381401	82,5
85,0	0,425835	— 0,759735	— 0,588197	0,614831	85,0
87,5	— 0,480174	— 0,807068	0,378428	0,833586	87,5
90,0	— 0,923912	0,000000	0,903743	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{21}\cdot\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	15,0
17,5	0,000023	0,000042	0,000074	0,000129	17,5
20,0	0,000259	0,000460	0,000794	0,001336	20,0
22,5	0,001976	0,003397	0,005674	0,009223	22,5
25,0	0,010892	0,018032	0,028951	0,045146	25,0
27,5	0,045340	0,071779	0,109920	0,163044	27,5
30,0	0,146741	0,220181	0,318393	0,444123	30,0
32,5	0,375580	0,527802	0,710709	0,916882	32,5
35,0	0,764276	0,988584	1,212982	1,407600	35,0
37,5	1,224738	1,416459	1,521294	1,496743	37,5
40,0	1,489749	1,449295	1,226993	0,823650	40,0
42,5	1,226879	0,810782	0,241602	— 0,373540	42,5
45,0	0,354771	— 0,291367	— 0,850422	— 1,155092	45,0
47,5	— 0,690892	— 1,095046	— 1,115355	— 0,726316	47,5
50,0	— 1,141257	— 0,882094	— 0,251326	0,483768	50,0
52,5	— 0,576675	0,183392	0,840080	1,045967	52,5
55,0	0,508367	1,002796	0,895562	0,241923	55,0
57,5	1,028131	0,655633	— 0,158635	— 0,852213	57,5
60,0	0,419111	— 0,455225	— 0,966325	— 0,709650	60,0
62,5	— 0,641666	— 0,964971	— 0,449253	0,455520	62,5
65,0	— 0,917456	— 0,226102	0,673000	0,905843	65,0
67,5	— 0,076437	0,789347	0,809119	— 0,036805	67.5
70,0	0,838937	0,718208	— 0,230986	— 0,899076	70,0
72,5	0,671029	— 0,336725	— 0,907934	— 0,322475	72,5
75,0	— 0,360262	— 0,902644	— 0,212045	0,760022	75,0
77,5	— 0,903337	— 0,183444	0,794729	0,593967	77,5
80,0	— 0,240646	0,788878	0,570139	— 0,541761	80,0
82,5	0,737895	0,612796	— 0,533674	— 0,772521	82,5
85,0	0,712193	— 0,452747	— 0,798445	0,280282	85,0
87,5	— 0,281132	— 0,851228	0,187158	0,860506	87,5
90,0	— 0,888447	0,000000	0,876480	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	12,5
15,0	0,000013	0,000022	0,000037	0,000060	15,0
17,5	0,000218	0,000361	0,000586	0,000932	17,5
20,0	0,002194	0,003522	0,005531	0,008510	20,0
22,5	0,014610	0,022584	0,034107	0,050367	22,5
25,0	0,068470	0,101114	0,145531	0,204301	25,0
27,5	0,234509	0,327343	0,443698	0,584195	27,5
30,0	0,597902	0,776961	0,974257	1,177832	30,0
32,5	1,132294	1,336116	1,501822	1,599855	32,5
35,0	1,536761	1,564285	1,460803	1,211914	35,0
37,5	1,313483	0,966644	0,484072	— 0,071820	37,5
40,0	0,283854	— 0,304542	— 0,824503	— 1,156502	40,0
42,5	— 0,892562	— 1,176433	— 1,135121	— 0,765884	42,5
45,0	— 1,097306	— 0,679545	— 0,031468	0,622549	45,0
47,5	— 0,061394	0,621646	1,038746	1,004034	47,5
50,0	0,986568	1,011112	0,535693	— 0,207605	50,0
52,5	0,680279	— 0,062504	— 0,762728	— 1,010236	52,5
55,0	— 0,556444	— 0,989463	— 0,770069	— 0,038685	55,0
57,5	— 0,929806	— 0,330126	0,508386	0,958180	57,5
60,0	0,113656	0,836134	0,860828	0,164701	60,0
62,5	0,943520	0,572698	— 0,319245	— 0,908374	62,5
65,0	0,242912	— 0,655631	— 0,885893	— 0,214350	65,0
67,5	— 0,833692	— 0,713213	0,190636	0,875787	67,5
70,0	— 0,501327	0,487261	0,884842	0,215617	70,0
72,5	0,667863	0,791166	— 0,107863	— 0,859532	72,5
75,0	0,676566	— 0,341024	— 0,875969	— 0,185337	75,0
77,5	— 0,480930	— 0,832657	0,056945	0,854241	77,5
80,0	— 0,787168	0215201	0,867065	0,134265	80,0
82,5	0,288527	0,853343	— 0,026566	— 0,854302	82,5
85,0	0,847683	— 0,103902	— 0,861106	— 0,070265	85,0
87,5	— 0,096030	— 0,861807	0,007631	0,855457	87,5
90,0	— 0,866889	0,000000	0,859053	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000003	0,000005	0,000008	0,000013	12,5
15,0	0,000097	0,000153	0,000238	0,000365	15,0
17,5	0,001456	0,002234	0,003372	0,005008	17,5
20,0	0,012838	0,019004	0,027624	0,039457	20,0
22,5	0,072794	0,103037	0,142926	0,194385	22,5
25,0	0,279909	0,374456	0,489274	0,624506	25,0
27,5	0,747220	0,928253	1,119377	1,309076	27,5
30,0	1,370781	1,532041	1,638138	1,665909	30,0
32,5	1,601821	1,485800	1,241988	0,877526	32,5
35,0	0,825377	0,335212	— 0,199180	— 0,699970	35,0
37,5	— 0,610988	— 1,031827	— 1,243955	— 1,192622	37,5
40,0	— 1,212076	— 0,964638	— 0,466626	0,155433	40,0
42,5	— 0,167554	0,479414	0,965723	1,123866	42,5
45,0	1,040079	1,055514	0,654264	— 0,009351	45,0
47,5	0,523650	— 0,191928	— 0,813487	— 1,044557	47,5
50,0	— 0,837461	— 1,018926	— 0,648889	0,075336	50,0
52,5	— 0,652458	0,099276	0,784927	0,975380	52,5
55,0	0,713387	0,969632	0,548773	— 0,256362	55,0
57,5	0,675326	— 0,125731	— 0,823747	— 0,869883	57,5
60,0	— 0,665584	— 0,920922	— 0,379880	0,488516	60,0
62,5	— 0,644426	0,224857	0,875065	0,684717	62,5
65,0	0,671579	0,858779	0,153399	— 0,707964	65,0
67,5	0,578887	— 0,365532	— 0,891475	— 0,403474	67,5
70,0	— 0,709136	— 0,766086	0,112114	0,847734	70,0
72,5	— 0,485294	0,521439	0,836735	0,047221	72,5
75,0	0,759404	0,631351	— 0,385038	— 0,851611	75,0
77,5	0,367212	— 0,667416	— 0,691497	0,327038	77,5
80,0	— 0,807068	— 0,452275	0,624302	0,693272	80,0
82,5	— 0,229186	0,780275	0,458010	— 0,641270	82,5
85,0	0,840552	0,236499	— 0,788549	— 0,389579	85,0
87,5	0,077942	— 0,841765	— 0,160467	0,821039	87,5
90,0	— 0,852548	0,000000	0,847078	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	10,0
12,5	0,000020	0,000031	0,000047	0,000070	12,5
15,0	0,000551	0,000821	0,001207	0,001751	15,0
17,5	0,007323	0,010550	0,014983	0,020987	17,5
20,0	0,055412	0,076551	0,104075	0,139306	20,0
22,5	0,259318	0,339438	0,436058	0,549853	22,5
25,0	0,778659	0,948191	1,127194	1,307259	25,0
27,5	1,482483	1,622156	1,709461	1,726494	27,5
30,0	1,595969	1,416534	1,127000	0,740555	30,0
32,5	0,419277	— 0,086600	— 0,578954	— 0,989811	32,5
35,0	— 1,083672	— 1,277857	— 1,238451	— 0,963391	35,0
37,5	— 0,877983	— 0,362613	0,237042	0,775430	37,5
40,0	0,730233	1,089463	1,120551	0,806985	40,0
42,5	0,891866	0,344285	— 0,325778	— 0,872063	42,5
45,0	— 0,665450	— 1,037203	— 0,961103	— 0,465016	45,0
47,5	— 0,768512	— 0,115487	0,592165	0,996586	47,5
50,0	0,753576	1,002346	0,676134	— 0,040165	50,0
52,5	0,546728	— 0,230187	— 0,854306	— 0,916900	52,5
55,0	— 0,874463	— 0,860457	— 0,222123	0,575891	55,0
57,5	— 0,225593	0,595868	0,933189	0,511702	57,5
60,0	0,923816	0,541274	— 0,320382	— 0,891891	60,0
62,5	— 0,163487	— 0,849116	— 0,705146	0,127839	62,5
65,0	— 0,821395	— 0,067691	0,754176	0,769769	65,0
67,5	0,541420	0,862219	0,191502	— 0,696908	67,5
70,0	0,536649	— 0,435200	— 0,863573	— 0,217604	70,0
72,5	— 0,800395	— 0,582268	0,409036	0,850745	72,5
75,0	— 0,109796	0,784066	0,558459	— 0,462077	75,0
77,5	0,845931	0,081835	— 0,802711	— 0,464338	77,5
80,0	— 0,351758	— 0,825585	0,032762	0,834470	80,0
82,5	— 0,642605	0,451454	0,769988	— 0,227978	82,5
85,0	0,708315	0,524889	— 0,603694	— 0,638515	85,0
87,5	0,239644	— 0,793603	— 0 315129	0,759802	87,5
90,0	— 0,842424	0,000000	0,838426	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{21}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 21$

Θ °	$\overline{P}_{51}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{21}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000002	0,000002	0,000003	0,000005	10,0
12,5	0,000104	0,000152	0,000219	0,000313	12,5
15,0	0,002511	0,003557	0,004983	0,006903	15,0
17,5	0,029005	0,039567	0,053295	0,070906	17,5
20,0	0,183637	0,238471	0,305137	0,384780	20,0
22,5	0,680587	0,826852	0,985822	1,153070	22,5
25,0	1,477559	1,625257	1,736227	1,796123	25,0
27,5	1,658430	1,496036	1,238033	0,892897	27,5
30,0	0,285129	— 0,197880	— 0,657372	— 1,038623	30,0
32,5	— 1,255473	— 1,328782	— 1,190134	— 0,854659	32,5
35,0	— 0,498552	0,066885	0,616088	1,028873	35,0
37,5	1,114025	1,159679	0,894019	0,383944	37,5
40,0	0,240739	— 0,400711	— 0,908491	— 1,111398	40,0
42,5	— 1,086582	— 0,882621	— 0,334781	0,343815	42,5
45,0	0,235518	0,827285	1,039530	0,771183	45,0
47,5	0,887859	0,318554	— 0,415871	— 0,927374	47,5
50,0	— 0,730000	— 0,985787	— 0,652857	0,071470	50,0
52,5	— 0,374182	0,415389	0,923632	0,806595	52,5
55,0	0,946115	0,612667	— 0,177250	— 0,831231	55,0
57,5	— 0,325961	— 0,892597	— 0,719861	0,049944	57,5
60,0	— 0,659607	0,167460	0,839599	0,744404	60,0
62,5	0,831778	0,712278	— 0,112375	— 0,822497	62,5
65,0	— 0,037121	— 0,801091	— 0,700451	0,155764	65,0
67,5	— 0,775997	0,045027	0,810720	0,628611	67,5
70,0	0,696673	0,737660	— 0,144605	— 0,842517	70,0
72,5	0,154081	— 0,746169	— 0,642259	0,324387	72,5
75,0	— 0,818612	— 0,002884	0,814022	0,460225	75,0
77,5	0,578837	0,736426	— 0,229555	— 0,841779	77,5
80,0	0,285378	— 0,722912	— 0,557778	0,510199	80,0
82,5	— 0,832112	— 0,010341	0,826160	0,244393	82,5
85,0	0,479071	0,727326	— 0,339259	— 0,789042	85,0
87,5	0,386561	— 0,720004	— 0,453570	0,674610	87,5
90,0	— 0,834963	0,000000	0,831940	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{51}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{21}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 21$			$m = 22$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000007	0,000011	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000443	0,000620	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,009461	0,012832	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,093204	0,121075	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,478235	0,585877	0,000000	0,000000	20,0
22,5	1,322478	1,486272	0,000000	0,000000	22,5
25,0	1,791730	1,712513	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,479714	0,027765	0,000000	0,000000	27,5
30,0	— 1,291061	— 1,376617	0,000000	0,000002	30,0
32,5	— 0,373401	0,172690	0,000002	0,000011	32,5
35,0	1,209586	1,111800	0,000008	0,000045	35,0
37,5	— 0,232047	— 0,779948	0,000030	0,000162	37,5
40,0	— 0,936675	— 0,439919	0,000098	0,000516	40,0
42,5	0,882221	1,060451	0,000294	0,001485	42,5
45,0	0,143759	— 0,549563	0,000801	0,003883	45,0
47,5	— 0,941166	— 0,447151	0,002008	0,009302	47,5
50,0	0,750180	0,969034	0,004662	0,020543	50,0
52,5	0,141823	— 0,617913	0,010075	0,042046	52,5
55,0	— 0,855050	— 0,229262	0,020370	0,080098	55,0
57,5	0,775629	0,849273	0,038691	0,142519	57,5
60,0	— 0,031525	— 0,776173	0,069285	0,237497	60,0
62,5	— 0,709789	0,112966	0,117328	0,371411	62,5
65,0	0,840659	0,611164	0,188378	0,545792	65,0
67,5	— 0,287596	— 0,864156	0,287410	0,754033	67,5
70,0	— 0,479388	0,486264	0,417496	0,978933	70,0
72,5	0,851282	0,228839	0,578354	1,192296	72,5
75,0	— 0,553675	— 0,767994	0,765117	1,357603	75,0
77,5	— 0,165420	0,762009	0,967738	1,435963	77,5
80,0	0,747704	— 0,228561	1,171377	1,394491	80,0
82,5	— 0,754495	— 0,456118	1,357916	1,215121	82,5
85,0	0,189368	0,822276	1,508473	0,901327	85,0
87,5	0,515795	— 0,624045	1,606447	0,480391	87,5
90,0	— 0,829283	0,000000	1,640455	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{21}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{22}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{23}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{24}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	22,5
25,0	0,000000	0,000001	0,000003	0,000009	25,0
27,5	0,000002	0,000006	0,000019	0,000054	27,5
30,0	0,000010	0,000034	0,000101	0,000270	30,0
32,5	0,000045	0,000151	0,000437	0,001133	32,5
35,0	0,000179	0,000578	0,001618	0,004040	35,0
37,5	0,000620	0,001933	0,005203	0,012461	37,5
40,0	0,001906	0,005714	0,014724	0,033654	40,0
42,5	0,005263	0,015086	0,037042	0,080333	42,5
45,0	0,013153	0,035887	0,083490	0,170646	45,0
47,5	0,029976	0,077431	0,169562	0,323954	47,5
50,0	0,062665	0,152292	0,311446	0,550533	50,0
52,5	0,120712	0,273985	0,518231	0,836316	52,5
55,0	0,214997	0,451757	0,780614	1,129108	55,0
57,5	0,354890	0,682835	1,060296	1,337339	57,5
60,0	0,543564	0,944342	1,287175	1,351806	60,0
62,5	0,772427	1,189020	1,371576	1,091465	62,5
65,0	1,016582	1,349442	1,233781	0,557990	65,0
67,5	1,233969	1,353535	0,843714	— 0,130617	67,5
70,0	1,370477	1,149609	0,253844	— 0,757381	70,0
72,5	1,371738	0,733307	— 0,395189	— 1,084044	72,5
75,0	1,199630	0,164791	— 0,909138	— 0,963133	75,0
77,5	0,848755	— 0,434891	— 1,109626	— 0,428617	77,5
80,0	0,356672	— 0,912630	— 0,912501	0,292431	80,0
82,5	— 0,197465	— 1,130953	— 0,377888	0,869564	82,5
85,0	— 0,707849	— 1,018131	0,297925	1,025547	85,0
87,5	— 1,067545	— 0,600255	0,853208	0,680195	87,5
90,0	— 1,197205	0,000000	1,067007	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{24}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{25}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}^{22}_{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	-0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	20,0
22,5	0,000003	0,000007	0,000017	0,000037	22,5
25,0	0,000022	0,000054	0,000123	0,000263	25,0
27,5	0,000136	0,000318	0,000700	0,001455	27,5
30,0	0,000662	0,001502	0,003192	0,006396	30,0
32,5	0,002678	0,005857	0,011963	0,022987	32,5
35,0	0,009182	0,019249	0,037578	0,068798	35,0
37,5	0,027082	0,054113	0,100321	0,173689	37,5
40,0	0,069539	0,131545	0,229755	0,372627	40,0
42,5	0,156748	0,278429	0,453578	0,680517	42,5
45,0	0,311821	0,514717	0,771701	1,052145	45,0
47,5	0,548587	0,829941	1,123478	1,353487	47,5
50,0	0,852075	1,158324	1,373419	1,388008	50,0
52,5	1,160121	1,373565	1,347686	1,003187	52,5
55,0	1,361984	1,325658	0,931261	0,236865	55,0
57,5	1,329137	0,922140	0,183578	— 0,609903	57,5
60,0	0,978643	0,218371	— 0,616712	— 1,085972	60,0
62,5	0,343787	— 0,549070	— 1,075185	— 0,879316	62,5
65,0	— 0,393960	— 1,040793	— 0,916226	— 0,094698	65,0
67,5	— 0,952293	— 0,994495	— 0,206793	0,735076	67,5
70,0	— 1,075280	— 0,409668	0,618348	0,995623	70,0
72,5	— 0,683411	0,398500	1,007396	0,475285	72,5
75,0	0,046200	0,951144	0,679806	— 0,418453	75,0
77,5	0,740025	0,898550	— 0,137152	— 0,951368	77,5
80,0	1,019329	0,265620	— 0,841186	— 0,670935	80,0
82,5	0,721057	—0,536740	— 0,897076	0,185604	82,5
85,0	0,009733	— 0,971100	— 0,258273	0,873228	85,0
87,5	— 0,703696	— 0,740019	0,579429	0,785865	87,5
90,0	— 0,999975	0,000000	0,958306	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000005	17,5
20,0	0,000008	0,000017	0,000033	0,000064	20,0
22,5	0,000077	0,000156	0,000301	0,000564	22,5
25,0	0,000539	0,001053	0,001976	0,003573	25,0
27,5	0,002875	0,005424	0,009809	0,017054	27,5
30,0	0,012158	0,022017	0,038126	0,063315	30,0
32,5	0,041781	0,072145	0,118749	0,186790	32,5
35,0	0,118735	0,193922	0,300572	0,442974	35,0
37,5	0,282133	0,431310	0,621686	0,845362	37,5
40,0	0,563159	0,794403	1,045601	1,280744	40,0
42,5	0,941601	1,199560	1,399181	1,476513	42,5
45,0	1,300066	1,441329	1,402220	1,136483	45,0
47,5	1,428088	1,269856	0,854071	0,238754	47,5
50,0	1,124442	0,586876	— 0,109809	— 0,756815	50,0
52,5	0,374238	— 0,366152	— 0,950490	— 1,128837	52,5
55,0	— 0,529365	— 1,045408	— 1,055225	— 0,531422	55,0
57,5	— 1,080522	— 0,963418	— 0,301398	0,528066	57,5
60,0	— 0,896944	— 0,145190	0,686443	1,024842	60,0
62,5	— 0,074973	0,763824	0,998367	0,436542	62,5
65,0	0,778698	0,975208	0,319738	— 0,608569	65,0
67,5	0,975271	0,285166	— 0,667195	— 0,936057	67,5
70,0	0,337817	— 0,660030	— 0,922346	— 0,164090	70,0
72,5	— 0,583786	— 0,934053	— 0,165991	0,787327	72,5
75,0	— 0,957782	— 0,257395	0,761595	0,759162	75,0
77,5	— 0,433980	0,674892	0,807390	— 0,212280	77,5
80,0	0,495272	0,884426	— 0,081359	— 0,903345	80,0
82,5	0,937042	0,147319	— 0,865617	— 0,434934	82,5
85,0	0,460154	— 0,743173	— 0,619735	0,589664	85,0
87,5	— 0,467756	— 0,820398	0,363418	0,845012	87,5
90,0	— 0,929733	0,000000	0,908906	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000003	15,0
17,5	0,000009	0,000017	0,000031	0,000055	17,5
20,0	0,000119	0,000215	0,000379	0,000649	20,0
22,5	0,001020	0,001788	0,003046	0,005050	22,5
25,0	0,006240	0,010549	0,017296	0,027549	25,0
27,5	0,028581	0,046266	0,072470	0,110002	27,5
30,0	0,101069	0,155373	0,230361	0,329752	30,0
32,5	0,281331	0,406265	0,562966	0,748777	32,5
35,0	0,621423	0,830012	1,054807	1,273078	35,0
37,5	1,083567	1,305930	1,472627	1,540044	37,5
40,0	1,451342	1,504442	1,395471	1,103463	40,0
42,5	1,375497	1,068782	0,576307	— 0,026310	42,5
45,0	0,652508	0,028755	— 0,593567	— 1,044934	45,0
47,5	— 0,431676	— 0,960422	— 1,165749	— 0,959072	47,5
50,0	— 1,121155	— 1,047405	— 0,545719	0,184710	50,0
52,5	— 0,802232	— 0,103376	0,636729	1,040878	52,5
55,0	0,266749	0,903728	1,008322	0,508333	55,0
57,5	1,012979	0,833875	0,100003	— 0,693300	57,5
60,0	0,620126	— 0,237732	— 0,903046	— 0,858820	60,0
62,5	— 0,471710	— 0,971520	— 0,635115	0,249082	62,5
65,0	— 0,963955	— 0,414145	0,521273	0,942520	65,0
67,5	— 0,249440	0,684107	0,888074	0,147567	67,5
70,0	0,764489	0,811888	— 0,072797	— 0,862027	70,0
72,5	0,761249	— 0,205747	— 0,902411	— 0,454056	72,5
75,0	— 0,251915	— 0,909551	— 0,328971	0,691949	75,0
77,5	— 0,909405	— 0,280584	0,747813	0,669084	77,5
80,0	— 0,316370	0,752685	0,632542	— 0,477234	80,0
82,5	0,707110	0,657750	— 0,486708	— 0,803380	82,5
85,0	0,738780	— 0,420362	— 0,818368	0,242351	85,0
87,5	— 0,263964	— 0,860537	0,168231	0,867537	87,5
90,0	— 0,893073	0,000000	0,880658	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	12,5
15,0	0,000005	0,000008	0,000014	0,000024	15,0
17,5	0,000094	0,000159	0,000263	0,000425	17,5
20,0	0,001087	0,001777	0,002844	0,004459	20,0
22,5	0,008161	0,012870	0,019831	0,029885	22,5
25,0	0,042686	0,064419	0,094781	0,136073	25,0
27,5	0,161994	0,231664	0,321952	0,435018	27,5
30,0	0,456067	0,609679	0,787790	0,983527	30,0
32,5	0,955595	1,168942	1,367910	1,526362	32,5
35,0	1,454280	1,563250	1,565683	1,435341	35,0
37,5	1,469706	1,239116	0,852002	0,344805	37,5
40,0	0,644448	0,077860	— 0,498380	— 0,965814	40,0
42,5	— 0,616231	— 1,050696	— 1,208206	— 1,031675	42,5
45,0	— 1,182440	— 0,947332	— 0,401292	0,278745	45,0
47,5	— 0,398974	0,310411	0,887573	1,087945	47,5
50,0	0,823843	1,072198	0,801908	0,136760	50,0
52,5	0,887779	0,250642	— 0,521240	— 0,987056	52,5
55,0	— 0,298731	— 0,909180	— 0,928361	— 0,338016	55,0
57,5	— 0,990865	— 0,575557	0,255556	0,890219	57,5
60,0	— 0,135424	0,689516	0,943544	0,414480	60,0
62,5	0,903329	0,742000	— 0,090495	— 0,832896	62,5
65,0	0,438442	— 0,493696	— 0,924168	— 0,419618	65,0
67,5	— 0,742794	— 0,819713	— 0,000623	0,812128	67,5
70,0	— 0,634014	0,339254	0,900478	0,380504	70,0
72,5	0,565248	0,852211	0,041686	— 0,815725	72,5
75,0	0,754085	— 0,222292	— 0,882086	— 0,311001	75,0
77,5	— 0,392575	— 0,863573	— 0,049918	0,831019	77,5
80,0	— 0,823818	0,133297	0,870436	0,219657	80,0
82,5	0,230100	0,866296	0,037523	— 0,847467	82,5
85,0	0,859680	— 0,062290	— 0,864366	— 0,113590	85,0
87,5	— 0,075713	— 0,866442	— 0,013726	0,857618	87,5
90,0	— 0,870686	0,000000	0,862523	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000005	12,5
15,0	0,000038	0,000062	0,000098	0,000152	15,0
17,5	0,000676	0,001056	0,001623	0,002452	17,5
20,0	0,006854	0,010339	0,015316	0,022296	20,0
22,5	0,044084	0,063702	0,090231	0,125352	22,5
25,0	0,190752	0,261244	0,349692	0,457619	25,0
27,5	0,571643	0,730566	0,907852	1,096389	27,5
30,0	1,185336	1,376947	1,538086	1,646099	30,0
32,5	1,615604	1,608458	1,484359	1,234684	32,5
35,0	1,161771	0,756778	0,257669	— 0,274421	35,0
37,5	— 0,213595	— 0,730792	— 1,108101	— 1,263276	37,5
40,0	— 1,214058	— 1,173282	— 0,840776	— 0,291587	40,0
42,5	— 0,557790	0,081410	0,690744	1,071635	42,5
45,0	0,853293	1,106514	0,934148	0,395218	45,0
47,5	0,816724	0,184883	— 0,526830	— 0,989235	47,5
50,0	— 0,592597	— 1,009025	— 0,888332	— 0,289479	50,0
52,5	— 0,870448	— 0,234893	0,539005	0,976030	52,5
55,0	0,473342	0,957983	0,781093	0,061857	55,0
57,5	0,851004	0,164473	— 0,644077	— 0,946638	57,5
60,0	— 0,457549	— 0,935950	— 0,611184	0,238570	60,0
62,5	— 0,798330	— 0,018225	0,773830	0,826761	62,5
65,0	0,507376	0,908157	0,370014	— 0,548646	65,0
67,5	0,718305	— 0,176068	— 0,866939	— 0,575842	67,5
70,0	— 0,592865	— 0,842608	— 0,067363	0,785258	70,0
72,5	— 0,607802	0,390813	0,871356	0,204591	72,5
75,0	0,689266	0,717724	— 0,261644	— 0,866542	75,0
77,5	0,464880	— 0,594330	— 0,754704	0,220978	77,5
80,0	— 0,775504	— 0,526789	0,562011	0,744396	80,0
82,5	— 0,292669	0,753752	0,514754	— 0,597035	82,5
85,0	0,834701	0,279547	— 0,773641	— 0,430415	85,0
87,5	0,100004	— 0,841406	— 0,182913	0,818148	87,5
90,0	— 0,855735	0,000000	0,850016	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000007	0,000011	0,000017	0,090026	12,5
15,0	0,000234	0,000354	0,000529	0,000780	15,0
17,5	0,003649	0,005351	0,007733	0,011024	17,5
20,0	0,031916	0,044948	0,062307	0,085051	20,0
22,5	0,170877	0,228654	0,300435	0,387702	22,5
25,0	0,585550	0,732588	0,896015	1,070956	25,0
27,5	1,285645	1,461814	1,608446	1,707621	27,5
30,0	1,678467	1,616057	1,446739	1,168829	30,0
32,5	0,867283	0,409020	— 0,094724	— 0,584223	32,5
35,0	— 0,762010	— 1,124108	— 1,292486	— 1,228072	35,0
37,5	— 1,153408	— 0,791511	— 0,250793	0,346785	37,5
40,0	0,333342	0,861561	1,138161	1,075179	40,0
42,5	1,091044	0,734459	0,120323	— 0,534408	42,5
45,0	— 0,299962	— 0,867840	— 1,068177	— 0,810529	45,0
47,5	— 0,980006	— 0,497886	0,226035	0,834097	47,5
50,0	0,464546	0,956264	0,906678	0,340093	50,0
52,5	0,801056	0,120616	— 0,633558	— 0,975031	52,5
55,0	— 0,696781	— 0,956026	— 0,527896	0,280393	55,0
57,5	— 0,504107	0,335374	0,902916	0,741609	57,5
60,0	0,876090	0,743118	— 0,044258	— 0,788735	60,0
62,5	0,089615	— 0,729743	— 0,839598	— 0,133034	62,5
65,0	— 0,889631	— 0,295770	0,606841	0,862916	65,0
67,5	0,366113	0,886354	0,391108	— 0,550469	67,5
70,0	0,671309	— 0,267189	— 0,871498	— 0,394797	70,0
72,5	— 0,727928	— 0,693419	0,259941	0,863485	72,5
75,0	— 0,244514	0,720284	0,658478	— 0,339156	75,0
77,5	0,857999	0,195838	— 0,759345	— 0,559261	77,5
80,0	— 0,267928	— 0,844562	— 0,060014	0,817552	80,0
82,5	— 0,687155	0,393110	0,798020	— 0,160387	82,5
85,0	0,684796	0,561705	— 0,572371	— 0,669690	85,0
87,5	0,262165	— 0,788195	— 0,337433	0,751920	87,5
90,0	— 0,845143	0,000000	0,840951	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	10,0
12,5	0,000039	0,000058	0,000084	0,000122	12,5
15,0	0,001136	0,001635	0,002327	0,003276	15,0
17,5	0,015505	0,021528	0,029515	0,039972	17,5
20,0	0,114363	0,151530	0,197894	0,254790	20,0
22,5	0,491451	0,611960	0,748532	0,899253	22,5
25,0	1,250179	1,424088	1,580982	1,707607	25,0
27,5	1,741671	1,695310	1,558014	1,326326	27,5
30,0	0,793699	0,346892	— 0,132804	— 0,596621	30,0
32,5	— 0,993224	— 1,259556	— 1,336870	— 1,205249	32,5
35,0	— 0,933473	— 0,457797	0,108707	0,650475	35,0
37,5	0,856953	1,149128	1,142751	0,833261	37,5
40,0	0,684668	0,082119	— 0,544309	— 0,991681	40,0
42,5	— 0,989446	— 1,071362	— 0,744089	— 0,129550	42,5
45,0	— 0,201441	0,494129	0,965831	0,997880	45,0
47,5	1,018702	0,682164	— 0,005592	— 0,687977	47,5
50,0	— 0,420253	— 0,932533	— 0,894012	— 0,324749	50,0
52,5	— 0,679275	0,062075	0,759450	0,946979	52,5
55,0	0,880586	0,831036	0,166599	— 0,619560	55,0
57,5	— 0,019527	— 0,761670	— 0,876751	— 0,268979	57,5
60,0	— 0,826371	— 0,122739	0,688841	0,873858	60,0
62,5	0,700384	0,843409	0,155114	— 0,684113	62,5
65,0	0,200705	— 0,672964	— 0,822765	— 0,088181	65,0
67,5	— 0,854370	— 0,170481	0,708258	0,761303	67,5
70,0	0,569698	0,821521	0,047775	— 0,782937	70,0
72,5	0,314287	— 0,652238	— 0,742602	0,162642	72,5
75,0	— 0,849376	— 0,145467	0,763703	0,576262	75,0
77,5	0,488891	0,789605	— 0,112778	— 0,840054	77,5
80,0	0,373100	— 0,671823	— 0,627158	0,431788	80,0
82,5	— 0,840776	— 0,081504	0,814287	0,313138	82,5
85,0	0,441069	0,751483	— 0,295966	— 0,805091	85,0
87,5	0,408365	— 0,709720	— 0,474609	0,662016	87,5
90,0	— 0,837315	0,000000	0,834136	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{22}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{22}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 22$		$m = 23$			
$\vartheta°$	$\overline{P}_{56}^{22}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{23}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{24}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{25}^{23}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000002	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000176	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,004563	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,053492	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,323463	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	1,060781	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	1,790037	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	1,005755	0,000000	0,000000	0,000001	27,5
30,0	— 0,991322	0,000000	0,000001	0,000005	30,0
32,5	— 0,878262	0,000001	0,000006	0,000026	32,5
35,0	1,050459	0,000005	0,000027	0,000108	35,0
37,5	0,298759	0,000018	0,000102	0,000398	37,5
40,0	— 1,109629	0,000064	0,000342	0,001292	40,0
42,5	0,533871	0,000201	0,001035	0,003748	42,5
45,0	0,571943	0,000573	0,002834	0,009806	45,0
47,5	— 1,005240	0,001497	0,007078	0,023307	47,5
50,0	0,437042	0,003610	0,016242	0,050636	50,0
52,5	0,496817	0,008079	0,034428	0,101043	52,5
55,0	— 0,938878	0,016866	0,067719	0,185881	55,0
57,5	0,559508	0,032984	0,124057	0,316042	57,5
60,0	0,263689	0,060651	0,212279	0,497326	60,0
62,5	— 0,841580	0,105196	0,340019	0,724370	62,5
65,0	0,738960	0,172574	0,510531	0,975040	65,0
67,5	— 0,072289	0,268403	0,718994	1,208192	67,5
70,0	— 0,629976	0,396559	0,949419	1,367711	70,0
72,5	0,846475	0,557549	1,173607	1,394199	72,5
75,0	— 0,436781	0,747036	1,353429	1,242734	75,0
77,5	— 0,283019	0,955013	1,446918	0,901742	77,5
80,0	0,788118	1,166052	1,417380	0,405853	80,0
82,5	— 0,722668	1,360854	1,243389	— 0,163842	82,5
85,0	0,142373	1,518979	0,926714	— 0,695049	85,0
87,5	0,535818	1,622269	0,495337	— 1,072184	87,5
90,0	— 0,831340	1,658191	0,000000	— 1,208604	90,0
$\vartheta°$	$\overline{P}_{56}^{22}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{23}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{24}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{25}^{23}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 23$

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	22,5
25,0	0,000000	0,000001	0,000004	0,000011	25,0
27,5	0,000003	0,000010	0,000028	0,000072	27,5
30,0	0,000018	0,000055	0,000151	0,000379	30,0
32,5	0,000087	0,000258	0,000683	0,001649	32,5
35,0	0,000357	0,001020	0,002602	0,006043	35,0
37,5	0,001267	0,003484	0,008528	0,018949	37,5
40,0	0,003955	0,010418	0,024349	0,051483	40,0
42,5	0,010980	0,027569	0,061185	0,122288	42,5
45,0	0,027352	0,065108	0,136304	0,255467	45,0
47,5	0,061572	0,138057	0,270482	0,470671	47,5
50,0	0,125918	0,263920	0,479177	0,764108	50,0
52,5	0,234831	0,455806	0,757242	1,086657	52,5
55,0	0,400268	0,710998	1,062292	1,334680	55,0
57,5	0,623892	0,998391	1,307902	1,372319	57,5
60,0	0,887878	1,252063	1,379602	1,092328	60,0
62,5	1,148496	1,379689	1,178945	0,495381	62,5
65,0	1,337913	1,290556	0,683603	— 0,259907	65,0
67,5	1,378337	0,938059	— 0,007212	— 0,887411	67,5
70,0	1,207956	0,359591	— 0,678188	— 1,098235	70,0
72,5	0,811387	— 0,309784	— 1,071824	— 0,768095	72,5
75,0	0,241734	— 0,867558	— 1,009321	— 0,045316	75,0
77,5	— 0,379157	— 1,116128	— 0,498803	0,690637	77,5
80,0	— 0,889044	— 0,950717	0,237666	1,025698	80,0
82,5	— 1,136722	— 0,420573	0,851515	0,758705	82,5
85,0	— 1,038628	0,273218	1,037397	0,041016	85,0
87,5	— 0,616856	0,851851	0,696821	— 0,697839	87,5
90,0	0,000000	1,076029	0,000000	— 1,007538	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 23$

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000003	20,0
22,5	0,000003	0,000008	0,000017	0,000036	22,5
25,0	0,000027	0,000062	0,000135	0,000282	25,0
27,5	0,000171	0,000385	0,000816	0,001646	27,5
30,0	0,000877	0,001904	0,003896	0,007564	30,0
32,5	0,003683	0,007687	0,015095	0,028049	32,5
35,0	0,012949	0,025850	0,048417	0,085539	35,0
37,5	0,038734	0,073507	0,130381	0,217188	37,5
40,0	0,099735	0,178574	0,297278	0,461924	40,0
42,5	0,222769	0,372764	0,575652	0,822143	42,5
45,0	0,433322	0,669243	0,943239	1,211100	45,0
47,5	0,733787	1,027867	1,289684	1,433197	47,5
50,0	1,075188	1,329599	1,421325	1,258646	50,0
52,5	1,341985	1,396026	1,150227	0,599144	52,5
55,0	1,376591	1,076889	0,449082	— 0,325792	55,0
57,5	1,055773	0,377774	— 0,434314	— 1,017035	57,5
60,0	0,392295	— 0,460999	— 1,041277	— 1,004932	60,0
62,5	— 0,405996	— 1,033522	— 0,981100	— 0,261271	62,5
65,0	— 0,990632	— 0,999798	— 0,259996	0,662948	65,0
67,5	— 1,050873	— 0,349658	0,628537	1,009780	67,5
70,0	— 0,526525	0,514572	1,013950	0,468184	70,0
72,5	0,297430	1,002296	0,580062	— 0,485363	72,5
75,0	0,920988	0,754353	— 0,326589	— 0,967112	75,0
77,5	0,938778	— 0,055333	— 0,939750	— 0,513568	77,5
80,0	0,329277	— 0,811680	— 0,722932	0,436894	80,0
82,5	— 0,499369	— 0,920952	0,135815	0,942356	82,5
85,0	— 0,973019	— 0,292213	0,865071	0,493575	85,0
87,5	— 0,755864	0,569922	0,800413	— 0,455212	87,5
90,0	0,000000	0,964830	0,000000	— 0,935462	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 23$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	17,5
20,0	0,000007	0,000015	0,000028	0,000054	20,0
22,5	0,000075	0,000148	0,000282	0,000520	22,5
25,0	0,000561	0,001075	0,001982	0,003530	25,0
27,5	0,003170	0,005852	0,010388	0,017776	27,5
30,0	0,013994	0,024762	0,042034	0,068617	30,0
32,5	0,049537	0,083439	0,134394	0,207430	32,5
35,0	0,143120	0,227461	0,344125	0,496279	35,0
37,5	0,340923	0,505377	0,708216	0,938114	37,5
40,0	0,671383	0,913171	1,160610	1,372994	40,0
42,5	1,085396	1,319806	1,466009	1,463240	42,5
45,0	1,406939	1,456108	1,297988	0,913137	45,0
47,5	1,373389	1,061330	0,518251	— 0,148468	47,5
50,0	0,812890	0,156500	— 0,534979	— 1,031624	50,0
52,5	— 0,129593	— 0,794703	— 1,130630	— 0,976711	52,5
55,0	— 0,944685	— 1,119247	— 0,743207	0,010911	55,0
57,5	— 1,060924	— 0,518637	0,315117	0,941614	57,5
60,0	— 0,350480	0,516954	1,015321	0,788357	60,0
62,5	0,627717	1,024264	0,614402	— 0,281651	62,5
65,0	1,013934	0,489121	— 0,456117	— 0,972497	65,0
67,5	0,437277	— 0,542653	— 0,968278	— 0,413058	67,5
70,0	— 0,552483	— 0,958768	— 0,311098	0,669970	70,0
72,5	— 0,961122	— 0,292549	0,713038	0,834717	72,5
75,0	— 0,361674	0,696577	0,823034	— 0,140281	75,0
77,5	0,613210	0,853910	— 0,120390	— 0,905156	77,5
80,0	0,909927	— 0,007667	— 0,895021	— 0,389255	80,0
82,5	0,201752	— 0,850872	— 0,486385	0,673569	82,5
85,0	— 0,725516	— 0,650013	0,563602	0,763791	85,0
87,5	— 0,833284	0,348336	0,855962	— 0,246784	87,5
90,0	0,000000	0,914002	0,000000	— 0,897649	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 23$

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	15,0
17,5	0,000007	0,000013	0,000023	0,000040	17,5
20,0	0,000099	0,000178	0,000311	0,000530	20,0
22,5	0,000929	0,001613	0,002725	0,004488	22,5
25,0	0,006088	0,010183	0,016549	0,026170	25,0
27,5	0,029390	0,047034	0,072967	0,109870	27,5
30,0	0,107925	0,163815	0,240242	0,340713	30,0
32,5	0,307258	0,437245	0,598103	0,786464	32,5
35,0	0,682672	0,895603	1,119391	1,330007	35,0
37,5	1,172854	1,379481	1,517407	1,544841	37,5
40,0	1,500248	1,492566	1,313902	0,956368	40,0
42,5	1,267654	0,872089	0,320346	— 0,291330	42,5
45,0	0,344859	— 0,296213	— 0,852385	— 1,163299	45,0
47,5	— 0,761969	— 1,128404	— 1,111279	— 0,698470	47,5
50,0	— 1,139479	— 0,796894	— 0,127299	0,589906	50,0
52,5	— 0,381167	0,388129	0,953790	1,019077	52,5
55,0	0,747067	1,050340	0,735167	— 0,019395	55,0
57,5	0,960939	0,350410	— 0,488329	— 0,980161	57,5
60,0	— 0,008836	— 0,788011	— 0,954361	— 0,373957	60,0
62,5	— 0,931322	— 0,787280	0,030722	0,812348	62,5
65,0	— 0,583690	0,347726	0,935365	0,611297	65,0
67,5	0,555710	0,933757	0,324906	— 0,622476	67,5
70,0	0,881802	0,086459	— 0,798140	— 0,744905	70,0
72,5	— 0,071069	— 0,875688	— 0,573502	0,448840	72,5
75,0	— 0,901112	— 0,439262	0,611586	0,816521	75,0
77,5	— 0,373714	0,691899	0,734941	— 0,299535	77,5
80,0	0,710924	0,689384	— 0,409136	— 0,852956	80,0
82,5	0,699497	— 0,437833	— 0,830159	0,170949	82,5
85,0	— 0,387369	— 0,836459	0,204172	0,869671	85,0
87,5	— 0,869344	0,149349	0,874048	— 0,055501	87,5
90,0	0,000000	0,884799	0,000000	— 0,874457	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{23}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 23$

$\theta°$	$\overline{P}_{42}^{23}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{43}^{23}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{44}^{23}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{45}^{23}(\cos\theta)$	$\theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000003	0,000005	0,000009	0,000015	15,0
17,5	0,000069	0,000116	0,000191	0,000309	17,5
20,0	0,000883	0,001439	0,002296	0,003594	20,0
22,5	0,007214	0,011332	0,017409	0,026183	22,5
25,0	0,040315	0,060565	0,088810	0,127208	25,0
27,5	0,160737	0,228659	0,316491	0,426398	27,5
30,0	0,467548	0,620973	0,798175	0,992435	30,0
32,5	0,993596	1,204613	1,398560	1,549695	32,5
35,0	1,496461	1,584323	1,561328	1,404437	35,0
37,5	1,428031	1,151696	0,728096	0,201718	37,5
40,0	0,451094	— 0,129186	— 0,679243	— 1,082546	40,0
42,5	— 0,830313	— 1,160450	— 1,184142	— 0,880367	42,5
45,0	— 1,122709	— 0,727017	— 0,093235	0,567690	45,0
47,5	— 0,028367	0,646334	1,052464	1,013339	47,5
50,0	1,032233	0,986277	0,464151	— 0,284043	50,0
52,5	0,539101	— 0,232411	— 0,866215	— 0,996424	52,5
55,0	— 0,753943	— 1,004350	— 0,604153	0,189871	55,0
57,5	— 0,775580	— 0,015683	0,748924	0,951832	57,5
60,0	0,497322	0,958888	0,631818	— 0,216024	60,0
62,5	0,866130	0,142141	— 0,704469	— 0,897845	62,5
65,0	— 0,307954	— 0,913415	— 0,600355	0,315617	65,0
67,5	— 0,890800	— 0,190429	0,711934	0,822788	67,5
70,0	0,180728	0,883984	0,530135	— 0,454893	70,0
72,5	0,889996	0,188962	— 0,748793	— 0,711327	72,5
75,0	— 0,099985	— 0,869852	— 0,429043	0,604383	75,0
77,5	— 0,882083	— 0,155256	0,795418	0,554562	77,5
80,0	0,050781	0,865554	0,302262	— 0,736368	80,0
82,5	0,874668	0,100933	— 0,835993	— 0,354002	82,5
85,0	— 0,020841	— 0,865535	— 0,156310	0,826775	85,0
87,5	— 0,870545	— 0,034915	0,859240	0,121836	87,5
90,0	0,000000	0,865975	0,000000	— 0,858910	90,0

$\theta°$	$\overline{P}_{42}^{23}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{43}^{23}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{44}^{23}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{45}^{23}(\cos\theta)$	$\theta°$

$m = 23$

Θ°	$\overline{P}_{46}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{23}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002	12,5
15,0	0,000025	0,000039	0,000062	0,000097	15,0
17,5	0,000491	0,000767	0,001178	0,001783	17,5
20,0	0,005520	0,008326	0,012342	0,017992	20,0
22,5	0,038584	0,055745	0,079011	0,109917	22,5
25,0	0,178092	0,243816	0,326539	0,427925	25,0
27,5	0,559296	0,714240	0,887815	1,073638	27,5
30,0	1,192577	1,382911	1,543899	1,653644	30,0
32,5	1,630159	1,613945	1,481778	1,226180	32,5
35,0	1,107093	0,684995	0,178521	— 0,349698	35,0
37,5	— 0,353064	— 0,842663	— 1,172448	— 1,269102	37,5
40,0	— 1,240886	— 1,104857	— 0,695540	— 0,108508	40,0
42,5	— 0,323643	0,327057	0,870981	1,129315	42,5
45,0	1,019514	1,089455	0,742304	0,105866	45,0
47,5	0,536373	— 0,175309	— 0,802785	— 1,054117	47,5
50,0	— 0,882287	— 1,018475	— 0,615031	0,117004	50,0
52,5	— 0,541059	0,234172	0,862392	0,956281	52,5
55,0	0,851105	0,930944	0,371008	— 0,443416	55,0
57,5	0,437706	— 0,405903	— 0,931814	— 0,730474	57,5
60,0	— 0,876498	— 0,790484	— 0,029693	0,752144	60,0
62,5	— 0,258197	0,618208	0,906950	0,333983	62,5
65,0	0,903866	0,562567	— 0,356342	— 0,900299	65,0
67,5	0,020528	— 0,799061	— 0,717132	0,172727	67,5
70,0	— 0,885432	— 0,242738	0,690578	0,776242	70,0
72,5	0,249214	0,878244	0,354123	— 0,631823	72,5
75,0	0,787047	— 0,133049	— 0,860450	— 0,372142	75,0
77,5	— 0,512261	— 0,804972	0,111991	0,855071	77,5
80,0	— 0,595274	0,494209	0,786985	— 0,181743	80,0
82,5	0,723008	0,567961	— 0,549447	— 0,727006	82,5
85,0	0,321537	— 0,756771	— 0,469753	0,659529	85,0
87,5	— 0,840510	— 0,205066	0,814728	0,284333	87,5
90,0	0,000000	0,852948	0,000000	— 0,847861	90,0

Θ°	$\overline{P}_{46}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{23}(\cos\Theta)$	$P_{49}^{23}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 23$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{50}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{51}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{52}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{53}^{23}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000004	0,000006	0,000009	0,000014	12,5
15,0	0,000150	0,000227	0,000340	0,000503	15,0
17,5	0,002659	0,003908	0,005664	0,008102	17,5
20,0	0,025806	0,036438	0,050671	0,069424	20,0
22,5	0,150154	0,201491	0,265672	0,344272	22,5
25,0	0,548803	0,688778	0,845844	1,016038	25,0
27,5	1,262081	1,440334	1,592900	1,702603	27,5
30,0	1,690243	1,634831	1,475004	1,208135	30,0
32,5	0,855703	0,397256	— 0,104465	— 0,591041	32,5
35,0	— 0,822729	— 1,162210	— 1,304156	— 1,214482	35,0
37,5	— 1,101820	— 0,696131	— 0,135015	0,455213	37,5
40,0	0,504462	0,973846	1,161491	1,005649	40,0
42,5	1,009193	0,543730	— 0,110405	— 0,721968	42,5
45,0	— 0,569579	— 1,007770	— 1,022192	— 0,601267	45,0
47,5	— 0,805678	— 0,170965	0,544233	0,986376	47,5
50,0	0,781017	1,008496	0,668276	— 0,050396	50,0
52,5	0,453588	— 0,332620	— 0,902922	— 0,889039	52,5
55,0	— 0,941796	— 0,769286	— 0,046676	0,706385	55,0
57,5	0,042638	0,778031	0,889743	0,286687	57,5
60,0	0,876571	0,233812	— 0,611653	— 0,911639	60,0
62,5	— 0,554571	— 0,906039	— 0,381008	0,511417	62,5
65,0	— 0,502613	0,419690	0,895700	0,422496	65,0
67,5	0,862033	0,567343	— 0,373736	— 0,882268	67,5
70,0	— 0,088772	— 0,840262	— 0,552497	0,416999	70,0
72,5	— 0,780089	0,102939	0,845349	0,461809	72,5
75,0	0,638738	0,740646	— 0,208201	— 0,856921	75,0
77,5	0,305475	— 0,702503	— 0,643054	0,390372	77,5
80,0	— 0,853703	— 0,151367	0,790971	0,455579	80,0
82,5	0,332667	0,820544	— 0,092235	— 0,843565	82,5
85,0	0,596616	— 0,539607	— 0,698609	0,402011	85,0
87,5	— 0,782274	— 0,359321	0,743549	0,429696	87,5
90,0	0,000000	0,843479	0,000000	— 0,839672	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{50}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{51}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{52}^{23}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{53}^{23}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 23$				$m = 24$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{24}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000021	0,000032	0,000047	0,000000	12,5
15,0	0,000736	0,001063	0,001520	0,000000	15,0
17,5	0,011439	0,015951	0,021971	0,000000	17,5
20,0	0,093746	0,124802	0,163844	0,000000	20,0
22,5	0,438518	0,549074	0,675812	0,000000	22,5
25,0	1,193203	1,368899	1,532552	0,000000	25,0
27,5	1,752104	1,725846	1,612278	0,000000	27,5
30,0	0,843962	0,405844	— 0,069877	0,000000	30,0
32,5	— 0,997835	— 1,264154	— 1,344504	0,000001	32,5
35,0	— 0,900404	— 0,414219	0,152787	0,000003	35,0
37,5	0,932733	1,175801	1,116862	0,000011	37,5
40,0	0,546282	— 0,080313	— 0,679194	0,000041	40,0
42,5	— 1,066659	— 1,012342	— 0,574467	0,000137	42,5
45,0	0,078079	0,720436	1,039617	0,000409	45,0
47,5	0,931075	0,402444	— 0,331229	0,001115	47,5
50,0	— 0,737056	— 0,992890	— 0,665598	0,002794	50,0
52,5	— 0,297215	0,487157	0,946605	0,006476	52,5
55,0	0,942073	0,486093	— 0,326998	0,013959	55,0
57,5	— 0,545491	— 0,930842	— 0,553583	0,028107	57,5
60,0	— 0,398495	0,469345	0,911755	0,053070	60,0
62,5	0,901383	0,406975	— 0,485826	0,094277	62,5
65,0	— 0,497228	— 0,883474	— 0,323604	0,158026	65,0
67,5	— 0,374154	0,563527	0,845784	0,250542	67,5
70,0	0,865419	0,236329	— 0,684896	0,376506	70,0
72,5	— 0,534814	— 0,814053	— 0,004118	0,537254	72,5
75,0	— 0,282928	0,692299	0,674898	0,729059	75,0
77,5	0,827100	0,005314	— 0,821493	0,942038	77,5
80,0	— 0,612758	— 0,688039	0,348406	1,160238	80,0
82,5	— 0,151541	0,796669	0,379066	1,363193	82,5
85,0	0,773103	— 0,252067	— 0,818409	1,528880	85,0
87,5	— 0,698975	— 0,495117	0,648997	1,637520	87,5
90,0	0,000000	0,836341	0,000000	1,675374	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{23}(\cos\Theta)$	$\overline{P}^{24}{}_{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000002	0,000005	27,5
30,0	0,000001	0,000003	0,000010	0,000030	30,0
32,5	0,000003	0,000014	0,000050	0,000152	32,5
35,0	0,000016	0,000065	0,000220	0,000641	35,0
37,5	0,000064	0,000255	0,000828	0,002324	37,5
40,0	0,000227	0,000873	0,002730	0,007342	40,0
42,5	0,000721	0,002664	0,007968	0,020437	42,5
45,0	0,002065	0,007295	0,020783	0,050565	45,0
47,5	0,005379	0,018082	0,048807	0,111929	47,5
50,0	0,012825	0,040826	0,103778	0,222663	50,0
52,5	0,028154	0,084393	0,200610	0,399056	52,5
55,0	0,057179	0,160348	0,353442	0,644421	55,0
57,5	0,107848	0,280806	0,568017	0,935097	57,5
60,0	0,189497	0,453965	0,831662	1,210601	60,0
62,5	0,310883	0,677686	1,104860	1,377858	62,5
65,0	0,476938	0,932888	1,320466	1,336778	65,0
67,5	0,684707	1,179887	1,395998	1,024583	67,5
70,0	0,919620	1,361145	1,259954	0,462343	70,0
72,5	1,153737	1,412603	0,885482	— 0,222684	72,5
75,0	1,347547	1,282510	0,317530	— 0,821650	75,0
77,5	1,456096	0,952699	— 0,322428	— 1,118292	77,5
80,0	1,438806	0,454293	— 0,863626	— 0,986279	80,0
82,5	1,270692	— 0,130115	— 1,140950	— 0,462436	82,5
85,0	0,951600	— 0,684846	— 1,058315	0,248362	85,0
87,5	0,510095	— 1,076454	— 0,633205	0,850206	87,5
90,0	0,000000	— 1,219691	0,000000	1,084834	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000001	0,000001	0,000003	22,5
25,0	0,000002	0,000005	0,000013	0,000031	25,0
27,5	0,000014	0,000038	0,000092	0,000210	27,5
30,0	0,000084	0,000215	0,000509	0,001128	30,0
32,5	0,000410	0,001010	0,002302	0,004903	32,5
35,0	0,001668	0,003955	0,008653	0,017647	35,0
37,5	0,005808	0,013182	0,027536	0,053432	37,5
40,0	0,017530	0,037887	0,075079	0,137628	40,0
42,5	0,046365	0,094810	0,176894	0,303578	42,5
45,0	0,108301	0,207926	0,361849	0.574599	45,0
47,5	0,224596	0,400994	0,643000	0,929629	47,5
50,0	0,414640	0,679978	0,987856	1,269074	50,0
52,5	0,681329	1,009018	1,294799	1,417508	52,5
55,0	0,992426	1,294274	1,404656	1,197306	55,0
57,5	1,268624	1,396937	1,168769	0,561818	57,5
60,0	1,393178	1,189035	0,557654	— 0,294841	60,0
62,5	1,252654	0,638682	— 0,255715	— 0,968163	62,5
65,0	0,800896	— 0,122566	— 0,922864	— 1,061875	65,0
67,5	0,115810	— 0,810865	— 1,090159	— 0,485351	67,5
70,0	— 0,592813	— 1,108308	— 0,635656	0,403283	70,0
72,5	— 1,051063	— 0,845053	0,193515	0,984594	72,5
75,0	— 1,048937	— 0,136110	0,883043	0,821230	75,0
77,5	— 0,566389	0,637671	0,972962	0,026468	77,5
80,0	0,182350	1,028271	0,391275	— 0,778571	80,0
82,5	0,831910	0,794546	— 0,460952	— 0,942234	82,5
85,0	1,048222	0,072125	— 0,973804	— 0,325618	85,0
87,5	0,713141	— 0,691755	— 0,771355	0,560242	87,5
90,0	0,000000	— 1,014942	0,000000	0,971235	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000001	0,000001	0,000003	0,000006	20,0
22,5	0,000008	0,000017	0,000036	0,000072	22,5
25,0	0,000069	0,000146	0,000297	0,000579	25,0
27,5	0,000454	0,000935	0,001835	0,003455	27,5
30,0	0,002355	0,004664	0,008806	0,015907	30,0
32,5	0,009830	0,018655	0,033661	0,057952	32,5
35,0	0,033778	0,061018	0,104455	0,169985	35,0
37,5	0,096975	0,165432	0,266221	0,405122	37,5
40,0	0,234828	0,374511	0,559699	0,784631	40,0
42,5	0,481659	0,708419	0,966272	1,219609	42,5
45,0	0,835101	1,110367	1,344478	1,466396	45,0
47,5	1,210238	1,407565	1,434908	1,226396	47,5
50,0	1,424776	1,355903	1,008037	0,414372	50,0
52,5	1,266433	0,803064	0,110723	— 0,603383	52,5
55,0	0,647244	— 0,112047	— 0,806444	— 1,131633	55,0
57,5	— 0,246833	— 0,918815	— 1,116156	— 0,711770	57,5
60,0	— 0,966948	— 1,079269	— 0,541632	0,327352	60,0
62.5	— 1,056099	— 0,438634	0,471284	1,012213	62,5
65,0	— 0,418171	0,529989	1,022330	0,641656	65,0
67,5	0,509433	1,020689	0,577400	— 0,403905	67,5
70,0	1,014470	0,588807	— 0,433946	— 0,973207	70,0
72,5	0,676156	— 0,380013	— 0,971965	— 0,413081	72,5
75,0	— 0,231707	— 0,965061	— 0,460763	0,622465	75,0
77,5	— 0,920964	— 0,588412	0,546339	0,891878	77,5
80,0	— 0,770993	0,376436	0,929892	0,065631	80,0
82,5	0,085888	0,944651	0,255184	— 0,833130	82,5
85,0	0,855779	0,526090	— 0,706832	— 0,679038	85,0
87,5	0,814566	— 0,442548	— 0,845738	0,333191	87,5
90,0	0,000000	— 0,941102	0,000000	0,919030	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000001	0,000003	0,000005	17,5
20,0	0,000013	0,000024	0,000045	0,000083	20,0
22,5	0,000140	0,000262	0,000477	0,000843	22,5
25,0	0,001087	0,001974	0,003469	0,005915	25,0
27,5	0,006256	0,010921	0,018424	0,030093	27,5
30,0	0,027574	0,045979	0,073904	0,114691	30,0
32,5	0,095460	0,150779	0,228739	0,333693	32,5
35,0	0,263577	0,390046	0,551372	0,744748	35,0
37,5	0,583798	0,796970	1,029940	1,257362	37,5
40,0	1,031205	1,267341	1,448835	1,525768	40,0
42,5	1,416387	1,496335	1,405813	1,116663	42,5
45,0	1,407837	1,128254	0,639339	0,018458	45,0
47,5	0,771801	0,141043	— 0,517402	— 1,012779	47,5
50,0	— 0,287342	— 0,883184	— 1,157694	— 0,990043	50,0
52,5	— 1,073587	— 1,093462	— 0,632860	0,114298	52,5
55,0	— 0,915723	— 0,243911	0,545773	1,022868	55,0
57,5	0,088216	0,820974	1,032381	0,577741	57,5
60,0	0,960510	0,917414	0,219025	— 0,630157	60,0
62,5	0,766552	— 0,080663	— 0,848493	— 0,899924	62,5
65,0	— 0,288669	— 0,944564	— 0,728857	0,160656	65,0
67,5	— 0,971607	— 0,562564	0,409487	0,946017	67,5
70,0	— 0,449627	0,558695	0,927070	0,242154	70,0
72,5	0,625492	0,890659	0,064265	— 0,829248	72,5
75,0	0,874559	— 0,027198	— 0,878093	— 0,541326	75,0
77,5	— 0,027827	— 0,891055	— 0,461939	0,628011	77,5
80,0	— 0,880730	— 0,458911	0,664121	0,740446	80,0
82,5	— 0,535647	0,637509	0,737991	— 0,387331	82,5
85,0	0,536720	0,787243	— 0,353849	— 0,852755	85,0
87,5	0,866449	— 0,229595	— 0,877664	0,130516	87,5
90,0	0,000000	— 0,902175	0,000000	0,888902	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{41}^{24}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{42}^{24}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{43}^{24}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{24}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000002	15,0
17,5	0,000010	0,000017	0,000030	0,000050	17,5
20,0	0,000147	0,000255	0,000432	0,000717	20,0
22,5	0,001451	0,002433	0,003983	0,006372	22,5
25,0	0,009801	0,015801	0,024823	0,038038	25,0
27,5	0,047661	0,073292	0,109550	0,159303	27,5
30,0	0,172075	0,249842	0,351306	0,478601	30,0
32,5	0,468485	0,633190	0,823766	1,030895	32,5
35,0	0,960735	1,182039	1,383528	1,533986	35,0
37,5	1,444259	1,550011	1,535418	1,372061	37,5
40,0	1,453393	1,205772	0,788784	0,248074	40,0
42,5	0,643590	0,053107	— 0,542166	— 1,006356	42,5
45,0	— 0,598655	— 1,049813	— 1,197077	— 0,980421	45,0
47,5	— 1,177181	— 0,937472	— 0,362218	0,344186	47,5
50,0	— 0,427398	0,308640	0,900875	1,076162	50,0
52,5	0,796083	1,068067	0,779755	0,075261	52,5
55,0	0,908617	0,259472	— 0,539956	— 0,995858	55,0
57,5	— 0,252987	— 0,902035	— 0,917925	— 0,283812	57,5
60,0	— 0,993292	— 0,587713	0,274151	0,908903	60,0
62,5	— 0,187745	0,677831	0,940054	0,364677	62,5
65,0	0,886652	0,754427	— 0,108477	— 0,856263	65,0
67,5	0,488925	— 0,478673	— 0,925070	— 0,370813	67,5
70,0	— 0,710471	— 0,831398	0,017331	0,837218	70,0
72,5	— 0,678484	0,322075	0,904478	0,330120	72,5
75,0	0,520848	0,863318	0,023405	— 0,840221	75,0
77,5	0,791082	— 0,203198	— 0,888414	— 0,257651	77,5
80,0	— 0,338153	— 0,874626	— 0,031609	0,852773	80,0
82,5	— 0,852895	0,111378	0,878588	0,163370	82,5
85,0	0,165825	0,877708	0,020366	— 0,864686	85,0
87,5	0,880052	— 0,035398	— 0,874130	— 0,055935	87,5
90,0	0,000000	— 0,878200	0.000000	0,869408	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{41}^{24}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{42}^{24}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}^{24}{}_{43}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{24}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000003	0,000006	0,000010	0,000016	15,0
17,5	0,000085	0,000139	0,000224	0,000356	17,5
20,0	0,001164	0,001854	0,002897	0,004445	20,0
22,5	0,009972	0,015278	0,022938	0,033769	22,5
25,0	0,056907	0,083188	0,118902	0,166263	25,0
27,5	0,225522	0,310985	0,417852	0,547160	27,5
30,0	0,631826	0,808152	1,001011	1,199574	30,0
32,5	1,239330	1,428095	1,571849	1,643545	32,5
35,0	1,599927	1,551277	1,368244	1,048115	35,0
37,5	1,052156	0,596325	0,056453	— 0,488612	37,5
40,0	— 0,332267	— 0,842662	— 1,171792	— 1,236306	40,0
42,5	— 1,216949	— 1,105452	— 0,688268	— 0,074326	42,5
45,0	— 0,452909	0,221395	0,813521	1,108600	45,0
47,5	0,908636	1,097765	0,823487	0,194871	47,5
50,0	0,742801	0,052206	— 0,658968	— 1,029986	50,0
52,5	— 0,664282	— 1,022610	— 0,788882	— 0,093753	52,5
55,0	— 0,815423	— 0,108962	0,663710	0,987292	55,0
57,5	0,548982	0,972893	0,671171	— 0,133125	57,5
60,0	0,802772	0,039710	— 0,750345	— 0,905801	60,0
62,5	— 0,533324	— 0,938896	— 0,479226	0,421143	62,5
65,0	— 0,748052	0,107931	0,848330	0,720766	65,0
67,5	0,581093	0,888984	0,214732	— 0,692828	67,5
70,0	0,659802	— 0,301141	— 0,894238	— 0,407311	70,0
72,5	— 0,661488	— 0,793634	0,101240	0,858230	72,5
75,0	— 0,537318	0,507123	0,838433	— 0,002358	75,0
77,5	0,748421	0,635216	— 0,422806	— 0,841974	77,5
80,0	0,381413	— 0,690315	— 0,657269	0,421785	80,0
82,5	— 0,820112	— 0,412933	0,688364	0,617451	82,5
85,0	— 0,198350	0,816865	0,362406	— 0,738050	85,0
87,5	0,860340	0,143436	— 0,839094	— 0,226926	87,5
90,0	0,000000	— 0,862073	0,000000	0,855874	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002	12,5
15,0	0,000025	0,000040	0,000062	0,000096	15,0
17,5	0,000556	0,000856	0,001296	0,001936	17,5
20,0	0,006705	0,009946	0,014516	0,020860	20,0
22,5	0,048781	0,069181	0,096366	0,131900	22,5
25,0	0,227545	0,304897	0,400084	0,514179	25,0
27,5	0,698241	0,868145	1,051154	1,238470	27,5
30,0	1,388690	1,549499	1,660815	1,701321	30,0
32,5	1,618301	1,478087	1,216526	0,842866	32,5
35,0	0,610326	0,098102	— 0,424668	— 0,881802	35,0
37,5	— 0,945283	— 1,224050	— 1,261227	— 1,038256	37,5
40,0	— 1,008478	— 0,532495	0,078106	0,664521	40,0
42,5	0,557978	1,011696	1,135863	0,881661	42,5
45,0	0,990075	0,494246	— 0,192244	— 0,798045	45,0
47,5	— 0,516002	— 0,988378	— 1,000439	— 0,540638	47,5
50,0	— 0,864119	— 0,242631	0,505649	0,974057	50,0
52,5	0,652706	0,998990	0,729453	0,007464	52,5
55,0	0,639713	— 0,144708	— 0,824155	— 0,921751	55,0
57,5	— 0,830776	— 0,885297	— 0,252142	0,575127	57,5
60,0	— 0,293558	0,565584	0,932831	0,488933	60,0
62,5	0,922107	0,552114	— 0,338964	— 0,901995	62,5
65,0	— 0,143938	— 0,854981	— 0,675868	0,206460	65,0
67,5	— 0,821488	— 0,028126	0,792360	0,711555	67,5
70,0	0,568721	0,848222	0,092104	— 0,772649	70,0
72,5	0,491428	— 0,516036	— 0,840311	— 0,056387	72,5
75,0	— 0,834246	— 0,489884	0,542060	0,803532	75,0
77,5	0,001959	0,837730	0,409020	— 0,633653	77,5
80,0	0,820898	— 0,094211	— 0,853249	— 0,240316	80,0
82,5	— 0,498904	— 0,762083	0,270572	0,837606	82,5
85,0	— 0,507546	0,632639	0,629596	— 0,505536	85,0
87,5	0,810797	0,306146	— 0,775859	— 0,380796	87,5
90,0	0,000000	— 0,850577	0,000000	0,846007	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 24$

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000003	0,000005	0,000008	0,000012	12,5
15,0	0,000145	0,000219	0,000324	0,000476	15,0
17,5	0,002852	0,004146	0,005949	0,008429	17,5
20,0	0,029524	0,041177	0,056611	0,076744	20,0
22,5	0,177457	0,234740	0,305365	0,390706	22,5
25,0	0,647203	0,797760	0,962693	1,136815	25,0
27,5	1,418213	1,575802	1,694817	1,758324	27,5
30,0	1,652426	1,501517	1,245140	0,891566	30,0
32,5	0,384099	— 0,115687	— 0,599275	— 1,003549	32,5
35,0	— 1,197698	— 1,312667	— 1,197585	— 0,864221	35,0
37,5	— 0,592726	— 0,016449	0,561110	1,001742	37,5
40,0	1,064124	1,158484	0,913096	0,394592	40,0
42,5	0,327896	— 0,337804	— 0,880027	— 1,099769	42,5
45,0	— 1,074490	— 0,901933	— 0,347797	0,353837	45,0
47,5	0,176138	0,803763	1,031594	0,742231	47,5
50,0	0,901300	0,323922	— 0,434536	— 0,940846	50,0
52,5	— 0,715600	— 0,979985	— 0,613562	0,149160	52,5
55,0	— 0,365879	0,448903	0,936569	0,742035	55,0
57,5	0,944018	0,559960	— 0,271126	— 0,880099	57,5
60,0	— 0,379794	— 0,910588	— 0,633859	0,205297	60,0
62,5	— 0,596963	0,282368	0,884137	0,622461	62,5
65,0	0,868191	0,613655	— 0,287929	— 0,880466	65,0
67,5	— 0,177595	— 0,859942	— 0,554644	0,386562	67,5
70,0	— 0,684398	0,246434	0,868725	0,412265	70,0
72,5	0,798060	0,591888	— 0,398940	— 0,854980	72,5
75,0	— 0,072850	— 0,841852	— 0,411768	0,602470	75,0
77,5	— 0,714598	0,285377	0,848740	0,122426	77,5
80,0	0,755363	0,532022	— 0,546693	— 0,739955	80,0
82,5	— 0,023980	— 0,840659	— 0,220018	0,773615	82,5
85,0	— 0,725266	0,362041	0,792207	— 0,207711	85,0
87,5	0,734707	0,450554	— 0,687789	— 0,515098	87,5
90,0	0,000000	— 0,842033	0,000000	0,838551	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{24}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{24}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000005	30,0
32,5	0,000000	0,000002	0,000008	0,000029	32,5
35,0	0,000002	0,000009	0,000039	0,000135	35,0
37,5	0,000007	0,000040	0,000163	0,000540	37,5
40,0	0,000027	0,000150	0,000589	0,001879	40,0
42,5	0,000093	0,000501	0,001890	0,005765	42,5
45,0	0,000292	0,001504	0,005417	0,015747	45,0
47,5	0,000830	0,004083	0,014001	0,038576	47,5
50,0	0,002162	0,010115	0,032850	0,085278	50,0
52,5	0,005189	0,022997	0,070343	0,170858	52,5
55,0	0,011548	0,048223	0,138038	0,311123	55,0
57,5	0,023941	0,093647	0,248978	0,515472	57,5
60,0	0,046417	0,168961	0,413503	0,776344	60,0
62,5	0,084457	0,283909	0,632625	1,058976	62,5
65,0	0,144645	0,445032	0,890542	1,297921	65,0
67,5	0,233774	0,651288	1,149514	1,407074	67,5
70,0	0,357320	0,889707	1,351172	1,305808	70,0
72,5	0,517487	1,132868	1,427205	0,955513	72,5
75,0	0,711224	1,340110	1,319067	0,391966	75,0
77,5	0,928859	1,463607	1,001636	— 0,264912	77,5
80,0	1,153980	1,458836	0,501961	— 0,836513	80,0
82,5	1,364979	1,297065	— 0,096320	— 1,143702	82,5
85,0	1,538217	0,976004	— 0,668269	— 1,077218	85,0
87,5	1,652240	0,524675	— 1,080375	— 0,649311	87,5
90,0	1,692045	0,000000	— 1,230486	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{25}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{26}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	22,5
25,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000006	25,0
27,5	0,000002	0,000007	0,000020	0,000049	27,5
30,0	0,000017	0,000047	0,000122	0,000294	30,0
32,5	0,000089	0,000245	0,000615	0,001430	32,5
35,0	0,000401	0,001065	0,002575	0,005748	35,0
37,5	0,001544	0,003938	0,009121	0,019452	37,5
40,0	0,005155	0,012563	0,027729	0,056149	40,0
42,5	0,015093	0,034971	0,073087	0,139502	42,5
45,0	0,039121	0,085637	0,168220	0,299946	45,0
47,5	0,090393	0,185557	0,339458	0,558926	47,5
50,0	0,187101	0,356893	0,600928	0,899383	50,0
52,5	0,347903	0,609531	0,929661	1,235669	52,5
55,0	0,581477	0,921313	1,243570	1,412349	55,0
57,5	0,871596	1,221568	1,404919	1,261131	57,5
60,0	1,164207	1,394064	1,268961	0,712074	60,0
62,5	1,367263	1,313028	0,772248	— 0,101436	62,5
65,0	1,373023	0,909215	0,015944	— 0,839687	65,0
67,5	1,103197	0,237229	— 0,724296	— 1,112687	67,5
70,0	0,561571	— 0,502368	— 1,106068	— 0,736041	70,0
72,5	— 0,134500	— 1,022356	— 0,913967	0,087984	72,5
75,0	— 0,771855	— 1,082062	— 0,225573	0,837972	75,0
77,5	— 1,116317	— 0,631197	0,581560	1,001163	77,5
80,0	— 1,019218	0,126671	1,027203	0,451443	80,0
82,5	— 0,503451	0,810850	0,828585	— 0,421619	82,5
85,0	0,223382	1,058056	0,103039	— 0,973498	85,0
87,5	0,848288	0,729165	— 0,685455	— 0,786504	87,5
90,0	1,093435	0,000000	— 1,022195	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{29}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	20,0
22,5	0,000002	0,000004	0,000008	0,000017	22,5
25,0	0,000015	0,000035	0,000075	0,000155	25,0
27,5	0,000114	0,000251	0,000526	0,001053	27,5
30,0	0,000663	0,001412	0,002852	0,005492	30,0
32,5	0,003106	0,006352	0,012301	0,022655	32,5
35,0	0,011963	0,023378	0,043136	0,075466	35,0
37,5	0,038557	0,071523	0,124801	0,205613	37,5
40,0	0,105257	0,183836	0,300471	0,460908	40,0
42,5	0,245204	0,399069	0,603270	0,848003	42,5
45,0	0,488907	0,731177	1,003891	1,261710	45,0
47,5	0,832214	1,120638	1,357418	1,458769	47,5
50,0	1,196448	1,403006	1,418281	1,169106	50,0
52,5	1,415505	1,352476	0,981834	0,345703	52,5
55,0	1,292582	0,827322	0,104189	— 0,638595	55,0
57,5	0,732401	— 0,053491	— 0,791395	— 1,129761	57,5
60,0	— 0,122746	— 0,866901	— 1,119691	— 0,712777	60,0
62,5	— 0,881995	— 1,103979	— 0,602473	0,300606	62,5
65,0	— 1,102426	— 0,565996	0,384109	1,001671	65,0
67,5	— 0,611866	0,380756	1,008899	0,702703	67,5
70,0	0,286495	0,998018	0,697920	— 0,307293	70,0
72,5	0,955082	0,762678	— 0,269588	— 0,967115	72,5
75,0	0,880164	— 0,134904	— 0,952137	— 0,553684	75,0
77,5	0,107714	— 0,895448	— 0,658115	0,475063	77,5
80,0	— 0,742151	— 0,815050	0,314293	0,944431	80,0
82,5	— 0,960975	0,035964	0,944040	0,307486	82,5
85,0	— 0,358472	0,845407	0,557694	— 0,687185	85,0
87,5	0,550399	0,828335	— 0,429773	— 0,857771	87,5
90,0	0,977526	0,000000	— 0,946655	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	17,5
20,0	0,000003	0,000005	0,000011	0,000021	20,0
22,5	0,000035	0,000068	0,000131	0,000242	22,5
25,0	0,000309	0,000591	0,001092	0,001955	25,0
27,5	0,002021	0,003729	0,006635	0,011411	27,5
30,0	0,010117	0,017891	0,030444	0,049952	30,0
32,5	0,039826	0,067016	0,108191	0,167872	32,5
35,0	0,125592	0,199316	0,302178	0,438165	35,0
37,5	0,320696	0,474337	0,665848	0,886929	37,5
40,0	0,664520	0,900577	1,145497	1,362567	40,0
42,5	1,107204	1,337575	1,483110	1,486165	42,5
45,0	1,440337	1,469416	1,293987	0,899307	45,0
47,5	1,348550	0,991315	0,421780	— 0,244677	47,5
50,0	0,654250	— 0,027690	— 0,688345	— 1,106291	50,0
52,5	— 0,387435	— 0,964697	— 1,150018	— 0,845013	52,5
55,0	— 1,095319	— 1,043162	— 0,484247	0,314093	55,0
57,5	— 0,874228	— 0,141416	0,659840	1,047300	57,5
60,0	0,126102	0,865148	1,003373	0,434618	60,0
62,5	0,964588	0,888461	0,122447	— 0,728703	62,5
65,0	0,773449	— 0,112524	— 0,882840	— 0,845201	65,0
67,5	— 0,255258	— 0,947251	— 0,694050	0,250922	67,5
70,0	— 0,966320	— 0,576818	0,434144	0,947535	70,0
72,5	— 0,525773	0,526857	0,928704	0,197425	72,5
75,0	0,540598	0,913529	0,085609	— 0,841432	75,0
77,5	0,921289	0,064472	— 0,867637	— 0,544482	77,5
80,0	0,138115	— 0,860797	— 0,524994	0,612800	80,0
82,5	— 0,812564	— 0,582628	0,599162	0,773202	82,5
85,0	— 0,706813	0,509089	0,809156	— 0,319876	85,0
87,5	0,317986	0,876485	— 0,212402	— 0,885509	87,5
90,0	0,923992	0,000000	— 0,906649	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12.5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000002	0,000004	0,000007	0,000012	17,5
20,0	0,000038	0,000069	0,000121	0,000209	20,0
22,5	0,000436	0,000763	0,001302	0,002169	22,5
25,0	0,003394	0,005728	0,009408	0,015059	25,0
27,5	0,019003	0,030697	0,048158	0,073462	27,5
30,0	0,079169	0,121365	0,180158	0,259176	30,0
32,5	0,250678	0,360595	0,499952	0,668204	32,5
35,0	0,608013	0,807361	1,025100	1,242466	35,0
37,5	1,119637	1,335869	1,499226	1,569789	37,5
40,0	1,505461	1,526199	1,386885	1,072960	40,0
42,5	1,303969	0,926782	0,391695	— 0,214501	42,5
45,0	0,330052	— 0,306207	— 0,858172	— 1,171976	45,0
47,5	— 0,832500	— 1,158422	— 1,101464	— 0,663092	47,5
50,0	— 1,116307	— 0,694616	0,005027	0,694636	50,0
52,5	— 0,165293	0,583058	1,035692	0,955771	52,5
55,0	0,931507	1,019922	0,517948	— 0,286432	55,0
57,5	0,769950	— 0,003425	— 0,764945	— 0,995463	57,5
60,0	— 0,439919	— 0,976122	— 0,765170	0,035333	60,0
62,5	— 0,969595	— 0,395484	0,508733	0,961910	62,5
65,0	— 0,031760	0,800270	0,862678	0,094787	65,0
67,5	0,925861	0,634304	— 0,317758	— 0,922673	67,5
70,0	0,390113	— 0,602545	— 0,891832	— 0,145539	70,0
72,5	— 0,764895	— 0,767173	0,188389	0,896196	72,5
75,0	— 0,633814	0,421691	0,894238	0,145538	75,0
77,5	0,557192	0,837200	— 0,104902	— 0,882939	77,5
80,0	0,785567	— 0,264943	— 0,888929	— 0,113182	80,0
82,5	— 0,335472	— 0,871637	0,051673	0,878199	82,5
85,0	— 0,867289	0,127389	0,883846	0,061256	85,0
87,5	0,111737	0,885564	— 0,015408	— 0,877211	87,5
90,0	0,892966	0,000000	— 0,881915	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\theta°$	$\overline{P}_{45}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{46}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{47}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{48}^{25}(\cos\theta)$	$\theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000001	0,000001	0,000002	0,000004	15,0
17,5	0,000022	0,000037	0,000062	0,000101	17,5
20,0	0,000352	0,000582	0,000942	0,001496	20,0
22,5	0,003531	0,005624	0,008771	0,013405	22,5
25,0	0,023515	0,035858	0,053442	0,077899	25,0
27,5	0,109066	0,157718	0,222279	0,305452	27,5
30,0	0,361555	0,489259	0,642271	0,817753	30,0
32,5	0,860673	1,067500	1,273111	1,456539	32,5
35,0	1,433410	1,566713	1,610026	1,535599	35,0
37,5	1,511667	1,302298	0,941567	0,458174	37,5
40,0	0,604336	0,040142	— 0,526451	— 0,984608	40,0
42,5	— 0,768030	— 1,136593	— 1,217728	— 0,975850	42,5
45,0	— 1,143898	— 0,766174	— 0,145555	0,518899	45,0
47,5	0,012626	0,677142	1,067894	1,018482	47,5
50,0	1,068956	0,948943	0,380917	— 0,367704	50,0
52,5	0,374423	— 0,403688	— 0,951550	— 0,956623	52,5
55,0	— 0,907759	— 0,956745	— 0,396169	0,416713	55,0
57,5	— 0,529394	0,308373	0,916094	0,847235	57,5
60,0	0,799771	0,917708	0,290870	— 0,569620	60,0
62,5	0,564809	— 0,331468	— 0,921362	— 0,667881	62,5
65,0	— 0,757432	— 0,856523	— 0,104058	0,746616	65,0
67,5	— 0,534776	0,426377	0,915473	0,397792	67,5
70,0	0,762911	0,765816	— 0,137680	— 0,869981	70,0
72,5	0,461735	— 0,556923	— 0,853229	— 0,048629	72,5
75,0	— 0,794417	— 0,634017	0,399955	0,871433	75,0
77,5	— 0,355821	0,691104	0,705992	— 0,327571	77,5
80,0	0,832491	0,456519	— 0,638022	— 0,712406	80,0
82,5	0,224564	— 0,800058	— 0,469238	0,650142	82,5
85,0	— 0,861891	— 0,239643	0,805060	0,402097	85,0
87,5	— 0,076782	0,860933	0,164804	— 0,837175	87,5
90,0	0,872821	0,000000	— 0,865222	0,000000	90,0

$\theta°$	$\overline{P}_{45}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{46}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{47}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{48}^{25}(\cos\theta)$	$\theta°$

$m = 25$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02.5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000006	0,000010	0,000016	0,000025	15,0
17,5	0,000163	0,000258	0,000404	0,000621	17,5
20,0	0,002335	0,003580	0,005400	0,008014	20,0
22,5	0,020092	0,029554	0,042686	0,060570	22,5
25,0	0,111124	0,155212	0,212354	0,284671	25,0
27,5	0,409392	0,535237	0,682565	0,848847	27,5
30,0	1,009281	1,206345	1,394296	1,554904	30,0
32,5	1,592846	1,655780	1,621546	1,473312	32,5
35,0	1,326931	0,985085	0,533072	0,016743	35,0
37,5	— 0,089330	— 0,618676	— 1,037442	— 1,262243	37,5
40,0	— 1,231339	— 1,200438	— 0,886537	— 0,355674	40,0
42,5	— 0,464323	0,178573	0,763435	1,106268	42,5
45,0	0,997670	1,113785	0,815782	0,208526	45,0
47,5	0,540039	— 0,168929	— 0,798441	— 1,062383	47,5
50,0	— 0,927687	— 1,011872	— 0,570635	0,169244	50,0
52,5	— 0,409682	0,374095	0,929591	0,918838	52,5
55,0	0,949013	0,843177	0,166743	— 0,620009	55,0
57,5	0,149245	— 0,656215	— 0,957288	— 0,520829	57,5
60,0	— 0,950981	— 0,532350	0,334152	0,910238	60,0
62,5	0,197402	0,873768	0,729600	— 0,100172	62,5
65,0	0,837000	0,075398	— 0,758524	— 0,806093	65,0
67,5	— 0,554688	— 0,885242	— 0,226164	0,682558	67,5
70,0	— 0,555243	0,425440	0,885554	0,267900	70,0
72,5	0,812884	0,612777	— 0,384883	— 0,873087	72,5
75,0	0,127478	— 0,789234	— 0,595353	0,433079	75,0
77,5	— 0,865608	— 0,107336	0,806756	0,504954	77,5
80,0	0,345619	0,846089	— 0,006294	— 0,843532	80,0
82,5	0,663078	— 0,445794	— 0,792340	0,207251	82,5
85,0	— 0,717584	— 0,543751	0,604248	0,660621	85,0
87,5	— 0,248492	0,806373	0,327605	— 0,768968	87,5
90,0	0,858790	0,000000	— 0,853287	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{25}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{25}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 25$

$\theta°$	$\overline{P}_{53}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{54}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{55}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{56}^{25}(\cos\theta)$	$\theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	12,5
15,0	0,000040	0,000061	0,000093	0,000140	15,0
17,5	0,000942	0,001410	0,002081	0,003033	17,5
20,0	0,011710	0,016856	0,023911	0,033440	20,0
22,5	0,084472	0,115830	0,156214	0,207261	22,5
25,0	0,373995	0,481587	0,607814	0,751804	25,0
27,5	1,028964	1,214884	1,395594	1,557397	27,5
30,0	1,667649	1,711770	1,668958	1,526442	30,0
32,5	1,205765	0,828842	0,369648	— 0,128271	32,5
35,0	— 0,498997	— 0,938919	— 1,230315	— 1,317843	35,0
37,5	— 1,239612	— 0,963267	— 0,482298	0,103677	37,5
40,0	0,263630	0,809482	1,129948	1,128816	40,0
42,5	1,090731	0,713927	0,096416	— 0,551785	42,5
45,0	— 0,476807	— 0,968152	— 1,062604	— 0,715598	45,0
47,5	— 0,833894	— 0,214271	0,504803	0,975514	47,5
50,0	0,814197	1,012474	0,651010	— 0,072581	50,0
52,5	0,344249	— 0,441214	— 0,945637	— 0,847421	52,5
55,0	— 0,972399	— 0,641647	0,141320	0,819875	55,0
57,5	0,317251	0,902720	0,773323	0,030067	57,5
60,0	0,699961	— 0,115845	— 0,826599	— 0,808408	60,0
62,5	— 0,830445	— 0,765535	0,032725	0,795805	62,5
65,0	— 0,018370	0,784378	0,762572	— 0,060501	65,0
67,5	0,817337	0,026719	— 0,790393	— 0,702617	67,5
70,0	— 0,672803	— 0,785702	0,066158	0,832679	70,0
72,5	— 0,212730	0,724208	0,700653	— 0,250001	72,5
75,0	0,846265	0,063368	— 0,805313	— 0,528920	75,0
77,5	— 0,554378	— 0,773054	0,175997	0,854654	77,5
80,0	— 0,325966	0,711426	0,601752	— 0,474629	80,0
82,5	0,849282	0,043945	— 0,832261	— 0,286536	82,5
85,0	— 0,470293	— 0,749662	0,321299	0,808819	85,0
87,5	— 0,401856	0,725413	0,470941	— 0,676182	87,5
90,0	0,848534	0,000000	— 0,844396	0,000000	90,0

$\theta°$	$\overline{P}_{53}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{54}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{55}^{25}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{56}^{25}(\cos\theta)$	$\theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	30,0
32,5	0,000000	0,000001	0,000005	0,000017	32,5
35,0	0,000001	0,000005	0,000024	0,000083	35,0
37,5	0,000004	0,000025	0,000104	0,000351	37,5
40,0	0,000017	0,000099	0,000397	0,001290	40,0
42,5	0,000064	0,000348	0,001338	0,004161	42,5
45,0	0,000208	0,001094	0,004014	0,011899	45,0
47,5	0,000618	0,003096	0,010821	0,030409	47,5
50,0	0,001672	0,007969	0,026383	0,069886	50,0
52,5	0,004156	0,018763	0,058522	0,145114	52,5
55,0	0,009550	0,040625	0,118606	0,273086	55,0
57,5	0,020385	0,081228	0,220332	0,466396	57,5
60,0	0,040583	0,150486	0,375907	0,722440	60,0
62,5	0,075631	0,258992	0,589372	1,011597	62,5
65,0	0,132348	0,414807	0,848350	1,271036	65,0
67,5	0,218046	0,618826	1,117488	1,412112	67,5
70,0	0,338984	0,859830	1,338156	1,345748	70,0
72,5	0,498259	1,111165	1,438249	1,021436	72,5
75,0	0,693564	1,331264	1,352519	0,464855	75,0
77,5	0,915519	1,469554	1,048569	— 0,206801	77,5
80,0	1,147324	1,477535	0,548828	— 0,807833	80,0
82,5	1,366252	1,322543	— 0,062492	— 1,145041	82,5
85,0	1,547028	0,999943	— 0,654343	— 1,095364	85,0
87,5	1,666464	0,539084	— 1,083968	— 0,665183	87,5
90,0	1,708237	0,000000	— 1,241006	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{26}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{27}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	25,0
27,5	0,000001	0,000004	0,000010	0,000026	27,5
30,0	0,000009	0,000026	0,000069	0,000169	30,0
32,5	0,000052	0,000146	0,000373	0,000883	32,5
35,0	0,000250	0,000677	0,001668	0,003797	35,0
37,5	0,001023	0,002659	0,006280	0,013663	37,5
40,0	0,003607	0,008966	0,020192	0,041740	40,0
42,5	0,011109	0,026264	0,056046	0,109321	42,5
45,0	0,030162	0,067417	0,135351	0,246969	45,0
47,5	0,072740	0,152598	0,285696	0,482312	47,5
50,0	0,156637	0,305699	0,527735	0,812161	50,0
52,5	0,302139	0,542468	0,850566	1,167894	52,5
55,0	0,522547	0,850423	1,185116	1,402310	55,0
57,5	0,808848	1,168597	1,398267	1,333407	57,5
60,0	1,114148	1,383791	1,332637	0,853777	60,0
62,5	1,349039	1,360673	0,895018	0,053953	62,5
65,0	1,399925	1,008126	0,153742	— 0,743337	65,0
67,5	1,173910	0,355989	— 0,629310	— 1,119020	67,5
70,0	0,656842	— 0,407902	— 1,092170	— 0,826867	70,0
72,5	— 0,045792	— 0,986308	— 0,974623	— 0,018022	72,5
75,0	— 0,718591	— 1,108809	— 0,313159	0,786439	75,0
77,5	— 1,110398	— 0,693076	0,522715	1,023473	77,5
80,0	— 1,049572	0,070801	1,022649	0,509633	80,0
82,5	— 0,543597	0,788431	0,860830	— 0,381489	82,5
85,0	0,198299	1,066934	0,133741	— 0,972144	85,0
87,5	0,846112	0,744903	— 0,678950	— 0,801319	87,5
90,0	1,101842	0,000000	— 1,029304	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{30}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	22,5
25,0	0,000008	0,000017	0,000038	0,000081	25,0
27,5	0,000062	0,000138	0,000294	0,000600	27,5
30,0	0,000388	0,000841	0,001731	0,003396	30,0
32,5	0,001955	0,004076	0,008048	0,015115	32,5
35,0	0,008057	0,016062	0,030242	0,054017	35,0
37,5	0,027637	0,052347	0,093325	0,157220	37,5
40,0	0,079934	0,142740	0,238783	0,375377	40,0
42,5	0,196572	0,327705	0,508307	0,734798	42,5
45,0	0,412608	0,633823	0,896469	1,165579	45,0
47,5	0,738197	1,025531	1,288717	1,450218	47,5
50,0	1,115777	1,360708	1,448921	1,295003	50,0
52,5	1,393552	1,410018	1,132990	0,567906	52,5
55,0	1,363568	0,986535	0,316270	— 0,449166	55,0
57,5	0,887089	0,140328	— 0,640607	— 1,103881	57,5
60,0	0,051214	— 0,745315	— 1,127038	— 0,859369	60,0
62,5	— 0,778054	— 1,125139	— 0,749054	0,121624	62,5
65,0	— 1,121865	— 0,700801	0,229523	0,953925	65,0
67,5	— 0,727549	0,245415	0,975730	0,810952	67,5
70,0	0,166124	0,965633	0,794111	— 0,175323	70,0
72,5	0,914630	0,838937	— 0,155863	— 0,947305	72,5
75,0	0,930974	— 0,037209	— 0,928928	— 0,639605	75,0
77,5	0,187912	— 0,863656	— 0,722349	0,400148	77,5
80,0	— 0,702704	— 0,855061	0,250841	0,953674	80,0
82,5	— 0,977230	— 0,013828	0,940635	0,358542	82,5
85,0	— 0,390763	0,834007	0,588382	— 0,666636	85,0
87,5	0,540400	0,841730	— 0,416892	— 0,869395	87,5
90,0	0,983708	0,000000	— 0,952123	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}^{6}_{39}{}^{2}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000001	0,000002	0,000005	0,000009	20,0
22,5	0,000017	0,000033	0,000065	0,000122	22,5
25,0	0,000163	0,000318	0,000598	0,001090	25,0
27,5	0,001171	0,002201	0,003989	0,006988	27,5
30,0	0,006376	0,011492	0,019938	0,033363	30,0
32,5	0,027105	0,046546	0,076722	0,121613	32,5
35,0	0,091832	0,148979	0,231081	0,343163	35,0
37,5	0,250987	0,380424	0,548072	0,750721	37,5
40,0	0,555573	0,774609	1,016635	1,252960	40,0
42,5	0,989671	1,238770	1,432797	1,514710	42,5
45,0	1,385479	1,488095	1,410174	1,116485	45,0
47,5	1,429388	1,172027	0,681754	0,039365	47,5
50,0	0,869059	0,231727	— 0,460411	— 0,993189	50,0
52,5	— 0,157318	— 0,812617	— 1,147526	— 1,008127	52,5
55,0	— 1,015022	— 1,122575	— 0,698888	0,066494	55,0
57,5	— 1,001451	— 0,363617	0,468105	1,007890	57,5
60,0	— 0,078737	0,735215	1,044623	0,628324	60,0
62,5	0,884773	0,977143	0,319561	— 0,578723	62,5
65,0	0,881577	0,066269	— 0,790967	— 0,929711	65,0
67,5	— 0,100917	— 0,897088	— 0,804448	0,085459	67,5
70,0	— 0,939164	— 0,690290	0,299848	0,943686	70,0
72,5	— 0,629077	0,419336	0,948849	0,325831	72,5
75,0	0,452313	0,939915	0,196546	— 0,792206	75,0
77,5	0,942215	0,155642	— 0,835493	— 0,620681	77,5
80,0	0,209395	— 0,835556	— 0,587206	0,557480	80,0
82,5	— 0,789348	— 0,627250	0,558753	0,805112	82,5
85,0	— 0,733346	0,480776	0,829552	— 0,285523	85,0
87,5	0,302728	0,886082	— 0,195210	— 0,892892	87,5
90,0	0,928888	0,000000	— 0,911072	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000005	17,5
20,0	0,000017	0,000032	0,000057	0,000100	20,0
22,5	0,000223	0,000396	0,000688	0,001166	22,5
25,0	0,001926	0,003308	0,005530	0,009012	25,0
27,5	0,011857	0,019517	0,031209	0,048538	27,5
30,0	0,053946	0,084407	0,127947	0,188071	30,0
32,5	0,185645	0,273213	0,387929	0,531613	32,5
35,0	0,488302	0,665957	0,870221	1,088398	35,0
37,5	0,977026	1,205998	1,407207	1,543456	37,5
40,0	1,443212	1,540459	1,500436	1,293698	40,0
42,5	1,433116	1,159435	0,704160	0,126068	42,5
45,0	0,621972	0,003394	— 0,608124	— 1,056982	45,0
47,5	— 0,603496	— 1,062526	— 1,183645	— 0,909143	47,5
50,0	— 1,172378	— 0,912845	— 0,297078	0,434378	50,0
52,5	— 0,432985	0,332214	0,928829	1,057089	52,5
55,0	0,785208	1,065261	0,739430	— 0,013725	55,0
57,5	0,918128	0,244824	— 0,580376	— 1,006063	57,5
60,0	— 0,228482	— 0,906383	— 0,897862	— 0,204107	60,0
62,5	— 0,995094	— 0,583059	0,315054	0,932757	62,5
65,0	— 0,221788	0,681369	0,932809	0,292465	65,0
67,5	0,875293	0,756770	— 0,146263	— 0,885150	67,5
70,0	0,526675	— 0,478206	— 0,925435	— 0,302878	70,0
72,5	— 0,684685	— 0,838231	0,051141	0,866203	72,5
75,0	— 0,715626	0,316079	0,909334	0,264255	75,0
77,5	0,480491	0,873126	— 0,005918	— 0,866151	77,5
80,0	0,824640	— 0,190141	— 0,896016	— 0,193299	80,0
82,5	— 0,282516	— 0,886447	— 0,007899	0,873653	82,5
85,0	— 0,880099	0,088935	0,888137	0,101759	85,0
87,5	0,093015	0,890597	0,004467	— 0,879804	87,5
90,0	0,896991	0,000000	— 0,885600	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	15,0
17,5	0,000009	0,000016	0,000027	0,000045	17,5
20,0	0,000171	0,000287	0,000472	0,000762	20,0
22,5	0,001930	0,003127	0,004960	0,007712	22,5
25,0	0,014328	0,022251	0,033778	0,050163	25,0
27,5	0,073496	0,108439	0,156003	0,218951	27,5
30,0	0,268260	0,371484	0,499550	0,652340	30,0
32,5	0,703124	0,897180	1,103415	1,305971	32,5
35,0	1,300395	1,479441	1,594517	1,614598	35,0
37,5	1,576244	1,473650	1,219406	0,821122	37,5
40,0	0,917996	0,407109	— 0,167798	— 0,707021	40,0
42,5	— 0,471367	— 0,959140	— 1,215276	— 1,162850	42,5
45,0	— 1,210219	— 1,007691	— 0,495879	0,172034	45,0
47,5	— 0,317909	0,384686	0,933374	1,106311	47,5
50,0	0,970815	1,067935	0,671065	— 0,041341	50,0
52,5	0,641072	— 0,109913	— 0,794514	— 1,032187	52,5
55,0	— 0,750676	— 1,020064	— 0,648055	0,134591	55,0
57,5	— 0,736233	0,046617	0,789223	0,954288	57,5
60,0	0,640938	0,971460	0,520430	— 0,349453	60,0
62,5	0,732417	— 0,111788	— 0,848657	— 0,813722	62,5
65,0	— 0,623278	— 0,921974	— 0,309327	0,605896	65,0
67,5	— 0,676466	0,255066	0,902628	0,562045	67,5
70,0	0,664493	0,845530	0,029485	— 0,814734	70,0
72,5	0,580856	— 0,438453	— 0,889327	— 0,196153	72,5
75,0	— 0,733888	— 0,717676	0,285386	0,886008	75,0
77,5	— 0,448621	0,624615	0,766238	— 0,228143	77,5
80,0	0,805144	0,527059	— 0,580179	— 0,760401	80,0
82,5	0,284266	— 0,776073	— 0,522719	0,608665	82,5
85,0	— 0,857221	— 0,280126	0,791448	0,440559	85,0
87,5	— 0,097454	0,861034	0,185936	— 0,834767	87,5
90,0	0,876211	0,000000	— 0,868354	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 26$

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000002	0,000004	0,000006	0,000010	15,0
17,5	0,000073	0,000118	0,000187	0,000293	17,5
20,0	0,001207	0,001881	0,002883	0,004348	20,0
22,5	0,011759	0,017598	0,025865	0,037352	22,5
25,0	0,072927	0,103842	0,144890	0,198172	25,0
27,5	0,299911	0,401029	0,523530	0,667211	27,5
30,0	0,827009	1,017267	1,212905	1,399740	30,0
32,5	1,483911	1,612707	1,666884	1,623699	32,5
35,0	1,514379	1,280680	0,918260	0,453544	35,0
37,5	0,315192	— 0,233971	— 0,741760	— 1,118056	37,5
40,0	— 1,101585	— 1,259725	— 1,134190	— 0,742074	40,0
42,5	— 0,801381	— 0,218942	0,423307	0,933862	42,5
45,0	0,776892	1,106246	1,034660	0,579669	45,0
47,5	0,823737	0,195269	— 0,513637	— 0,990463	47,5
50,0	— 0,728137	— 1,046993	— 0,830824	— 0,185122	50,0
52,5	— 0,682777	0,058590	0,760623	1,004464	52,5
55,0	0,823834	0,964854	0,459624	— 0,353859	55,0
57,5	0,417328	— 0,426232	— 0,943427	— 0,739762	57,5
60,0	— 0,925535	— 0,728822	0,077875	0,813689	60,0
62,5	— 0,037577	0,767595	0,855825	0,144088	62,5
65,0	0,906487	0,288998	— 0,618438	— 0,887055	65,0
67,5	— 0,392117	— 0,906879	— 0,411915	0,539509	67,5
70,0	— 0,681688	0,266933	0,888005	0,431756	70,0
72,5	0,744405	0,715130	— 0,242878	— 0,878335	72,5
75,0	0,253710	— 0,727052	— 0,686582	0,314735	75,0
77,5	— 0,875977	— 0,214232	0,763100	0,591971	77,5
80,0	0,266573	0,862598	0,081098	— 0,824956	80,0
82,5	0,704723	— 0,390498	— 0,817763	0,143116	82,5
85,0	— 0,695478	— 0,578334	0,574474	0,689675	85,0
87,5	— 0,269763	0,801472	0,348710	— 0,761617	87,5
90,0	0,861696	0,000000	— 0,855991	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{26}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{26}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 26$			$m = 27$	
$\Theta°$	$\bar{P}_{54}^{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000000	12,5
15,0	0,000016	0,000025	0,000039	0,000000	15,0
17,5	0,000451	0,000685	0,001026	0,000000	17,5
20,0	0,006457	0,009445	0,013618	0,000000	20,0
22,5	0,053028	0,074036	0,101691	0,000000	22,5
25,0	0,265771	0,349556	0,450933	0,000000	25,0
27,5	0,829920	1,007087	1,191381	0,000000	27,5
30,0	1,560130	1,674176	1,721651	0,000000	30,0
32,5	1,467477	1,193939	0,813697	0,000000	32,5
35,0	— 0,065225	— 0,572356	— 0,993783	0,000001	35,0
37,5	— 1,286518	— 1,204384	— 0,877553	0,000003	37,5
40,0	— 0,169473	0,443436	0,935657	0,000011	40,0
42,5	1,150200	0,995759	0,513360	0,000043	42,5
45,0	— 0,093408	— 0,726443	— 1,066962	0,000149	45,0
47,5	— 1,016196	— 0,572972	0,136984	0,000460	47,5
50,0	0,554514	0,993058	0,889657	0,001292	50,0
52,5	0,639045	— 0,116148	— 0,795475	0,003328	52,5
55,0	— 0,920105	— 0,845787	— 0,179977	0,007895	55,0
57,5	0,031026	0,773608	0,907708	0,017351	57,5
60,0	0,850918	0,156285	— 0,670169	0,035470	60,0
62,5	— 0,699078	— 0,875907	— 0,217719	0,067704	62,5
65,0	— 0,240547	0,651554	0,861105	0,121053	65,0
67,5	0,880648	0,228248	— 0,678965	0,203305	67,5
70,0	— 0,545934	— 0,853193	— 0,115744	0,321477	70,0
72,5	— 0,361197	0,627098	0,785177	0,479578	72,5
75,0	0,868501	0,197114	— 0,748914	0,676106	75,0
77,5	— 0,466342	— 0,817852	0,064276	0,902056	77,5
80,0	— 0,407506	0,659911	0,664202	1,140308	80,0
82,5	0,855675	0,111133	— 0,818597	1,367049	82,5
85,0	— 0,434005	— 0,771804	0,279920	1,555345	85,0
87,5	— 0,422505	0,715685	0,490861	1,680223	87,5
90,0	0,851058	0,000000	— 0,846758	1,723982	90,0
$\Theta°$	$\bar{P}_{54}^{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{55}^{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{56}^{26}(\cos\Theta)$	$\bar{P}_{27}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000002	0,000005	30,0
32,5	0,000001	0,000003	0,000010	0,000030	32,5
35,0	0,000003	0,000014	0,000050	0,000156	35,0
37,5	0,000016	0,000066	0,000227	0,000676	37,5
40,0	0,000066	0,000267	0,000883	0,002517	40,0
42,5	0,000242	0,000946	0,002996	0,008151	42,5
45,0	0,000794	0,002970	0,008970	0,023180	45,0
47,5	0,002345	0,008348	0,023911	0,058341	47,5
50,0	0,006272	0,021153	0,057127	0,130687	50,0
52,5	0,015294	0,048602	0,122932	0,261464	52,5
55,0	0,034190	0,101730	0,239066	0,467835	55,0
57,5	0,070384	0,194633	0,420836	0,747612	57,5
60,0	0,133896	0,341109	0,670348	1,061533	60,0
62,5	0,236024	0,548056	0,963373	1,324261	62,5
65,0	0,386245	0,806608	1,240511	1,418148	65,0
67,5	0,587387	1,084179	1,411645	1,236819	67,5
70,0	0,830116	1,322440	1,380024	0,747804	70,0
72,5	1,088776	1,445973	1,083237	0,042935	72,5
75,0	1,321139	1,382978	0,536037	— 0,662258	75,0
77,5	1,474035	1,093519	— 0,148273	— 1,100732	77,5
80,0	1,494961	0,594871	— 0,777708	— 1,077381	80,0
82,5	1,347160	— 0,028661	— 1,145028	— 0,582856	82,5
85,0	1,023435	— 0,640093	— 1,112774	0,173135	85,0
87,5	0,553329	— 1,087249	— 0,680828	0,843689	87,5
90,0	0,000000	— 1,251266	0,000000	1,110064	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{28}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000004	25,0
27,5	0,000002	0,000005	0,000014	0,000033	27,5
30,0	0,000014	0,000039	0,000096	0,000226	30,0
32,5	0,000086	0,000225	0,000543	0,001224	32,5
35,0	0,000429	0,001076	0,002495	0,005395	35,0
37,5	0,001789	0,004305	0,009545	0,019688	37,5
40,0	0,006374	0,014635	0,030857	0,060311	40,0
42,5	0,019646	0,042771	0,085174	0,156504	42,5
45,0	0,052856	0,108355	0,202102	0,345632	45,0
47,5	0,124961	0,239168	0,413443	0,649395	47,5
50,0	0,260682	0,460803	0,727997	1,030523	50,0
52,5	0,480492	0,773280	1,094370	1,355160	52,5
55,0	0,780922	1,121171	1,377202	1,411702	55,0
57,5	1,111365	1,378987	1,386563	1,024246	57,5
60,0	1,363857	1,380850	0,981521	0,223449	60,0
62,5	1,396317	1,006266	0,207898	— 0,659425	62,5
65,0	1,097385	0,289179	— 0,636033	— 1,120979	65,0
67,5	0,471183	— 0,527453	— 1,109911	— 0,831087	67,5
70,0	— 0,310397	— 1,067338	— 0,907517	0,043970	70,0
72,5	— 0,943523	— 1,026900	— 0,123455	0,864158	72,5
75,0	— 1,129320	— 0,398378	0,729106	0,973566	75,0
77,5	— 0,751902	0,461532	1,040012	0,266612	77,5
80,0	0,014900	1,014764	0,565711	— 0,660507	80,0
82,5	0,764744	0,891293	— 0,340676	— 0,991055	82,5
85,0	1,074887	0,164211	— 0,969784	— 0,422478	85,0
87,5	0,760363	— 0,672249	— 0,815811	0,530253	87,5
90,0	0,000000	— 1,036275	0,000000	0,989782	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	22,5
25,0	0,000009	0,000019	0,000042	0,000086	25,0
27,5	0,000075	0,000163	0,000339	0,000673	27,5
30,0	0,000498	0,001043	0,002084	0,003984	30,0
32,5	0,002599	0,005227	0,010003	0,018283	32,5
35,0	0,010961	0,021042	0,038335	0,066510	35,0
37,5	0,038041	0,069226	0,119121	0,194403	37,5
40,0	0,110000	0,188116	0,302663	0,459111	40,0
42,5	0,266924	0,424199	0,629477	0,872535	42,5
45,0	0,544494	0,791746	1,062016	1,309119	45,0
47,5	0,928709	1,206902	1,414877	1,472183	47,5
50,0	1,302388	1,451634	1,386345	1,054081	50,0
52,5	1,441420	1,255520	0,771577	0,077410	52,5
55,0	1,123222	0,518667	— 0,245926	— 0,896705	55,0
57,5	0,329964	— 0,472305	— 1,041828	— 1,090777	57,5
60,0	— 0,606456	— 1,103057	— 0,978162	— 0,279779	60,0
62,5	— 1,120601	— 0,875494	— 0,060039	0,776911	62,5
65,0	— 0,820457	0,070269	0,881615	0,964057	65,0
67,5	0,106182	0,922836	0,900487	0,055114	67,5
70,0	0,918522	0,876311	— 0,040714	— 0,893130	70,0
72,5	0,904425	— 0,040524	— 0,913438	— 0,721716	72,5
75,0	0,060417	— 0,896085	— 0,717832	0,358931	75,0
77,5	— 0,826049	— 0,780850	0,322335	0,954797	77,5
80,0	— 0,891002	0,186437	0,957772	0,279119	80,0
82,5	— 0,063367	0,934548	0,408248	— 0,763650	82,5
85,0	0,821629	0,618149	— 0,645243	— 0,758644	85,0
87,5	0,854760	— 0,403913	— 0,880620	0,287423	87,5
90,0	0,000000	— 0,957509	0,000000	0,933719	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	20,0
22,5	0,000016	0,000032	0,000061	0,000113	22,5
25,0	0,000170	0,000325	0,000601	0,001081	25,0
27,5	0,001288	0,002375	0,004236	0,007317	27,5
30,0	0,007314	0,012926	0,022040	0,036325	30,0
32,5	0,032012	0,053821	0,087062	0,135706	32,5
35,0	0,110178	0,174633	0,265235	0,386412	35,0
37,5	0,301535	0,445125	0,625744	0,837537	37,5
40,0	0,657264	0,887876	1,130026	1,350502	40,0
42,5	1,128012	1,354619	1,499285	1,507160	42,5
45,0	1,470380	1,479482	1,286731	0,881837	45,0
47,5	1,312041	0,912188	0,319933	— 0,342376	47,5
50,0	0,480607	— 0,212494	— 0,828787	— 1,159759	50,0
52,5	— 0,626893	— 1,090049	— 1,116595	— 0,673815	52,5
55,0	— 1,153558	— 0,879148	— 0,183207	0,595236	55,0
57,5	— 0,569609	0,256119	0,918901	1,016589	57,5
60,0	0,577500	1,041638	0,792398	— 0,007116	60,0
62,5	1,031073	0,503490	— 0,406008	— 0,977259	62,5
65,0	0,242084	— 0,673309	— 0,980756	— 0,402381	65,0
67,5	— 0,823533	— 0,891533	— 0,081661	0,797144	67,5
70,0	— 0,788148	0,159305	0,916577	0,648741	70,0
72,5	0,305126	0,951420	0,447176	— 0,590858	72,5
75,0	0,953857	0,304153	— 0,731602	— 0,785900	75,0
77,5	0,244886	— 0,795259	— 0,689981	0,398953	77,5
80,0	— 0,805353	— 0,645294	0,498674	0,857605	80,0
82,5	— 0,669448	0,516497	0,833719	— 0,228708	82,5
85,0	0,451847	0,848449	— 0,250859	— 0,891221	85,0
87,5	0,895252	— 0,178024	— 0,899824	0,074355	87,5
90,0	0,000000	— 0,915445	0,000000	0,900978	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000004	17,5
20,0	0,000015	0,000026	0,000047	0,000082	20,0
22,5	0,000204	0,000360	0,000619	0,001042	22,5
25,0	0,001889	0,003212	0,005325	0,008615	25,0
27,5	0,012263	0,019969	0,031637	0,048812	27,5
30,0	0,057953	0,089612	0,134435	0,195819	30,0
32,5	0,204070	0,296311	0,415661	0,563439	32,5
35,0	0,540268	0,724951	0,933038	1,150333	35,0
37,5	1,066161	1,287835	1,470280	1,576139	37,5
40,0	1,506438	1,551888	1,448011	1,175179	40,0
42,5	1,336603	0,975916	0,456600	— 0,142792	42,5
45,0	0,311016	— 0,320594	— 0,867291	— 1,181276	45,0
47,5	— 0,901207	— 1,184101	— 1,085539	— 0,620631	47,5
50,0	— 1,071222	— 0,576645	0,142911	0,794813	50,0
52,5	0,061681	0,758915	1,080258	0,856088	52,5
55,0	1,045317	0,911340	0,258305	— 0,539434	55,0
57,5	0,477696	— 0,361738	— 0,952124	— 0,892120	57,5
60,0	— 0,790072	— 0,980505	— 0,430312	0,444151	60,0
62,5	— 0,742723	0,107218	0,856193	0,859888	62,5
65,0	0,536012	0,963431	0,476111	— 0,461328	65,0
67,5	0,853133	0,029377	— 0,815230	— 0,791298	67,5
70,0	— 0,341478	— 0,932262	— 0,450193	0,545915	70,0
72,5	— 0,890792	— 0,086454	0,815994	0,685030	72,5
75,0	0,205947	0,908924	0,377595	— 0,660255	75,0
77,5	0,898814	0,092555	— 0,838655	— 0,535046	77,5
80,0	— 0,114350	— 0,896085	— 0,271373	0,771199	80,0
82,5	— 0,897400	— 0,067085	0,865111	0,342249	82,5
85,0	0,050534	0,890635	0,141810	— 0,850747	85,0
87,5	0,895163	0,024222	— 0,881921	— 0,117949	87,5
90,0	0,000000	— 0,889255	0,000000	0,879579	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	15,0
17,5	0,000007	0,000012	0,000020	0,000033	17,5
20,0	0,000140	0,000233	0,000382	0,000616	20,0
22,5	0,001716	0,002767	0,004372	0,006778	22,5
25,0	0,013613	0,021032	0,031796	0,047066	25,0
27,5	0,073408	0,107685	0,154180	0,215556	27,5
30,0	0,277107	0,381112	0,509501	0,662061	30,0
32,5	0,737929	0,933275	1,138643	1,337921	32,5
35,0	1,355561	1,521418	1,617288	1,613639	35,0
37,5	1,569029	1,421594	1,124194	0,692123	37,5
40,0	0,744006	0,201544	— 0,370813	— 0,869583	40,0
42,5	— 0,706682	— 1,107173	— 1,238954	— 1,054908	42,5
45,0	— 1,161811	— 0,798434	— 0,189595	0,476093	45,0
47,5	0,060481	0,712834	1,084337	1,019720	47,5
50,0	1,094295	0,898240	0,286950	— 0,456337	50,0
52,5	0,191133	— 0,569348	— 1,013062	— 0,888964	52,5
55,0	— 1,004127	— 0,845812	— 0,157177	0,626611	55,0
57,5	— 0,216834	0,604687	0,986984	0,650212	57,5
60,0	0,963174	0,714087	— 0,106587	— 0,834082	60,0
62,5	0,112775	— 0,727164	— 0,909638	— 0,268726	62,5
65,0	— 0,942941	— 0,497957	0,434861	0,927262	65,0
67,5	0,074612	0,852431	0,701142	— 0,213184	67,5
70,0	0,897322	0,194622	— 0,731510	— 0,782877	70,0
72,5	— 0,309570	— 0,901808	— 0,337422	0,655499	72,5
75,0	— 0,787167	0,165912	0,882493	0,373833	75,0
77,5	0,550153	0,815482	— 0,126073	— 0,873370	77,5
80,0	0,592583	— 0,517483	— 0,801053	0,185485	80,0
82,5	— 0,748404	— 0,573204	0,564250	0,742296	82,5
85,0	— 0,319742	0,776119	0,477747	— 0,671834	85,0
87,5	0,860657	0,206831	— 0,831886	— 0,290738	87,5
90,0	0,000000	— 0,871470	0,000000	0,864589	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000002	0,000002	0,000004	0,000007	15,0
17,5	0,000053	0,000086	0,000136	0,000213	17,5
20,0	0,000974	0,001516	0,002322	0,003501	20,0
22,5	0,010313	0,015412	0,022635	0,032685	22,5
25,0	0,068256	0,097027	0,135249	0,184934	25,0
27,5	0,294375	0,392769	0,512039	0,652175	27,5
30,0	0,835945	1,024989	1,219269	1,405033	30,0
32,5	1,510227	1,631448	1,676871	1,624777	32,5
35,0	1,487720	1,229685	0,847911	0,372054	35,0
37,5	0,168981	— 0,375826	— 0,856453	— 1,186175	37,5
40,0	— 1,190722	— 1,256272	— 1,039240	— 0,578709	40,0
42,5	— 0,590148	0,036485	0,648509	1,061311	42,5
45,0	0,975987	1,131081	0,877197	0,299520	45,0
47,5	0,535724	— 0,171598	— 0,800030	— 1,070157	47,5
50,0	— 0,971255	— 0,997739	— 0,515963	0,230468	50,0
52,5	— 0,260738	0,513997	0,981662	0,860884	52,5
55,0	0,997069	0,706808	— 0,054509	— 0,774374	55,0
57,5	— 0,162221	— 0,848345	— 0,891427	— 0,256193	57,5
60,0	— 0,870101	— 0,182713	0,653591	0,931805	60,0
62,5	0,612602	0,924305	0,376901	— 0,519300	62,5
65,0	0,485352	— 0,444217	— 0,915796	— 0,446882	65,0
67,5	— 0,886908	— 0,577083	0,371275	0,899804	67,5
70,0	0,099568	0,856678	0,577694	— 0,398017	70,0
72,5	0,796205	— 0,094580	— 0,856814	— 0,497431	72,5
75,0	— 0,649607	— 0,762034	0,190009	0,870391	75,0
77,5	— 0,317200	0,707848	0,668980	— 0,371253	77,5
80,0	0,870550	0,167114	— 0,797993	— 0,484216	80,0
82,5	— 0,333385	— 0,838363	0,078559	0,856913	82,5
85,0	— 0,611264	0,543431	0,716748	— 0,396797	85,0
87,5	0,796109	0,369459	— 0,753824	— 0,442742	87,5
90,0	0,000000	— 0,858687	0,000000	0,853578	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{27}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 27$		$m = 28$			
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{27}(\cos\Theta$	$\overline{P}_{28}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000010	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000327	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,005202	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,046423	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,248114	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,811366	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	1,565189	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	1,460606	0,000000	0,000000	0,000001	32,5
35,0	— 0,147468	0,000000	0,000002	0,000008	35,0
37,5	— 1,296534	0,000002	0,000010	0,000042	37,5
40,0	0,021460	0,000007	0,000043	0,000179	40,0
42,5	1,141329	0,000030	0,000168	0,000667	42,5
45,0	— 0,388835	0,000106	0,000577	0,002194	45,0
47,5	— 0,854842	0,000342	0,001775	0,006431	47,5
50,0	0,851263	0,000999	0,004932	0,016932	50,0
52,5	0,220146	0,002663	0,012454	0,040299	52,5
55,0	— 0,959716	0,006525	0,028747	0,087113	55,0
57,5	0,572232	0,014764	0,060931	0,171648	57,5
60,0	0,413599	0,030991	0,119023	0,309010	60,0
62,5	— 0,922179	0,060588	0,214891	0,508758	62,5
65,0	0,479568	0,110687	0,359311	0,765559	65,0
67,5	0,416844	0,189499	0,557021	1,049917	67,5
70,0	— 0,885229	0,304775	0,800676	1,304341	70,0
72,5	0,510582	0,461447	1,065835	1,450603	72,5
75,0	0,325298	0,658873	1,309858	1,410558	75,0
77,5	— 0,848682	0,888502	1,477139	1,136510	77,5
80,0	0,601605	1,132966	1,511170	0,640071	80,0
82,5	0,177206	1,367401	1,370944	0,005144	82,5
85,0	— 0,791700	1,563200	1,046493	— 0,625539	85,0
87,5	0,705540	1,693545	0,567417	— 1,090235	87,5
90,0	0,000000	1,739306	0,000000	— 1,261281	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{27}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{28}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	27,5
30,0	0,000001	0,000003	0,000008	0,000022	30,0
32,5	0,000005	0,000018	0,000051	0,000135	32,5
35,0	0,000031	0,000097	0,000271	0,000691	35,0
37,5	0,000147	0,000445	0,001199	0,002938	37,5
40,0	0,000603	0,001751	0,004516	0,010561	40,0
42,5	0,002152	0,005962	0,014642	0,032495	42,5
45,0	0,006747	0,017761	0,041284	0,086340	45,0
47.5	0,018759	0,046649	0,101929	0,199236	47,5
50,0	0,046589	0,108691	0,221382	0,400249	50,0
52,5	0,103893	0,225524	0,423741	0,698968	52,5
55,0	0,208772	0,417412	0,713707	1,053704	55,0
57,5	0,378766	0,688474	1,051318	1,349027	57,5
60,0	0,620364	1,007328	1,335699	1,414578	60,0
62,5	0,914861	1,293938	1,420777	1,105567	62,5
65,0	1,206985	1,428375	1,176908	0,420835	65,0
67,5	1,406191	1,292086	0,582050	— 0,420200	67,5
70,0	1,408901	0,834178	— 0,210764	— 1,032345	70,0
72,5	1.140926	0,131224	— 0,894604	— 1,070760	72,5
75,0	0,605375	— 0,603237	— 1,143761	— 0,480797	75,0
77,5	— 0,089490	— 1,087510	— 0,807570	0,398384	77,5
80,0	— 0,746252	— 1,102690	— 0,040883	1,003700	80,0
82,5	— 1,143720	— 0,621211	0,739873	0,919986	82,5
85,0	— 1,129472	0,147909	1,081945	0,194435	85,0
87,5	— 0,696256	0,841030	0,775553	— 0,665361	87,5
90,0	0,000000	1,118111	0,000000	— 1,043112	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	22,5
25,0	0,000001	0,000002	0,000004	0,000010	25,0
27,5	0,000007	0,000018	0,000041	0,000090	27,5
30,0	0,000055	0,000131	0,000293	0,000625	30,0
32,5	0,000332	0,000762	0,001647	0,003372	32,5
35,0	0,001631	0,003592	0,007433	0,014537	35,0
37,5	0,006636	0,013945	0,027464	0,050969	37,5
40,0	0,022695	0,045234	0,084185	0,147024	40,0
42,5	0,066007	0,123817	0,215804	0,350925	42,5
45,0	0,164452	0,287561	0,463932	0,692335	45,0
47,5	0,352257	0,566989	0,833148	1,116749	47,5
50,0	0,648188	0,943557	1,232207	1,430565	50,0
52,5	1,017573	1,303683	1,449496	1,349611	52,5
55,0	1,339611	1,438835	1,236675	0,706984	55,0
57,5	1,421877	1,142936	0,511515	— 0,292148	57,5
60,0	1,094538	0,390875	— 0,454529	— 1,050202	60,0
62,5	0,358184	— 0,529154	— 1,091885	— 0,979725	62,5
65,0	— 0,519940	— 1,100857	— 0,923357	— 0,089870	65,0
67,5	— 1,086263	— 0,921483	— 0,034336	0,852131	67,5
70,0	— 0,977553	— 0,078294	0,858016	0,943767	70,0
72,5	— 0,227355	0,804625	0,958808	0,074852	72,5
75,0	0,666627	1,007921	0,157087	— 0,854312	75,0
77,5	1,050918	0,343407	— 0,783095	— 0,833413	77,5
80,0	0,619563	— 0,615828	— 0,922870	0,121416	80,0
82,5	— 0,299288	— 1,002510	— 0,112542	0,925893	82,5
85,0	— 0,966456	— 0,453607	0,808322	0,646995	85,0
87,5	— 0,829988	0,519966	0,867436	— 0,390841	87,5
90,0	0,000000	0,995755	0,000000	— 0,962814	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	20,0
22,5	0,000002	0,000004	0,000008	0,000015	22,5
25,0	0,000021	0,000045	0,000090	0,000175	25,0
27,5	0,000190	0,000384	0,000747	0,001402	27,5
30,0	0,001269	0,002470	0,004615	0,008302	30,0
32,5	0,006570	0,012230	0,021817	0,037382	32,5
35,0	0,026993	0,047748	0,080691	0,130552	35,0
37,5	0,089498	0,149152	0,236456	0,357153	37,5
40,0	0,241806	0,375411	0,550013	0,764406	40,0
42,5	0,533717	0,759868	1,011971	1,257152	42,5
45,0	0,955874	1,217922	1,423217	1,506542	45,0
47,5	1,358349	1,481305	1,411802	1,107372	47,5
50,0	1,445048	1,206703	0,710782	0,043222	50,0
52,5	0,952584	0,308397	— 0,417299	— 0,983846	52,5
55,0	— 0,036093	— 0,747094	— 1,137860	— 1,018926	55,0
57,5	— 0,947764	— 1,141261	— 0,752191	0,034122	57,5
60,0	— 1,067127	— 0,470494	0,399221	0,996682	60,0
62,5	— 0,239206	0,645664	1,050057	0,668144	62,5
65,0	0,787675	1,019793	0,409847	— 0,534717	65,0
67,5	0,970200	0,209109	— 0,729419	— 0,953887	67,5
70,0	0,094016	— 0,829875	— 0,868964	0,015899	70,0
72,5	— 0,866555	— 0,802669	0,186380	0,937034	72,5
75,0	— 0,787807	0,261738	0,955643	0,407114	75,0
77,5	0,242334	0,959235	0,331478	— 0,747605	77,5
80,0	0,956889	0,346962	— 0,770538	— 0,699046	80,0
82,5	0,456507	— 0,735637	— 0,709168	0,472604	82,5
85,0	— 0,623062	— 0,782715	0,422363	0,865872	85,0
87,5	— 0,891456	0,272075	0,904004	— 0,160848	87,5
90,0	0,000000	0,938486	0,000000	— 0,919768	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000002	0,000003	0,000007	0,000012	20,0
22,5	0,000030	0,000056	0,000104	0,000186	22,5
25,0	0,000329	0,000601	0,001067	0,001846	25,0
27,5	0,002543	0,004469	0,007620	0,012629	27,5
30,0	0,014414	0,024194	0,039323	0,061968	30,0
32,5	0,061652	0,098026	0,150452	0,223122	32,5
35,0	0,202554	0,301718	0,431796	0,593863	35,0
37,5	0,514422	0,706681	0,925356	1,153210	37,5
40,0	1,001967	1,237851	1,435122	1,549731	40,0
42,5	1,448515	1,531877	1,457927	1,197936	42,5
45,0	1,409367	1,101443	0,600896	— 0,015769	45,0
47,5	0,584843	— 0,065144	— 0,688722	— 1,108558	47,5
50,0	— 0,624854	— 1,083822	— 1,164019	— 0,816587	50,0
52,5	— 1,168392	— 0,876044	— 0,211091	0,540471	52,5
55,0	— 0,422526	0,374173	0,964616	1,025427	55,0
57,5	0,787042	1,062763	0,683225	— 0,123300	57,5
60,0	0,921093	0,213395	— 0,635047	— 1,010916	60,0
62,5	— 0,218307	— 0,918699	— 0,868585	— 0,104476	62,5
65,0	— 0,997993	— 0,567375	0,370838	0,954863	65,0
67,5	— 0,245535	0,694891	0,921282	0,203033	67,5
70,0	0,867745	0,753793	— 0,196436	— 0,913108	70,0
72,5	0,559447	— 0,485769	— 0,924430	— 0,221387	72,5
75,0	— 0,660888	— 0,844002	0,093177	0,893555	75,0
77,5	— 0,751933	0,313606	0,914336	0,189399	77,5
80,0	0,436884	0,884447	— 0,038146	— 0,889370	80,0
82,5	0,859030	— 0,174284	— 0,904581	— 0,125651	82,5
85,0	— 0,215947	— 0,900693	0,012249	0,891394	85,0
87,5	— 0,906317	0,055761	0,899275	0,043855	87,5
90,0	0,000000	0,904924	0,000000	— 0,892879	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000005	17,5
20,0	0,000022	0,000039	0,000067	0,000114	20,0
22,5	0,000325	0,000556	0,000930	0,001524	22,5
25,0	0,003110	0,005116	0,008220	0,012917	25,0
27,5	0,020364	0,031988	0,048990	0,073210	27,5
30,0	0,094782	0,140831	0,203409	0,285728	30,0
32,5	0,319941	0,443759	0,595403	0,772600	32,5
35,0	0,784742	0,995526	1,210618	1,407712	35,0
37,5	1,363988	1,524071	1,596597	1,547956	37,5
40,0	1,538342	1,369119	1,033334	0,554632	40,0
42,5	0,758982	0,193229	— 0,404020	— 0,910441	42,5
45,0	— 0,621353	— 1,066212	— 1,222307	— 1,030216	45,0
47,5	— 1,184478	— 0,874121	— 0,266811	0,430732	47,5
50,0	— 0,157109	0,558829	1,030873	1,045989	50,0
52,5	1,027772	1,006084	0,475323	— 0,298082	52,5
55,0	0,511624	— 0,291442	— 0,913749	— 0,976454	55,0
57,5	— 0,839875	— 0,989184	— 0,463956	0,378079	57,5
60,0	— 0,631257	0,222499	0,895893	0,860905	60,0
62,5	0,737900	0,942248	0,329944	— 0,565571	62,5
65,0	0,638486	— 0,279822	— 0,920127	— 0,661502	65,0
67,5	— 0,716613	— 0,875996	— 0,107678	0,768240	67,5
70,0	— 0,583577	0,411480	0,920556	0,352427	70,0
72,5	0,747424	0,772312	— 0,173801	— 0,891162	72,5
75,0	0,483812	— 0,575273	— 0,841692	0,043971	75,0
77,5	— 0,801144	— 0,614233	0,468946	0,853429	77,5
80,0	— 0,346865	0,731148	0,652710	— 0,450634	80,0
82,5	0,852742	0,398307	— 0,717299	— 0,620543	82,5
85,0	0,181347	— 0,842538	— 0,358438	0,759156	85,0
87,5	— 0,883575	— 0,138263	0,859816	0,227487	87,5
90,0	0,000000	0,882922	0,000000	— 0,874568	90,0

$\Theta°$	$P_{47}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	15,0
17,5	0,000009	0,000014	0,000024	0,000039	17,5
20,0	0,000190	0,000310	0,000497	0,000786	20,0
22,5	0,002446	0,003852	0,005955	0,009043	22,5
25,0	0,019863	0,029912	0,044143	0,063871	25,0
27,5	0,106821	0,152263	0,212110	0,288856	27,5
30,0	0,390459	0,519134	0,671458	0,844582	30,0
32,5	0,968950	1,173185	1,368971	1,535502	32,5
35,0	1,559158	1,634932	1,607161	1,455738	35,0
37,5	1,355886	1,017618	0,555970	0,021175	37,5
40,0	— 0,007665	— 0,564067	— 1,010183	— 1,249843	40,0
42,5	— 1,205661	— 1,206638	— 0,898907	— 0,351932	42,5
45,0	— 0,531462	0,129947	0,743887	1,101244	45,0
47,5	0,960769	1,113276	0,818056	0,187188	47,5
50,0	0,586929	— 0,142103	— 0,797653	— 1,058099	50,0
52,5	— 0,905358	— 1,012404	— 0,553166	0,217674	52,5
55,0	— 0,434372	0,377219	0,940729	0,887455	55,0
57,5	0,945968	0,831290	0,113234	— 0,683148	57,5
60,0	0,141924	— 0,685500	— 0,948184	— 0,428170	60,0
62,5	— 0,951934	— 0,482237	0,420259	0,932721	62,5
65,0	0,243144	0,900011	0,654613	— 0,246628	65,0
67,5	0,810193	— 0,026152	— 0,827654	— 0,714831	67,5
70,0	— 0,624081	— 0,856155	— 0,070355	0,793858	70,0
72,5	— 0,468931	0,549262	0,854434	0,055538	72,5
75,0	0,861557	0,485614	— 0,559010	— 0,820599	75,0
77,5	— 0,022859	— 0,858244	— 0,414858	0,642200	77,5
80,0	— 0,834236	0,103164	0,870139	0,250964	80,0
82,5	0,517213	0,775732	— 0,274814	— 0,854178	82,5
85,0	0,513619	— 0,646752	— 0,642516	0,511231	85,0
87,5	— 0,828547	— 0,311415	0,790301	0,389855	87,5
90,0	0,000000	0,867470	0,000000	— 0,861375	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{28}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 28$			$m = 29$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000002	0,000003	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000062	0,000099	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,001221	0,001870	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,013497	0,019809	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,090650	0,126245	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,384620	0,500764	0,000000	0,000000	27,5
30,0	1,032467	1,225449	0,000000	0,000000	30,0
32,5	1,649084	1,685757	0,000000	0,000000	32,5
35,0	1,174157	0,774313	0,000000	0,000001	35,0
37,5	— 0,513289	— 0,961441	0,000001	0,000006	37,5
40,0	— 1,221100	— 0,917989	0,000005	0,000028	40,0
42,5	0,290115	0,843723	0,000020	0,000116	42,5
45,0	1,070342	0,653301	0,000076	0,000418	45,0
47,5	— 0,518848	— 0,995519	0,000254	0,001342	47,5
50,0	— 0,787908	— 0,117957	0,000772	0,003874	50,0
52,5	0,857437	0,989062	0,002131	0,010133	52,5
55,0	0,248187	— 0,553272	0,005391	0,024150	55,0
57,5	— 0,965366	— 0,518859	0,012558	0,052701	57,5
60,0	0,444525	0,938817	0,027069	0,105709	60,0
62,5	0,583214	— 0,305108	0,054203	0,195478	62,5
65,0	— 0,892502	— 0,625928	0,101177	0,333962	65,0
67,5	0,186607	0,875358	0,176577	0,527762	67,5
70,0	0,700776	— 0,235495	0,288853	0,771602	70,0
72,5	— 0,810025	— 0,617698	0,443868	1,042462	72,5
75,0	0,061851	0,852534	0,641886	1,297534	75,0
77,5	0,735106	— 0,270837	0,874887	1,478951	77,5
80,0	— 0,763172	— 0,555462	1,125331	1,526214	80,0
82,5	0,013952	0,853145	1,367340	1,393924	82,5
85,0	0,741833	— 0,358787	1,570618	1,069133	85,0
87,5	— 0,745605	— 0,462569	1,706456	0,581353	87,5
90,0	0,000000	0,856092	1,754236	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{28}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{29}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 29$

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000004	30,0
32,5	0,000001	0,000003	0,000010	0,000030	32,5
35,0	0,000005	0,000019	0,000060	0,000170	35,0
37,5	0,000027	0,000095	0,000292	0,000801	37,5
40,0	0,000120	0,000412	0,001215	0,003188	40,0
42,5	0,000470	0,001543	0,004350	0,010876	42,5
45,0	0,001618	0,005063	0,013570	0,032132	45,0
47,5	0,004946	0,014686	0,037194	0,082839	47,5
50,0	0,013534	0,037913	0,090134	0,187293	50,0
52,5	0,033364	0,087608	0,193934	0,372191	52,5
55,0	0,074482	0,181903	0,371239	0,649445	55,0
57,5	0,151143	0,340101	0,631869	0,989701	57,5
60,0	0,279493	0,572700	0,952363	1,300670	60,0
62,5	0,471522	0,866532	1,259008	1,434927	62,5
65,0	0,725401	1.171040	1,431295	1,246752	65,0
67,5	1,014994	1,396245	1,339934	0,687960	67,5
70,0	1,284153	1,432651	0,915754	— 0,109843	70,0
72,5	1,452359	1,194538	0,218663	— 0,840142	72,5
75,0	1,435373	0,672752	— 0,541887	— 1,152319	75,0
77,5	1,177570	— 0,030602	— 1,070922	— 0,860000	77,5
80,0	0,684410	— 0,713574	— 1,125545	— 0,096410	80,0
82,5	0,038898	— 1,141170	— 0,658648	0,713901	82,5
85,0	— 0,610704	— 1,145477	0,122640	1,088136	85,0
87,5	— 1,092941	— 0,711472	0,838148	0,790481	87,5
90,0	— 1,271065	0,000000	1,125990	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{31}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	25,0
27,5	0,000001	0,000004	0,000009	0,000022	27,5
30,0	0,000012	0,000031	0,000075	0,000172	30,0
32,5	0,000081	0,000202	0,000472	0,001038	32,5
35,0	0,000442	0,001062	0,002379	0,005011	35,0
37,5	0,001997	0,004592	0,009825	0,019708	37,5
40,0	0,007591	0,016613	0,033738	0,064017	40,0
42,5	0,024585	0,050899	0,097386	0,173284	42,5
45,0	0,068501	0,133119	0,237753	0,392337	45,0
47,5	0,165219	0,298452	0,491648	0,741084	47,5
50,0	0,345973	0,573598	0,857182	1,153880	50,0
52,5	0,628468	0,939573	1,242227	1,437298	52,5
55,0	0,984394	1,291983	1,447087	1,326991	55,0
57,5	1,310239	1,440839	1,242823	0,681832	57,5
60,0	1,434930	1,192473	0,550912	— 0,293566	60,0
62,5	1,192749	0,502934	— 0,390182	— 1,040899	62,5
65,0	0,547511	— 0,397131	— 1,062827	— 1,008384	65,0
67,5	— 0,308942	— 1,049096	— 0,998037	— 0,173737	67,5
70,0	— 0,987996	— 1,036697	— 0,199131	0,785539	70,0
72,5	— 1,106238	— 0,328859	0,737013	1,001906	72,5
75,0	— 0,560033	0,599645	1,034087	0,251984	75,0
77,5	0,333630	1,056352	0,417928	— 0,735265	77,5
80,0	0,989611	0,671088	— 0,568926	— 0,950678	80,0
82,5	0,946925	— 0,257426	— 1,011653	— 0,161248	82,5
85,0	0,224397	— 0,962198	— 0,484140	0,794130	85,0
87,5	— 0,658295	— 0,843858	0,509545	0,879765	87,5
90,0	— 1,049823	0,000000	1,001627	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{35}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 29$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000001	0,000002	0,000004	22,5
25,0	0,000005	0,000011	0,000023	0,000047	25,0
27,5	0,000049	0,000106	0,000218	0,000430	27,5
30,0	0,000372	0,000768	0,001520	0,002888	30,0
32,5	0,002161	0,004285	0,008119	0,014744	32,5
35,0	0,009978	0,018868	0,034002	0,058567	35,0
37,5	0,037270	0,066721	0,113439	0,183611	37,5
40,0	0,114067	0,191568	0,304025	0,456679	40,0
42,5	0,287994	0,448299	0,654461	0,895919	42,5
45,0	0,599973	0,850951	1,117709	1,353458	45,0
47,5	1,022299	1,285932	1,461724	1,473535	47,5
50,0	1,389924	1,473953	1,326113	0,916232	50,0
52,5	1,416397	1,108281	0,528666	— 0,193302	52,5
55,0	0,877918	0,173865	— 0,573256	— 1,078959	55,0
57,5	— 0,105432	— 0,826408	— 1,153457	— 0,905820	57,5
60,0	— 0,971454	— 1,125357	— 0,645332	0,207681	60,0
62,5	— 1,060437	— 0.411251	0,495994	1,035079	62,5
65,0	— 0,247426	0,675322	1;048498	0,565119	65,0
67,5	0,765714	1,019492	0,357677	— 0,617875	67,5
70,0	0,996024	0,226535	— 0,751264	— 0,931763	70,0
72,5	0,188801	— 0,807805	— 0,871166	0,065174	72,5
75,0	— 0,804349	— 0,849098	0,161980	0,945688	75,0
77,5	— 0,879890	0,160828	0,955783	0,414761	77,5
80,0	0,056097	0,951204	0,412632	— 0,731466	80,0
82,5	0,914779	0,503236	— 0,705470	— 0,746367	82,5
85,0	0,674916	— 0,600146	— 0,805569	0,392383	85,0
87,5	— 0,377683	— 0,901913	0,256690	0,912350	87,5
90,0	— 0,968040	0,000000	0,943192	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 29$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05.0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000001	0,000002	0,000003	20,0
22,5	0,000007	0,000015	0,000028	0,000052	22,5
25,0	0,000093	0,000178	0,000331	0,000597	25,0
27,5	0,000821	0,001513	0,002704	0,004688	27,5
30,0	0,005286	0,009338	0,015952	0,026392	30,0
32,5	0,025726	0,043222	0,070036	0,109604	32,5
35,0	0,096632	0,152992	0,232731	0,340456	35,0
37,5	0,283416	0,417651	0,587852	0,790134	37,5
40,0	0,649701	0,875121	1,114315	1,337167	40,0
42,5	1,147944	1,371019	1,514664	1,526545	42,5
45,0	1,497187	1,486413	1,276391	0,861062	45,0
47,5	1,264344	0,824745	0,213746	— 0,440393	47,5
50.0	0,296001	— 0,393576	— 0,952791	— 1,190174	50,0
52,5	— 0,836661	— 1,164613	— 1,031362	— 0,470353	52,5
55,0	— 1,114619	— 0,640777	0,135019	0,830733	55,0
57,5	— 0,188212	0,620393	1,056926	0,851950	57,5
60,0	0,913487	1,010669	0,423205	— 0,450415	60,0
62,5	0,808624	— 0,023320	— 0,823477	— 0,956663	62,5
65,0	— 0,380324	— 0,982231	— 0,711615	0,192747	65,0
67,5	— 0,990856	— 0,401708	0,572487	0,960144	67,5
70,0	— 0,127159	0,799125	0,839902	— 0,047099	70,0
72,5	0,906561	0,660928	— 0,371840	— 0,939135	72,5
75,0	0,504261	— 0,581390	— 0,889515	— 0,020429	75,0
77,5	— 0,693226	— 0,806187	0,225451	0,919868	77,5
80,0	— 0,748289	0,372598	0,905193	0,037930	80,0
82,5	0,427277	0,881064	— 0,119467	— 0,908085	82,5
85,0	0,881841	— 0,180851	— 0,908551	— 0,025859	85,0
87,5	— 0,143688	— 0,912382	0,037236	0,902945	87,5
90,0	— 0,924041	0,000000	0,908832	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 29$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	17,5
20,0	0,000006	0,000010	0,000018	0,000032	20,0
22,5	0,000095	0,000169	0,000294	0,000499	22,5
25,0	0,001049	0,001797	0,003003	0,004904	25,0
27,5	0,007900	0,012957	0,020705	0,032268	27,5
30,0	0,042351	0,065985	0,099913	0,147135	30,0
32,5	0,165834	0,242776	0,344073	0,472192	32,5
35,0	0,479172	0,648880	0,845069	1,057400	35,0
37,5	1,013185	1,237042	1,433338	1,567663	37,5
40,0	1,503992	1,570975	1,498995	1,264620	40,0
42,5	1,366163	1,020334	0,515868	— 0,075879	42,5
45,0	0,288285	— 0,338751	— 0,879297	— 1,191233	45,0
47,5	— 0,966948	— 1,204585	— 1,063206	— 0,571488	47,5
50,0	— 1,004354	— 0,444869	0,283413	0,887437	50,0
52,5	0,289672	0,907070	1,083661	0,722013	52,5
55,0	1,077731	0,731010	— 0,025140	— 0,758731	55,0
57,5	0,120746	— 0,678533	— 1,023910	— 0,679215	57,5
60,0	— 0,989775	— 0,797216	— 0,010499	0,775954	60,0
62,5	— 0,310322	0,585147	0,977146	0,528694	62,5
65,0	0,908950	0,773731	— 0,087281	— 0,856161	65,0
67,5	0,369061	— 0,593747	— 0,928594	— 0,284900	67,5
70,0	— 0,869417	— 0,699773	0,265683	0,915507	70,0
72,5	— 0,350896	0,662639	0,841271	— 0,034620	72,5
75,0	0,863980	0,581385	— 0,480784	— 0,880771	75,0
77,5	0,283583	— 0,754386	— 0,685455	0,382236	77,5
80,0	— 0,876144	— 0,419289	0,685501	0,707121	80,0
82,5	— 0,183378	0,836720	0,452254	— 0,683008	82,5
85,0	0,890467	0,220315	— 0,832665	— 0,396166	85,0
87,5	0,063363	— 0,884780	— 0,158393	0,858524	87,5
90,0	— 0,896472	0,000000	0,886242	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 29$

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000002	0,000004	0,000006	0,000010	17,5
20,0	0,000055	0,000093	0,000154	0,000251	20,0
22,5	0,000829	0,001351	0,002161	0,003392	22,5
25,0	0,007832	0,012242	0,018743	0,028125	25,0
27,5	0,049081	0,072916	0,105862	0,150269	27,5
30,0	0,210846	0,294136	0,399540	0,528470	30,0
32,5	0,627477	0,807116	1,004194	1,207041	32,5
35,0	1,268973	1,456607	1,592490	1,647376	35,0
37,5	1,604287	1,512999	1,277077	0,900761	37,5
40,0	0,870791	0,353949	— 0,215695	— 0,742940	40,0
42,5	— 0,646877	— 1,073906	— 1,250294	— 1,119856	42,5
45,0	— 1,177111	— 0,824898	— 0,226363	0,439030	45,0
47,5	0,114224	0,752287	1,101069	1,017117	47,5
50,0	1,106181	0,833699	0,183449	— 0,547677	50,0
52,5	— 0,004553	— 0,722209	— 1,045956	— 0,792969	52,5
55,0	— 1,033145	— 0,675853	0,098311	0,804304	55,0
57,5	0,126729	0,837177	0,949077	0,378275	57,5
60,0	0,953652	0,379870	— 0,491893	— 0,960018	60,0
62,5	— 0,374153	— 0,940206	— 0,666259	0,203556	62,5
65,0	— 0,793249	0,040748	0,827788	0,788966	65,0
67,5	0,654523	0,885834	0,160894	— 0,732997	67,5
70,0	0,498159	— 0,496776	— 0,899972	— 0,236828	70,0
72,5	— 0,858422	— 0,587632	0,429068	0,888969	72,5
75,0	— 0,078099	0,824163	0,587111	— 0,457520	75,0
77,5	0,879945	0,080075	— 0,831204	— 0,505976	77,5
80,0	— 0,380324	— 0,859896	0,020385	0,861626	80,0
82,5	— 0,664612	0,467864	0,804988	— 0,215134	82,5
85,0	0,740645	0,548139	— 0,620329	— 0,672070	85,0
87,5	0,247902	— 0,824764	— 0,331794	0,784062	87,5
90,0	— 0,877648	0,000000	0,870337	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{29}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

	$m = 29$		$m = 30$		
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000001	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000017	0,000028	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000402	0,000634	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,005231	0,007929	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,041388	0,059756	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,208627	0,283366	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,680552	0,852943	0,000000	0,000000	30.0
32,5	1,399128	1,559747	0,000000	0,000000	32,5
35,0	1,595194	1,418567	0,000000	0,000001	35,0
37,5	0,414140	— 0,126575	0,000001	0,000004	37,5
40,0	— 1,125404	— 1,277520	0,000003	0,000019	40,0
42,5	— 0,702042	— 0,097747	0,000014	0,000080	42,5
45,0	0,955408	1,143299	0,000054	0,000303	45,0
47,5	0,524227	— 0,182291	0,000189	0,001014	47,5
50,0	— 1,010716	— 0,974835	0,000596	0,003041	50,0
52,5	— 0,097789	0,648450	0,001705	0,008237	52,5
55,0	0,988224	0,526243	0,004453	0,020271	55,0
57,5	— 0,463843	— 0,958359	0,010680	0,045545	57,5
60,0	— 0,641450	0,203749	0,023637	0,093807	60,0
62.5	0,882675	0,750647	0,048478	0,177673	62,5
65,0	— 0,037017	— 0,820218	0,092459	0,310147	65,0
67,5	— 0,819954	— 0,005512	0,164489	0,499629	67,5
70,0	0,702825	0,797194	0,273686	0,742974	70,0
72,5	0,203213	— 0,740116	0,426837	1,018766	72,5
75,0	— 0,861583	— 0,066884	0,625159	1,284273	75,0
77,5	0,567442	0,789686	0,861237	1,479551	77,5
80,0	0,331920	— 0,721069	1,117432	1,540145	80,0
82,5	— 0,865268	— 0,050350	1,366893	1,416127	82,5
85,0	0,477983	0,764928	1 577627	1,091366	85,0
87,5	0,409895	— 0,736975	1,718980	0,595142	87,5
90,0	— 0,864052	0,000000	1,768795	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{29}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{30}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 30$

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	30,0
32,5	0,000000	0,000002	0,000006	0,000018	32,5
35,0	0,000003	0,000011	0,000037	0,000107	35,0
37,5	0,000017	0,000061	0,000191	0,000534	37,5
40,0	0,000080	0,000280	0,000840	0,002244	40,0
42,5	0,000331	0,001104	0,003165	0,008052	42,5
45,0	0,001192	0,003793	0,010342	0,024927	45,0
47,5	0,003799	0,011474	0,029577	0,067098	47,5
50,0	0,010802	0,030790	0,074541	0,157896	50,0
52,5	0,027583	0,073723	0,166300	0,325697	52,5
55,0	0,063592	0,158157	0,329201	0,588605	55,0
57,5	0,132896	0,304717	0,578104	0,927566	57,5
60,0	0,252426	0,527495	0,897339	1,260027	60,0
62,5	0,436359	0,818780	1,220328	1,439671	62,5
65,0	0,686296	1,133199	1,427589	1,307089	65,0
67,5	0,979669	1,382282	1,380628	0,788403	67,5
70,0	1,262147	1,451554	0,992381	— 0,008404	70,0
72,5	1,451450	1,244127	0,304887	— 0,780717	72,5
75,0	1,457536	0,738070	— 0,478547	— 1,155198	75,0
77,5	1,216729	0,028254	— 1,051154	— 0,909127	77,5
80,0	0,727874	— 0,679775	— 1,145992	— 0,151554	80,0
82,5	0,072577	— 1,137430	— 0,695156	0,686906	82,5
85,0	— 0,595604	— 1,160810	0,097343	1,093489	85,0
87,5	— 1,095381	— 0,726482	0,835052	0,805154	87,5
90,0	— 1,280629	0,000000	1,133710	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{32}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 30$

Θ°	$\overline{P}_{36}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{30}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	25,0
27,5	0,000001	0,000002	0,000005	0,000012	27,5
30,0	0,000007	0,000018	0,000043	0,000100	30,0
32,5	0,000048	0,000123	0,000291	0,000650	32,5
35,0	0,000282	0,000689	0,001569	0,003360	35,0
37,5	0,001353	0,003164	0,006888	0,014063	37,5
40,0	0,005435	0,012107	0,025035	0,048393	40,0
42,5	0,018528	0,039070	0,076183	0,138264	42,5
45,0	0,054130	0,107236	0,195440	0,329515	45,0
47,5	0,136436	0,251564	0,423637	0,654109	47,5
50,0	0,297723	0,504743	0,773184	1,070626	50,0
52,5	0,562344	0,862054	1,173593	1,407953	52,5
55,0	0,914646	1,236574	1,438721	1,394906	55,0
57,5	1,264349	1,445067	1,324075	0,838487	57,5
60,0	1,443098	1,275322	0,701468	− 0,127338	60,0
62,5	1,267859	0,640594	− 0,245292	− 0,969834	62,5
65,0	0,668212	− 0,269566	− 1,008397	− 1,074866	65,0
67,5	− 0,194975	− 0,999512	− 1,060317	− 0,309837	67,5
70,0	− 0,935118	− 1,084820	− 0,317149	0,702572	70,0
72,5	− 1,133434	− 0,427190	0,662311	1,033682	72,5
75,0	− 0,635754	0,528786	1,052177	0,344367	75,0
77,5	0,267607	1,056491	0,489846	− 0,683026	77,5
80,0	0,972646	0,720203	− 0,520050	− 0,974454	80,0
82,5	0,972127	− 0,215187	− 1,018545	− 0,209388	82,5
85,0	0,254083	− 0,957045	− 0,514068	0,779098	85,0
87,5	− 0,651058	− 0,857429	0,498998	0,891757	87,5
90,0	− 1,056411	0,000000	1,007404	0,000000	90,0
Θ°	$\overline{P}_{36}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{30}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 30$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	22,5
25,0	0,000002	0,000005	0,000012	0,000025	25,0
27,5	0,000027	0,000059	0,000123	0,000246	27,5
30,0	0,000220	0,000462	0,000929	0,001795	30,0
32,5	0,001377	0,002777	0,005352	0,009886	32,5
35,0	0,006807	0,013099	0,024032	0,042157	35,0
37,5	0,027079	0,049385	0,085584	0,141293	37,5
40,0	0,087898	0,150596	0,244047	0,374755	40,0
42,5	0,234615	0,373337	0,558042	0,783799	42,5
45,0	0,515676	0,750078	1,013354	1,267498	45,0
47,5	0,926855	1,202433	1,418616	1,500731	47,5
50,0	1,333790	1,476491	1,412961	1,092959	50,0
52,5	1,457713	1,237333	0,732676	0,036339	52,5
55,0	1,029182	0,378356	— 0,382238	— 0,981625	55,0
57,5	0,083029	— 0,682776	— 1,129168	— 1,026605	57,5
60,0	— 0,870147	— 1,152925	— 0,799785	0,009982	60,0
62,5	— 1,117013	— 0,572158	0,332970	0,988121	62,5
65,0	— 0,399291	0,547946	1,050613	0,704163	65,0
67,5	0,665813	1,048228	0,497804	— 0,492218	67,5
70,0	1,032901	0,354721	— 0,659311	— 0,975996	70,0
72,5	0,299983	— 0,738417	— 0,926673	— 0,056515	72,5
75,0	— 0,746964	— 0,901392	0,060848	0,924520	75,0
77,5	— 0,920182	0,078464	0,944738	0,494149	77,5
80,0	— 0,009222	0,940908	0,475866	— 0,688491	80,0
82,5	0,901319	0,548358	— 0,673309	— 0,781013	82,5
85,0	0,701912	— 0,576546	— 0,827215	0,361964	85,0
87,5	— 0,364444	— 0,911998	0,241274	0,920298	87,5
90,0	— 0,973190	0,000000	0,947836	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 30$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	20,0
22,5	0,000004	0,000007	0,000014	0,000026	22,5
25,0	0,000049	0,000096	0,000181	0,000331	25,0
27,5	0,000477	0,000893	0,001621	0,002856	27,5
30,0	0,003339	0,005997	0,010419	0,017535	30,0
32,5	0,017554	0,030020	0,049535	0,078972	32,5
35,0	0,070871	0,114392	0,177522	0,265139	35,0
37,5	0,222636	0,335245	0,482753	0,664863	37,5
40,0	0,545824	0,754078	0,987261	1,222205	40,0
42,5	1,033311	1,274842	1,463622	1,548018	42,5
45,0	1,457801	1,521836	1,405532	1,083347	45,0
47,5	1,382470	1,033104	0,482005	— 0,171382	47,5
50,0	0,536855	— 0,146776	— 0,776749	— 1,152583	50,0
52,5	— 0,657070	— 1,108908	— 1,134842	— 0,702772	52,5
55,0	— 1,164913	— 0,829361	— 0,109581	0,653446	55,0
57,5	— 0,402125	0,427836	1,001824	0,977108	57,5
60,0	0,796916	1,059312	0,613745	— 0,245942	60,0
62,5	0,921262	0,171590	— 0,696791	— 1,004854	62,5
65,0	— 0,215347	— 0,935285	— 0,831031	0,008618	65,0
67,5	— 1,002483	— 0,546250	0,434198	0,969613	67,5
70,0	— 0,266890	0,712964	0,905717	0,102670	70,0
72,5	0,861079	0,750209	— 0,251499	— 0,935266	72,5
75,0	0,594574	— 0,494466	— 0,922224	— 0,133167	75,0
77,5	— 0,632836	— 0,852488	0,135459	0,915679	77,5
80,0	— 0,792886	0,306294	0,919906	0,113368	80,0
82,5	0,380710	0,899850	— 0,064468	— 0,908013	82,5
85,0	0,896380	— 0,145629	— 0,914833	— 0,063732	85,0
87,5	— 0,126548	— 0,918029	0,018785	0,906183	87,5
90,0	— 0,928265	0,000000	0,912700	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 30$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000003	0,000005	0,000008	0,000015	20,0
22,5	0,000048	0,000087	0,000153	0,000264	22,5
25,0	0,000591	0,001028	0,001744	0,002893	25,0
27,5	0,004892	0,008156	0,013250	0,020996	27,5
30,0	0,028631	0,045404	0,070001	0,105004	30,0
32,5	0,121787	0,181834	0,263007	0,368679	32,5
35,0	0,381360	0,528385	0,705103	0,905673	35,0
37,5	0,875281	1,099997	1,316534	1,494829	37,5
40,0	1,425065	1,554542	1,568526	1,433641	40,0
42,5	1,480647	1,232827	0,808846	0,255187	42,5
45,0	0,576507	— 0,038484	— 0,637811	— 1,077261	45,0
47,5	— 0,771944	— 1,149909	— 1,179129	— 0,832471	47,5
50,0	— 1,132064	— 0,702622	— 0,010174	0,678900	50,0
52,5	0,023055	0,729346	1,087152	0,915174	52,5
55,0	1,068267	0,904684	0,241391	— 0,552561	55,0
57,5	0,357083	— 0,479411	— 0,996855	— 0,850312	57,5
60,0	— 0,920268	— 0,921033	— 0,241699	0,612275	60,0
62,5	— 0,501580	0,406279	0,964704	0,699693	62,5
65,0	0,828829	0,877476	0,107885	— 0,755294	65,0
67,5	0,522438	— 0,451605	— 0,948378	— 0,450775	67,5
70,0	— 0,803186	— 0,796199	0,113062	0,883275	70,0
72,5	— 0,472503	0,564004	0,890969	0,104625	72,5
75,0	0,821126	0,669026	— 0,378679	— 0,904218	75,0
77,5	0,374165	— 0,699211	— 0,748124	0,291259	77,5
80,0	— 0,856705	— 0,488211	0,634782	0,755563	80,0
82,5	— 0,240063	0,817225	0,503923	— 0,645782	82,5
85,0	0,887907	0,258661	— 0,821195	— 0,432880	85,0
87,5	0,082741	— 0,885546	— 0,178338	0,856794	87,5
90,0	— 0,900034	0,000000	0,889537	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 30$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000002	0,000003	0,000005	17,5
20,0	0,000026	0,000045	0,000076	0,000125	20,0
22,5	0,000446	0,000738	0,001197	0,001908	22,5
25,0	0,004693	0,007451	0,011590	0,017673	25,0
27,5	0,032482	0,049093	0,072535	0,104819	27,5
30,0	0,153348	0,218137	0,302342	0,408372	30,0
32,5	0,500933	0,659636	0,841459	1,038997	32,5
35,0	1,118377	1,325126	1,502018	1,621262	35,0
37,5	1,600243	1,598812	1,464290	1,185865	37,5
40,0	1,136032	0,690735	0,146365	— 0,417709	40,0
42,5	— 0,340153	— 0,861241	— 1,190019	— 1,239137	42,5
45,0	— 1,233615	— 1,048802	— 0,560684	0,094451	45,0
47,5	— 0,209617	0,481264	0,989863	1,118270	47,5
50,0	1,078558	1,009220	0,490969	— 0,248164	50,0
52,5	0,287736	— 0,481821	— 0,990773	— 0,961193	52,5
55,0	— 1,015003	— 0,864869	— 0,186830	0,602295	55,0
57,5	— 0,131678	0,670857	0,997528	0,613374	57,5
60,0	0,988869	0,592832	— 0,267472	— 0,907234	60,0
62,5	— 0,164071	— 0,877049	— 0,811398	— 0,023914	62,5
65,0	— 0,888369	— 0,162454	0,715649	0,882842	65,0
67,5	0,516593	0,926223	0,340358	— 0,608071	67,5
70,0	0,627738	— 0,354303	— 0,913844	— 0,394307	70,0
72,5	— 0,805093	— 0,690979	0,298454	0,899637	72,5
75,0	— 0,198092	0,771525	0,676694	— 0,347484	75,0
77,5	0,895050	0,181387	— 0,792980	— 0,589483	77,5
80,0	— 0,307237	— 0,878044	— 0,062116	0,845330	80,0
82,5	— 0,705306	0,416508	0,830046	— 0,154678	82,5
85,0	0,720668	0,581276	— 0,592662	— 0,699910	85,0
87,5	0,268075	— 0,820549	— 0,351874	0,777406	87,5
90,0	— 0,880708	0,000000	0,873189	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{30}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 30$	$m = 31$			
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000008	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000203	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,002986	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,026431	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,148210	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,537527	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	1,240207	0,000000	0,000000	0,000000	32,5
35,0	1,654560	0,000000	0,000000	0,000002	35,0
37,5	0,774827	0,000000	0,000002	0,000011	37,5
40,0	— 0,903146	0,000002	0,000012	0,000054	40,0
42,5	— 0,982590	0,000009	0,000056	0,000233	42,5
45,0	0,714712	0,000038	0,000219	0,000877	45,0
47,5	0,806820	0,000141	0,000765	0,002914	47,5
50,0	— 0,865138	0,000460	0,002385	0,008610	50,0
52,5	— 0,402438	0,001363	0,006691	0,022774	52,5
55,0	1,003657	0,003677	0,017002	0,054223	55,0
57,5	— 0,209574	0,009079	0,039331	0,116695	57,5
60,0	— 0,808881	0,020635	0,083182	0,227669	60,0
62,5	0,779232	0,043346	0,161366	0,403255	62,5
65,0	0,173336	0,084469	0,287809	0,648369	65,0
67,5	— 0,888971	0,153189	0,472633	0,944170	67,5
70,0	0,587660	0,259246	0,714859	1,238575	70,0
72,5	0,344486	0,410352	0,994844	1,448076	72,5
75,0	— 0,884687	0,608708	1,270170	1,477158	75,0
77,5	0,484919	0,847576	1,479014	1,254018	77,5
80,0	0,409321	1,109295	1,553009	0,770453	80,0
82,5	— 0,871713	1,366084	1,437579	0,106159	82,5
85,0	0,443792	1,584247	1,113206	— 0,580259	85,0
87,5	0,429581	1,731138	0,608791	— 1,097566	87,5
90,0	— 0,866718	1,783002	0,000000	— 1,289984	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{30}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{31}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{33}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 31$

Θ°	$\overline{P}_{34}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{31}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000004	30,0
32,5	0,000001	0,000003	0,000010	0,000029	32,5
35,0	0,000007	0,000023	0,000067	0,000179	35,0
37,5	0,000039	0,000125	0,000354	0,000913	37,5
40,0	0,000190	0,000580	0,001575	0,003878	40,0
42,5	0,000788	0,002298	0,005944	0,013914	42,5
45,0	0,002836	0,007862	0,019279	0,042615	45,0
47,5	0,008948	0,023462	0,054176	0,112227	47,5
50,0	0,024958	0,061489	0,132677	0,255144	50,0
52,5	0,061919	0,142228	0,284028	0,500929	52,5
55,0	0,137239	0,291123	0,531492	0,845610	55,0
57,5	0,272459	0,527381	0,865793	1,212935	57,5
60,0	0,484830	0,842843	1,214923	1,440313	60,0
62,5	0,771931	1,178682	1,435924	1,331124	62,5
65,0	1,093934	1,417924	1,358186	0,782137	65,0
67,5	1,364748	1,414472	0,882984	— 0,079499	67,5
70,0	1,465890	1,063961	0,092851	— 0,874544	70,0
72,5	1,289760	0,389570	— 0,716893	— 1,152503	72,5
75,0	0,801248	— 0,413538	— 1,152615	— 0,707672	75,0
77,5	0,086951	— 1,028388	— 0,954906	0,200636	77,5
80,0	— 0,644952	— 1,164084	— 0,206199	0,952956	80,0
82,5	— 1,132548	— 0,730726	0,658962	0,995611	82,5
85,0	— 1,175489	0,072035	1,098029	0,283480	85,0
87,5	— 0,741294	0,831751	0,819578	— 0,643659	87,5
90,0	0,000000	1,141278	0,000000	— 1,062882	90,0

Θ°	$\overline{P}_{34}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{31}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 31$

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	25,0
27,5	0,000001	0,000003	0,000006	0,000015	27,5
30,0	0,000010	0,000025	0,000058	0,000129	30,0
32,5	0,000074	0,000179	0,000406	0,000873	32,5
35,0	0,000445	0,001030	0,002242	0,004618	35,0
37,5	0,002171	0,004806	0,009982	0,019558	37,5
40,0	0,008787	0,018488	0,036381	0,067308	40,0
42,5	0,029861	0,059298	0,109678	0,189836	42,5
45,0	0,085997	0,159799	0,275002	0,439899	45,0
47,5	0,211032	0,362920	0,573267	0,833020	47,5
50,0	0,441857	0,692890	0,985161	1,265966	50,0
52,5	0,786347	1,100245	1,364529	1,475886	52,5
55,0	1,175426	1,416043	1,441648	1,159401	55,0
57,5	1,436245	1,387261	0,979725	0,268978	57,5
60,0	1,343367	0,840918	0,040705	— 0,749822	60,0
62,5	0,769917	— 0,097070	— 0,881078	— 1,149450	62,5
65,0	— 0,139068	— 0,939201	— 1,122539	— 0,542738	65,0
67,5	— 0,938673	— 1,108136	— 0,440686	0,554719	67,5
70,0	— 1,121920	— 0,431099	0,610626	1,054460	70,0
72,5	— 0,521659	0,581507	1,054226	0,407184	72,5
75,0	0,454658	1,062354	0,433562	— 0,682942	75,0
77,5	1,051524	0,558866	— 0,626844	— 0,954239	77,5
80,0	0,766835	— 0,469442	— 0,994242	— 0,074261	80,0
82,5	— 0,172660	— 1,023246	— 0,256873	0,885620	82,5
85,0	— 0,951032	— 0,543385	0,763269	0,727985	85,0
87,5	— 0,870707	0,488331	0,903419	— 0,351130	87,5
90,0	0,000000	1,013089	0,000000	— 0,978267	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 31$

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	22,5
25,0	0,000003	0,000006	0,000013	0,000026	25,0
27,5	0,000032	0,000069	0,000140	0,000275	27,5
30,0	0,000276	0,000564	0,001107	0,002093	30,0
32,5	0,001789	0,003504	0,006581	0,011883	32,5
35,0	0,009037	0,016867	0,030111	0,051538	35,0
37,5	0,036310	0,064088	0,107825	0,173267	37,5
40,0	0,117542	0,194313	0,304692	0,453724	40,0
42,5	0,308471	0,471486	0,678375	0,918297	42,5
45,0	0,655241	0,908776	1,171030	1,394823	45,0
47,5	1,112055	1,357053	1,497676	1,462971	47,5
50,0	1,456402	1,469020	1,238783	0,758683	50,0
52,5	1,339515	0,916298	0,263852	— 0,453925	52,5
55,0	0,572722	— 0,180794	— 0,851517	— 1,170501	55,0
57,5	— 0,521967	— 1,071195	— 1,112228	— 0,600029	57,5
60,0	— 1,150752	— 0,930395	— 0,187205	0,652631	60,0
62,5	— 0,718556	0,161603	0,911984	1,003603	62,5
65,0	0,408997	1,027204	0,823967	— 0,044922	65,0
67,5	1,056690	0,626880	— 0,355853	— 0,989441	67,5
70,0	0,476675	— 0,556127	— 1,001508	— 0,400581	70,0
72,5	— 0,659678	— 0,968875	— 0,176834	0,801842	72,5
75,0	— 0,944486	— 0,040532	0,892765	0,677179	75,0
77,5	— 0,004144	0,926440	0,569122	— 0,567155	77,5
80,0	0,926201	0,536427	— 0,641969	— 0,832734	80,0
82,5	0,591807	— 0,639307	— 0,813081	0,333093	82,5
85,0	— 0,552312	— 0,847665	0,331158	0,909513	85,0
87,5	— 0,921722	0,225831	0,927857	— 0,109431	87,5
90,0	0,000000	0,952421	0,000000	— 0,932442	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{42}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 31$

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	20,0
22,5	0,000003	0,000007	0,000013	0,000024	22,5
25,0	0,000051	0,000098	0,000182	0,000330	25,0
27,5	0,000523	0,000964	0,001725	0,003001	27,5
30,0	0,003820	0,006746	0,011542	0,019162	30,0
32,5	0,020672	0,034707	0,056325	0,088457	32,5
35,0	0,084735	0,134023	0,204155	0,299737	35,0
37,5	0,266305	0,391826	0,552096	0,744824	37,5
40,0	0,641901	0,862351	1,098456	1,322844	40,0
42,5	1,167101	1,386845	1,529352	1,544567	42,5
45,0	1,520848	1,490301	1,263112	0,837257	45,0
47,5	1,205994	0,729822	0,104250	— 0,537619	47,5
50,0	0,104670	— 0,566723	— 1,057266	— 1,196281	50,0
52,5	— 1,006874	— 1,184687	— 0,897861	— 0,243564	52,5
55,0	— 0,981884	— 0,347941	0,443895	1,000516	55,0
57,5	0,218550	0,902227	1,054658	0,573893	57,5
60,0	1,066974	0,777955	— 0,031525	— 0,807655	60,0
62,5	0,359634	— 0,544640	— 1,012814	— 0,670760	62,5
65,0	— 0,859808	— 0,922665	— 0,174937	0,718692	65,0
67,5	— 0,675808	0,284445	0,950463	0,658863	67,5
70,0	0,611746	0,950442	0,249244	— 0,716858	70,0
72,5	0,826180	— 0,127142	— 0,913518	— 0,584040	72,5
75,0	— 0,401490	— 0,942105	— 0,243447	0,766064	75,0
77,5	— 0,890667	0,044559	0,902120	0,460296	77,5
80,0	0,238430	0,928684	0,187690	— 0,831382	80,0
82,5	0,915426	— 0,009489	— 0,904477	— 0,295517	82,5
85,0	— 0,110336	— 0,919578	— 0,101315	0,883767	85,0
87,5	— 0,923269	0,000411	0,909001	0,101987	87,5
90,0	0,000000	0,916530	0,000000	— 0,903564	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 31$

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000002	0,000004	0,000007	0,000012	20,0
22,5	0,000044	0,000079	0,000139	0,000238	22,5
25,0	0,000582	0,001003	0,001689	0,002781	25,0
27,5	0,005082	0,008389	0,013508	0,021240	27,5
30,0	0,030906	0,048478	0,074010	0,110051	30,0
32,5	0,134566	0,198435	0,283792	0,393731	32,5
35,0	0,424331	0,579272	0,762310	0,966289	35,0
37,5	0,961244	1,184736	1,390583	1,547474	37,5
40,0	1,498757	1,584535	1,541265	1,342707	40,0
42,5	1,393124	1,060713	0,570185	— 0,013420	42,5
45,0	0,262299	— 0,360157	— 0,893789	— 1,201813	45,0
47,5	— 1,028699	— 1,219148	— 1,034247	— 0,516054	47,5
50,0	— 0,916448	— 0,301615	0,423458	0,969696	50,0
52,5	0,508292	1,019988	1,043989	0,557396	52,5
55,0	1,024620	0,491565	— 0,311051	— 0,926482	55,0
57,5	— 0,255023	— 0,912168	— 0,968607	— 0,380303	57,5
60,0	— 0,998214	— 0,459007	0,415578	0,966689	60,0
62,5	0,210229	0,907261	0,835603	0,053295	62,5
65,0	0,946866	0,297710	— 0,623069	— 0,943951	65,0
67,5	— 0,295470	— 0,935800	— 0,599819	0,360333	67,5
70,0	— 0,870962	— 0,041931	0,825680	0,737810	70,0
72,5	0,454028	0,920947	0,240783	— 0,733076	72,5
75,0	0,745676	— 0,270868	— 0,912122	— 0,313963	75,0
77,5	— 0,636492	— 0,801782	0,197234	0,898904	77,5
80,0	— 0,553242	0,579524	0,797843	— 0,232039	80,0
82,5	0,794440	0,553164	— 0,605868	— 0,742541	82,5
85,0	0,296335	— 0,808197	— 0,468542	0,699308	85,0
87,5	— 0,885885	— 0,198095	0,854639	0,288003	87,5
90,0	0,000000	0,892807	0,000000	— 0,883748	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{50}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{31}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 31$				$m = 32$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000001	0,000001	0,000002	0,000000	17,5
20,0	0,000022	0,000037	0,000062	0,000000	20,0
22,5	0,000399	0,000656	0,001060	0,000000	22,5
25,0	0,004483	0,007080	0,010963	0,000000	25,0
27,5	0,032636	0,049034	0,072077	0,000000	27,5
30,0	0,159472	0,225286	0,310354	0,000000	30,0
32,5	0,529952	0,691855	0,875609	0,000000	32,5
35,0	1,178179	1,378815	1,543734	0,000000	35,0
37,5	1,621117	1,579922	1,402124	0,000000	37,5
40,0	0,985504	0,496842	— 0,063490	0,000001	40,0
42,5	— 0,588988	— 1,038072	— 1,253738	0,000006	42,5
45,0	— 1,190265	— 0,846428	— 0,256717	0,000027	45,0
47,5	0,172969	0,794470	1,117376	0,000104	47,5
50,0	1,102945	0,755268	0,071873	0,000355	50,0
52,5	— 0,205384	— 0,855240	— 1,046564	0,001090	52,5
55,0	— 0,989831	— 0,456201	0,353401	0,003035	55,0
57,5	0,460408	0,975915	0,802553	0,007717	57,5
60,0	0,768892	— 0,027444	— 0,795587	0,018009	60,0
62,5	— 0,767637	— 0,911015	— 0,248799	0,038748	62,5
65,0	— 0,357173	0,570236	0,932993	0,077151	65,0
67,5	0,930980	0,505397	— 0,458949	0,142630	67,5
70,0	— 0,201564	— 0,898273	— 0,537864	0,245507	70,0
72,5	— 0,776940	0,161018	0,886892	0,394405	72,5
75,0	0,705068	0,753041	— 0,231287	0,592542	75,0
77,5	0,279827	— 0,744411	— 0,664469	0,833925	77,5
80,0	— 0,888755	— 0,143644	0,821621	1,100944	80,0
82,5	0,363442	0,850908	— 0,093767	1,364937	82,5
85,0	0,613002	— 0,563843	— 0,726025	1,590500	85,0
87,5	— 0,815917	— 0,371654	0,770347	1,742950	87,5
90,0	0,000000	0,876025	0,000000	1,796878	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{31}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{32}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 32$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{33}^{32}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{34}^{32}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{35}^{32}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{36}^{32}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	32,5
35,0	0,000000	0,000001	0,000004	0,000014	35,0
37,5	0,000001	0,000007	0,000025	0,000082	37,5
40,0	0,000008	0,000036	0,000129	0,000400	40,0
42,5	0,000038	0,000163	0,000562	0,001664	42,5
45,0	0,000159	0,000644	0,002117	0,005964	45,0
47,5	0,000577	0,002233	0,006965	0,018568	47,5
50,0	0,001870	0,006855	0,020194	0,050602	50,0
52,5	0,005432	0,018780	0,051912	0,121343	52,5
55,0	0,014250	0,046176	0,118868	0,256793	55,0
57,5	0,033940	0,102340	0,243153	0,479810	57,5
60,0	0,073707	0,205077	0,444736	0,789357	60,0
62,5	0,146449	0,372177	0,726249	1,134773	62,5
65,0	0,266887	0,611718	1,053665	1,402944	65,0
67,5	0,446773	0,908694	1,344067	1,441794	67,5
70,0	0,687312	1,213669	1,475941	1,130443	70,0
72,5	0,970782	1,442427	1,331522	0,472425	72,5
75,0	1,255316	1,494349	0,862221	− 0,347164	75,0
77,5	1,477410	1,289473	0,145373	− 1,002802	77,5
80,0	1,564850	0,812137	− 0,609196	− 1,179870	80,0
82,5	1,458303	0,139624	− 1,126572	− 0,765349	82,5
85,0	1,134664	− 0,564684	− 1,189532	0,046732	85,0
87,5	0,622303	− 1,099510	− 0,755912	0,828255	87,5
90,0	0,000000	− 1,299140	0,000000	1,148700	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{33}^{32}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{34}^{32}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{35}^{32}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{36}^{32}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 32$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	27,5
30,0	0,000001	0,000002	0,000005	0,000014	30,0
32,5	0,000006	0,000017	0,000045	0,000109	32,5
35,0	0,000042	0,000114	0,000286	0,000673	35,0
37,5	0,000235	0,000615	0,001484	0,003340	37,5
40,0	0,001102	0,002758	0,006353	0,013592	40,0
42,5	0,004376	0,010413	0,022731	0,045939	42,5
45,0	0,014868	0,033432	0,068677	0,130010	45,0
47,5	0,043615	0,091979	0,176246	0,309240	47,5
50,0	0,111145	0,217814	0,384955	0,617235	50,0
52,5	0,246894	0,444377	0,713473	1,024303	52,5
55,0	0,478276	0,778205	1,110347	1,381320	55,0
57,5	0,805096	1,157422	1,416063	1,433273	57,5
60,0	1,166403	1,427815	1,397129	0,968062	60,0
62,5	1,424591	1,382921	0,889940	0,052122	62,5
65,0	1,400386	0,888662	— 0,007316	— 0,856949	65,0
67,5	0,971404	0,036389	— 0,867775	— 1,141525	67,5
70,0	0,193290	— 0,807108	— 1,148112	— 0,539877	70,0
72,5	— 0,649213	— 1,163649	— 0,611663	0,495575	72,5
75,0	— 1,144798	— 0,775544	0,377850	1,064831	75,0
77,5	— 0,997305	0,133019	1,041653	0,624729	77,5
80,0	0,260235	0,930688	0,810923	— 0,417334	80,0
82,5	0,630140	1,017398	— 0,129931	— 1,025819	82,5
85,0	1,101782	0,312577	— 0,944192	— 0,572082	85,0
87,5	0,833760	— 0,636105	— 0,883701	0,477550	87,5
90,0	0,000000	— 1,069240	0,000000	1,018684	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 32$

$\theta°$	$\overline{P}_{41}^{32}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{42}^{32}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{43}^{32}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{44}^{32}(\cos\theta)$	$\theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000003	25,0
27,5	0,000003	0,000008	0,000018	0,000038	27,5
30,0	0,000033	0,000076	0,000164	0,000341	30,0
32,5	0,000252	0,000550	0,001146	0,002280	32,5
35,0	0,001489	0,003116	0,006198	0,011761	35,0
37,5	0,007051	0,014048	0,026531	0,047659	37,5
40,0	0,027210	0,051241	0,091136	0,153554	40,0
42,5	0,086529	0,152640	0,253030	0,395021	42,5
45,0	0,228164	0,372666	0,567708	0,806991	45,0
47,5	0,499159	0,742761	1,018358	1,281784.	47,5
50,0	0,899705	1,189888	1,417507	1,496878	50,0
52,5	1,309937	1,473544	1,415504	1,076723	52,5
55,0	1,468810	1,267993	0,753248	0,024838	55,0
57,5	1,104399	0,448762	— 0,348970	— 0,983087	57,5
60,0	0,207479	— 0,614095	— 1,120459	— 1,034732	60,0
62,5	— 0,777123	— 1,158281	— 0,847731	— 0,013294	62,5
65,0	— 1,151495	— 0,675440	0,261905	0,979872	65,0
67,5	— 0,564572	0,434741	1,045526	0,742717	67,5
70,0	0,511220	1,060982	0,590733	— 0,443871	70,0
72,5	1,063743	0,509321	— 0,572906	— 0,997662	72,5
75,0	0,518971	— 0,613078	— 0,978279	— 0,141097	75,0
77,5	— 0,567177	— 0,982053	— 0,086420	0,901261	77,5
80,0	— 1,010098	— 0,138758	0,907290	0,594108	80,0
82,5	— 0,303619	0,867793	0,633522	— 0,603617	82,5
85,0	0,746683	0,753134	— 0,527490	— 0,866929	85,0
87,5	0,914758	— 0,337746	— 0,931092	0,210365	87,5
90,0	0,000000	— 0,983271	0,000000	0,956948	90,0

$\theta°$	$\overline{P}_{41}^{32}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{42}^{32}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{43}^{32}(\cos\theta)$	$\overline{P}_{44}^{32}(\cos\theta)$	$\theta°$

$m = 32$

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000001	0,000002	0,000003	22,5
25,0	0,000007	0,000014	0,000027	0,000053	25,0
27,5	0,000079	0,000157	0,000304	0,000569	27,5
30,0	0,000679	0,001303	0,002415	0,004332	30,0
32,5	0,004351	0,007985	0,014120	0,024107	32,5
35,0	0,021353	0,037183	0,062224	0,100224	35,0
37,5	0,081650	0,133689	0,209520	0,314631	37,5
40,0	0,245623	0,373526	0,540388	0,743669	40,0
42,5	0,581410	0,806730	1,053801	1,291913	42,5
45,0	1,068926	1,314377	1,489318	1,534056	45,0
47,5	1,469058	1,508460	1,341774	0,949946	47,5
50,0	1,353081	0,956260	0,351230	— 0,333908	50,0
52,5	0,482623	— 0,235885	— 0,865465	— 1,181850	52,5
55,0	— 0,694802	— 1,133747	— 1,094144	— 0,569795	55,0
57,5	— 1,161808	— 0,775655	0,001569	0,764459	57,5
60,0	— 0,377824	0,486789	1,035172	0,910411	60,0
62,5	0,810099	1,054356	0,534774	— 0,373512	62,5
65,0	0,922248	0,126036	— 0,759127	— 0,984655	65,0
67,5	— 0,212182	— 0,952949	— 0,787643	0,127670	67,5
70,0	— 1,008501	— 0,525819	0,498110	0,973804	70,0
72,5	— 0,294069	0,730244	0,888021	— 0,001088	72,5
75,0	0,851127	0,751348	— 0,303826	— 0,949302	75,0
77,5	0,639228	— 0,496908	— 0,920641	— 0,046364	77,5
80,0	— 0,592252	— 0,867761	0,169450	0,931655	80,0
82,5	— 0,842556	0,284604	0,927837	0,045281	82,5
85,0	0,300018	0,921263	— 0,075024	— 0,922823	85,0
87,5	0,935038	— 0,092343	— 0,928110	— 0,017882	87,5
90,0	0,000000	— 0,936571	0,000000	0,920321	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	20,0
22,5	0,000006	0,000012	0,000022	0,000041	22,5
25,0	0,000099	0,000183	0,000327	0,000571	25,0
27,5	0,001033	0,001825	0,003138	0,005259	27,5
30,0	0,007530	0,012704	0,020827	0,033213	30,0
32,5	0,039794	0,063595	0,098488	0,147929	32,5
35,0	0,155564	0,232892	0,336474	0,469254	35,0
37,5	0,452966	0,625237	0,827029	1,047093	37,5
40,0	0,972561	1,206169	1,413430	1,555654	40,0
42,5	1,478186	1,563278	1,501592	1,264636	42,5
45,0	1,398770	1,062385	0,549132	— 0,064296	45,0
47,5	0,374196	— 0,278275	— 0,852116	— 1,185735	47,5
50,0	— 0,912489	— 1,197520	— 1,076590	— 0,572823	50,0
52,5	— 1,048155	— 0,495938	0,258896	0,889798	52,5
55,0	0,213813	0,880785	1,086561	0,711172	55,0
57,5	1,083150	0,761300	— 0,018255	— 0,776943	57,5
60,0	0,183268	— 0,658795	— 1,026875	— 0,651908	60,0
62,5	— 0,981794	— 0,811811	0,006059	0,809054	62,5
65,0	— 0,351777	0,583525	0,980523	0,474951	65,0
67,5	0,904239	0,774823	— 0,130739	— 0,892357	67,5
70,0	0,389297	— 0,613225	— 0,922843	— 0,195046	70,0
72,5	— 0,874875	— 0,683663	0,335309	0,931189	72,5
75,0	— 0,349807	0,699982	0,810503	— 0,159241	75,0
77,5	0,879616	0,541220	— 0,567137	— 0,846096	77,5
80,0	0,260453	— 0,800519	— 0,614045	0,520262	80,0
82,5	— 0,897591	— 0,349567	0,768551	0,599847	82,5
85,0	— 0,138557	0,878099	0,333292	— 0,793736	85,0
87,5	0,911408	0,121098	— 0,885809	— 0,217662	87,5
90,0	0,000000	— 0,907064	0,000000	0,896051	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 32$

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0 000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000003	0,000006	0,000010	0,000018	20,0
22,5	0,000072	0,000125	0,000213	0,000356	22,5
25,0	0,000976	0,001631	0.002668	0,004276	25,0
27,5	0,008600	0,013735	0,021441	0,032735	27,5
30,0	0,051568	0,078011	0,115055	0,165508	30,0
32,5	0,215619	0,305107	0,419203	0,559223	32,5
35,0	0,631656	0,820271	1,026654	1,236532	35,0
37,5	1,266336	1,458122	1,590370	1,629717	37,5
40,0	1,592146	1,488641	1,227263	0,815766	40,0
42,5	0,854405	0,312475	— 0,279698	— 0,812228	42,5
45,0	— 0,657043	— 1,089886	— 1,244305	— 1,064053	45,0
47,5	— 1,167160	— 0,784304	— 0,146980	0,535309	47,5
50,0	0,140780	0,791563	1,111708	0,956962	50,0
52,5	1,102962	0,786484	0,084939	— 0,653446	52,5
55,0	— 0,051022	— 0,776463	— 1,044592	— 0,690605	55,0
57,5	— 1,029254	— 0,604148	0,221165	0,888342	57,5
60,0	0,197618	0,890479	0,899106	0,213033	60,0
62,5	0,931248	0,266945	— 0,619204	— 0,961336	62,5
65,0	— 0,465967	— 0,958961	— 0,535064	0,399322	65,0
67,5	— 0,727459	0,191929	0,901075	0.650124	67,5
70,0	0,745147	0,825783	— 0,043491	— 0,854656	70,0
72,5	0,370948	— 0,644593	— 0,844011	0,020329	72,5
75,0	— 0,904826	— 0,423850	0,626383	0,815147	75,0
77,5	0,101350	0,891794	0,374250	— 0,686424	77,5
80,0	0,833820	— 0,155381	— 0,892155	— 0,223548	80,0
82,5	— 0,563515	— 0,776252	0,308956	0,867593	82,5
85,0	— 0,503115	0,676643	0,643293	— 0,533964	85,0
87,5	0,852070	0,307685	— 0,810880	— 0,391133	87,5
90,0	0,000000	— 0,886768	0,000000	0,878846	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{53}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{32}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{32}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 33$

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	32,5
35,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	35,0
37,5	0,000000	0,000001	0,000004	0,000016	37,5
40,0	0,000001	0,000005	0,000024	0,000087	40,0
42,5	0,000004	0,000027	0,000114	0,000400	42,5
45,0	0,000020	0,000115	0,000473	0,001577	45,0
47,5	0,000078	0,000435	0,001709	0,005413	47,5
50,0	0,000274	0,001464	0,005451	0,016313	50,0
52,5	0,000871	0,004406	0,015469	0,043447	52,5
55,0	0,002505	0,011935	0,039277	0,102778	55,0
57,5	0,006558	0,029268	0,089644	0,216613	57,5
60,0	0,015714	0,065266	0,184505	0,407205	60,0
62,5	0,034629	0,132822	0,343073	0,681943	62,5
65,0	0,070450	0,247318	0,576415	1,012765	65,0
67,5	0,132767	0,422041	0,873416	1,320636	67,5
70,0	0,232443	0,660377	1,187641	1,481984	70,0
72,5	0,378990	0,946660	1,434686	1,369507	72,5
75,0	0,576672	1,239794	1,509217	0,920936	75,0
77,5	0,820302	1,474807	1,323128	0,203415	77,5
80,0	1,092401	1,575712	0,852921	— 0,572593	80,0
82,5	1,363473	1,478321	0,172953	— 1,119547	82,5
85,0	1,596406	1,155750	— 0,548895	— 1,202956	85,0
87,5	1,754433	0,635683	— 1,101222	— 0,770342	87,5
90,0	1,810439	0,000000	— 1,308108	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{33}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{34}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 33$

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17.5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	30,0
32,5	0,000001	0,000003	0,000010	0,000027	32,5
35,0	0,000009	0,000026	0,000072	0,000183	35,0
37,5	0,000053	0,000155	0,000412	0 001011	37,5
40,0	0,000275	0,000769	0,001956	0,004576	40,0
42,5	0,001203	0,003213	0,007769	0,017239	42.5
45,0	0,004514	0,011435	0,026143	0,054631	45,0
47,5	0,014662	0,035015	0,075127	0,146587	47,5
50,0	0,041550	0,092841	0,185280	0,333893	50,0
52,5	0,103287	0,213973	0,392697	0,644176	52,5
55,0	0,225970	0,429015	0,713146	1,042913	55,0
57,5	0,435434	0,746052	1,099075	1,386173	57,5
60,0	0,737270	1,115403	1,406823	1,437308	60,0
62,5	1,089234	1,406554	1,423742	0,999958	62,5
65,0	1,383267	1,434093	0,987325	0,124167	65,0
67,5	1,462943	1,053456	0,151694	— 0,788023	67,5
70.0	1,191817	0,292344	— 0,733630	— 1,163612	70,0
72,5	0,553199	— 0,578204	— 1,167118	— 0,696677	72,5
75,0	— 0,279708	— 1,131984	— 0,839163	0,298924	75,0
77,5	— 0,974571	— 1,036307	0,065040	1,027091	77,5
80,0	— 1,193403	— 0,313563	0,905985	0,852421	80,0
82,5	— 0,799019	0,600508	1,037508	— 0,087081	82,5
85,0	0,021445	1,104770	0,341362	— 0,936556	85,0
87,5	0,824571	0,847706	— 0,628402	— 0,896416	87,5
90,0	1,155983	0,000000	— 1,075490	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{37}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 33$

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	25,0
27,5	0,000001	0,000002	0,000004	0,000010	27,5
30,0	0,000008	0,000019	0,000044	0,000097	30,0
32,5	0,000067	0,000156	0,000345	0,000730	32,5
35,0	0,000438	0,000984	0,002092	0,004227	35,0
37,5	0,002811	0,004957	0,010038	0,019274	37,5
40,0	0,009951	0,020254	0,038796	0,070226	40,0
42,5	0,035434	0,067921	0,122017	0,206162	42,5
45,0	0,105285	0,188275	0,313693	0,488169	45,0
47,5	0,262190	0,432031	0,657482	0,924252	47,5
50,0	0,546820	0,816020	1,108573	1,363536	50,0
52,5	0,947549	1,246868	1,453463	1,466680	52,5
55,0	1,336727	1,478223	1,355045	0,917130	55,0
57,5	1,463237	1,211899	0,619342	— 0,168529	57,5
60,0	1,082091	0,370286	— 0,466547	— 1,064219	60,0
62,5	0,200161	— 0,660506	— 1,144488	— 0,957610	62,5
65,0	— 0,763394	— 1,162142	— 0,795468	0,110000	65,0
67,5	— 1,160705	— 0,680024	0,308163	1,015697	67,5
70,0	— 0,642522	0,405853	1,052941	0,695465	70,0
72,5	0,405467	1,062535	0,605440	— 0,479437	72,5
75,0	1,059860	0,600060	— 0,538165	— 1,002766	75,0
77,5	0,687208	— 0,504474	— 1,003656	— 0,167824	77,5
80,0	— 0,363950	— 1,022087	— 0,202469	0,884390	80,0
82,5	— 1,026326	— 0,349551	0,847942	0,673453	82,5
85,0	— 0,600155	0,729378	0,777362	— 0,502125	85,0
87,5	0,466661	0,925782	— 0,324299	— 0,940115	87,5
90,0	1,024192	0,000000	— 0,988205	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{41}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 33$

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	22,5
25,0	0,000002	0,000003	0,000007	0,000014	25,0
27,5	0,000021	0,000044	0,000090	0,000176	27,5
30,0	0,000204	0,000413	0,000806	0,001516	30,0
32,5	0,001475	0,002859	0,005328	0,009573	32,5
35,0	0,008151	0,015041	0,026629	0,045326	35,0
37,5	0,035213	0,061386	0,102330	0,163387	37,5
40,0	0,120500	0,196450	0,304772	0,450340	40,0
42,5	0,328404	0,493860	0,701343	0,939786	42,5
45,0	0,710200	0,965196	1,222019	1,433287	45,0
47,5	1,197097	1,419647	1,522513	1,440700	47,5
50,0	1,499650	1,436504	1,126134	0,584955	50,0
52,5	1,212332	0,687272	— 0,011061	— 0,692442	52,5
55,0	0,229078	— 0,517832	— 1,058339	— 1,164011	55,0
57,5	— 0,868914	— 1,175736	— 0,924127	— 0,214582	57,5
60,0	— 1,111332	— 0,556554	0,305753	0,966740	60,0
62,5	— 0,187220	0,686356	1,073298	0,691852	62,5
65,0	0,910652	0,997437	0,292952	— 0,637066	65,0
67,5	0,843547	— 0,064533	— 0,894689	— 0,879635	67,5
70,0	— 0,324710	— 0,997499	— 0,640508	0,374784	70,0
72,5	— 1,013111	— 0,406657	0,647780	0,935192	72,5
75,0	— 0,239861	0,800375	0,816494	— 0,202818	75,0
77,5	0,869601	0,704076	— 0,422813	— 0,942400	77,5
80,0	0,648724	— 0,539688	— 0,897926	0,099778	80,0
82,5	— 0,566384	— 0,869433	0,235417	0,937138	82,5
85,0	— 0,885021	0,268592	0,931655	— 0,039745	85,0
87,5	0,194883	0,941848	— 0,075287	— 0,932563	87,5
90,0	0,961418	0,000000	— 0,940653	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{45}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 33$

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000002	0,000003	0,000006	0,000011	22,5
25,0	0,000028	0,000054	0,000100	0,000182	25,0
27,5	0,000333	0,000614	0,001100	0,001920	27,5
30,0	0,002761	0,004873	0,008349	0,013903	30,0
32,5	0,016608	0,027869	0,045288	0,071346	32,5
35,0	0,074289	0,117398	0,179047	0,263721	35,0
37,5	0,250162	0,367560	0,518392	0,701651	37,5
40,0	0,633920	0,849600	1,082519	1,307754	40,0
42,5	1,185566	1,402153	1,543433	1,561423	42,5
45,0	1,541440	1,491226	1,247020	0,810656	45,0
47,5	1,137581	0,628288	— 0,007525	— 0,633001	47,5
50,0	— 0,089038	— 0,727929	— 1,139592	— 1,177443	50,0
52,5	— 1,129559	— 1,149169	— 0,721987	— 0,003650	52,5
55,0	— 0,766595	— 0,025159	0,717509	1,089811	55,0
57,5	0,595916	1,063488	0,911647	0,218370	57,5
60,0	1,007362	0,389583	— 0,481655	— 1,007555	60,0
62,5	— 0,190098	— 0,914424	— 0,920220	— 0,197440	62,5
65,0	— 1,016188	— 0,516390	0,428857	0,978466	65,0
67,5	— 0,031787	0,833145	0,867624	0,037260	67,5
70,0	0,976011	0,519857	— 0,495329	— 0,951272	70,0
72,5	0,124453	— 0,820570	— 0,769863	0,210465	72,5
75,0	— 0,944120	— 0,450921	0,624159	0,862901	75,0
77,5	— 0,136474	0,848653	0,616278	— 0,492072	77,5
80,0	0,928974	0,331249	— 0,764482	— 0,670327	80,0
82,5	0,099663	— 0,887479	— 0,402053	0,739749	82,5
85,0	— 0,924606	— 0,175412	0,870955	0,369489	85,0
87,5	— 0,036091	0,913416	0,140070	— 0,885329	87,5
90,0	0,924073	0,000000	— 0,910532	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{49}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{33}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 33$

$\Theta^{\wedge}$	$\overline{P}_{53}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{33}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000001	0,000002	0,000003	0,000005	20,0
22,5	0,000021	0,000037	0,000065	0,000113	22,5
25,0	0,000323	0,000559	0,000947	0,001571	25,0
27,5	0,003266	0,005421	0,008790	0,013932	27,5
30,0	0,022528	0,035548	0,054671	0,082001	30,0
32.5	0,109061	0,161867	0,233370	0,326931	32,5
35,0	0,375285	0,516005	0,685353	0,878755	35,0
37,5	0,910708	1,131859	1,343733	1,518133	37,5
40,0	1,491237	1,593442	1,576014	1,410703	40,0
42,5	1,417866	1,097606	0,620134	0,044929	42,5
45,0	0,233424	— 0,384372	— 0,910409	— 1,212940	45,0
47,5	— 1,085542	— 1,227184	— 0,998528	— 0,454732	47,5
50,0	— 0,808828	— 0,149587	0,559908	1,039014	50,0
52,5	0,707379	1,091624	0,961374	0,367791	52,5
55,0	0,888953	0,210897	— 0,577157	— 1,028288	55,0
57,5	— 0,600503	— 1,031083	— 0,790787	— 0,030792	57,5
60,0	— 0,811843	— 0,029547	0,766332	0,977738	60,0
62,5	0,675836	0,983651	0,466758	— 0,440498	62,5
65,0	0,633304	— 0,291062	— 0,934120	— 0,689013	65,0
67,5	— 0,820451	— 0,830118	0,017633	0,838680	67,5
70,0	— 0,342329	0,644590	0,889846	0,115101	70,0
72,5	0,922091	0,492508	— 0,542113	— 0,891205	72,5
75,0	— 0,045645	— 0,882899	— 0,526091	0,537187	75,0
77,5	— 0,880855	0,004753	0,874119	0,463620	77,5
80,0	0,457533	0,863412	— 0,077889	— 0,888424	80,0
82,5	0,643857	— 0,518968	— 0,806393	0,253331	82,5
85,0	— 0,777879	— 0,536566	0,652752	0,672131	85,0
87,5	— 0,237036	0,849098	0,327120	— 0,805451	87,5
90,0	0,899271	0,000000	— 0,889768	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{53}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{33}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{33}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 34$

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{34}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	32,5
35,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000002	35,0
37,5	0,000000	0,000001	0,000003	0,000010	37,5
40,0	0,000001	0,000003	0,000016	0,000059	40,0
42,5	0,000003	0,000018	0,000080	0,000284	42,5
45,0	0,000014	0,000083	0,000347	0,001174	45,0
47,5	0,000058	0,000328	0,001306	0,004201	47,5
50,0	0,000212	0,001146	0,004330	0,013157	50,0
52,5	0,000696	0,003572	0,012727	0,036306	52,5
55,0	0,002067	0,009990	0,033372	0,088722	55,0
57,5	0,005571	0,025223	0,078436	0,192647	57,5
60,0	0,013709	0,057756	0,165809	0,372195	60,0
62,5	0,030941	0,120385	0,315881	0,639178	62,5
65,0	0,064317	0,229037	0,542509	0,971560	65,0
67,5	0,123559	0,398423	0,838485	1,294825	67,5
70,0	0,220025	0,634093	1,160685	1,484293	70,0
72,5	0,364097	0,922546	1,425023	1,403819	72,5
75,0	0,561103	1,223680	1,521867	0,977355	75,0
77,5	0,806725	1,471267	1,355022	0,260978	77,5
80,0	1,083687	1,585634	0,892798	— 0,535225	80,0
82,5	1,361712	1,497656	0,206131	— 1,111514	82,5
85,0	1,601982	1,176475	— 0,532905	— 1,215776	85,0
87,5	1,765604	0,648936	— 1,102713	— 0,784589	87,5
90,0	1,823703	0,000000	— 1,316896	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{34}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{34}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 34$

$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{34}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	30,0
32,5	0,000001	0,000002	0,000006	0,000016	32,5
35,0	0,000005	0,000016	0,000045	0,000117	35,0
37,5	0,000034	0,000102	0,000276	0,000687	37,5
40,0	0,000188	0,000536	0,001383	0,003285	40,0
42,5	0,000868	0,002353	0,005779	0,013028	42,5
45,0	0,003410	0,008773	0,020380	0,043299	45,0
47,5	0,011555	0,028039	0,061168	0,121449	47,5
50,0	0,034046	0,077344	0,157078	0,288408	50,0
52,5	0,087728	0,184922	0,345786	0,578967	52,5
55,0	0,198402	0,383684	0,650967	0,974471	55,0
57,5	0,394233	0,689104	1,039003	1,348158	57,5
60,0	0,686888	1,062750	1,378518	1,464747	60,0
62,5	1,042624	1,382664	1,454173	1,099504	62,5
65,0	1,359480	1,459757	1,077809	0,254018	65,0
67,5	1,478281	1,129014	0,265522	— 0,700618	67,5
70,0	1,248109	0,389507	— 0,654915	— 1,168722	70,0
72,5	0,631675	— 0,504366	— 1,163190	— 0,776257	72,5
75,0	— 0,211435	— 1,114417	— 0,898365	0,218420	75,0
77,5	— 0,943864	— 1,071909	— 0,003032	1,008056	77,5
80,0	— 1,204738	— 0,366091	0,878990	0,891290	80,0
82,5	— 0,831732	0,570129	1,055967	— 0,044186	82,5
85,0	— 0,003811	1,107018	0,369825	— 0,928135	85,0
87,5	0,820707	0,861422	— 0,620558	— 0,908859	87,5
90,0	1,163132	0,000000	— 1,081636	0,000000	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{38}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{34}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 34$

$\vartheta°$	$\overline{P}_{42}^{34}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{43}^{34}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{34}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{45}^{34}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000001	0,000002	0,000005	27,5
30,0	0,000005	0,000011	0,000026	0,000057	30,0
32,5	0,000040	0,000096	0,000216	0,000463	32,5
35,0	0,000284	0,000648	0,001398	0,002868	35,0
37,5	0,001593	0,003470	0,007138	0,013926	37,5
40,0	0,007256	0,015008	0,029224	0,053802	40,0
42,5	0,027220	0,053062	0,097007	0,166930	42,5
45,0	0,084895	0,154573	0,262490	0,416862	45,0
47,5	0,221270	0,371858	0,578114	0,832038	47,5
50,0	0,481974	0,735455	1,024601	1,297997	50,0
52,5	0,871443	1,177747	1,418437	1,494937	52,5
55,0	1,284297	1,471861	1,421190	1,062416	55,0
57,5	1,478447	1,302080	0,778283	0,014972	57,5
60,0	1,182541	0,526823	— 0,310637	— 0,984626	60,0
62,5	0,345176	— 0,533739	— 1,109426	— 1,046739	62,5
65,0	— 0,660288	— 1,155154	— 0,901287	— 0,043553	65,0
67,5	— 1,166061	— 0,785811	0,177203	0,968429	67,5
70,0	— 0,738213	0,295995	1,030976	0,789678	70,0
72,5	0,312109	1,050993	0,694716	— 0,380596	72,5
75,0	1,047729	0,676366	— 0,458991	— 1,018025	75,0
77,5	0,746108	— 0,439175	— 1,019115	— 0,247853	77,5
80,0	— 0,309504	— 1,030288	— 0,265166	0,857720	80,0
82,5	— 1,024829	— 0,394597	0,826176	0,711554	82,5
85,0	— 0,627598	0,711393	0,800671	— 0,476262	85,0
87,5	0,455670	0,936498	— 0,310792	— 0,948800	87,5
90,0	1,029617	0,000000	— 0,993072	0,000000	90,0

$\vartheta°$	$\overline{P}_{42}^{34}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{43}^{34}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{44}^{34}(\cos\vartheta)$	$\overline{P}_{45}^{34}(\cos\vartheta)$	$\vartheta°$

$m = 34$

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{34}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000001	0,000002	0,000004	0,000007	25,0
27,5	0,000012	0,000025	0,000051	0,000101	27,5
30,0	0,000122	0,000250	0,000495	0,000945	30,0
32,5	0,000949	0,001867	0,003533	0,006444	32,5
35,0	0,005616	0,010528	0,018940	0,032769	35,0
37,5	0,025861	0,045843	0,077747	0,126367	37,5
40,0	0,093948	0,155976	0,246632	0,371816	40,0
42,5	0,271072	0,416049	0,603926	0,828775	42,5
45,0	0,619903	0,863009	1,122595	1,358611	45,0
47,5	1,106731	1,354062	1,509278	1,504522	47,5
50,0	1,480741	1,490695	1,266442	0,799578	50,0
52,5	1,322541	0,873660	0,213247	— 0,495879	52,5
55,0	0,427101	— 0,326875	— 0,948941	— 1,191221	55,0
57,5	— 0,733049	— 1,155483	— 1,041961	— 0,422168	57,5
60,0	— 1,159616	— 0,718894	0,115848	0,865575	60,0
62,5	— 0,356068	0,544935	1,061171	0,826669	62,5
65,0	0,821913	1,048641	0,451680	— 0,497794	65,0
67,5	0,928016	0,083910	— 0,816725	— 0,950282	67,5
70,0	— 0,200782	— 0,969307	— 0,742882	0,244523	70,0
72,5	— 1,015467	— 0,513196	0,556017	0,967420	72,5
75,0	— 0,335914	0,741331	0,872168	— 0,099774	75,0
77,5	0,831882	0,763340	— 0,345580	— 0,956005	77,5
80,0	0,700117	— 0,484622	— 0,923215	0,029819	80,0
82,5	— 0,527753	— 0,893712	0,185700	0,943389	82,5
85,0	— 0,901953	0,236928	0,940714	— 0,004547	85,0
87,5	0,179387	0,948295	— 0,058268	— 0,936636	87,5
90,0	0,965832	0,000000	— 0,944689	0,000000	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{46}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{34}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 34$

Θ°	$\overline{P}_{50}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{34}(\cos\Theta)$	Θ°
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000001	0,000001	0,000003	0,000006	22,5
25,0	0,000015	0,000029	0,000055	0,000101	25,0
27,5	0,000194	0,000362	0,000658	0,001165	27,5
30,0	0,001747	0,003129	0,005442	0,009201	30,0
32,5	0,011355	0,019357	0,031966	0,051193	32,5
35,0	0,054615	0,087803	0,136308	0,204492	35,0
37,5	0,197095	0,295246	0,424965	0,587752	37,5
40,0	0,534673	0,733215	0,957903	1,189856	40,0
42,5	1,073536	1,308424	1,492262	1,577771	42,5
45,0	1,517835	1,543273	1,389175	1,038719	45,0
47,5	1,290155	0,858666	0,262391	— 0,384778	47,5
50,0	0,158083	— 0,513907	— 1,028860	— 1,217263	50,0
52,5	— 1,032814	— 1,199198	— 0,912163	— 0,264866	52,5
55,0	— 0,931677	— 0,262029	0,520545	1,036841	55,0
57,5	0,404619	0,998613	1,019620	0,443291	57,5
60,0	1,066690	0,579572	— 0,284843	— 0,942950	60,0
62,5	— 0,001029	— 0,814477	— 0,993046	— 0,392088	62,5
65,0	— 1,017420	— 0,664019	0,260517	0,941977	65,0
67,5	— 0,189794	0,739922	0,935400	0,203420	67,5
70,0	0,957704	0,638338	— 0,366367	— 0,956289	70,0
72,5	0,247409	— 0,752040	— 0,841462	0,082090	72,5
75,0	— 0,927000	— 0,545607	0,539938	0,902475	75,0
77,5	— 0,224988	0,809771	0,684899	— 0,412234	77,5
80,0	0,920822	0,399700	— 0,723650	— 0,721840	80,0
82,5	0,153489	— 0,874265	— 0,452829	0,708221	82,5
85,0	— 0,924965	— 0,211833	0,862388	0,404888	85,0
87,5	— 0,054211	0,915032	0,158902	— 0,884454	87,5
90,0	0,927788	0,000000	— 0,913969	0,000000	90,0

Θ°	$\overline{P}_{50}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{34}(\cos\Theta)$	Θ°

$m = 34$				$m = 35$	
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000001	0,000001	0,000000	20,0
22,5	0,000010	0,000019	0,000034	0,000000	22,5
25,0	0,000181	0,000317	0,000545	0,000000	25,0
27,5	0,002011	0,003386	0,005571	0,000000	27,5
30,0	0,015138	0,024262	0,037908	0,000000	30,0
32,5	0,079581	0,120171	0,176368	0,000000	32,5
35,0	0,298620	0,416093	0,564447	0,000000	35,0
37,5	0,780738	0,995031	1,214547	0,000000	37,5
40,0	1,400527	1,553682	1,610157	0,000000	40,0
42,5	1,521017	1,293791	0,896201	0,000002	42,5
45,0	0,519052	— 0,092818	— 0,678652	0,000010	45,0
47,5	— 0,928268	— 1,215305	— 1,148235	0,000043	47,5
50,0	— 0,998283	— 0,429532	0,292620	0,000163	50,0
52,5	0,485612	1,013939	1,073175	0,000556	52,5
55,0	1,016927	0,459272	— 0,342952	0,001705	55,0
57,5	— 0,393653	— 0,976284	— 0,930850	0,004732	57,5
60,0	— 0,932432	— 0,254211	0,602478	0,011957	60,0
62,5	0,514489	0,991969	0,643898	0,027641	62,5
65,0	0,767557	— 0,105692	— 0,871716	0,058706	65,0
67,5	— 0,723233	— 0,905242	— 0,156466	0,114967	67,5
70,0	— 0,480201	0,527297	0,928946	0,208227	70,0
72,5	0,894415	0,603171	— 0,428273	0,349717	72,5
75,0	0,068143	— 0,847110	— 0,619238	0,545841	75,0
77,5	— 0,905961	— 0,091462	0,846381	0,793208	77,5
80,0	0,391870	0,886582	— 0,000163	1,074819	80,0
82,5	0,685095	— 0,472468	— 0,832935	1,359672	82,5
85,0	— 0,760692	— 0,568866	0,627712	1,607245	85,0
87,5	— 0,256214	0,845736	0,346305	1,776479	87,5
90,0	0,902464	0,000000	— 0,892746	1,836683	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{54}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{34}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{35}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 35$

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	32,5
35,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	35,0
37,5	0,000000	0,000002	0,000007	0,000022	37,5
40,0	0,000002	0,000011	0,000040	0,000129	40,0
42,5	0,000013	0,000056	0,000202	0,000625	42,5
45,0	0,000060	0,000254	0,000872	0,002571	45,0
47,5	0,000247	0,000998	0,003255	0,009088	47,5
50,0	0,000897	0,003436	0,010596	0,027842	50,0
52,5	0,002894	0,010461	0,030292	0,074362	52,5
55,0	0,008357	0,028325	0,076470	0,173831	55,0
57,5	0,021724	0,068557	0,171064	0,356145	57,5
60,0	0,051078	0,148849	0,339642	0,638445	60,0
62,5	0,109047	0,290530	0,598075	0,995436	62,5
65,0	0,211979	0,510031	0,930339	1,332137	65,0
67,5	0,375900	0,804029	1,266978	1,488178	67,5
70,0	0,608486	1,132981	1,483136	1,299377	70,0
72,5	0,898504	1,413604	1,434570	0,707664	72,5
75,0	1,207047	1,532405	1,031450	— 0,142596	75,0
77,5	1,466849	1,385192	0,317976	— 0,910846	77,5
80,0	1,594656	0,931766	— 0,497170	— 1,213928	80,0
82,5	1,516328	0,239140	— 1,102516	— 0,863483	82,5
85,0	1,196849	— 0,516729	— 1,228008	— 0,029024	85,0
87,5	0,662065	— 1,103993	— 0,798657	0,816672	87,5
90,0	0,000000	— 1,325512	0,000000	1,170153	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{36}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{39}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 35$

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000001	0,000003	30,0
32,5	0,000001	0,000004	0,000010	0,000024	32,5
35,0	0,000016	0,000028	0,000075	0,000184	35,0
37,5	0,000067	0,000184	0,000465	0,001094	37,5
40,0	0,000372	0,000975	0,002351	0,005272	40,0
42,5	0,001719	0,004286	0,009813	0,020829	42,5
45,0	0,006715	0,015842	0,034200	0,068177	45,0
47,5	0,022398	0,049653	0,100259	0,185930	47,5
50,0	0,064272	0,132752	0,248160	0,422813	50,0
52,5	0,159396	0,303462	0,518166	0,797154	52,5
55,0	0,342188	0,592045	0,906152	1,225894	55,0
57,5	0,634588	0,978161	1,303508	1,480304	57,5
60,0	1,009172	1,344019	1,480382	1,269249	60,0
62,5	1,353730	1,474864	1,188316	0.485545	62,5
65,0	1,477862	1,159929	0,381031	— 0,549356	65,0
67,5	1,198023	0,377079	— 0,606742	— 1,158121	67,5
70,0	0,484332	— 0,571743	— 1,163818	— 0,826262	70,0
72,5	— 0,428180	— 1,152175	— 0,850029	0,216391	72,5
75,0	— 1,092343	— 0,953015	0,136853	1,028757	75,0
77,5	— 1,104119	— 0,070947	0,984774	0,801262	77,5
80,0	— 0,417734	0,849842	0,927503	— 0,254200	80,0
82,5	0,539066	1,072796	— 0,001318	— 1,021390	82,5
85,0	1,108547	0,397957	— 0,919018	— 0,654406	85,0
87,5	0,874912	— 0,612577	— 0,921035	0,444583	87,5
90,0	0,000000	— 1,087681	0,000000	1,034961	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{40}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{43}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 35$

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000001	0,000003	0,000006	27,5
30,0	0,000006	0,000015	0,000033	0,000073	30,0
32,5	0,000059	0,000134	0,000292	0,000607	32,5
35,0	0,000425	0,000930	0,001937	0,003849	35,0
37,5	0,002420	0,005053	0,010010	0,018885	37,5
40,0	0,011074	0,021908	0,040997	0,072804	40,0
42,5	0,041270	0,076732	0,134378	0,222266	42,5
45,0	0,126305	0,218434	0,353684	0,537011	45,0
47,5	0,318417	0,505197	0,743458	1,013848	47,5
50,0	0,658993	0,940120	1,224092	1,443652	50,0
52,5	1,104714	1,371186	1,502521	1,407627	52,5
55,0	1,451757	1,467489	1,187918	0,614880	55,0
57,5	1,375188	0,923725	0,197585	— 0,579992	57,5
60,0	0,675177	— 0,149630	— 0,884564	— 1,179793	60,0
62,5	— 0,399265	— 1,054739	— 1,114241	— 0,516186	62,5
65,0	— 1,131425	— 0,991736	— 0,195799	0,716275	65,0
67,5	— 0,880929	0,043985	0,905161	0,995172	67,5
70,0	0,183063	0,995868	0,872410	— 0,074159	70,0
72,5	1,029582	0,776449	— 0,277694	— 1,005126	72,5
75,0	0,747488	— 0,376330	— 1,024215	— 0,428425	75,0
77,5	— 0,371707	— 1,028529	— 0,326041	0,788545	77,5
80,0	— 1,034785	— 0,326639	0,827503	0,748150	80,0
82,5	— 0,438693	0,802596	0,747789	— 0,487861	82,5
85,0	0,692763	0,823066	— 0,449941	— 0,917739	85,0
87,5	0,946912	— 0,297231	— 0,957153	0,163883	87,5
90,0	0,000000	— 0,997872	0,000000	0,970191	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{44}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{47}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 35$

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	25,0
27,5	0,000014	0,000028	0,000057	0,000112	27,5
30,0	0,000151	0,000303	0,000586	0,001098	30,0
32,5	0,001212	0,002328	0,004310	0,007709	32,5
35,0	0,007326	0,013385	0,023525	0,039844	35,0
37,5	0,034020	0,058661	0,096989	0,153976	37,5
40,0	0,123000	0,198063	0,304354	0,446598	40,0
42,5	0,347839	0,515501	0,723468	0,960483	42,5
45,0	0,764757	1,020179	1,270698	1,468904	45,0
47,5	1,276591	1,473164	1,536082	1,407001	47,5
50,0	1,518020	1,376690	0,990495	0,398904	50,0
52,5	1,038829	0,430719	— 0,283762	— 0,897878	52,5
55,0	— 0,127890	— 0,810866	— 1,177125	— 1,060302	55,0
57,5	— 1,103401	— 1,127010	— 0,614445	0,198802	57,5
60,0	— 0,861201	— 0,076844	0,736374	1,087818	60,0
62,5	0,390157	1,019549	0,936018	0,187343	62,5
65,0	1,075597	0,598570	— 0,345665	— 0,989382	65,0
67,5	0,230159	— 0,721417	— 0,998679	— 0,342511	67,5
70,0	— 0,924970	— 0,831508	0,110047	0,919910	70,0
72,5	— 0,612451	0,456566	0,984673	0,365868	72,5
75,0	0,674854	0,918047	0,004050	— 0,898506	75,0
77,5	0,816752	— 0,265904	— 0,961582	— 0,311181	77,5
80,0	— 0,427390	— 0,943640	— 0,040041	0,907398	80,0
82.5	— 0,915400	0,135610	0,946655	0,206601	82,5
85,0	0,205070	0,948465	0,030527	— 0,923939	85,0
87,5	0,954387	— 0,041289	— 0,940337	— 0,072241	87,5
90,0	0,000000	— 0,948681	0,000000	0,931466	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{48}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{51}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 35$

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000001	0,000001	0,000003	0,000005	22,5
25,0	0,000015	0,000030	0,000055	0,000100	25,0
27,5	0,000212	0,000391	0,000702	0,001228	27,5
30,0	0,001995	0,003520	0,006038	0,010083	30,0
32,5	0,013342	0,022377	0,036406	0,057516	32,5
35,0	0,065122	0,102829	0,156997	0,231910	35,0
37,5	0,234945	0,344766	0,486648	0,660616	37,5
40,0	0,625803	0,836892	1,066559	1,292072	40,0
42,5	1,203409	1,416991	1,556974	1,577269	42,5
45,0	1,559027	1,489260	1,228229	0,781462	45,0
47,5	1,059754	0,521050	— 0,120555	— 0,725538	47,5
50,0	— 0,280748	— 0,873480	— 1,197683	— 1,133642	50,0
52,5	— 1,198996	— 1,059605	— 0,511703	0,238428	52,5
55,0	— 0,486899	0,300491	0,932778	1,090456	55,0
57,5	0,893131	1,082235	0,646390	— 0,167953	57,5
60,0	0,746607	— 0,077167	— 0,837565	— 1,009563	60,0
62,5	— 0,686618	— 1,028873	— 0,570594	0,332624	62,5
65,0	— 0,790736	0,084418	0,873446	0,873686	65,0
67,5	0,627725	0,977091	0,362987	— 0,604446	67,5
70,0	0,742570	— 0,229602	— 0,938488	— 0,605520	70,0
72,5	— 0,670886	— 0,897612	— 0,047299	0,849247	72,5
75,0	— 0,632832	0,448705	0,929034	0,180438	75,0
77,5	0,763554	0,746608	— 0,328559	— 0,921421	77,5
80,0	0,465465	— 0,678410	— 0,768381	0,323798	80,0
82,5	— 0,858081	— 0,501763	0,674160	0,723479	82,5
85,0	— 0,247778	0,852448	0,439453	— 0,742238	85,0
87,5	0,916268	0,177589	— 0,883195	— 0,275195	87,5
90,0	0,000000	— 0,917375	0,000000	0,905633	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{52}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{55}^{35}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 35$		$m = 36$			
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000010	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000179	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,002097	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,016405	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	0,088300	0,000000	0,000000	0,000000	32,5
35,0	0,331552	0,000000	0,000000	0,000000	35,0
37,5	0,861830	0,000000	0,000000	0,000001	37,5
40,0	1,481834	0,000000	0,000002	0,000007	40,0
42,5	1,440695	0,000001	0,000009	0,000039	42,5
45,0	0,201974	0,000007	0,000043	0,000186	45,0
47,5	— 1,136652	0,000032	0,000186	0,000761	47,5
50,0	— 0,683353	0,000126	0,000701	0,002724	50,0
52,5	0,877506	0,000444	0,002343	0,008590	52,5
55,0	0,680653	0,001407	0,006987	0,024018	55,0
57,5	— 0,869937	0,004019	0,018699	0,059862	57,5
60,0	— 0,465568	0,010426	0,045147	0,133489	60,0
62,5	0,957330	0,024687	0,098720	0,266939	62,5
65,0	0,082850	0,053574	0,196080	0,478996	65,0
67,5	— 0,951301	0,106950	0,354448	0,770156	67,5
70,0	0,396807	0,197024	0,583581	1,104690	70,0
72,5	0,700994	0,335839	0,874589	1,400583	72,5
75,0	— 0,798400	0,530891	1,189960	1,540930	75,0
77,5	— 0,186262	0,779765	1,461609	1,413676	77,5
80,0	0,903342	1,065815	1,602813	0,969824	80,0
82,5	— 0,424252	1,357369	1,534356	0,271967	82,5
85,0	— 0,599988	1,612210	1,216881	— 0,500378	85,0
87,5	0,841994	1,787070	0,675075	— 1,105069	87,5
90,0	0,000000	1,849394	0,000000	— 1,333963	90,0
$\Theta°$	$\overline{P}_{56}^{35}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{36}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{37}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{38}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 36$

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	27,5
30,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	30,0
32,5	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	32,5
35,0	0,000001	0,000002	0,000006	0,000018	35,0
37,5	0,000004	0,000014	0,000044	0,000122	37,5
40,0	0,000027	0,000088	0,000258	0,000685	40,0
42,5	0,000143	0,000449	0,001254	0,003171	42,5
45,0	0,000647	0,001935	0,005128	0,012281	45,0
47,5	0,002519	0,007136	0,017851	0,040193	47,5
50,0	0,008521	0,022726	0,053283	0,111863	50,0
52,5	0,025239	0,062912	0,137054	0,265487	52,5
55,0	0,065815	0,152003	0,304384	0,536629	55,0
57,5	0,151674	0,321071	0,582743	0,917365	57,5
60,0	0,309463	0,592114	0,955297	1,304382	60,0
62,5	0,558720	0,948099	1,320515	1,486513	62,5
65,0	0,889350	1,301755	1,488910	1,233611	65,0
67,5	1,237414	1,493007	1,260491	0,485668	67,5
70,0	1,478774	1,345705	0,576430	— 0,484866	70,0
72,5	1,461878	0,781009	— 0,350099	— 1,134406	72,5
75,0	1,083204	— 0,073423	— 1,066013	— 1,003015	75,0
77,5	0,374325	— 0,875677	— 1,132955	— 0,138469	77,5
80,0	— 0,458502	— 1,221029	— 0,468416	0,818678	80,0
82,5	— 1,092591	— 0,894272	0,507379	1,088023	82,5
85,0	— 1,239667	— 0,054182	1,109378	0,425748	85,0
87,5	— 0,812552	0,812471	0,888182	— 0,604467	87,5
90,0	0,000000	1,177052	0,000000	— 1,093629	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{39}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{40}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{41}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{42}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 36$

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	25,0
27,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	27,5
30,0	0,000001	0,000001	0,000004	0,000009	30,0
32,5	0,000006	0,000015	0,000036	0,000083	32,5
35,0	0,000047	0,000118	0,000278	0,000616	35,0
37,5	0,000314	0,000749	0,001681	0,003561	37,5
40,0	0,001677	0,003817	0,008139	0,016350	40,0
42,5	0,007369	0,015881	0,031965	0,060405	42,5
45,0	0,026926	0,054543	0,102749	0,180839	45,0
47,5	0,082486	0,155603	0,271348	0,438956	47,5
50,0	0,212758	0,369282	0,587306	0,856866	50,0
52,5	0,461928	0,725583	1,029614	1,314274	52,5
55,0	0,838884	1,163199	1,419931	1,495325	55,0
57,5	1,253602	1,470261	1,431785	1,054346	57,5
60,0	1,485217	1,342312	0,813811	0,013452	60,0
62,5	1,266316	0,619893	— 0,259414	— 0,982293	62,5
65,0	0,504157	— 0,432271	— 1,092032	— 1,066013	65,0
67,5	— 0,507541	— 1,137530	— 0,964597	— 0,089487	67,5
70,0	— 1,149339	— 0,906112	0,068411	0,948511	70,0
72,5	— 0,917692	0,119163	0,998832	0,850062	72,5
75,0	0,054708	1,003288	0,813088	— 0,290939	75,0
77,5	0,957475	0,852531	— 0,302484	— 1,032028	77,5
80.0	0,961041	— 0,198236	— 1,035673	— 0,386694	80,0
82,5	0,041455	— 1,016074	— 0,481778	0,777306	82,5
85,0	— 0,909174	— 0,680577	0,673524	0,844549	85,0
87,5	— 0,932951	0,433403	0,957029	— 0,283620	87,5
90,0	0,000000	1,040227	0,000000	— 1,002608	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{43}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{44}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{45}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{46}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 36$

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,5
25,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	25,0
27,5	0,000002	0,000003	0,000008	0,000016	27,5
30,0	0,000020	0,000043	0,000090	0,000184	30,0
32,5	0,000183	0,000387	0,000783	0,001525	32,5
35,0	0,001302	0,002625	0,005070	0,009401	35,0
37,5	0,007161	0,013717	0,025099	0,043974	37,5
40,0	0,031082	0,056099	0,096381	0,157931	40,0
42,5	0,107588	0,181122	0,288765	0,436479	42,5
45,0	0,298289	0,461966	0,672148	0,918067	45,0
47,5	0,659764	0,921039	1,191087	1,418582	47,5
50,0	1,144667	1,391820	1,521331	1,457513	50,0
52,5	1,491882	1,468564	1,180910	0,636104	52,5
55,0	1,293127	0,789191	0,073629	— 0,649775	55,0
57,5	0,375844	— 0,414205	— 1,022525	— 1,178362	57,5
60,0	— 0,767096	— 1,172751	— 0,980696	— 0,266656	60,0
62,5	— 1,159767	— 0,664422	0,226349	0,950708	62,5
65,0	— 0,344031	0,596518	1,078611	0,730514	65,0
67,5	0,827496	1,044443	0,371466	— 0,611344	67,5
70,0	0,942922	0,053173	— 0,865737	— 0,905282	70,0
72,5	— 0,172005	— 0,982614	— 0,703354	0,351053	72,5
75,0	— 1,021561	— 0,516644	0,601829	0,953934	75,0
77,5	— 0,401960	0,740043	0,864101	— 0,184463	77,5
80,0	0,793964	0,792710	— 0,368320	— 0,959235	80,0
82,5	0,782124	— 0,446845	— 0,934511	0,085299	82,5
85,0	— 0,423202	— 0,932392	0,173061	0,954935	85,0
87,5	— 0,965182	0,148375	0,960132	— 0,024354	87,5
90,0	0,000000	0,974498	0,000000	— 0,952628	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{47}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{48}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{49}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{50}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 36$

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	22,5
25,0	0,000002	0,000004	0,000008	0,000016	25,0
27,5	0,000033	0,000064	0,000124	0,000231	27,5
30,0	0,000361	0,000686	0,001263	0,002260	30,0
32,5	0,002864	0,005198	0,009130	0,015543	32,5
35,0	0,016777	0,028859	0,047924	0,076917	35,0
37,5	0,073910	0,119346	0,185341	0,277023	37,5
40,0	0,247154	0,369701	0,528732	0,722744	40,0
42,5	0,625678	0,850028	1,092592	1,324428	42,5
45,0	1,174351	1,400233	1,543408	1,549549	45,0
47,5	1,538951	1,489018	1,228119	0,760079	47,5
50,0	1,154670	0,626309	— 0,038265	— 0,682689	50,0
52,5	— 0,063656	— 0,731802	— 1,151382	— 1,160110	52,5
55,0	— 1,124411	— 1,149602	— 0,691271	0,068085	55,0
57,5	— 0,785792	— 0,013445	0,752928	1,098709	57,5
60,0	0,584383	1,071555	0,885413	0,132751	60,0
62,5	1,017681	0,369133	— 0,536147	— 1,027724	62,5
65,0	— 0,185086	— 0,933866	— 0,893492	— 0,093651	65,0
67,5	— 1,024479	— 0,486462	0,500009	0,992404	67,5
70,0	— 0,026004	0,863982	0,830805	— 0,088291	70,0
72,5	0,987151	0,478095	— 0,578833	— 0,937783	72,5
75,0	0,107456	— 0,859309	— 0,711710	0,351866	75,0
77,5	— 0,959315	— 0,394383	0,710621	0,801017	77,5
80,0	— 0,109438	0,888925	0,528234	— 0,629158	80,0
82,5	0,947010	0,258851	— 0,839059	— 0,548735	82,5
85,0	0,065433	— 0,921566	— 0,283207	0,841188	85,0
87,5	— 0,943675	— 0,090175	0,917131	0,196130	87,5
90,0	0,000000	0,935107	0,000000	— 0,920751	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{51}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{52}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{53}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{54}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$

$m = 36$

$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$
00,0	0,000000	0,000000	00,0
02,5	0,000000	0,000000	02,5
05,0	0,000000	0,000000	05,0
07,5	0,000000	0,000000	07,5
10,0	0,000000	0,000000	10,0
12,5	0,000000	0,000000	12,5
15,0	0,000000	0,000000	15,0
17,5	0,000000	0,000000	17,5
20,0	0,000000	0,000000	20,0
22,5	0,000001	0,000003	22,5
25,0	0,000030	0,000055	25,0
27,5	0,000420	0,000744	27,5
30,0	0,003933	0,006661	30,0
32,5	0,025676	0,041197	32,5
35,0	0,119425	0,179501	35,0
37,5	0,398652	0,552338	47,5
40,0	0,943316	1,173356	40,0
42,5	1,505895	1,591591	42,5
45,0	1,376828	1,012492	45,0
47,5	0,147581	— 0,489875	47,5
50,0	— 1,123102	— 1,211047	50,0
52,5	— 0,733061	— 0,020122	52,5
55,0	0,784824	1,108118	55,0
57,5	0,819317	0,064952	57,5
60,0	— 0,697338	— 1,041367	60,0
62,5	— 0,726751	0,138199	62,5
65,0	0,776189	0,948894	65,0
67,5	0,511674	— 0,468258	67,5
70,0	— 0,898965	— 0,715619	70,0
72,5	— 0,175303	0,787953	72,5
75,0	0,942577	0,289660	75,0
77,5	— 0,241974	— 0,927339	77,5
80,0	— 0,809789	0,253834	80,0
82,5	0,637753	0,758940	82,5
85,0	0,473151	— 0,722579	85,0
87,5	— 0,881562	— 0,293977	87,5
90,0	0,000000	0,908775	90,0

$\Theta°$	$\overline{P}_{55}^{36}(\cos\Theta)$	$\overline{P}_{56}^{36}(\cos\Theta)$	$\Theta°$