

Таблица VIII. Функции Лежандра чисто мнимого аргумента

(см. стр. 273 и 309)

x	$P_0^0(ix)$	$-iP_1^0(ix)$	$P_1^1(ix)$	$-P_2^0(ix)$	$-iP_2^1(ix)$	$P_2^2(ix)$
0,0	1,0000	0,0000	1,0000	0,5000	0,0000	3,0000
0,2	1,0000	0,2000	1,0198	0,5600	0,6119	3,1200
0,4	1,0000	0,4000	1,0770	0,7400	1,2924	3,4800
0,6	1,0000	0,6000	1,1662	1,0400	2,0991	4,0800
0,8	1,0000	0,8000	1,2806	1,4600	3,0735	4,9200
1,0	1,0000	1,0000	1,4142	2,0000	4,2426	6,0000
1,2	1,0000	1,2000	1,5621	2,6600	5,6234	7,3200
1,4	1,0000	1,4000	1,7205	3,4400	7,2260	8,8800
1,6	1,0000	1,6000	1,8868	4,3400	9,0566	10,680
1,8	1,0000	1,8000	2,0591	5,3600	11,119	12,720
2,0	1,0000	2,0000	2,2361	6,5000	13,416	15,000
2,5	1,0000	2,5000	2,6926	9,8750	20,194	21,750
3,0	1,0000	3,0000	3,1623	14,000	28,461	30,000
3,5	1,0000	3,5000	3,6401	18,875	38,221	39,750
4,0	1,0000	4,0000	4,1231	24,500	49,477	51,000
4,5	1,0000	4,5000	4,6098	30,875	62,232	63,750
5,0	1,0000	5,0000	5,0990	38,000	76,485	78,000
5,5	1,0000	5,5000	5,5902	45,875	92,238	93,750
6,0	1,0000	6,0000	6,0828	54,500	109,49	111,00
6,5	1,0000	6,5000	6,5765	63,875	128,24	129,75
7,0	1,0000	7,0000	7,0711	74,000	148,49	150,00
7,5	1,0000	7,5000	7,5664	84,875	170,24	171,75

x	$iQ_0^0(ix)$	$-Q_1^0(ix)$	$-Q_1^1(ix)$	$-iQ_2^0(ix)$	$-iQ_2^1(ix)$	$-iQ_2^2(ix)$
0,0	1,5708	1,0000	1,5708	0,7854	2,0000	4,7124
0,2	1,3734	0,7253	1,2045	0,4691	1,2385	3,3004
0,4	1,1903	0,5239	0,9106	0,2808	0,7642	2,2526
0,6	1,0304	0,3818	0,6871	0,17159	0,4782	1,5216
0,8	0,8961	0,2832	0,5228	0,10824	0,3070	1,0330
1,0	0,7854	0,2146	0,4036	0,07079	0,20337	0,7124
1,2	0,6947	0,1663	0,3170	0,04800	0,13919	0,5019
1,4	0,6202	0,13165	0,2534	0,03366	0,09826	0,3619
1,6	0,5586	0,10624	0,2060	0,02432	0,07137	0,2670
1,8	0,5071	0,08722	0,1700	0,01805	0,05316	0,2012
2,0	0,4636	0,07270	0,14232	0,01371	0,04050	0,15471
2,5	0,3805	0,04873	0,09607	0,00750	0,02227	0,08636
3,0	0,3218	0,03475	0,06878	0,00451	0,01342	0,05251
3,5	0,2783	0,02595	0,05150	0,00291	0,00867	0,03411
4,0	0,2450	0,02009	0,03993	0,00198	0,00591	0,02332
4,5	0,2187	0,01599	0,03183	0,00140	0,00420	0,01662
5,0	0,19740	0,01302	0,02594	0,00103	0,00309	0,01224
5,5	0,17985	0,01081	0,02154	0,00078	0,00233	0,00927
6,0	0,16515	0,00911	0,01816	0,00060	0,00180	0,00718
6,5	0,15265	0,00778	0,01552	0,00047	0,00143	0,00567
7,0	0,14190	0,00672	0,01341	0,00038	0,00114	0,00456
7,5	1,13255	0,00586	0,01171	0,00031	0,00093	0,00372