

Таблица VII. Функции Лежандра для больших значений аргумента

(см. стр. 268 и 306, 308)

x	$P_0^0(x)$	$P_1^0(x)$	$iP_1^1(x)$	$P_2^0(x)$	$iP_2^1(x)$	$-P_2^2(x)$
1,0	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
1,2	1,0000	1,2000	0,6633	1,6600	2,3880	1,3200
1,4	1,0000	1,4000	0,9798	2,4400	4,1151	2,8800
1,6	1,0000	1,6000	1,2490	3,3400	5,9952	4,6800
1,8	1,0000	1,8000	1,4967	4,3600	8,0820	6,7200
2,0	1,0000	2,0000	1,7321	5,5000	10,392	9,0000
2,2	1,0000	2,2000	1,9596	6,7600	12,933	11,520
2,4	1,0000	2,4000	2,1817	8,1400	15,708	14,280
2,6	1,0000	2,6000	2,4000	9,6400	18,720	17,280
2,8	1,0000	2,8000	2,6153	11,260	21,969	20,520
3,0	1,0000	3,0000	2,8284	13,000	25,456	24,000
3,5	1,0000	3,5000	3,3541	17,875	35,218	33,750
4,0	1,0000	4,0000	3,8730	23,500	46,476	45,000
4,5	1,0000	4,5000	4,3875	29,875	59,231	57,750
5,0	1,0000	5,0000	4,8990	37,000	73,485	72,000
5,5	1,0000	5,5000	5,4083	44,875	89,237	87,750
6,0	1,0000	6,0000	5,9161	53,500	106,49	105,00
6,5	1,0000	6,5000	6,4226	62,875	125,24	123,75
7,0	1,0000	7,0000	6,9282	73,000	145,49	144,00
7,5	1,0000	7,5000	7,4330	83,875	167,24	165,75
8,0	1,0000	8,0000	7,9372	95,500	190,49	189,00

x	$Q_0^0(x)$	$Q_1^0(x)$	$Q_1^1(x)$	$Q_2^0(x)$	$Q_2^1(x)$	$Q_2^2(x)$
1,1	1,5223	0,6745	1,7028	0,3518	1,2549	8,1352
1,2	1,1990	0,4387	1,0138	0,19025	0,6345	3,4372
1,4	0,8959	0,2542	0,5511	0,08595	0,2733	1,2968
1,6	0,7332	0,17307	0,3653	0,04878	0,15215	0,6825
1,8	0,6264	0,12749	0,2652	0,03102	0,09574	0,4164
2,0	0,5493	0,09861	0,2033	0,02118	0,06495	0,2771
2,2	0,4904	0,07891	0,16167	0,01520	0,04640	0,19541
2,4	0,4437	0,06476	0,13210	0,01132	0,03446	0,14375
2,6	0,4055	0,05421	0,11022	0,00868	0,02636	0,10922
2,8	0,3736	0,04610	0,09350	0,00682	0,02066	0,08513
3,0	0,3466	0,03972	0,08040	0,00546	0,01651	0,06777
3,5	0,2939	0,02863	0,05775	0,00334	0,01009	0,04112
4,0	0,2554	0,02165	0,04359	0,00220	0,00663	0,02691
4,5	0,2260	0,01697	0,03411	0,00153	0,00460	0,01860
5,0	0,2027	0,01366	0,02744	0,00110	0,00332	0,01341
5,5	0,1839	0,01124	0,02256	0,00082	0,00248	0,00999
6,0	0,1682	0,00942	0,01889	0,00063	0,00190	0,00765
6,5	0,1551	0,00800	0,01605	0,00050	0,00149	0,00599
7,0	0,1438	0,00689	0,01380	0,00040	0,00119	0,00478
7,5	0,1341	0,00599	0,01200	0,00032	0,00096	0,00387
8,0	0,1257	0,00526	0,01053	0,00026	0,00079	0,00318