

Таблица IX. Функции Лежандра порядков $1/2$, $-1/2$ и $3/2$
(см. стр. 283 и 309, 310)

x	$P_0^{0, -1/2}(x)$	$-iP_1^{-1/2}(x)$	$-P_2^{-1/2}(x)$	$P_0^{0, 1/2}(x)$	$iP_1^{1/2}(x)$	$P_2^0(x)$
1,0	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000
1,2	0,9763	0,07447	0,02536	1,0728	0,2344	1,3910
1,4	0,9549	0,09968	0,04613	1,1416	0,3283	1,8126
1,6	0,9355	0,11603	0,06340	1,2070	0,3986	2,2630
1,8	0,9177	0,12778	0,07794	1,2694	0,4567	2,7406
2,0	0,9013	0,1367	0,0903	1,3291	0,5072	3,2439
2,2	0,8861	0,1436	0,1009	1,3866	0,5523	3,7719
2,4	0,8719	0,1491	0,1101	1,4419	0,5933	4,3236
2,6	0,8587	0,1536	0,1181	1,4954	0,6311	4,8979
2,8	0,8463	0,1572	0,1251	1,5472	0,6664	5,4941
3,0	0,8346	0,1602	0,1313	1,5974	0,6996	6,1113
3,5	0,8082	0,1657	0,1438	1,7169	0,7753	7,7427
4,0	0,7850	0,1692	0,1533	1,8290	0,8432	9,4930
4,5	0,7643	0,1715	0,1606	1,9349	0,9052	11,355
5,0	0,7457	0,1728	0,1663	2,0356	0,9627	13,322
5,5	0,7289	0,1736	0,1708	2,1316	1,0165	15,389
6,0	0,7136	0,1739	0,1744	2,2237	1,0673	17,552
6,5	0,6995	0,1739	0,1772	2,3122	1,1156	19,806
7,0	0,6864	0,1737	0,1795	2,3975	1,1616	22,148
7,5	0,6743	0,1734	0,1813	2,4799	1,2058	24,575
8,0	0,6631	0,1729	0,1828	2,5598	1,2482	27,083

x	$Q_0^{-1/2}(x)$	$Q_1^{-1/2}(x)$	$Q_2^{-1/2}(x)$	$Q_0^{0, 1/2}(x)$	$Q_1^{0, 1/2}(x)$	$Q_2^{0, 1/2}(x)$
1,1	2,8612	2,3661	10,644	0,9788	1,9471	0,4818
1,2	2,5010	1,7349	5,6518	0,6996	1,2524	0,2856
1,4	2,1366	1,2918	3,4575	0,4598	0,7618	0,14609
1,6	1,9229	1,0943	2,3230	0,3430	0,5501	0,09080
1,8	1,7723	0,9748	1,9018	0,2720	0,4285	0,06214
2,0	1,6566	0,8918	1,6454	0,2240	0,3489	0,04516
2,2	1,5634	0,8293	1,4712	0,18932	0,29263	0,03422
2,4	1,4856	0,7798	1,3441	0,16312	0,25076	0,02676
2,6	1,4193	0,7391	1,2465	0,14266	0,21842	0,02143
2,8	1,3617	0,7048	1,1687	0,12628	0,19274	0,01751
3,0	1,3110	0,6753	1,1048	0,11289	0,17189	0,01454
3,5	1,2064	0,6163	0,9846	0,08824	0,13380	0,00966
4,0	1,1242	0,5713	0,8990	0,07154	0,10819	0,00682
4,5	1,0572	0,5353	0,8339	0,05957	0,08993	0,00503
5,0	1,0011	0,5057	0,7820	0,05063	0,07634	0,00384
5,5	0,9532	0,4806	0,7393	0,04374	0,06588	0,00301
6,0	0,9117	0,4591	0,7033	0,03829	0,05764	0,00241
6,5	0,87524	0,44025	0,67231	0,03389	0,05099	0,00197
7,0	0,84288	0,42362	0,64530	0,03028	0,04553	0,00163
7,5	0,81389	0,40877	0,62144	0,02727	0,04099	0,00137
8,0	0,78772	0,39542	0,60015	0,02473	0,03716	0,00116