

Table of Bessel functions

Beta	J(0)	J(1)	J(2)	J(3)	J(4)	J(5)	J(6)	J(7)	J(8)	J(9)	J(10)	J(11)	J(12)	J(13)	J(14)
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25	0.9844	0.124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.9385	0.2423	0.0306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75	0.8642	0.3492	0.0671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0.7652	0.4401	0.1149	0.0196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25	0.6459	0.5106	0.1711	0.0369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	0.5118	0.5579	0.2321	0.061	0.0118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75	0.369	0.5802	0.294	0.0919	0.0209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.2239	0.5767	0.3528	0.1289	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25	0.0827	0.5484	0.4047	0.1711	0.0515	0.0121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4	0.0025	0.5202	0.431	0.1981	0.0643	0.0162	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	-0.0484	0.4971	0.4461	0.2166	0.0738	0.0195	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.75	-0.1641	0.426	0.4739	0.2634	0.1007	0.0297	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	-0.2601	0.3391	0.4861	0.3091	0.132	0.043	0.0114	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5	-0.3801	0.1374	0.4586	0.3668	0.2044	0.0804	0.0254	0	0	0	0	0	0	0	0
4	-0.3971	-0.066	0.3641	0.4302	0.2811	0.1321	0.0491	0.0152	0	0	0	0	0	0	0
4.5	-0.3205	-0.2311	0.2178	0.4247	0.3484	0.1947	0.0843	0.03	0.0091	0	0	0	0	0	0
4.75	-0.2551	-0.2892	0.1334	0.4015	0.3738	0.228	0.1063	0.0405	0.0131	0	0	0	0	0	0
5	-0.1776	-0.3276	0.0466	0.3648	0.3912	0.2611	0.131	0.0534	0.0184	0	0	0	0	0	0
5.5	-0.0068	-0.3414	-0.1173	0.2561	0.3967	0.3209	0.1868	0.0866	0.0337	0.0113	0	0	0	0	0
6	0.1506	-0.2767	-0.2429	0.1148	0.3576	0.3621	0.2458	0.1296	0.0565	0.0212	0	0	0	0	0
6.5	0.2601	-0.1538	-0.3074	-0.0953	0.2748	0.3736	0.2999	0.1801	0.088	0.0366	0.0133	0	0	0	0
7	0.3001	-0.0047	-0.3014	-0.1676	0.1578	0.3479	0.3392	0.2336	0.128	0.0589	0.0235	0	0	0	0
7.5	0.2663	0.1352	-0.2303	-0.2581	0.0238	0.2835	0.3541	0.2832	0.1744	0.0889	0.039	0.0151	0	0	0
8	0.1717	0.2346	-0.113	-0.2911	-0.1054	0.1658	0.3376	0.3206	0.2235	0.1263	0.0608	0.0256	0.0095	0	0
8.5	0.0419	0.2731	0.0223	-0.2626	-0.2077	0.0671	0.2867	0.3376	0.2894	0.1694	0.0894	0.041	0.0167	0	0
9	-0.0903	0.2453	0.1448	-0.1809	-0.2655	-0.055	0.2043	0.3275	0.3051	0.2149	0.1247	0.0622	0.0274	0.0108	0
9.5	-0.1939	0.1613	0.2279	-0.0653	-0.2691	-0.1613	0.0993	0.2868	0.3233	0.2577	0.165	0.0897	0.0427	0.0182	0
10	-0.2459	0.0435	0.2546	0.0584	-0.2196	-0.2341	-0.0145	0.2167	0.3179	0.2919	0.2075	0.1231	0.0634	0.029	0.012
10.5	-0.2366	-0.0789	0.2216	0.1633	-0.1283	-0.2611	-0.1203	0.1236	0.2851	0.3108	0.2477	0.1611	0.0898	0.0441	0.0195
11	-0.1712	-0.1768	0.139	0.2273	-0.015	-0.2383	-0.2016	0.0184	0.225	0.3089	0.2804	0.201	0.1216	0.0643	0.0304
11.5	-0.0677	-0.2284	0.0279	0.2381	0.0963	-0.1711	-0.2451	-0.0846	0.1421	0.2823	0.2998	0.239	0.1575	0.0897	0.0454
12	0.0477	-0.2234	-0.0849	0.1951	0.1825	-0.0735	-0.2437	-0.1703	0.0451	0.2304	0.3005	0.2704	0.1953	0.1201	0.065
12.5	0.1469	-0.1655	-0.1734	0.11	0.2262	0.0347	-0.1984	-0.2252	-0.0538	0.1563	0.2789	0.2899	0.2314	0.1543	0.0896