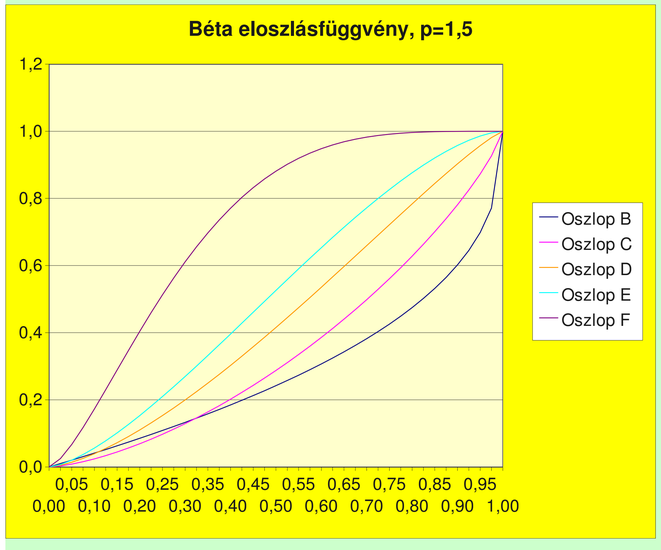
(p.q)-paraméterű béta-eloszlású v.v. eloszlásfüggvénye (0<x<1)

$$F(x)=\frac{1}{B(p,q)}\int_{.0}^{x} x^{p-1}(1-x)^{q-1}dx$$

p=1,5 x érték

q	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
0,2	0,0000	0,0017	0,0049	0,0093	0,0148	0,0213	0,0289	0,0376	0,0475	0,0589	0,0718	0,0865	0,1033	0,1227	0,1452	0,1720	0,2045	0,2457	0,3014	0,3892	1,0000
0,4	0,0000	0,0037	0,0107	0,0201	0,0316	0,0451	0,0606	0,0783	0,0982	0,1204	0,1452	0,1729	0,2040	0,2388	0,2783	0,3236	0,3764	0,4399	0,5201	0,6336	1,0000
0,6	0,0000	0,0060	0,0171	0,0319	0,0498	0,0706	0,0943	0,1207	0,1500	0,1823	0,2177	0,2564	0,2987	0,3451	0,3962	0,4529	0,5163	0,5888	0,6744	0,7831	1,0000
0,8	0,0000	0,0085	0,0241	0,0446	0,0692	0,0974	0,1290	0,1639	0,2019	0,2431	0,2874	0,3350	0,3859	0,4403	0,4984	0,5608	0,6279	0,7007	0,7810	0,8728	1,0000
1,0	0,0000	0,0112	0,0316	0,0581	0,0894	0,1250	0,1643	0,2071	0,2530	0,3019	0,3536	0,4079	0,4648	0,5240	0,5857	0,6495	0,7155	0,7837	0,8538	0,9259	1,0000
1,2	0,0000	0,0141	0,0395	0,0721	0,1103	0,1531	0,1997	0,2497	0,3026	0,3580	0,4155	0,4747	0,5354	0,5970	0,6593	0,7217	0,7837	0,8445	0,9030	0,9572	1,0000
1,4	0,0000	0,0171	0,0478	0,0867	0,1316	0,1813	0,2349	0,2915	0,3504	0,4111	0,4730	0,5354	0,5980	0,6600	0,7209	0,7799	0,8362	0,8887	0,9359	0,9753	1,0000
1,6	0,0000	0,0203	0,0564	0,1015	0,1532	0,2096	0,2696	0,3320	0,3961	0,4610	0,5259	0,5902	0,6532	0,7140	0,7721	0,8265	0,8764	0,9206	0,9578	0,9859	1,0000
1,8	0,0000	0,0236	0,0652	0,1167	0,1750	0,2378	0,3036	0,3713	0,4396	0,5076	0,5745	0,6393	0,7015	0,7601	0,8144	0,8636	0,9070	0,9436	0,9723	0,9919	1,0000
2,0	0,0000	0,0271	0,0743	0,1322	0,1968	0,2656	0,3368	0,4089	0,4807	0,5509	0,6187	0,6832	0,7436	0,7992	0,8492	0,8931	0,9302	0,9600	0,9819	0,9954	1,0000
2,2	0,0000	0,0307	0,0836	0,1478	0,2186	0,2931	0,3691	0,4451	0,5194	0,5910	0,6589	0,7222	0,7802	0,8322	0,8777	0,9164	0,9477	0,9717	0,9882	0,9974	1,0000
2,4	0,0000	0,0344	0,0931	0,1635	0,2402	0,3201	0,4004	0,4795	0,5558	0,6281	0,6953	0,7568	0,8119	0,8601	0,9011	0,9347	0,9610	0,9800	0,9923	0,9985	1,0000
2,6	0,0000	0,0382	0,1027	0,1792	0,2618	0,3465	0,4307	0,5123	0,5899	0,6622	0,7282	0,7874	0,8392	0,8835	0,9201	0,9491	0,9709	0,9859	0,9950	0,9992	1,0000
2,8	0,0000	0,0421	0,1125	0,1951	0,2831	0,3723	0,4598	0,5435	0,6217	0,6935	0,7578	0,8144	0,8628	0,9031	0,9355	0,9604	0,9783	0,9901	0,9968	0,9995	1,0000
3,0	0,0000	0,0460	0,1223	0,2109	0,3041	0,3975	0,4878	0,5730	0,6514	0,7221	0,7844	0,8381	0,8830	0,9195	0,9480	0,9692	0,9839	0,9930	0,9979	0,9997	1,0000
3,2	0,0000	0,0501	0,1323	0,2266	0,3248	0,4220	0,5147	0,6009	0,6791	0,7483	0,8083	0,8589	0,9004	0,9333	0,9582	0,9761	0,9880	0,9951	0,9986	0,9998	1,0000
3,4	0,0000	0,0542	0,1423	0,2424	0,3453	0,4458	0,5405	0,6272	0,7047	0,7723	0,8297	0,8772	0,9153	0,9447	0,9664	0,9815	0,9911	0,9966	0,9991	0,9999	1,0000
3,6	0,0000	0,0584	0,1524	0,2580	0,3653	0,4688	0,5651	0,6520	0,7285	0,7941	0,8488	0,8932	0,9280	0,9542	0,9730	0,9856	0,9934	0,9976	0,9994	1,0000	1,0000
3,8	0,0000	0,0627	0,1626	0,2735	0,3850	0,4912	0,5886	0,6754	0,7506	0,8139	0,8659	0,9072	0,9388	0,9621	0,9783	0,9889	0,9951	0,9983	0,9996	1,0000	1,0000
4,0	0,0000	0,0670	0,1728	0,2889	0,4043	0,5128	0,6111	0,6974	0,7710	0,8320	0,8811	0,9194	0,9481	0,9687	0,9826	0,9914	0,9964	0,9988	0,9998	1,0000	1,0000
4,2	0,0000	0,0714	0,1830	0,3042	0,4232	0,5337	0,6325	0,7180	0,7898	0,8484	0,8947	0,9300	0,9560	0,9741	0,9861	0,9934	0,9973	0,9992	0,9998	1,0000	1,0000
4,4	0,0000	0,0758	0,1932	0,3193	0,4416	0,5539	0,6529	0,7373	0,8072	0,8633	0,9068	0,9393	0,9627	0,9787	0,9889	0,9949	0,9980	0,9994	0,9999	1,0000	1,0000
4,6	0,0000	0,0803	0,2034	0,3342	0,4597	0,5733	0,6723	0,7555	0,8233	0,8767	0,9175	0,9474	0,9684	0,9824	0,9911	0,9960	0,9985	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000
4,8	0,0000	0,0848	0,2136	0,3490	0,4773	0,5921	0,6907	0,7725	0,8380	0,8889	0,9270	0,9544	0,9733	0,9855	0,9929	0,9969	0,9989	0,9997	1,0000	1,0000	1,0000
5,0	0,0000	0,0894	0,2238	0,3635	0,4944	0,6101	0,7082	0,7883	0,8516	0,9000	0,9355	0,9606	0,9774	0,9880	0,9943	0,9976	0,9992	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000
5,2	0,0000	0,0940	0,2340	0,3779	0,5112	0,6275	0,7248	0,8032	0,8642	0,9100	0,9430	0,9659	0,9809	0,9902	0,9955	0,9982	0,9994	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000
5,4	0,0000	0,0987	0,2442	0,3921	0,5275	0,6442	0,7405	0,8171	0,8757	0,9190	0,9497	0,9705	0,9838	0,9919	0,9964	0,9986	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000
5,6	0,0000	0,1034	0,2543	0,4060	0,5433	0,6603	0,7555	0,8300	0,8863	0,9271	0,9556	0,9745	0,9863	0,9933	0,9971	0,9989	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000
5,8	0,0000	0,1081	0,2643	0,4198	0,5588	0,6757	0,7696	0,8421	0,8960	0,9345	0,9608	0,9779	0,9885	0,9945	0,9977	0,9992	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6,0	0,0000	0,1128	0,2744	0,4333	0,5738	0,6904	0,7830	0,8534	0,9049	0,9411	0,9654	0,9809	0,9903	0,9955	0,9982	0,9994	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

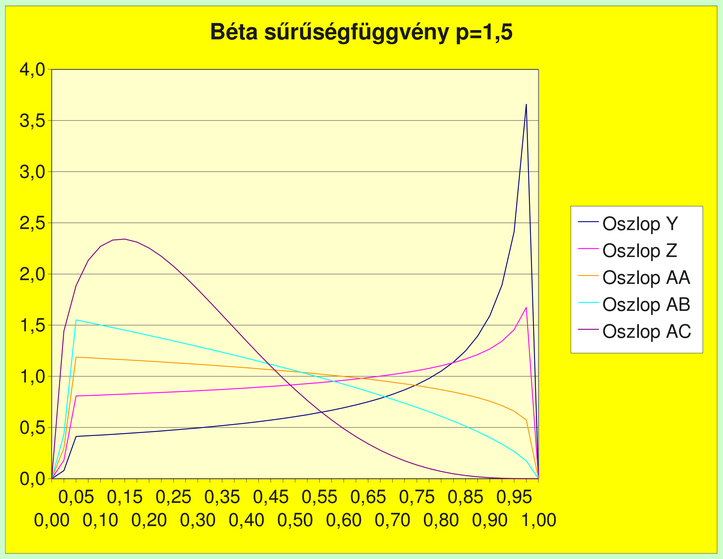
0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,03	0,0101	0,0030	0,0050	0,0072	0,0248
0,05	0,0203	0,0085	0,0141	0,0203	0,0670
0,08	0,0307	0,0156	0,0258	0,0370	0,1176
0,10	0,0413	0,0241	0,0395	0,0564	0,1728
0,13	0,0520	0,0338	0,0551	0,0780	0,2304
0,15	0,0629	0,0446	0,0721	0,1015	0,2889
0,18	0,0741	0,0564	0,0906	0,1267	0,3472
0,20	0,0854	0,0692	0,1103	0,1532	0,4043
0,23	0,0969	0,0829	0,1312	0,1809	0,4597
0,25	0,1087	0,0974	0,1531	0,2096	0,5128
0,28	0,1207	0,1128	0,1759	0,2392	0,5634
0,30	0,1330	0,1290	0,1997	0,2696	0,6111
0,33	0,1455	0,1461	0,2243	0,3006	0,6558
0,35	0,1583	0,1639	0,2497	0,3320	0,6974
0,38	0,1714	0,1825	0,2758	0,3639	0,7358
0,40	0,1848	0,2019	0,3026	0,3961	0,7710
0,43	0,1986	0,2221	0,3300	0,4285	0,8030
0,45	0,2127	0,2431	0,3580	0,4610	0,8320
0,48	0,2272	0,2649	0,3865	0,4935	0,8580
0,50	0,2421	0,2874	0,4155	0,5259	0,8811
0,53	0,2575	0,3108	0,4449	0,5582	0,9015
0,55	0,2734	0,3350	0,4747	0,5902	0,9194
0,58	0,2898	0,3600	0,5049	0,6219	0,9349
0,60	0,3069	0,3859	0,5354	0,6532	0,9481
0,63	0,3245	0,4126	0,5661	0,6839	0,9593
0,65	0,3429	0,4403	0,5970	0,7140	0,9687
0,68	0,3621	0,4689	0,6281	0,7435	0,9764
0,70	0,3822	0,4984	0,6593	0,7721	0,9826
0,73	0,4033	0,5291	0,6905	0,7998	0,9876
0,75	0,4257	0,5608	0,7217	0,8265	0,9914
0,78	0,4494	0,5937	0,7528	0,8521	0,9943
0,80	0,4747	0,6279	0,7837	0,8764	0,9964
0,83	0,5020	0,6635	0,8143	0,8993	0,9979
0,85	0,5318	0,7007	0,8445	0,9206	0,9988
0,88	0,5647	0,7398	0,8741	0,9402	0,9994
0,90	0,6019	0,7810	0,9030	0,9578	0,9998
0,93	0,6452	0,8250	0,9308	0,9731	0,9999
0,95	0,6983	0,8728	0,9572	0,9859	1,0000
0,98	0,7713	0,9265	0,9812	0,9953	1,0000
1,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000



(p,q)-paraméterű béta-eloszlású v.v. sűrűségfüggvénye (0<x<1)

$$f(x)=\frac{1}{B(p,q)}x^{p-1}(1-x)^{q-1}$$

p=1,5 x érték

q	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
0,2	0,0000	0,0466	0,0688	0,0882	0,1069	0,1259	0,1457	0,1670	0,1903	0,2164	0,2462	0,2810	0,3224	0,3734	0,4384	0,5251	0,6483	0,8411	1,1972	2,1415	0,0000
0,4	1,0000	0,0922	0,1347	0,1708	0,2045	0,2377	0,2714	0,3064	0,3437	0,3841	0,4287	0,4790	0,5369	0,6054	0,6892	0,7958	0,9397	1,1511	1,5107	2,3526	1,0000
0,6	2,0000	0,1369	0,1979	0,2480	0,2934	0,3366	0,3790	0,4217	0,4655	0,5112	0,5598	0,6124	0,6705	0,7362	0,8126	0,9047	1,0216	1,1815	1,4298	1,9383	2,0000
0,8	3,0000	0,1807	0,2584	0,3201	0,3741	0,4237	0,4706	0,5159	0,5604	0,6048	0,6498	0,6960	0,7443	0,7957	0,8516	0,9142	0,9873	1,0779	1,2028	1,4196	3,0000
1,0	4,0000	0,2236	0,3162	0,3873	0,4472	0,5000	0,5477	0,5916	0,6325	0,6708	0,7071	0,7416	0,7746	0,8062	0,8367	0,8660	0,8944	0,9220	0,9487	0,9747	4,0000
1,2	5,0000	0,2656	0,3716	0,4499	0,5132	0,5665	0,6120	0,6513	0,6852	0,7143	0,7387	0,7586	0,7739	0,7842	0,7891	0,7876	0,7779	0,7570	0,7183	0,6424	5,0000
1,4	6,0000	0,3067	0,4244	0,5081	0,5726	0,6239	0,6649	0,6972	0,7218	0,7394	0,7502	0,7544	0,7517	0,7417	0,7236	0,6964	0,6578	0,6043	0,5287	0,4117	6,0000
1,6	7,0000	0,3469	0,4750	0,5621	0,6259	0,6732	0,7075	0,7310	0,7448	0,7498	0,7464	0,7349	0,7152	0,6871	0,6500	0,6031	0,5449	0,4726	0,3813	0,2584	7,0000
1,8	8,0000	0,3863	0,5232	0,6121	0,6734	0,7150	0,7412	0,7545	0,7565	0,7485	0,7310	0,7047	0,6699	0,6266	0,5748	0,5142	0,4443	0,3638	0,2706	0,1597	8,0000
2,0	9,0000	0,4249	0,5692	0,6584	0,7155	0,7500	0,7668	0,7691	0,7589	0,7379	0,7071	0,6675	0,6197	0,5644	0,5020	0,4330	0,3578	0,2766	0,1897	0,0975	9,0000
2,2	10,0000	0,4626	0,6131	0,7011	0,7527	0,7789	0,7854	0,7762	0,7538	0,7202	0,6771	0,6258	0,5675	0,5032	0,4340	0,3610	0,2852	0,2082	0,1317	0,0589	10,0000
2,4	11,0000	0,4995	0,6549	0,7404	0,7853	0,8022	0,7978	0,7768	0,7424	0,6971	0,6431	0,5820	0,5154	0,4450	0,3722	0,2984	0,2255	0,1554	0,0906	0,0353	11,0000
2,6	12,0000	0,5356	0,6946	0,7764	0,8136	0,8204	0,8048	0,7721	0,7262	0,6701	0,6065	0,5374	0,4649	0,3908	0,3169	0,2450	0,1771	0,1152	0,0620	0,0210	12,0000
2,8	13,0000	0,5709	0,7325	0,8094	0,8380	0,8341	0,8070	0,7628	0,7061	0,6403	0,5686	0,4933	0,4168	0,3411	0,2682	0,2000	0,1382	0,0849	0,0421	0,0124	13,0000
3,0	14,0000	0,6054	0,7684	0,8395	0,8587	0,8437	0,8052	0,7499	0,6831	0,6088	0,5303	0,4505	0,3718	0,2963	0,2259	0,1624	0,1073	0,0622	0,0285	0,0073	14,0000
3,2	15,0000	0,6392	0,8026	0,8668	0,8759	0,8497	0,7997	0,7338	0,6578	0,5762	0,4925	0,4096	0,3302	0,2562	0,1894	0,1313	0,0830	0,0454	0,0192	0,0043	15,0000
3,4	16,0000	0,6722	0,8350	0,8915	0,8900	0,8523	0,7912	0,7153	0,6311	0,5432	0,4555	0,3710	0,2921	0,2206	0,1582	0,1057	0,0639	0,0330	0,0128	0,0025	16,0000
3,6	17,0000	0,7045	0,8656	0,9138	0,9013	0,8520	0,7800	0,6949	0,6033	0,5103	0,4199	0,3348	0,2575	0,1894	0,1316	0,0848	0,0490	0,0239	0,0086	0,0015	17,0000
3,8	18,0000	0,7360	0,8947	0,9337	0,9098	0,8490	0,7667	0,6729	0,5750	0,4780	0,3858	0,3013	0,2263	0,1620	0,1092	0,0678	0,0375	0,0173	0,0057	0,0008	18,0000
4,0	19,0000	0,7669	0,9221	0,9514	0,9159	0,8437	0,7515	0,6499	0,5464	0,4464	0,3536	0,2703	0,1983	0,1383	0,0904	0,0541	0,0286	0,0124	0,0038	0,0005	19,0000
4,2	20,0000	0,7970	0,9480	0,9670	0,9197	0,8364	0,7347	0,6260	0,5180	0,4159	0,3232	0,2419	0,1733	0,1177	0,0746	0,0431	0,0218	0,0089	0,0025	0,0003	20,0000
4,4	21,0000	0,8264	0,9725	0,9807	0,9215	0,8272	0,7167	0,6017	0,4900	0,3866	0,2947	0,2161	0,1512	0,0999	0,0614	0,0342	0,0165	0,0064	0,0017	0,0002	21,0000
4,6	22,0000	0,8552	0,9955	0,9925	0,9213	0,8165	0,6977	0,5771	0,4625	0,3586	0,2682	0,1925	0,1316	0,0847	0,0505	0,0271	0,0125	0,0046	0,0011	0,0001	22,0000
4,8	23,0000	0,8832	1,0171	1,0025	0,9194	0,8043	0,6779	0,5525	0,4358	0,3321	0,2437	0,1712	0,1143	0,0716	0,0414	0,0214	0,0095	0,0033	0,0007	0,0001	23,0000
5,0	24,0000	0,9106	1,0374	1,0109	0,9159	0,7910	0,6575	0,5280	0,4098	0,3069	0,2210	0,1521	0,0991	0,0605	0,0339	0,0169	0,0072	0,0023	0,0005	0,0000	24,0000
5,2	25,0000	0,9374	1,0564	1,0177	0,9110	0,7767	0,6368	0,5038	0,3848	0,2832	0,2001	0,1348	0,0858	0,0510	0,0277	0,0133	0,0054	0,0017	0,0003	0,0000	25,0000
5,4	26,0000	0,9635	1,0741	1,0230	0,9047	0,7614	0,6157	0,4800	0,3608	0,2610	0,1809	0,1193	0,0742	0,0429	0,0226	0,0105	0,0041	0,0012	0,0002	0,0000	26,0000
5,6	27,0000	0,9890	1,0907	1,0270	0,8973	0,7455	0,5946	0,4567	0,3378	0,2401	0,1633	0,1055	0,0641	0,0361	0,0184	0,0082	0,0031	0,0008	0,0001	0,0000	27,0000
5,8	28,0000	1,0139	1,1061	1,0296	0,8887	0,7289	0,5734	0,4340	0,3159	0,2207	0,1472	0,0931	0,0553	0,0303	0,0150	0,0065	0,0023	0,0006	0,0001	0,0000	28,0000
6,0	29,0000	1,0381	1,1204	1,0311	0,8793	0,7119	0,5523	0,4119	0,2951	0,2026	0,1326	0,0821	0,0476	0,0254	0,0122	0,0051	0,0017	0,0004	0,0001	0,0000	29,0000

0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,03	0,0785	0,1797	0,2986	0,4322	1,4426
0,05	0,4125	0,8082	1,1878	1,5515	1,8872
0,08	0,4192	0,8126	1,1814	1,5269	2,1336
0,10	0,4261	0,8170	1,1750	1,5020	2,2693
0,13	0,4334	0,8217	1,1684	1,4768	2,3315
0,15	0,4410	0,8264	1,1616	1,4513	2,3413
0,18	0,4489	0,8314	1,1547	1,4256	2,3123
0,20	0,4573	0,8365	1,1476	1,3995	2,2540
0,23	0,4661	0,8418	1,1404	1,3731	2,1735
0,25	0,4754	0,8474	1,1329	1,3463	2,0764
0,28	0,4851	0,8531	1,1252	1,3192	1,9672
0,30	0,4955	0,8592	1,1174	1,2918	1,8493
0,33	0,5064	0,8654	1,1093	1,2639	1,7259
0,35	0,5180	0,8720	1,1009	1,2356	1,5993
0,38	0,5303	0,8788	1,0923	1,2068	1,4717
0,40	0,5435	0,8861	1,0835	1,1776	1,3448
0,43	0,5575	0,8936	1,0743	1,1479	1,2200
0,45	0,5726	0,9016	1,0648	1,1177	1,0986
0,48	0,5888	0,9100	1,0549	1,0870	0,9817
0,50	0,6063	0,9190	1,0447	1,0556	0,8701
0,53	0,6252	0,9284	1,0340	1,0236	0,7644
0,55	0,6459	0,9385	1,0229	0,9909	0,6652
0,58	0,6684	0,9493	1,0113	0,9575	0,5730
0,60	0,6931	0,9609	0,9991	0,9233	0,4880
0,63	0,7205	0,9734	0,9863	0,8883	0,4104
0,65	0,7510	0,9869	0,9727	0,8522	0,3403
0,68	0,7851	1,0016	0,9584	0,8152	0,2776
0,70	0,8237	1,0178	0,9432	0,7769	0,2224
0,73	0,8679	1,0357	0,9269	0,7374	0,1743
0,75	0,9190	1,0556	0,9094	0,6964	0,1332
0,78	0,9789	1,0781	0,8905	0,6538	0,0987
0,80	1,0506	1,1038	0,8697	0,6092	0,0704
0,83	1,1382	1,1337	0,8468	0,5623	0,0479
0,85	1,2485	1,1692	0,8211	0,5126	0,0306
0,88	1,3929	1,2126	0,7917	0,4595	0,0180
0,90	1,5924	1,2679	0,7571	0,4019	0,0093
0,93	1,8924	1,3430	0,7148	0,3382	0,0040
0,95	2,4137	1,4565	0,6591	0,2652	0,0012
0,98	3,6584	1,6730	0,5738	0,1749	0,0002
1,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000