

Tabela de mortalitate a populației României pentru Bărbați
Perioada 2000-2002

Virsta	Numarul supravietuitorilor de virsta x ani	Numarul persoanelor decedatilor intre x si x+1 ani	Probalitatea de moarte intre x si x+1 ani	Probabilitatea de supravietuire intre x si x+1 ani	Supravietuitori intre x si x+1 ani	Speranta de viata la virsta de x ani
ani	l(x)	d(x)	q(x)	p(x)	lm(x)	E(x)
0	100.000	2.024	0,02024	0,97976	98.988,00	67,61
1	97.976	157	0,00160	0,99840	97.897,50	68,00
2	97.819	97	0,00099	0,99901	97.770,50	67,10
3	97.722	69	0,00071	0,99929	97.687,50	66,17
4	97.653	49	0,00050	0,99950	97.628,50	65,22
5	97.604	47	0,00048	0,99952	97.580,50	64,25
6	97.557	49	0,00050	0,99950	97.532,50	63,28
7	97.508	49	0,00050	0,99950	97.483,50	62,31
8	97.459	41	0,00042	0,99958	97.438,50	61,34
9	97.418	40	0,00041	0,99959	97.398,00	60,37
10	97.378	54	0,00055	0,99945	97.351,00	59,39
11	97.324	71	0,00073	0,99927	97.288,50	58,43
12	97.253	87	0,00089	0,99911	97.209,50	57,47
13	97.166	72	0,00074	0,99926	97.130,00	56,52
14	97.094	53	0,00055	0,99945	97.067,50	55,56
15	97.041	61	0,00063	0,99937	97.010,50	54,59
16	96.980	62	0,00064	0,99936	96.949,00	53,62
17	96.918	73	0,00075	0,99925	96.881,50	52,66
18	96.845	79	0,00082	0,99918	96.805,50	51,70
19	96.766	93	0,00096	0,99904	96.719,50	50,74
20	96.673	86	0,00089	0,99911	96.630,00	49,79
21	96.587	98	0,00101	0,99899	96.538,00	48,83
22	96.489	100	0,00104	0,99896	96.439,00	47,88
23	96.389	95	0,00099	0,99901	96.341,50	46,93
24	96.294	106	0,00110	0,99890	96.241,00	45,98
25	96.188	106	0,00110	0,99890	96.135,00	45,03
26	96.082	107	0,00111	0,99889	96.028,50	44,08
27	95.975	121	0,00126	0,99874	95.914,50	43,12
28	95.854	124	0,00129	0,99871	95.792,00	42,18
29	95.730	160	0,00167	0,99833	95.650,00	41,23
30	95.570	153	0,00160	0,99840	95.493,50	40,30
31	95.417	174	0,00182	0,99818	95.330,00	39,36
32	95.243	188	0,00197	0,99803	95.149,00	38,43
33	95.055	201	0,00211	0,99789	94.954,50	37,51
34	94.854	218	0,00230	0,99770	94.745,00	36,59
35	94.636	259	0,00274	0,99726	94.506,50	35,67
36	94.377	276	0,00292	0,99708	94.239,00	34,77
37	94.101	302	0,00321	0,99679	93.950,00	33,87
38	93.799	366	0,00390	0,99610	93.616,00	32,98
39	93.433	391	0,00418	0,99582	93.237,50	32,10
40	93.042	424	0,00456	0,99544	92.830,00	31,24
41	92.618	470	0,00507	0,99493	92.383,00	30,38
42	92.148	525	0,00570	0,99430	91.885,50	29,53

43	91.623	577	0,00630	0,99370	91.334,50	28,70
44	91.046	651	0,00715	0,99285	90.720,50	27,87
45	90.395	692	0,00766	0,99234	90.049,00	27,07
46	89.703	772	0,00861	0,99139	89.317,00	26,28
47	88.931	796	0,00895	0,99105	88.533,00	25,50
48	88.135	853	0,00968	0,99032	87.708,50	24,73
49	87.282	924	0,01059	0,98941	86.820,00	23,96
50	86.358	1.001	0,01159	0,98841	85.857,50	23,21
51	85.357	1.037	0,01215	0,98785	84.838,50	22,48
52	84.320	1.111	0,01318	0,98682	83.764,50	21,75
53	83.209	1.145	0,01376	0,98624	82.636,50	21,03
54	82.064	1.210	0,01474	0,98526	81.459,00	20,32
55	80.854	1.302	0,01610	0,98390	80.203,00	19,62
56	79.552	1.366	0,01717	0,98283	78.869,00	18,93
57	78.186	1.470	0,01880	0,98120	77.451,00	18,25
58	76.716	1.596	0,02080	0,97920	75.918,00	17,59
59	75.120	1.606	0,02138	0,97862	74.317,00	16,95
60	73.514	1.700	0,02312	0,97688	72.664,00	16,31
61	71.814	1.746	0,02431	0,97569	70.941,00	15,69
62	70.068	1.912	0,02729	0,97271	69.112,00	15,07
63	68.156	1.940	0,02846	0,97154	67.186,00	14,48
64	66.216	2.064	0,03117	0,96883	65.184,00	13,89
65	64.152	2.071	0,03228	0,96772	63.116,50	13,32
66	62.081	2.183	0,03516	0,96484	60.989,50	12,74
67	59.898	2.207	0,03685	0,96315	58.794,50	12,19
68	57.691	2.279	0,03950	0,96050	56.551,50	11,64
69	55.412	2.390	0,04313	0,95687	54.217,00	11,09
70	53.022	2.448	0,04617	0,95383	51.798,00	10,57
71	50.574	2.503	0,04949	0,95051	49.322,50	10,06
72	48.071	2.564	0,05334	0,94666	46.789,00	9,56
73	45.507	2.622	0,05762	0,94238	44.196,00	9,07
74	42.885	2.735	0,06378	0,93622	41.517,50	8,59
75	40.150	2.781	0,06927	0,93073	38.759,50	8,14
76	37.369	2.820	0,07546	0,92454	35.959,00	7,71
77	34.549	2.852	0,08255	0,91745	33.123,00	7,30
78	31.697	2.845	0,08976	0,91024	30.274,50	6,91
79	28.852	2.721	0,09431	0,90569	27.491,50	6,55
80	26.131	2.667	0,10206	0,89794	24.797,50	6,17
81	23.464	2.699	0,11503	0,88497	22.114,50	5,82
82	20.765	2.556	0,12309	0,87691	19.487,00	5,51
83	18.209	2.397	0,13164	0,86836	17.010,50	5,21
84	15.812	2.206	0,13951	0,86049	14.709,00	4,93
85	13.606	2.062	0,15155	0,84845	12.575,00	4,65
86	11.544	1.876	0,16251	0,83749	10.606,00	4,39
87	9.668	1.681	0,17387	0,82613	8.827,50	4,14
88	7.987	1.483	0,18568	0,81432	7.245,50	3,91
89	6.504	1.288	0,19803	0,80197	5.860,00	3,69
90	5.216	1.100	0,21089	0,78911	4.666,00	3,47
91	4.116	922	0,22400	0,77600	3.655,00	3,27
92	3.194	760	0,23795	0,76205	2.814,00	3,07

93	2.434	613	0,25185	0,74815	2.127,50	2,87
94	1.821	486	0,26689	0,73311	1.578,00	2,66
95	1.335	376	0,28165	0,71835	1.147,00	2,45
96	959	286	0,29823	0,70177	816,00	2,22
97	673	211	0,31352	0,68648	567,50	1,95
98	462	152	0,32900	0,67100	386,00	1,61
99	310	108	0,34839	0,65161	256,00	1,15
100	202	202	1,00000	0,00000	-	0,50

**Tabela de mortalitate a populatiei Romaniei pentru femei
perioada 2000-2002**

Virsta	Numarul supravietuitorilor de virsta y ani	Numarul persoanelor decedatilor intre y si y+1 ani	Probalitatea de moarte intre y si y+1 ani	Probabilitatea de supravietuire intre y si y+1 ani	Supravietuitori intre y si y+1 ani	Speranta de viata la virsta de y ani
ani	l(y)	d(y)	q(y)	p(y)	lm(y)	E(y)
0	100.000	1.629	0,01629	0,98371	99.185,50	74,89
1	98.371	135	0,00137	0,99863	98.303,50	75,12
2	98.236	77	0,00078	0,99922	98.197,50	74,23
3	98.159	52	0,00053	0,99947	98.133,00	73,28
4	98.107	38	0,00039	0,99961	98.088,00	72,32
5	98.069	41	0,00042	0,99958	98.048,50	71,35
6	98.028	35	0,00036	0,99964	98.010,50	70,38
7	97.993	28	0,00029	0,99971	97.979,00	69,41
8	97.965	25	0,00026	0,99974	97.952,50	68,43
9	97.940	26	0,00027	0,99973	97.927,00	67,44
10	97.914	32	0,00033	0,99967	97.898,00	66,46
11	97.882	47	0,00048	0,99952	97.858,50	65,48
12	97.835	62	0,00063	0,99937	97.804,00	64,51
13	97.773	44	0,00045	0,99955	97.751,00	63,55
14	97.729	32	0,00033	0,99967	97.713,00	62,58
15	97.697	32	0,00033	0,99967	97.681,00	61,60
16	97.665	32	0,00033	0,99967	97.649,00	60,62
17	97.633	38	0,00039	0,99961	97.614,00	59,64
18	97.595	38	0,00039	0,99961	97.576,00	58,67
19	97.557	37	0,00038	0,99962	97.538,50	57,69
20	97.520	38	0,00039	0,99961	97.501,00	56,71
21	97.482	39	0,00040	0,99960	97.462,50	55,73
22	97.443	33	0,00034	0,99966	97.426,50	54,75
23	97.410	40	0,00041	0,99959	97.390,00	53,77
24	97.370	41	0,00042	0,99958	97.349,50	52,79
25	97.329	42	0,00043	0,99957	97.308,00	51,82
26	97.287	45	0,00046	0,99954	97.264,50	50,84
27	97.242	44	0,00045	0,99955	97.220,00	49,86
28	97.198	49	0,00050	0,99950	97.173,50	48,88
29	97.149	57	0,00059	0,99941	97.120,50	47,91
30	97.092	63	0,00065	0,99935	97.060,50	46,94
31	97.029	71	0,00073	0,99927	96.993,50	45,97
32	96.958	71	0,00073	0,99927	96.922,50	45,00
33	96.887	78	0,00081	0,99919	96.848,00	44,03

34	96.809	88	0,00091	0,99909	96.765,00	43,07
35	96.721	98	0,00101	0,99899	96.672,00	42,11
36	96.623	112	0,00116	0,99884	96.567,00	41,15
37	96.511	116	0,00120	0,99880	96.453,00	40,20
38	96.395	154	0,00160	0,99840	96.318,00	39,24
39	96.241	150	0,00156	0,99844	96.166,00	38,30
40	96.091	183	0,00190	0,99810	95.999,50	37,36
41	95.908	174	0,00181	0,99819	95.821,00	36,43
42	95.734	220	0,00230	0,99770	95.624,00	35,50
43	95.514	233	0,00244	0,99756	95.397,50	34,58
44	95.281	267	0,00280	0,99720	95.147,50	33,66
45	95.014	301	0,00317	0,99683	94.863,50	32,76
46	94.713	290	0,00306	0,99694	94.568,00	31,86
47	94.423	354	0,00375	0,99625	94.246,00	30,96
48	94.069	348	0,00370	0,99630	93.895,00	30,07
49	93.721	410	0,00437	0,99563	93.516,00	29,18
50	93.311	434	0,00465	0,99535	93.094,00	28,31
51	92.877	468	0,00504	0,99496	92.643,00	27,44
52	92.409	495	0,00536	0,99464	92.161,50	26,57
53	91.914	527	0,00573	0,99427	91.650,50	25,71
54	91.387	566	0,00619	0,99381	91.104,00	24,86
55	90.821	612	0,00674	0,99326	90.515,00	24,01
56	90.209	646	0,00716	0,99284	89.886,00	23,17
57	89.563	714	0,00797	0,99203	89.206,00	22,33
58	88.849	784	0,00882	0,99118	88.457,00	21,51
59	88.065	845	0,00960	0,99040	87.642,50	20,70
60	87.220	907	0,01040	0,98960	86.766,50	19,89
61	86.313	944	0,01094	0,98906	85.841,00	19,09
62	85.369	1.039	0,01217	0,98783	84.849,50	18,30
63	84.330	1.132	0,01342	0,98658	83.764,00	17,52
64	83.198	1.245	0,01496	0,98504	82.575,50	16,75
65	81.953	1.276	0,01557	0,98443	81.315,00	16,00
66	80.677	1.445	0,01791	0,98209	79.954,50	15,24
67	79.232	1.597	0,02016	0,97984	78.433,50	14,51
68	77.635	1.698	0,02187	0,97813	76.786,00	13,80
69	75.937	1.833	0,02414	0,97586	75.020,50	13,10
70	74.104	1.999	0,02698	0,97302	73.104,50	12,41
71	72.105	2.123	0,02944	0,97056	71.043,50	11,74
72	69.982	2.359	0,03371	0,96629	68.802,50	11,08
73	67.623	2.527	0,03737	0,96263	66.359,50	10,45
74	65.096	2.789	0,04284	0,95716	63.701,50	9,84
75	62.307	2.977	0,04778	0,95222	60.818,50	9,25
76	59.330	3.188	0,05373	0,94627	57.736,00	8,69
77	56.142	3.395	0,06047	0,93953	54.444,50	8,16
78	52.747	3.648	0,06916	0,93084	50.923,00	7,65
79	49.099	3.751	0,07640	0,92360	47.223,50	7,18
80	45.348	3.856	0,08503	0,91497	43.420,00	6,74
81	41.492	3.979	0,09590	0,90410	39.502,50	6,31
82	37.513	4.005	0,10676	0,89324	35.510,50	5,93
83	33.508	3.732	0,11138	0,88862	31.642,00	5,58

84	29.776	3.709	0,12456	0,87544	27.921,50	5,22
85	26.067	3.557	0,13646	0,86354	24.288,50	4,89
86	22.510	3.343	0,14851	0,85149	20.838,50	4,58
87	19.167	3.089	0,16116	0,83884	17.622,50	4,29
88	16.078	2.805	0,17446	0,82554	14.675,50	4,02
89	13.273	2.500	0,18835	0,81165	12.023,00	3,77
90	10.773	2.184	0,20273	0,79727	9.681,00	3,53
91	8.589	1.871	0,21784	0,78216	7.653,50	3,30
92	6.718	1.569	0,23355	0,76645	5.933,50	3,07
93	5.149	1.286	0,24976	0,75024	4.506,00	2,86
94	3.863	1.030	0,26663	0,73337	3.348,00	2,64
95	2.833	804	0,28380	0,71620	2.431,00	2,42
96	2.029	613	0,30212	0,69788	1.722,50	2,19
97	1.416	454	0,32062	0,67938	1.189,00	1,92
98	962	327	0,33992	0,66008	798,50	1,58
99	635	228	0,35906	0,64094	521,00	1,14
100	407	407	1,00000	0,00000	88,00	0,50

**Tabela de mortalitate a populatiei Romaniei pentru barbati
perioada 1992-1994**

Virsta	Numarul supravietuitorilor de virsta x ani	Numarul persoanelor decedatilor intre x si x+1 ani	Probalitatea de moarte intre x si x+1 ani	Probabilitatea de supravietuire intre x si x+1 ani	Supravietuitori intre x si x+1 ani	Speranta de viata la virsta de x ani
Ani	$l(x)$	$d(x)$	$q(x)$	$p(x)$	$l_m(x)$	$E(x)$
0	100.000	2.568	0,02568	0,97432	98.716,00	65,88
1	97.432	236	0,00242	0,99758	97.314,00	66,60
2	97.196	151	0,00155	0,99845	97.120,50	65,76
3	97.045	125	0,00129	0,99871	96.982,50	64,86
4	96.920	129	0,00133	0,99867	96.855,50	63,95
5	96.791	104	0,00107	0,99893	96.739,00	63,03
6	96.687	62	0,00064	0,99936	96.656,00	62,10
7	96.625	60	0,00062	0,99938	96.595,00	61,14
8	96.565	55	0,00057	0,99943	96.537,50	60,17
9	96.510	52	0,00054	0,99946	96.484,00	59,21
10	96.458	51	0,00053	0,99947	96.432,50	58,24
11	96.407	46	0,00048	0,99952	96.384,00	57,27
12	96.361	53	0,00055	0,99945	96.334,50	56,30
13	96.308	50	0,00052	0,99948	96.283,00	55,33
14	96.258	67	0,00070	0,99930	96.224,50	54,36
15	96.191	74	0,00077	0,99923	96.154,00	53,39
16	96.117	72	0,00075	0,99925	96.081,00	52,44
17	96.045	79	0,00082	0,99918	96.005,50	51,47
18	95.966	89	0,00093	0,99907	95.921,50	50,52
19	95.877	104	0,00108	0,99892	95.825,00	49,56
20	95.773	112	0,00117	0,99883	95.717,00	48,62
21	95.661	138	0,00144	0,99856	95.592,00	47,67
22	95.523	145	0,00152	0,99848	95.450,50	46,74
23	95.378	137	0,00144	0,99856	95.309,50	45,81
24	95.241	138	0,00145	0,99855	95.172,00	44,88
25	95.103	145	0,00152	0,99848	95.030,50	43,94

26	94.958	144	0,00152	0,99848	94.886,00	43,01
27	94.814	171	0,00180	0,99820	94.728,50	42,07
28	94.643	168	0,00178	0,99822	94.559,00	41,15
29	94.475	191	0,00202	0,99798	94.379,50	40,22
30	94.284	198	0,00210	0,99790	94.185,00	39,30
31	94.086	211	0,00224	0,99776	93.980,50	38,38
32	93.875	245	0,00261	0,99739	93.752,50	37,47
33	93.630	265	0,00283	0,99717	93.497,50	36,56
34	93.365	298	0,00319	0,99681	93.216,00	35,66
35	93.067	324	0,00348	0,99652	92.905,00	34,78
36	92.743	347	0,00374	0,99626	92.569,50	33,90
37	92.396	388	0,00420	0,99580	92.202,00	33,02
38	92.008	423	0,00460	0,99540	91.796,50	32,16
39	91.585	457	0,00499	0,99501	91.356,50	31,31
40	91.128	506	0,00555	0,99445	90.875,00	30,46
41	90.622	559	0,00617	0,99383	90.342,50	29,63
42	90.063	579	0,00643	0,99357	89.773,50	28,81
43	89.484	601	0,00672	0,99328	89.183,50	27,99
44	88.883	685	0,00771	0,99229	88.540,50	27,18
45	88.198	710	0,00805	0,99195	87.843,00	26,38
46	87.488	734	0,00839	0,99161	87.121,00	25,60
47	86.754	792	0,00913	0,99087	86.358,00	24,81
48	85.962	896	0,01042	0,98958	85.514,00	24,03
49	85.066	958	0,01126	0,98874	84.587,00	23,28
50	84.108	1.031	0,01226	0,98774	83.592,50	22,54
51	83.077	1.105	0,01330	0,98670	82.524,50	21,81
52	81.972	1.175	0,01433	0,98567	81.384,50	21,10
53	80.797	1.231	0,01524	0,98476	80.181,50	20,40
54	79.566	1.355	0,01703	0,98297	78.888,50	19,71
55	78.211	1.377	0,01761	0,98239	77.522,50	19,04
56	76.834	1.410	0,01835	0,98165	76.129,00	18,37
57	75.424	1.516	0,02010	0,97990	74.666,00	17,71
58	73.908	1.569	0,02123	0,97877	73.123,50	17,06
59	72.339	1.607	0,02221	0,97779	71.535,50	16,42
60	70.732	1.693	0,02394	0,97606	69.885,50	15,78
61	69.039	1.761	0,02551	0,97449	68.158,50	15,15
62	67.278	1.822	0,02708	0,97292	66.367,00	14,54
63	65.456	1.936	0,02958	0,97042	64.488,00	13,93
64	63.520	1.993	0,03138	0,96862	62.523,50	13,34
65	61.527	2.094	0,03403	0,96597	60.480,00	12,75
66	59.433	2.145	0,03609	0,96391	58.360,50	12,19
67	57.288	2.242	0,03914	0,96086	56.167,00	11,62
68	55.046	2.271	0,04126	0,95874	53.910,50	11,08
69	52.775	2.398	0,04544	0,95456	51.576,00	10,53
70	50.377	2.495	0,04953	0,95047	49.129,50	10,01
71	47.882	2.536	0,05296	0,94704	46.614,00	9,50
72	45.346	2.545	0,05612	0,94388	44.073,50	9,01
73	42.801	2.682	0,06266	0,93734	41.460,00	8,51
74	40.119	2.798	0,06974	0,93026	38.720,00	8,05
75	37.321	2.717	0,07280	0,92720	35.962,50	7,62

76	34.604	2.747	0,07938	0,92062	33.230,50	7,17
77	31.857	2.794	0,08770	0,91230	30.460,00	6,75
78	29.063	2.797	0,09624	0,90376	27.664,50	6,35
79	26.266	2.691	0,10245	0,89755	24.920,50	5,97
80	23.575	2.640	0,11198	0,88802	22.255,00	5,60
81	20.935	2.623	0,12529	0,87471	19.623,50	5,24
82	18.312	2.513	0,13723	0,86277	17.055,50	4,92
83	15.799	2.280	0,14431	0,85569	14.659,00	4,62
84	13.519	2.167	0,16029	0,83971	12.435,50	4,32
85	11.352	1.965	0,17310	0,82690	10.369,50	4,05
86	9.387	1.759	0,18739	0,81261	8.507,50	3,79
87	7.628	1.543	0,20228	0,79772	6.856,50	3,55
88	6.085	1.327	0,21808	0,78192	5.421,50	3,32
89	4.758	1.116	0,23455	0,76545	4.200,00	3,11
90	3.642	917	0,25178	0,74822	3.183,50	2,91
91	2.725	735	0,26972	0,73028	2.357,50	2,72
92	1.990	575	0,28894	0,71106	1.702,50	2,54
93	1.415	436	0,30813	0,69187	1.197,00	2,37
94	979	322	0,32891	0,67109	818,00	2,20
95	657	229	0,34855	0,65145	542,50	2,03
96	428	159	0,37150	0,62850	348,50	1,86
97	269	106	0,39405	0,60595	216,00	1,66
98	163	68	0,41718	0,58282	129,00	1,41
99	95	42	0,44211	0,55789	74,00	1,06
100	53	53	1,00000	0,00000	-	0,50

**Tabela de mortalitate a populatiei Romaniei pentru femei
perioada 1992-1994**

Virsta	Numarul supravietuitorilor de virsta y ani	Numarul persoanelor decedatilor intre y si y+1 ani	Probalitatea de moarte intre y si y+1 ani	Probabilitatea de supravietuire intre y si y+1 ani	Supravietuitori intre y si y+1 ani	Speranta de viata la virsta de y ani
ani	l(y)	d(y)	q(y)	p(y)	lm(y)	E(y)
0	100.000	2.047	0,02047	0,97953	98.976,50	73,32
1	97.953	210	0,00214	0,99786	97.848,00	73,84
2	97.743	112	0,00115	0,99885	97.687,00	73,00
3	97.631	97	0,00099	0,99901	97.582,50	72,08
4	97.534	86	0,00088	0,99912	97.491,00	71,15
5	97.448	68	0,00070	0,99930	97.414,00	70,21
6	97.380	44	0,00045	0,99955	97.358,00	69,26
7	97.336	39	0,00040	0,99960	97.316,50	68,29
8	97.297	30	0,00031	0,99969	97.282,00	67,32
9	97.267	27	0,00028	0,99972	97.253,50	66,34
10	97.240	26	0,00027	0,99973	97.227,00	65,36
11	97.214	27	0,00028	0,99972	97.200,50	64,38
12	97.187	27	0,00028	0,99972	97.173,50	63,39
13	97.160	31	0,00032	0,99968	97.144,50	62,41
14	97.129	33	0,00034	0,99966	97.112,50	61,43
15	97.096	35	0,00036	0,99964	97.078,50	60,45
16	97.061	40	0,00041	0,99959	97.041,00	59,47

17	97.021	39	0,00040	0,99960	97.001,50	58,50
18	96.982	36	0,00037	0,99963	96.964,00	57,52
19	96.946	53	0,00055	0,99945	96.919,50	56,54
20	96.893	49	0,00051	0,99949	96.868,50	55,57
21	96.844	53	0,00055	0,99945	96.817,50	54,60
22	96.791	56	0,00058	0,99942	96.763,00	53,63
23	96.735	51	0,00053	0,99947	96.709,50	52,66
24	96.684	57	0,00059	0,99941	96.655,50	51,69
25	96.627	51	0,00053	0,99947	96.601,50	50,72
26	96.576	60	0,00062	0,99938	96.546,00	49,75
27	96.516	63	0,00065	0,99935	96.484,50	48,78
28	96.453	63	0,00065	0,99935	96.421,50	47,81
29	96.390	76	0,00079	0,99921	96.352,00	46,84
30	96.314	88	0,00091	0,99909	96.270,00	45,88
31	96.226	87	0,00090	0,99910	96.182,50	44,92
32	96.139	96	0,00100	0,99900	96.091,00	43,96
33	96.043	105	0,00109	0,99891	95.990,50	43,00
34	95.938	123	0,00128	0,99872	95.876,50	42,05
35	95.815	129	0,00135	0,99865	95.750,50	41,10
36	95.686	145	0,00152	0,99848	95.613,50	40,16
37	95.541	153	0,00160	0,99840	95.464,50	39,22
38	95.388	170	0,00178	0,99822	95.303,00	38,28
39	95.218	189	0,00198	0,99802	95.123,50	37,35
40	95.029	211	0,00222	0,99778	94.923,50	36,42
41	94.818	214	0,00226	0,99774	94.711,00	35,50
42	94.604	236	0,00249	0,99751	94.486,00	34,58
43	94.368	262	0,00278	0,99722	94.237,00	33,66
44	94.106	274	0,00291	0,99709	93.969,00	32,76
45	93.832	309	0,00329	0,99671	93.677,50	31,85
46	93.523	317	0,00339	0,99661	93.364,50	30,95
47	93.206	341	0,00366	0,99634	93.035,50	30,06
48	92.865	389	0,00419	0,99581	92.670,50	29,17
49	92.476	425	0,00460	0,99540	92.263,50	28,29
50	92.051	472	0,00513	0,99487	91.815,00	27,41
51	91.579	498	0,00544	0,99456	91.330,00	26,55
52	91.081	505	0,00554	0,99446	90.828,50	25,70
53	90.576	560	0,00618	0,99382	90.296,00	24,84
54	90.016	624	0,00693	0,99307	89.704,00	23,99
55	89.392	617	0,00690	0,99310	89.083,50	23,15
56	88.775	696	0,00784	0,99216	88.427,00	22,31
57	88.079	720	0,00817	0,99183	87.719,00	21,48
58	87.359	790	0,00904	0,99096	86.964,00	20,65
59	86.569	863	0,00997	0,99003	86.137,50	19,84
60	85.706	933	0,01089	0,98911	85.239,50	19,03
61	84.773	999	0,01178	0,98822	84.273,50	18,24
62	83.774	1.074	0,01282	0,98718	83.237,00	17,45
63	82.700	1.227	0,01484	0,98516	82.086,50	16,67
64	81.473	1.306	0,01603	0,98397	80.820,00	15,91
65	80.167	1.400	0,01746	0,98254	79.467,00	15,16
66	78.767	1.572	0,01996	0,98004	77.981,00	14,42

67	77.195	1.585	0,02053	0,97947	76.402,50	13,71
68	75.610	1.813	0,02398	0,97602	74.703,50	12,98
69	73.797	2.006	0,02718	0,97282	72.794,00	12,29
70	71.791	2.126	0,02961	0,97039	70.728,00	11,62
71	69.665	2.382	0,03419	0,96581	68.474,00	10,96
72	67.283	2.570	0,03820	0,96180	65.998,00	10,33
73	64.713	2.872	0,04438	0,95562	63.277,00	9,72
74	61.841	2.999	0,04850	0,95150	60.341,50	9,15
75	58.842	3.143	0,05341	0,94659	57.270,50	8,59
76	55.699	3.281	0,05891	0,94109	54.058,50	8,05
77	52.418	3.453	0,06587	0,93413	50.691,50	7,52
78	48.965	3.691	0,07538	0,92462	47.119,50	7,01
79	45.274	3.887	0,08586	0,91414	43.330,50	6,54
80	41.387	3.900	0,09423	0,90577	39.437,00	6,11
81	37.487	3.965	0,10577	0,89423	35.504,50	5,69
82	33.522	3.834	0,11437	0,88563	31.605,00	5,31
83	29.688	3.774	0,12712	0,87288	27.801,00	4,93
84	25.914	3.814	0,14718	0,85282	24.007,00	4,58
85	22.100	3.468	0,15692	0,84308	20.366,00	4,28
86	18.632	3.206	0,17207	0,82793	17.029,00	3,98
87	15.426	2.902	0,18812	0,81188	13.975,00	3,71
88	12.524	2.567	0,20497	0,79503	11.240,50	3,45
89	9.957	2.218	0,22276	0,77724	8.848,00	3,21
90	7.739	1.868	0,24137	0,75863	6.805,00	2,98
91	5.871	1.531	0,26077	0,73923	5.105,50	2,77
92	4.340	1.221	0,28134	0,71866	3.729,50	2,58
93	3.119	944	0,30266	0,69734	2.647,00	2,39
94	2.175	706	0,32460	0,67540	1.822,00	2,21
95	1.469	511	0,34786	0,65214	1.213,50	2,03
96	958	356	0,37161	0,62839	780,00	1,85
97	602	238	0,39535	0,60465	483,00	1,65
98	364	154	0,42308	0,57692	287,00	1,40
99	210	94	0,44762	0,55238	163,00	1,05
100	116	116	1,00000	0,00000	88,00	0,50