

Andreev E.M. (2005): Russian life tables for the period 1956-2003.

E.M. Andreev personal estimations based on official demographic statistics.

Russia 1999

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	18.74	0.02	0.98	100000	1874	19.06	0.02	98318	5988057	59.88
1	1.96	0.00	1.00	98126	192	1.96	0.00	98030	5889739	60.02
2	1.09	0.00	1.00	97934	107	1.09	0.00	97880	5791709	59.14
3	0.82	0.00	1.00	97827	81	0.82	0.00	97786	5693829	58.20
4	0.78	0.00	1.00	97746	77	0.78	0.00	97708	5596042	57.25
5	0.62	0.00	1.00	97670	61	0.62	0.00	97639	5498335	56.30
6	0.58	0.00	1.00	97609	56	0.58	0.00	97580	5400695	55.33
7	0.60	0.00	1.00	97552	59	0.60	0.00	97523	5303115	54.36
8	0.63	0.00	1.00	97493	61	0.63	0.00	97463	5205593	53.39
9	0.60	0.00	1.00	97432	58	0.60	0.00	97403	5108130	52.43
10	0.53	0.00	1.00	97374	51	0.53	0.00	97348	5010727	51.46
11	0.51	0.00	1.00	97323	50	0.51	0.00	97298	4913379	50.49
12	0.58	0.00	1.00	97273	56	0.58	0.00	97245	4816081	49.51
13	0.64	0.00	1.00	97217	62	0.64	0.00	97186	4718836	48.54
14	0.77	0.00	1.00	97154	75	0.77	0.00	97117	4621651	47.57
15	0.98	0.00	1.00	97080	95	0.98	0.00	97032	4524533	46.61
16	1.47	0.00	1.00	96985	143	1.47	0.00	96914	4427501	45.65
17	2.04	0.00	1.00	96842	198	2.04	0.00	96744	4330587	44.72
18	2.49	0.00	1.00	96645	241	2.49	0.00	96524	4233844	43.81
19	3.13	0.00	1.00	96404	301	3.13	0.00	96253	4137319	42.92
20	3.70	0.00	1.00	96103	355	3.70	0.00	95925	4041066	42.05
21	4.21	0.00	1.00	95748	403	4.22	0.00	95546	3945141	41.20
22	4.60	0.00	1.00	95345	438	4.61	0.00	95125	3849595	40.38
23	4.81	0.00	1.00	94906	457	4.82	0.00	94678	3754469	39.56
24	5.09	0.01	0.99	94450	481	5.11	0.01	94209	3659791	38.75
25	5.07	0.01	0.99	93969	476	5.08	0.01	93730	3565582	37.94
26	5.08	0.01	0.99	93492	475	5.10	0.01	93255	3471852	37.14
27	5.22	0.01	0.99	93017	486	5.24	0.01	92774	3378597	36.32
28	5.45	0.01	0.99	92531	504	5.46	0.01	92279	3285823	35.51
29	5.47	0.01	0.99	92027	504	5.49	0.01	91775	3193544	34.70
30	6.17	0.01	0.99	91523	565	6.19	0.01	91241	3101769	33.89
31	6.20	0.01	0.99	90959	564	6.22	0.01	90677	3010528	33.10
32	6.41	0.01	0.99	90394	579	6.43	0.01	90105	2919851	32.30
33	6.72	0.01	0.99	89815	603	6.74	0.01	89514	2829746	31.51
34	7.06	0.01	0.99	89212	629	7.08	0.01	88897	2740233	30.72
35	7.64	0.01	0.99	88583	677	7.67	0.01	88244	2651335	29.93
36	7.66	0.01	0.99	87906	673	7.69	0.01	87569	2563091	29.16
37	8.27	0.01	0.99	87232	721	8.30	0.01	86872	2475522	28.38
38	8.57	0.01	0.99	86511	741	8.61	0.01	86140	2388651	27.61
39	9.39	0.01	0.99	85770	805	9.43	0.01	85367	2302510	26.85
40	10.69	0.01	0.99	84964	908	10.75	0.01	84510	2217143	26.09
41	10.71	0.01	0.99	84056	901	10.77	0.01	83606	2132633	25.37
42	11.07	0.01	0.99	83156	921	11.13	0.01	82695	2049027	24.64
43	12.26	0.01	0.99	82235	1008	12.33	0.01	81731	1966332	23.91
44	13.25	0.01	0.99	81227	1076	13.33	0.01	80689	1884601	23.20

45	14.68	0.01	0.99	80151	1176	14.79	0.01	79563	1803912	22.51
46	15.04	0.02	0.98	78975	1188	15.16	0.02	78381	1724349	21.83
47	16.25	0.02	0.98	77787	1264	16.38	0.02	77155	1645968	21.16
48	17.04	0.02	0.98	76523	1304	17.19	0.02	75871	1568813	20.50
49	18.06	0.02	0.98	75219	1358	18.22	0.02	74540	1492943	19.85
50	21.84	0.02	0.98	73860	1613	22.08	0.02	73054	1418403	19.20
51	18.95	0.02	0.98	72247	1369	19.13	0.02	71562	1345349	18.62
52	23.74	0.02	0.98	70878	1683	24.03	0.02	70036	1273787	17.97
53	22.39	0.02	0.98	69195	1549	22.64	0.02	68420	1203750	17.40
54	25.54	0.03	0.97	67646	1728	25.87	0.03	66782	1135330	16.78
55	28.02	0.03	0.97	65918	1847	28.42	0.03	64995	1068548	16.21
56	25.19	0.03	0.97	64071	1614	25.51	0.03	63264	1003553	15.66
57	31.99	0.03	0.97	62457	1998	32.51	0.03	61458	940289	15.05
58	30.95	0.03	0.97	60459	1871	31.43	0.03	59524	878831	14.54
59	33.25	0.03	0.97	58588	1948	33.81	0.03	57614	819307	13.98
60	38.95	0.04	0.96	56640	2206	39.72	0.04	55537	761693	13.45
61	37.87	0.04	0.96	54434	2061	38.60	0.04	53404	706156	12.97
62	41.39	0.04	0.96	52373	2168	42.26	0.04	51289	652752	12.46
63	43.97	0.04	0.96	50205	2208	44.96	0.04	49102	601463	11.98
64	46.86	0.05	0.95	47998	2249	47.98	0.05	46873	552361	11.51
65	48.73	0.05	0.95	45749	2229	49.94	0.05	44634	505488	11.05
66	52.12	0.05	0.95	43519	2268	53.51	0.05	42385	460854	10.59
67	56.35	0.06	0.94	41251	2325	57.99	0.06	40089	418469	10.14
68	59.82	0.06	0.94	38927	2329	61.66	0.06	37762	378380	9.72
69	63.67	0.06	0.94	36598	2330	65.77	0.07	35433	340618	9.31
70	68.40	0.07	0.93	34268	2344	70.83	0.07	33096	305185	8.91
71	74.10	0.07	0.93	31924	2366	76.96	0.08	30741	272089	8.52
72	76.22	0.08	0.92	29558	2253	79.24	0.08	28431	241349	8.17
73	80.83	0.08	0.92	27305	2207	84.24	0.08	26201	212917	7.80
74	85.89	0.09	0.91	25098	2156	89.74	0.09	24020	186716	7.44
75	92.77	0.09	0.91	22942	2128	97.28	0.10	21878	162696	7.09
76	93.21	0.09	0.91	20814	1940	97.77	0.10	19844	140818	6.77
77	101.09	0.10	0.90	18874	1908	106.47	0.11	17920	120974	6.41
78	106.93	0.11	0.89	16966	1814	112.97	0.11	16059	103054	6.07
79	112.53	0.11	0.89	15152	1705	119.24	0.12	14299	86995	5.74
80	132.80	0.13	0.87	13447	1786	142.25	0.14	12554	72696	5.41
81	131.74	0.13	0.87	11661	1536	141.03	0.14	10893	60142	5.16
82	136.91	0.14	0.86	10125	1386	146.98	0.15	9432	49249	4.86
83	154.19	0.15	0.85	8738	1347	167.07	0.17	8065	39818	4.56
84	171.68	0.17	0.83	7391	1269	187.81	0.19	6757	31753	4.30
85	183.63	0.18	0.82	6122	1124	202.20	0.20	5560	24996	4.08
86	186.14	0.19	0.81	4998	930	205.24	0.21	4533	19436	3.89
87	207.18	0.21	0.79	4068	843	231.12	0.23	3646	14903	3.66
88	215.39	0.22	0.78	3225	695	241.39	0.24	2878	11257	3.49
89	232.26	0.23	0.77	2530	588	262.77	0.26	2236	8380	3.31
90	246.52	0.25	0.75	1943	479	281.18	0.28	1703	6143	3.16
91	264.49	0.26	0.74	1464	387	304.79	0.30	1270	4440	3.03
92	280.62	0.28	0.72	1077	302	326.42	0.33	926	3170	2.94
93	276.29	0.28	0.72	774	214	320.58	0.32	667	2244	2.90
94	274.70	0.27	0.73	560	154	318.44	0.32	484	1577	2.81

95	275.47	0.28	0.72	407	112	319.47	0.32	351	1093	2.69
96	272.23	0.27	0.73	295	80	315.12	0.32	254	743	2.52
97	269.27	0.27	0.73	214	58	311.17	0.31	185	488	2.28
98	317.01	0.32	0.68	157	50	376.73	0.38	132	303	1.93
99	399.92	0.40	0.60	107	43	499.87	0.50	86	171	1.60
100	1000.00	1.00	0.00	64	64	751.53	0.75	85	85	1.33

Female

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	14.35	0.01	0.99	100000	1435	14.54	0.01	98701	7241998	72.42
1	1.71	0.00	1.00	98565	169	1.71	0.00	98481	7143297	72.47
2	0.91	0.00	1.00	98396	90	0.91	0.00	98351	7044816	71.60
3	0.62	0.00	1.00	98307	61	0.62	0.00	98276	6946465	70.66
4	0.52	0.00	1.00	98245	51	0.52	0.00	98220	6848189	69.70
5	0.44	0.00	1.00	98195	44	0.44	0.00	98173	6749969	68.74
6	0.36	0.00	1.00	98151	36	0.36	0.00	98133	6651796	67.77
7	0.38	0.00	1.00	98115	37	0.38	0.00	98096	6553663	66.80
8	0.38	0.00	1.00	98078	38	0.38	0.00	98059	6455566	65.82
9	0.35	0.00	1.00	98040	35	0.35	0.00	98023	6357508	64.85
10	0.28	0.00	1.00	98005	28	0.28	0.00	97992	6259485	63.87
11	0.26	0.00	1.00	97978	26	0.26	0.00	97965	6161493	62.89
12	0.30	0.00	1.00	97952	29	0.30	0.00	97938	6063528	61.90
13	0.32	0.00	1.00	97923	32	0.32	0.00	97907	5965591	60.92
14	0.38	0.00	1.00	97891	37	0.38	0.00	97873	5867683	59.94
15	0.53	0.00	1.00	97855	52	0.53	0.00	97829	5769810	58.96
16	0.71	0.00	1.00	97802	70	0.71	0.00	97767	5671982	57.99
17	0.83	0.00	1.00	97733	81	0.83	0.00	97692	5574214	57.04
18	0.93	0.00	1.00	97651	91	0.93	0.00	97606	5476522	56.08
19	1.00	0.00	1.00	97560	98	1.00	0.00	97511	5378917	55.13
20	1.14	0.00	1.00	97462	111	1.14	0.00	97406	5281406	54.19
21	1.10	0.00	1.00	97351	107	1.10	0.00	97297	5184000	53.25
22	1.09	0.00	1.00	97243	106	1.09	0.00	97190	5086703	52.31
23	1.12	0.00	1.00	97137	109	1.12	0.00	97083	4989512	51.37
24	1.13	0.00	1.00	97029	110	1.13	0.00	96974	4892429	50.42
25	1.22	0.00	1.00	96919	118	1.22	0.00	96860	4795455	49.48
26	1.17	0.00	1.00	96801	113	1.17	0.00	96745	4698595	48.54
27	1.26	0.00	1.00	96688	122	1.26	0.00	96627	4601850	47.59
28	1.26	0.00	1.00	96567	121	1.26	0.00	96506	4505223	46.65
29	1.37	0.00	1.00	96445	132	1.37	0.00	96379	4408717	45.71
30	1.52	0.00	1.00	96313	146	1.52	0.00	96240	4312337	44.77
31	1.56	0.00	1.00	96167	150	1.56	0.00	96093	4216097	43.84
32	1.64	0.00	1.00	96018	157	1.64	0.00	95939	4120004	42.91
33	1.70	0.00	1.00	95861	163	1.70	0.00	95779	4024065	41.98
34	1.71	0.00	1.00	95698	163	1.71	0.00	95616	3928286	41.05
35	1.92	0.00	1.00	95534	183	1.92	0.00	95443	3832670	40.12
36	2.03	0.00	1.00	95351	194	2.04	0.00	95254	3737227	39.19
37	2.16	0.00	1.00	95157	205	2.16	0.00	95055	3641973	38.27
38	2.33	0.00	1.00	94952	222	2.34	0.00	94841	3546918	37.35

39	2.48	0.00	1.00	94730	235	2.48	0.00	94613	3452077	36.44
40	2.82	0.00	1.00	94495	267	2.83	0.00	94362	3357464	35.53
41	2.95	0.00	1.00	94229	278	2.96	0.00	94090	3263102	34.63
42	3.13	0.00	1.00	93950	294	3.14	0.00	93803	3169012	33.73
43	3.28	0.00	1.00	93656	307	3.29	0.00	93503	3075209	32.84
44	3.77	0.00	1.00	93349	352	3.78	0.00	93173	2981706	31.94
45	4.09	0.00	1.00	92997	380	4.10	0.00	92806	2888534	31.06
46	4.33	0.00	1.00	92616	401	4.34	0.00	92416	2795727	30.19
47	4.87	0.00	1.00	92215	449	4.88	0.00	91990	2703312	29.32
48	5.18	0.01	0.99	91766	475	5.19	0.01	91528	2611321	28.46
49	5.63	0.01	0.99	91290	514	5.65	0.01	91033	2519793	27.60
50	6.74	0.01	0.99	90776	612	6.76	0.01	90470	2428760	26.76
51	6.23	0.01	0.99	90164	562	6.25	0.01	89883	2338290	25.93
52	7.82	0.01	0.99	89603	701	7.85	0.01	89252	2248407	25.09
53	7.18	0.01	0.99	88902	638	7.21	0.01	88583	2159154	24.29
54	8.48	0.01	0.99	88264	748	8.51	0.01	87890	2070571	23.46
55	9.33	0.01	0.99	87516	817	9.38	0.01	87107	1982682	22.66
56	8.64	0.01	0.99	86699	749	8.67	0.01	86324	1895575	21.86
57	10.88	0.01	0.99	85950	935	10.94	0.01	85483	1809250	21.05
58	10.65	0.01	0.99	85015	906	10.71	0.01	84562	1723768	20.28
59	11.66	0.01	0.99	84109	981	11.73	0.01	83619	1639206	19.49
60	13.16	0.01	0.99	83129	1094	13.25	0.01	82581	1555587	18.71
61	13.46	0.01	0.99	82034	1104	13.55	0.01	81482	1473005	17.96
62	15.31	0.02	0.98	80930	1239	15.43	0.02	80311	1391523	17.19
63	17.19	0.02	0.98	79691	1370	17.34	0.02	79006	1311212	16.45
64	18.50	0.02	0.98	78321	1449	18.67	0.02	77597	1232206	15.73
65	19.69	0.02	0.98	76872	1514	19.89	0.02	76115	1154610	15.02
66	22.19	0.02	0.98	75358	1672	22.44	0.02	74522	1078495	14.31
67	24.83	0.02	0.98	73686	1830	25.14	0.03	72772	1003972	13.62
68	26.64	0.03	0.97	71857	1914	27.00	0.03	70900	931201	12.96
69	29.85	0.03	0.97	69943	2088	30.31	0.03	68899	860301	12.30
70	33.20	0.03	0.97	67855	2253	33.76	0.03	66728	791403	11.66
71	36.68	0.04	0.96	65602	2406	37.36	0.04	64399	724674	11.05
72	39.81	0.04	0.96	63196	2516	40.62	0.04	61938	660275	10.45
73	44.23	0.04	0.96	60680	2684	45.23	0.05	59338	598338	9.86
74	49.07	0.05	0.95	57996	2846	50.30	0.05	56573	539000	9.29
75	56.76	0.06	0.94	55150	3131	58.42	0.06	53585	482427	8.75
76	59.34	0.06	0.94	52019	3087	61.15	0.06	50476	428842	8.24
77	66.43	0.07	0.93	48933	3251	68.72	0.07	47307	378366	7.73
78	73.67	0.07	0.93	45682	3366	76.49	0.08	43999	331059	7.25
79	82.01	0.08	0.92	42316	3470	85.52	0.09	40581	287060	6.78
80	95.50	0.10	0.90	38846	3710	100.29	0.10	36991	246479	6.35
81	97.41	0.10	0.90	35136	3423	102.40	0.10	33425	209488	5.96
82	107.09	0.11	0.89	31713	3396	113.15	0.11	30015	176063	5.55
83	121.90	0.12	0.88	28317	3452	129.81	0.13	26591	146047	5.16
84	135.45	0.14	0.86	24865	3368	145.29	0.15	23181	119456	4.80
85	149.91	0.15	0.85	21497	3223	162.05	0.16	19886	96275	4.48
86	160.15	0.16	0.84	18275	2927	174.09	0.17	16811	76388	4.18
87	178.99	0.18	0.82	15348	2747	196.58	0.20	13975	59577	3.88
88	193.38	0.19	0.81	12601	2437	214.09	0.21	11383	45602	3.62

89	214.76	0.21	0.79	10164	2183	240.59	0.24	9073	34220	3.37
90	228.79	0.23	0.77	7981	1826	258.35	0.26	7068	25147	3.15
91	254.79	0.25	0.75	6155	1568	291.99	0.29	5371	18079	2.94
92	274.04	0.27	0.73	4587	1257	317.55	0.32	3958	12708	2.77
93	273.18	0.27	0.73	3330	910	316.40	0.32	2875	8750	2.63
94	295.45	0.30	0.70	2420	715	346.66	0.35	2063	5875	2.43
95	322.42	0.32	0.68	1705	550	384.38	0.38	1430	3812	2.24
96	327.27	0.33	0.67	1155	378	391.29	0.39	966	2382	2.06
97	330.62	0.33	0.67	777	257	396.10	0.40	649	1415	1.82
98	438.98	0.44	0.56	520	228	562.42	0.56	406	766	1.47
99	666.84	0.67	0.33	292	195	1000.38	1.00	195	360	1.23
100	1000.00	1.00	0.00	97	97	586.88	0.59	166	166	1.70