

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

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

Russia 1995

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	20.33	0.02	0.98	100000	2033	20.70	0.02	98181	5813227	58.13
1	2.06	0.00	1.00	97967	201	2.06	0.00	97867	5715046	58.34
2	1.17	0.00	1.00	97766	115	1.17	0.00	97709	5617179	57.46
3	0.98	0.00	1.00	97652	96	0.98	0.00	97603	5519470	56.52
4	0.89	0.00	1.00	97555	87	0.89	0.00	97512	5421867	55.58
5	0.78	0.00	1.00	97469	76	0.78	0.00	97431	5324355	54.63
6	0.71	0.00	1.00	97393	69	0.71	0.00	97358	5226924	53.67
7	0.73	0.00	1.00	97324	71	0.73	0.00	97288	5129566	52.71
8	0.69	0.00	1.00	97253	67	0.69	0.00	97219	5032278	51.74
9	0.63	0.00	1.00	97185	61	0.63	0.00	97154	4935059	50.78
10	0.60	0.00	1.00	97124	58	0.60	0.00	97095	4837904	49.81
11	0.61	0.00	1.00	97066	59	0.61	0.00	97036	4740810	48.84
12	0.60	0.00	1.00	97007	59	0.60	0.00	96977	4643773	47.87
13	0.71	0.00	1.00	96948	68	0.71	0.00	96914	4546796	46.90
14	0.86	0.00	1.00	96880	84	0.86	0.00	96838	4449882	45.93
15	1.21	0.00	1.00	96796	117	1.21	0.00	96738	4353044	44.97
16	1.66	0.00	1.00	96679	160	1.66	0.00	96599	4256306	44.03
17	2.34	0.00	1.00	96519	225	2.34	0.00	96406	4159707	43.10
18	3.04	0.00	1.00	96294	293	3.05	0.00	96147	4063301	42.20
19	3.96	0.00	1.00	96001	380	3.97	0.00	95810	3967154	41.32
20	4.14	0.00	1.00	95620	395	4.14	0.00	95423	3871343	40.49
21	4.26	0.00	1.00	95225	406	4.27	0.00	95022	3775921	39.65
22	4.30	0.00	1.00	94819	408	4.31	0.00	94615	3680899	38.82
23	4.55	0.00	1.00	94411	429	4.56	0.00	94196	3586284	37.99
24	4.56	0.00	1.00	93982	429	4.57	0.00	93767	3492088	37.16
25	5.03	0.01	0.99	93553	470	5.04	0.01	93318	3398321	36.33
26	5.25	0.01	0.99	93083	489	5.27	0.01	92838	3305003	35.51
27	5.37	0.01	0.99	92594	497	5.39	0.01	92345	3212165	34.69
28	5.78	0.01	0.99	92096	532	5.79	0.01	91830	3119820	33.88
29	6.27	0.01	0.99	91564	574	6.29	0.01	91277	3027989	33.07
30	7.06	0.01	0.99	90990	642	7.08	0.01	90669	2936712	32.27
31	6.84	0.01	0.99	90348	618	6.86	0.01	90039	2846043	31.50
32	7.10	0.01	0.99	89730	637	7.12	0.01	89412	2756003	30.71
33	7.73	0.01	0.99	89093	689	7.76	0.01	88749	2666592	29.93
34	8.16	0.01	0.99	88405	722	8.20	0.01	88044	2577842	29.16
35	9.54	0.01	0.99	87683	836	9.58	0.01	87265	2489799	28.40
36	9.19	0.01	0.99	86846	798	9.23	0.01	86448	2402534	27.66
37	9.87	0.01	0.99	86049	850	9.92	0.01	85624	2316086	26.92
38	10.54	0.01	0.99	85199	898	10.60	0.01	84750	2230463	26.18
39	11.42	0.01	0.99	84301	962	11.48	0.01	83819	2145713	25.45
40	13.56	0.01	0.99	83338	1130	13.65	0.01	82773	2061894	24.74
41	13.02	0.01	0.99	82208	1070	13.11	0.01	81673	1979120	24.07
42	13.79	0.01	0.99	81138	1119	13.88	0.01	80579	1897447	23.39
43	15.20	0.02	0.98	80019	1216	15.31	0.02	79411	1816869	22.71
44	15.54	0.02	0.98	78803	1225	15.66	0.02	78191	1737458	22.05

45	18.36	0.02	0.98	77579	1425	18.53	0.02	76866	1659267	21.39
46	18.94	0.02	0.98	76154	1442	19.12	0.02	75433	1582400	20.78
47	17.35	0.02	0.98	74712	1296	17.50	0.02	74064	1506968	20.17
48	21.97	0.02	0.98	73416	1613	22.21	0.02	72609	1432904	19.52
49	21.00	0.02	0.98	71803	1508	21.22	0.02	71049	1360295	18.94
50	28.06	0.03	0.97	70295	1972	28.46	0.03	69309	1289246	18.34
51	25.30	0.03	0.97	68323	1728	25.62	0.03	67459	1219936	17.86
52	22.63	0.02	0.98	66594	1507	22.89	0.02	65841	1152478	17.31
53	29.23	0.03	0.97	65087	1902	29.66	0.03	64136	1086637	16.70
54	28.02	0.03	0.97	63185	1770	28.41	0.03	62300	1022501	16.18
55	31.55	0.03	0.97	61415	1937	32.05	0.03	60446	960201	15.63
56	33.13	0.03	0.97	59478	1971	33.69	0.03	58492	899755	15.13
57	32.14	0.03	0.97	57507	1848	32.66	0.03	56583	841262	14.63
58	35.48	0.04	0.96	55659	1975	36.12	0.04	54671	784679	14.10
59	36.79	0.04	0.96	53684	1975	37.47	0.04	52697	730008	13.60
60	42.21	0.04	0.96	51709	2183	43.12	0.04	50618	677311	13.10
61	41.33	0.04	0.96	49527	2047	42.20	0.04	48503	626693	12.65
62	44.22	0.04	0.96	47480	2099	45.22	0.05	46430	578190	12.18
63	48.01	0.05	0.95	45380	2179	49.19	0.05	44291	531760	11.72
64	50.02	0.05	0.95	43201	2161	51.30	0.05	42121	487469	11.28
65	53.74	0.05	0.95	41041	2205	55.22	0.06	39938	445348	10.85
66	55.72	0.06	0.94	38835	2164	57.31	0.06	37753	405410	10.44
67	60.22	0.06	0.94	36672	2208	62.09	0.06	35567	367657	10.03
68	61.52	0.06	0.94	34463	2120	63.47	0.06	33403	332089	9.64
69	65.36	0.07	0.93	32343	2114	67.57	0.07	31286	298686	9.23
70	68.22	0.07	0.93	30229	2062	70.63	0.07	29198	267400	8.85
71	74.37	0.07	0.93	28167	2095	77.24	0.08	27119	238202	8.46
72	74.32	0.07	0.93	26072	1938	77.19	0.08	25103	211082	8.10
73	78.76	0.08	0.92	24134	1901	81.99	0.08	23184	185979	7.71
74	84.86	0.08	0.92	22233	1887	88.62	0.09	21290	162795	7.32
75	90.96	0.09	0.91	20347	1851	95.29	0.10	19421	141505	6.95
76	104.72	0.10	0.90	18496	1937	110.50	0.11	17528	122084	6.60
77	105.40	0.11	0.89	16559	1745	111.26	0.11	15687	104556	6.31
78	104.31	0.10	0.90	14814	1545	110.05	0.11	14041	88870	6.00
79	119.59	0.12	0.88	13269	1587	127.20	0.13	12475	74829	5.64
80	130.31	0.13	0.87	11682	1522	139.39	0.14	10921	62354	5.34
81	137.83	0.14	0.86	10160	1400	148.03	0.15	9459	51433	5.06
82	142.80	0.14	0.86	8759	1251	153.78	0.15	8134	41974	4.79
83	161.08	0.16	0.84	7508	1209	175.19	0.18	6904	33840	4.51
84	166.11	0.17	0.83	6299	1046	181.16	0.18	5776	26936	4.28
85	181.44	0.18	0.82	5253	953	199.54	0.20	4776	21160	4.03
86	197.92	0.20	0.80	4300	851	219.66	0.22	3874	16384	3.81
87	211.42	0.21	0.79	3449	729	236.41	0.24	3084	12510	3.63
88	221.17	0.22	0.78	2720	601	248.67	0.25	2419	9426	3.47
89	224.82	0.22	0.78	2118	476	253.29	0.25	1880	7007	3.31
90	243.31	0.24	0.76	1642	399	277.01	0.28	1442	5127	3.12
91	250.96	0.25	0.75	1242	312	286.97	0.29	1086	3685	2.97
92	263.85	0.26	0.74	931	246	303.95	0.30	808	2599	2.79
93	288.98	0.29	0.71	685	198	337.79	0.34	586	1791	2.61
94	280.57	0.28	0.72	487	137	326.35	0.33	419	1205	2.47

95	348.97	0.35	0.65	350	122	422.73	0.42	289	786	2.24
96	352.18	0.35	0.65	228	80	427.45	0.43	188	497	2.18
97	335.94	0.34	0.66	148	50	403.76	0.40	123	309	2.09
98	346.23	0.35	0.65	98	34	418.71	0.42	81	186	1.89
99	381.42	0.38	0.62	64	24	471.30	0.47	52	105	1.63
100	1000.00	1.00	0.00	40	40	751.53	0.75	53	53	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	15.26	0.02	0.98	100000	1526	15.47	0.02	98621	7160859	71.61
1	1.75	0.00	1.00	98474	172	1.75	0.00	98388	7062238	71.72
2	0.91	0.00	1.00	98302	89	0.91	0.00	98257	6963850	70.84
3	0.72	0.00	1.00	98212	71	0.72	0.00	98177	6865593	69.91
4	0.62	0.00	1.00	98142	61	0.62	0.00	98111	6767416	68.96
5	0.54	0.00	1.00	98081	52	0.54	0.00	98054	6669305	68.00
6	0.44	0.00	1.00	98028	43	0.44	0.00	98006	6571250	67.03
7	0.40	0.00	1.00	97985	39	0.40	0.00	97965	6473244	66.06
8	0.38	0.00	1.00	97945	37	0.38	0.00	97927	6375279	65.09
9	0.35	0.00	1.00	97909	34	0.35	0.00	97892	6277352	64.11
10	0.32	0.00	1.00	97875	32	0.32	0.00	97859	6179461	63.14
11	0.31	0.00	1.00	97843	30	0.31	0.00	97828	6081602	62.16
12	0.33	0.00	1.00	97813	32	0.33	0.00	97797	5983774	61.18
13	0.39	0.00	1.00	97780	39	0.39	0.00	97761	5885978	60.20
14	0.50	0.00	1.00	97742	49	0.50	0.00	97717	5788216	59.22
15	0.61	0.00	1.00	97693	59	0.61	0.00	97663	5690499	58.25
16	0.85	0.00	1.00	97633	83	0.85	0.00	97592	5592836	57.28
17	0.85	0.00	1.00	97551	83	0.85	0.00	97509	5495244	56.33
18	0.96	0.00	1.00	97468	94	0.96	0.00	97421	5397735	55.38
19	0.99	0.00	1.00	97374	96	0.99	0.00	97326	5300314	54.43
20	1.04	0.00	1.00	97278	101	1.04	0.00	97227	5202989	53.49
21	0.96	0.00	1.00	97177	93	0.96	0.00	97130	5105761	52.54
22	1.07	0.00	1.00	97084	104	1.07	0.00	97032	5008631	51.59
23	1.02	0.00	1.00	96979	99	1.02	0.00	96930	4911599	50.65
24	1.11	0.00	1.00	96881	108	1.11	0.00	96827	4814669	49.70
25	1.23	0.00	1.00	96773	119	1.23	0.00	96713	4717843	48.75
26	1.18	0.00	1.00	96654	114	1.18	0.00	96597	4621129	47.81
27	1.24	0.00	1.00	96540	119	1.24	0.00	96481	4524532	46.87
28	1.33	0.00	1.00	96421	129	1.33	0.00	96357	4428051	45.92
29	1.39	0.00	1.00	96292	134	1.39	0.00	96226	4331695	44.98
30	1.63	0.00	1.00	96159	156	1.63	0.00	96081	4235469	44.05
31	1.59	0.00	1.00	96002	153	1.60	0.00	95926	4139389	43.12
32	1.72	0.00	1.00	95849	165	1.72	0.00	95767	4043463	42.19
33	1.79	0.00	1.00	95685	171	1.79	0.00	95599	3947696	41.26
34	2.01	0.00	1.00	95513	192	2.01	0.00	95417	3852097	40.33
35	2.25	0.00	1.00	95322	214	2.25	0.00	95214	3756679	39.41
36	2.36	0.00	1.00	95107	224	2.36	0.00	94995	3661465	38.50
37	2.54	0.00	1.00	94883	241	2.54	0.00	94763	3566470	37.59
38	2.65	0.00	1.00	94642	251	2.65	0.00	94517	3471707	36.68

39	2.93	0.00	1.00	94391	276	2.93	0.00	94253	3377190	35.78
40	3.40	0.00	1.00	94115	320	3.41	0.00	93955	3282937	34.88
41	3.54	0.00	1.00	93795	332	3.55	0.00	93629	3188982	34.00
42	3.81	0.00	1.00	93463	356	3.82	0.00	93285	3095352	33.12
43	4.16	0.00	1.00	93107	387	4.17	0.00	92914	3002067	32.24
44	4.44	0.00	1.00	92720	411	4.45	0.00	92514	2909154	31.38
45	5.06	0.01	0.99	92309	467	5.07	0.01	92075	2816639	30.51
46	5.56	0.01	0.99	91842	511	5.58	0.01	91586	2724564	29.67
47	5.32	0.01	0.99	91331	486	5.33	0.01	91088	2632978	28.83
48	6.78	0.01	0.99	90845	616	6.81	0.01	90537	2541890	27.98
49	6.52	0.01	0.99	90229	588	6.54	0.01	89935	2451353	27.17
50	8.13	0.01	0.99	89641	729	8.17	0.01	89276	2361419	26.34
51	7.66	0.01	0.99	88912	681	7.68	0.01	88571	2272142	25.56
52	7.22	0.01	0.99	88231	637	7.25	0.01	87913	2183571	24.75
53	9.33	0.01	0.99	87594	817	9.38	0.01	87185	2095659	23.92
54	8.87	0.01	0.99	86777	770	8.91	0.01	86392	2008473	23.15
55	10.05	0.01	0.99	86007	864	10.10	0.01	85575	1922082	22.35
56	10.94	0.01	0.99	85143	932	11.00	0.01	84677	1836507	21.57
57	10.75	0.01	0.99	84211	905	10.81	0.01	83758	1751830	20.80
58	12.30	0.01	0.99	83306	1024	12.37	0.01	82794	1668072	20.02
59	13.28	0.01	0.99	82281	1092	13.37	0.01	81735	1585278	19.27
60	14.95	0.01	0.99	81189	1214	15.06	0.02	80582	1503543	18.52
61	15.12	0.02	0.98	79975	1209	15.23	0.02	79371	1422961	17.79
62	16.72	0.02	0.98	78766	1317	16.86	0.02	78108	1343590	17.06
63	18.33	0.02	0.98	77449	1420	18.50	0.02	76739	1265482	16.34
64	19.57	0.02	0.98	76030	1488	19.77	0.02	75286	1188743	15.64
65	21.43	0.02	0.98	74541	1597	21.66	0.02	73743	1113457	14.94
66	23.29	0.02	0.98	72944	1699	23.56	0.02	72095	1039715	14.25
67	25.99	0.03	0.97	71245	1852	26.34	0.03	70319	967620	13.58
68	27.61	0.03	0.97	69393	1916	28.00	0.03	68435	897301	12.93
69	30.50	0.03	0.97	67477	2058	30.97	0.03	66448	828865	12.28
70	33.95	0.03	0.97	65419	2221	34.53	0.03	64309	762417	11.65
71	38.74	0.04	0.96	63198	2448	39.51	0.04	61974	698108	11.05
72	40.27	0.04	0.96	60750	2446	41.09	0.04	59527	636134	10.47
73	45.48	0.05	0.95	58304	2652	46.54	0.05	56978	576607	9.89
74	49.04	0.05	0.95	55652	2729	50.28	0.05	54288	519629	9.34
75	53.67	0.05	0.95	52923	2840	55.15	0.06	51503	465342	8.79
76	64.69	0.06	0.94	50082	3240	66.85	0.07	48462	413839	8.26
77	65.94	0.07	0.93	46842	3089	68.19	0.07	45298	365377	7.80
78	69.73	0.07	0.93	43754	3051	72.24	0.07	42228	320079	7.32
79	80.12	0.08	0.92	40703	3261	83.47	0.08	39072	277850	6.83
80	90.39	0.09	0.91	37442	3384	94.67	0.09	35749	238778	6.38
81	100.24	0.10	0.90	34057	3414	105.52	0.11	32350	203029	5.96
82	107.97	0.11	0.89	30643	3308	114.13	0.11	28989	170678	5.57
83	122.08	0.12	0.88	27335	3337	130.02	0.13	25666	141689	5.18
84	134.55	0.13	0.87	23998	3229	144.25	0.14	22384	116023	4.83
85	149.09	0.15	0.85	20769	3096	161.10	0.16	19221	93639	4.51
86	159.05	0.16	0.84	17673	2811	172.79	0.17	16267	74418	4.21
87	176.99	0.18	0.82	14862	2630	194.17	0.19	13547	58151	3.91
88	196.17	0.20	0.80	12231	2399	217.50	0.22	11032	44605	3.65

89	198.09	0.20	0.80	9832	1948	219.86	0.22	8858	33573	3.41
90	218.79	0.22	0.78	7884	1725	245.66	0.25	7022	24715	3.13
91	241.98	0.24	0.76	6159	1490	275.28	0.28	5414	17693	2.87
92	249.02	0.25	0.75	4669	1163	284.43	0.28	4088	12279	2.63
93	270.91	0.27	0.73	3506	950	313.35	0.31	3031	8191	2.34
94	336.66	0.34	0.66	2556	861	404.80	0.40	2126	5160	2.02
95	456.02	0.46	0.54	1696	773	590.71	0.59	1309	3033	1.79
96	333.36	0.33	0.67	922	308	400.04	0.40	769	1724	1.87
97	482.89	0.48	0.52	615	297	636.59	0.64	466	956	1.55
98	506.79	0.51	0.49	318	161	678.79	0.68	237	489	1.54
99	498.67	0.50	0.50	157	78	664.30	0.66	118	252	1.60
100	1000.00	1.00	0.00	79	79	586.88	0.59	134	134	1.70