

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

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

Russia 1988

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	21.24	0.02	0.98	100000	2124	21.65	0.02	98103	6461401	64.61
1	2.48	0.00	1.00	97876	243	2.48	0.00	97755	6363298	65.01
2	1.19	0.00	1.00	97634	116	1.19	0.00	97576	6265543	64.17
3	0.83	0.00	1.00	97518	81	0.83	0.00	97477	6167967	63.25
4	0.73	0.00	1.00	97436	71	0.73	0.00	97401	6070490	62.30
5	0.72	0.00	1.00	97365	70	0.72	0.00	97330	5973089	61.35
6	0.69	0.00	1.00	97296	67	0.69	0.00	97262	5875759	60.39
7	0.71	0.00	1.00	97229	69	0.71	0.00	97194	5778497	59.43
8	0.71	0.00	1.00	97159	69	0.71	0.00	97125	5681303	58.47
9	0.70	0.00	1.00	97090	68	0.70	0.00	97056	5584178	57.52
10	0.60	0.00	1.00	97022	58	0.60	0.00	96993	5487122	56.56
11	0.53	0.00	1.00	96964	51	0.53	0.00	96938	5390129	55.59
12	0.60	0.00	1.00	96913	58	0.60	0.00	96884	5293191	54.62
13	0.63	0.00	1.00	96855	61	0.64	0.00	96824	5196307	53.65
14	0.74	0.00	1.00	96793	71	0.74	0.00	96758	5099483	52.68
15	0.88	0.00	1.00	96722	85	0.88	0.00	96679	5002725	51.72
16	1.20	0.00	1.00	96637	116	1.21	0.00	96578	4906046	50.77
17	1.44	0.00	1.00	96520	139	1.44	0.00	96451	4809468	49.83
18	1.66	0.00	1.00	96382	160	1.66	0.00	96302	4713017	48.90
19	1.73	0.00	1.00	96222	166	1.73	0.00	96139	4616715	47.98
20	2.05	0.00	1.00	96055	197	2.05	0.00	95957	4520576	47.06
21	2.39	0.00	1.00	95859	229	2.39	0.00	95744	4424619	46.16
22	2.38	0.00	1.00	95630	228	2.38	0.00	95516	4328875	45.27
23	2.40	0.00	1.00	95402	229	2.41	0.00	95287	4233359	44.37
24	2.50	0.00	1.00	95173	238	2.50	0.00	95054	4138072	43.48
25	2.67	0.00	1.00	94935	254	2.68	0.00	94808	4043018	42.59
26	2.68	0.00	1.00	94681	253	2.68	0.00	94554	3948211	41.70
27	2.81	0.00	1.00	94427	266	2.82	0.00	94295	3853656	40.81
28	3.00	0.00	1.00	94162	283	3.01	0.00	94020	3759362	39.92
29	3.09	0.00	1.00	93879	290	3.09	0.00	93734	3665341	39.04
30	3.23	0.00	1.00	93589	303	3.24	0.00	93438	3571607	38.16
31	3.29	0.00	1.00	93286	307	3.30	0.00	93133	3478170	37.28
32	3.63	0.00	1.00	92979	338	3.64	0.00	92811	3385037	36.41
33	3.75	0.00	1.00	92642	347	3.76	0.00	92468	3292226	35.54
34	3.96	0.00	1.00	92294	365	3.97	0.00	92112	3199758	34.67
35	3.99	0.00	1.00	91929	367	4.00	0.00	91745	3107646	33.80
36	4.31	0.00	1.00	91562	394	4.32	0.00	91365	3015901	32.94
37	4.44	0.00	1.00	91168	405	4.45	0.00	90965	2924536	32.08
38	4.83	0.00	1.00	90763	439	4.84	0.00	90543	2833571	31.22
39	5.55	0.01	0.99	90324	501	5.57	0.01	90073	2743028	30.37
40	5.17	0.01	0.99	89823	465	5.19	0.01	89590	2652954	29.54
41	6.53	0.01	0.99	89358	583	6.55	0.01	89066	2563364	28.69
42	6.22	0.01	0.99	88775	552	6.24	0.01	88499	2474297	27.87
43	7.14	0.01	0.99	88223	630	7.17	0.01	87908	2385799	27.04
44	7.88	0.01	0.99	87593	690	7.91	0.01	87248	2297891	26.23

45	7.64	0.01	0.99	86903	664	7.67	0.01	86571	2210643	25.44
46	9.82	0.01	0.99	86239	847	9.87	0.01	85815	2124072	24.63
47	9.73	0.01	0.99	85392	831	9.78	0.01	84976	2038256	23.87
48	10.64	0.01	0.99	84561	900	10.70	0.01	84111	1953280	23.10
49	11.74	0.01	0.99	83661	982	11.81	0.01	83169	1869170	22.34
50	12.21	0.01	0.99	82678	1010	12.29	0.01	82173	1786000	21.60
51	13.27	0.01	0.99	81668	1084	13.36	0.01	81127	1703827	20.86
52	14.52	0.01	0.99	80585	1170	14.63	0.01	80000	1622700	20.14
53	15.85	0.02	0.98	79415	1259	15.98	0.02	78786	1542700	19.43
54	16.20	0.02	0.98	78156	1266	16.33	0.02	77523	1463915	18.73
55	18.37	0.02	0.98	76890	1412	18.54	0.02	76184	1386392	18.03
56	20.12	0.02	0.98	75478	1518	20.32	0.02	74719	1310207	17.36
57	21.56	0.02	0.98	73960	1594	21.79	0.02	73162	1235489	16.70
58	23.57	0.02	0.98	72365	1705	23.85	0.02	71513	1162326	16.06
59	24.93	0.02	0.98	70660	1762	25.25	0.03	69779	1090814	15.44
60	28.02	0.03	0.97	68898	1931	28.42	0.03	67933	1021035	14.82
61	29.38	0.03	0.97	66967	1968	29.82	0.03	65984	953102	14.23
62	31.88	0.03	0.97	65000	2072	32.39	0.03	63964	887118	13.65
63	34.43	0.03	0.97	62928	2167	35.03	0.04	61845	823155	13.08
64	37.68	0.04	0.96	60761	2290	38.41	0.04	59616	761310	12.53
65	38.12	0.04	0.96	58472	2229	38.86	0.04	57357	701694	12.00
66	41.62	0.04	0.96	56243	2341	42.51	0.04	55072	644336	11.46
67	44.32	0.04	0.96	53902	2389	45.33	0.05	52707	589264	10.93
68	47.96	0.05	0.95	51513	2471	49.14	0.05	50278	536557	10.42
69	54.48	0.05	0.95	49042	2672	56.01	0.06	47706	486279	9.92
70	57.52	0.06	0.94	46370	2667	59.22	0.06	45037	438573	9.46
71	57.21	0.06	0.94	43703	2500	58.90	0.06	42453	393536	9.00
72	65.86	0.07	0.93	41203	2714	68.11	0.07	39846	351083	8.52
73	71.52	0.07	0.93	38489	2753	74.17	0.07	37113	311237	8.09
74	77.30	0.08	0.92	35736	2763	80.41	0.08	34355	274125	7.67
75	82.32	0.08	0.92	32974	2714	85.85	0.09	31617	239769	7.27
76	90.98	0.09	0.91	30259	2753	95.32	0.10	28883	208153	6.88
77	96.89	0.10	0.90	27506	2665	101.82	0.10	26174	179270	6.52
78	103.73	0.10	0.90	24841	2577	109.41	0.11	23553	153096	6.16
79	113.66	0.11	0.89	22264	2531	120.51	0.12	20999	129543	5.82
80	124.20	0.12	0.88	19734	2451	132.42	0.13	18508	108544	5.50
81	131.99	0.13	0.87	17283	2281	141.31	0.14	16142	90036	5.21
82	141.03	0.14	0.86	15002	2116	151.73	0.15	13944	73893	4.93
83	150.36	0.15	0.85	12886	1938	162.58	0.16	11917	59949	4.65
84	164.54	0.16	0.84	10949	1802	179.29	0.18	10048	48032	4.39
85	170.46	0.17	0.83	9147	1559	186.35	0.19	8367	37984	4.15
86	184.73	0.18	0.82	7588	1402	203.52	0.20	6887	29617	3.90
87	184.88	0.18	0.82	6186	1144	203.71	0.20	5614	22730	3.67
88	222.70	0.22	0.78	5043	1123	250.61	0.25	4481	17115	3.39
89	234.00	0.23	0.77	3920	917	265.00	0.27	3461	12634	3.22
90	258.15	0.26	0.74	3002	775	296.40	0.30	2615	9173	3.06
91	262.79	0.26	0.74	2227	585	302.55	0.30	1935	6558	2.94
92	282.75	0.28	0.72	1642	464	329.31	0.33	1410	4624	2.82
93	308.92	0.31	0.69	1178	364	365.35	0.37	996	3214	2.73
94	292.38	0.29	0.71	814	238	342.44	0.34	695	2218	2.73

95	294.99	0.29	0.71	576	170	346.02	0.35	491	1523	2.64
96	327.79	0.33	0.67	406	133	392.05	0.39	339	1032	2.54
97	256.60	0.26	0.74	273	70	294.37	0.29	238	693	2.54
98	316.26	0.32	0.68	203	64	375.67	0.38	171	455	2.24
99	176.65	0.18	0.82	139	25	193.76	0.19	126	284	2.05
100	1000.00	1.00	0.00	114	114	725.03	0.73	158	158	1.38

**Female**

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	15.58	0.02	0.98	100000	1558	15.80	0.02	98593	7426202	74.26
1	2.00	0.00	1.00	98442	197	2.00	0.00	98344	7327609	74.44
2	0.91	0.00	1.00	98245	89	0.91	0.00	98201	7229266	73.58
3	0.62	0.00	1.00	98156	61	0.62	0.00	98126	7131065	72.65
4	0.53	0.00	1.00	98095	52	0.53	0.00	98069	7032939	71.69
5	0.45	0.00	1.00	98043	44	0.45	0.00	98021	6934870	70.73
6	0.42	0.00	1.00	97999	42	0.42	0.00	97979	6836849	69.76
7	0.41	0.00	1.00	97958	40	0.41	0.00	97938	6738870	68.79
8	0.36	0.00	1.00	97918	36	0.36	0.00	97900	6640932	67.82
9	0.33	0.00	1.00	97882	32	0.33	0.00	97866	6543032	66.85
10	0.30	0.00	1.00	97850	29	0.30	0.00	97835	6445166	65.87
11	0.30	0.00	1.00	97821	29	0.30	0.00	97806	6347330	64.89
12	0.30	0.00	1.00	97792	30	0.30	0.00	97777	6249524	63.91
13	0.32	0.00	1.00	97762	31	0.32	0.00	97747	6151747	62.93
14	0.34	0.00	1.00	97731	33	0.34	0.00	97714	6054000	61.95
15	0.48	0.00	1.00	97698	47	0.48	0.00	97674	5956286	60.97
16	0.54	0.00	1.00	97651	52	0.54	0.00	97625	5858612	60.00
17	0.62	0.00	1.00	97598	61	0.62	0.00	97568	5760987	59.03
18	0.70	0.00	1.00	97538	68	0.70	0.00	97504	5663419	58.06
19	0.71	0.00	1.00	97469	69	0.71	0.00	97435	5565915	57.10
20	0.66	0.00	1.00	97401	65	0.66	0.00	97368	5468480	56.14
21	0.68	0.00	1.00	97336	66	0.68	0.00	97303	5371112	55.18
22	0.64	0.00	1.00	97270	62	0.64	0.00	97239	5273809	54.22
23	0.69	0.00	1.00	97208	67	0.69	0.00	97174	5176571	53.25
24	0.65	0.00	1.00	97141	63	0.65	0.00	97109	5079396	52.29
25	0.67	0.00	1.00	97078	65	0.67	0.00	97045	4982287	51.32
26	0.72	0.00	1.00	97013	70	0.72	0.00	96978	4885241	50.36
27	0.73	0.00	1.00	96943	71	0.73	0.00	96908	4788263	49.39
28	0.77	0.00	1.00	96873	74	0.77	0.00	96836	4691355	48.43
29	0.82	0.00	1.00	96798	80	0.82	0.00	96759	4594520	47.46
30	0.84	0.00	1.00	96719	82	0.84	0.00	96678	4497761	46.50
31	0.91	0.00	1.00	96637	88	0.91	0.00	96593	4401083	45.54
32	1.00	0.00	1.00	96549	96	1.00	0.00	96501	4304490	44.58
33	1.06	0.00	1.00	96453	103	1.06	0.00	96402	4207989	43.63
34	1.13	0.00	1.00	96351	109	1.13	0.00	96296	4111587	42.67
35	1.17	0.00	1.00	96242	112	1.17	0.00	96186	4015291	41.72
36	1.36	0.00	1.00	96130	130	1.36	0.00	96064	3919106	40.77
37	1.44	0.00	1.00	95999	138	1.44	0.00	95930	3823041	39.82
38	1.62	0.00	1.00	95861	155	1.62	0.00	95783	3727111	38.88

39	1.69	0.00	1.00	95706	162	1.70	0.00	95625	3631327	37.94
40	1.70	0.00	1.00	95544	162	1.70	0.00	95463	3535703	37.01
41	2.16	0.00	1.00	95381	206	2.16	0.00	95278	3440240	36.07
42	2.16	0.00	1.00	95175	206	2.16	0.00	95073	3344962	35.15
43	2.42	0.00	1.00	94970	230	2.42	0.00	94855	3249889	34.22
44	2.62	0.00	1.00	94740	248	2.63	0.00	94616	3155034	33.30
45	2.57	0.00	1.00	94491	242	2.57	0.00	94370	3060419	32.39
46	3.36	0.00	1.00	94249	317	3.36	0.00	94091	2966049	31.47
47	3.25	0.00	1.00	93932	305	3.26	0.00	93780	2871958	30.57
48	3.56	0.00	1.00	93627	333	3.56	0.00	93461	2778178	29.67
49	4.05	0.00	1.00	93294	378	4.06	0.00	93105	2684717	28.78
50	4.05	0.00	1.00	92916	376	4.06	0.00	92728	2591612	27.89
51	4.77	0.00	1.00	92540	441	4.78	0.00	92319	2498884	27.00
52	5.22	0.01	0.99	92099	481	5.23	0.01	91858	2406565	26.13
53	5.70	0.01	0.99	91618	522	5.72	0.01	91357	2314707	25.26
54	5.93	0.01	0.99	91095	540	5.95	0.01	90825	2223350	24.41
55	6.71	0.01	0.99	90555	607	6.73	0.01	90251	2132525	23.55
56	7.58	0.01	0.99	89948	682	7.61	0.01	89607	2042274	22.71
57	7.89	0.01	0.99	89266	704	7.92	0.01	88914	1952667	21.87
58	8.80	0.01	0.99	88561	779	8.84	0.01	88172	1863753	21.04
59	9.84	0.01	0.99	87782	863	9.88	0.01	87350	1775582	20.23
60	11.08	0.01	0.99	86919	963	11.15	0.01	86437	1688231	19.42
61	11.88	0.01	0.99	85955	1021	11.95	0.01	85445	1601794	18.64
62	13.40	0.01	0.99	84934	1138	13.49	0.01	84366	1516349	17.85
63	14.55	0.01	0.99	83797	1219	14.65	0.01	83187	1431984	17.09
64	16.89	0.02	0.98	82578	1395	17.04	0.02	81880	1348797	16.33
65	17.81	0.02	0.98	81183	1446	17.97	0.02	80460	1266916	15.61
66	20.26	0.02	0.98	79737	1616	20.47	0.02	78929	1186456	14.88
67	22.08	0.02	0.98	78121	1725	22.33	0.02	77259	1107527	14.18
68	24.19	0.02	0.98	76396	1848	24.49	0.02	75472	1030269	13.49
69	28.05	0.03	0.97	74548	2091	28.45	0.03	73502	954797	12.81
70	29.56	0.03	0.97	72457	2142	30.01	0.03	71386	881294	12.16
71	30.89	0.03	0.97	70315	2172	31.38	0.03	69229	809909	11.52
72	36.56	0.04	0.96	68143	2491	37.24	0.04	66897	740680	10.87
73	40.65	0.04	0.96	65651	2669	41.50	0.04	64317	673783	10.26
74	44.97	0.04	0.96	62982	2832	46.00	0.05	61566	609466	9.68
75	49.91	0.05	0.95	60150	3002	51.19	0.05	58649	547900	9.11
76	55.93	0.06	0.94	57148	3196	57.54	0.06	55550	489251	8.56
77	62.02	0.06	0.94	53952	3346	64.00	0.06	52279	433701	8.04
78	70.34	0.07	0.93	50606	3560	72.91	0.07	48826	381422	7.54
79	76.24	0.08	0.92	47046	3587	79.26	0.08	45253	332596	7.07
80	86.94	0.09	0.91	43459	3779	90.90	0.09	41570	287343	6.61
81	97.67	0.10	0.90	39681	3876	102.68	0.10	37743	245773	6.19
82	102.82	0.10	0.90	35805	3682	108.39	0.11	33965	208030	5.81
83	115.00	0.12	0.88	32124	3694	122.02	0.12	30277	174065	5.42
84	128.07	0.13	0.87	28430	3641	136.83	0.14	26609	143788	5.06
85	135.77	0.14	0.86	24789	3366	145.66	0.15	23106	117179	4.73
86	149.53	0.15	0.85	21423	3203	161.62	0.16	19821	94073	4.39
87	163.67	0.16	0.84	18220	2982	178.26	0.18	16729	74252	4.08
88	204.27	0.20	0.80	15238	3113	227.50	0.23	13681	57523	3.78

89	198.81	0.20	0.80	12125	2411	220.75	0.22	10920	43842	3.62
90	228.63	0.23	0.77	9714	2221	258.15	0.26	8604	32922	3.39
91	239.53	0.24	0.76	7493	1795	272.11	0.27	6596	24318	3.25
92	253.97	0.25	0.75	5699	1447	290.91	0.29	4975	17722	3.11
93	273.97	0.27	0.73	4251	1165	317.46	0.32	3669	12747	3.00
94	268.42	0.27	0.73	3087	828	310.02	0.31	2672	9078	2.94
95	273.40	0.27	0.73	2258	617	316.69	0.32	1949	6406	2.84
96	328.20	0.33	0.67	1641	538	392.62	0.39	1371	4457	2.72
97	228.05	0.23	0.77	1102	251	257.40	0.26	977	3085	2.80
98	273.78	0.27	0.73	851	233	317.20	0.32	734	2109	2.48
99	217.79	0.22	0.78	618	135	244.41	0.24	551	1374	2.22
100	1000.00	1.00	0.00	483	483	586.88	0.59	824	824	1.70