

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

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

Russia 1989

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	19.89	0.02	0.98	100000	1989	20.25	0.02	98219	6420413	64.20
1	2.08	0.00	1.00	98011	204	2.09	0.00	97909	6322194	64.50
2	1.11	0.00	1.00	97807	109	1.11	0.00	97752	6224286	63.64
3	0.80	0.00	1.00	97698	79	0.80	0.00	97659	6126533	62.71
4	0.77	0.00	1.00	97620	76	0.77	0.00	97582	6028874	61.76
5	0.73	0.00	1.00	97544	71	0.73	0.00	97509	5931292	60.81
6	0.69	0.00	1.00	97473	67	0.69	0.00	97440	5833784	59.85
7	0.75	0.00	1.00	97406	73	0.75	0.00	97370	5736344	58.89
8	0.66	0.00	1.00	97334	65	0.66	0.00	97301	5638974	57.93
9	0.65	0.00	1.00	97269	64	0.65	0.00	97237	5541673	56.97
10	0.61	0.00	1.00	97205	59	0.61	0.00	97176	5444435	56.01
11	0.51	0.00	1.00	97146	49	0.51	0.00	97122	5347260	55.04
12	0.55	0.00	1.00	97097	53	0.55	0.00	97070	5250138	54.07
13	0.59	0.00	1.00	97044	57	0.59	0.00	97015	5153068	53.10
14	0.80	0.00	1.00	96987	78	0.80	0.00	96948	5056053	52.13
15	0.96	0.00	1.00	96909	93	0.96	0.00	96863	4959105	51.17
16	1.38	0.00	1.00	96816	133	1.38	0.00	96750	4862242	50.22
17	1.76	0.00	1.00	96683	170	1.76	0.00	96598	4765493	49.29
18	1.89	0.00	1.00	96513	183	1.90	0.00	96421	4668895	48.38
19	1.72	0.00	1.00	96330	165	1.72	0.00	96247	4572474	47.47
20	2.05	0.00	1.00	96165	197	2.05	0.00	96066	4476227	46.55
21	2.54	0.00	1.00	95968	243	2.54	0.00	95846	4380161	45.64
22	2.74	0.00	1.00	95724	263	2.75	0.00	95593	4284315	44.76
23	2.78	0.00	1.00	95462	266	2.79	0.00	95329	4188722	43.88
24	2.87	0.00	1.00	95196	273	2.87	0.00	95060	4093393	43.00
25	2.96	0.00	1.00	94923	281	2.96	0.00	94783	3998333	42.12
26	3.13	0.00	1.00	94643	296	3.13	0.00	94495	3903551	41.25
27	3.22	0.00	1.00	94347	304	3.22	0.00	94195	3809056	40.37
28	3.43	0.00	1.00	94043	323	3.44	0.00	93882	3714861	39.50
29	3.62	0.00	1.00	93720	340	3.63	0.00	93550	3620980	38.64
30	3.76	0.00	1.00	93381	352	3.77	0.00	93205	3527429	37.77
31	3.84	0.00	1.00	93029	357	3.85	0.00	92850	3434224	36.92
32	3.96	0.00	1.00	92672	367	3.96	0.00	92488	3341374	36.06
33	4.14	0.00	1.00	92305	382	4.15	0.00	92114	3248886	35.20
34	4.46	0.00	1.00	91923	410	4.47	0.00	91717	3156772	34.34
35	4.71	0.00	1.00	91512	431	4.72	0.00	91297	3065055	33.49
36	4.87	0.00	1.00	91082	443	4.88	0.00	90860	2973758	32.65
37	5.41	0.01	0.99	90638	490	5.42	0.01	90393	2882898	31.81
38	5.35	0.01	0.99	90148	483	5.37	0.01	89907	2792504	30.98
39	5.85	0.01	0.99	89666	525	5.87	0.01	89403	2702597	30.14
40	6.75	0.01	0.99	89141	602	6.78	0.01	88840	2613194	29.32
41	6.01	0.01	0.99	88539	532	6.02	0.01	88273	2524354	28.51
42	7.68	0.01	0.99	88007	676	7.71	0.01	87669	2436082	27.68
43	7.44	0.01	0.99	87331	650	7.47	0.01	87006	2348413	26.89
44	8.40	0.01	0.99	86681	728	8.44	0.01	86317	2261407	26.09

45	9.03	0.01	0.99	85953	776	9.07	0.01	85564	2175090	25.31
46	8.67	0.01	0.99	85176	739	8.71	0.01	84807	2089526	24.53
47	11.40	0.01	0.99	84437	962	11.46	0.01	83956	2004719	23.74
48	11.03	0.01	0.99	83475	921	11.09	0.01	83014	1920763	23.01
49	12.25	0.01	0.99	82554	1011	12.32	0.01	82048	1837748	22.26
50	13.83	0.01	0.99	81543	1127	13.92	0.01	80979	1755700	21.53
51	13.83	0.01	0.99	80415	1112	13.93	0.01	79859	1674721	20.83
52	15.06	0.02	0.98	79303	1194	15.17	0.02	78706	1594862	20.11
53	16.12	0.02	0.98	78109	1259	16.25	0.02	77479	1516156	19.41
54	18.08	0.02	0.98	76850	1390	18.25	0.02	76155	1438676	18.72
55	18.68	0.02	0.98	75460	1410	18.86	0.02	74755	1362521	18.06
56	20.49	0.02	0.98	74050	1517	20.70	0.02	73292	1287766	17.39
57	22.19	0.02	0.98	72533	1610	22.44	0.02	71729	1214474	16.74
58	23.54	0.02	0.98	70924	1670	23.82	0.02	70089	1142746	16.11
59	26.05	0.03	0.97	69254	1804	26.39	0.03	68352	1072657	15.49
60	28.38	0.03	0.97	67450	1914	28.79	0.03	66493	1004305	14.89
61	30.88	0.03	0.97	65536	2024	31.37	0.03	64524	937812	14.31
62	32.26	0.03	0.97	63512	2049	32.79	0.03	62488	873288	13.75
63	34.31	0.03	0.97	61463	2109	34.91	0.03	60409	810800	13.19
64	36.62	0.04	0.96	59354	2174	37.30	0.04	58268	750392	12.64
65	41.12	0.04	0.96	57181	2351	41.98	0.04	56005	692124	12.10
66	40.78	0.04	0.96	54830	2236	41.63	0.04	53712	636119	11.60
67	44.48	0.04	0.96	52594	2340	45.50	0.05	51424	582407	11.07
68	47.72	0.05	0.95	50254	2398	48.88	0.05	49055	530983	10.57
69	50.56	0.05	0.95	47856	2420	51.87	0.05	46647	481928	10.07
70	58.90	0.06	0.94	45437	2676	60.69	0.06	44099	435281	9.58
71	59.77	0.06	0.94	42760	2556	61.61	0.06	41483	391183	9.15
72	62.21	0.06	0.94	40205	2501	64.21	0.06	38954	349700	8.70
73	69.86	0.07	0.93	37704	2634	72.39	0.07	36387	310746	8.24
74	76.70	0.08	0.92	35069	2690	79.76	0.08	33725	274359	7.82
75	82.52	0.08	0.92	32380	2672	86.07	0.09	31044	240635	7.43
76	86.56	0.09	0.91	29708	2571	90.47	0.09	28422	209591	7.06
77	95.21	0.10	0.90	27136	2584	99.97	0.10	25845	181169	6.68
78	101.79	0.10	0.90	24553	2499	107.25	0.11	23303	155324	6.33
79	108.46	0.11	0.89	22053	2392	114.68	0.11	20858	132021	5.99
80	119.19	0.12	0.88	19662	2343	126.74	0.13	18490	111164	5.65
81	127.75	0.13	0.87	17318	2212	136.47	0.14	16212	92674	5.35
82	142.42	0.14	0.86	15106	2151	153.34	0.15	14030	76462	5.06
83	146.50	0.15	0.85	12954	1898	158.08	0.16	12005	62432	4.82
84	153.57	0.15	0.85	11057	1698	166.34	0.17	10208	50426	4.56
85	167.07	0.17	0.83	9359	1564	182.30	0.18	8577	40219	4.30
86	173.87	0.17	0.83	7795	1355	190.43	0.19	7117	31642	4.06
87	192.83	0.19	0.81	6440	1242	213.41	0.21	5819	24525	3.81
88	194.53	0.19	0.81	5198	1011	215.49	0.22	4692	18706	3.60
89	232.19	0.23	0.77	4187	972	262.69	0.26	3701	14014	3.35
90	229.47	0.23	0.77	3215	738	259.22	0.26	2846	10313	3.21
91	264.43	0.26	0.74	2477	655	304.72	0.30	2149	7467	3.01
92	265.89	0.27	0.73	1822	484	306.66	0.31	1580	5318	2.92
93	286.93	0.29	0.71	1338	384	334.98	0.33	1146	3738	2.79
94	296.05	0.30	0.70	954	282	347.49	0.35	813	2592	2.72

95	302.30	0.30	0.70	671	203	356.12	0.36	570	1780	2.65
96	287.54	0.29	0.71	468	135	335.82	0.34	401	1210	2.58
97	292.20	0.29	0.71	334	98	342.19	0.34	285	809	2.42
98	251.40	0.25	0.75	236	59	287.54	0.29	207	524	2.22
99	312.15	0.31	0.69	177	55	369.88	0.37	149	317	1.79
100	1000.00	1.00	0.00	122	122	725.03	0.73	168	168	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	14.56	0.01	0.99	100000	1456	14.75	0.01	98683	7449685	74.50
1	1.65	0.00	1.00	98544	163	1.65	0.00	98463	7351002	74.60
2	0.84	0.00	1.00	98381	83	0.85	0.00	98340	7252540	73.72
3	0.59	0.00	1.00	98298	58	0.59	0.00	98269	7154200	72.78
4	0.54	0.00	1.00	98241	53	0.54	0.00	98214	7055930	71.82
5	0.47	0.00	1.00	98188	46	0.47	0.00	98165	6957716	70.86
6	0.43	0.00	1.00	98142	42	0.43	0.00	98121	6859551	69.89
7	0.38	0.00	1.00	98100	37	0.38	0.00	98082	6761430	68.92
8	0.36	0.00	1.00	98063	35	0.36	0.00	98045	6663349	67.95
9	0.33	0.00	1.00	98028	32	0.33	0.00	98012	6565303	66.97
10	0.31	0.00	1.00	97996	30	0.31	0.00	97981	6467291	66.00
11	0.27	0.00	1.00	97966	27	0.27	0.00	97953	6369311	65.02
12	0.27	0.00	1.00	97939	26	0.27	0.00	97926	6271358	64.03
13	0.32	0.00	1.00	97913	32	0.32	0.00	97897	6173432	63.05
14	0.43	0.00	1.00	97881	42	0.43	0.00	97860	6075535	62.07
15	0.51	0.00	1.00	97839	50	0.51	0.00	97814	5977674	61.10
16	0.63	0.00	1.00	97789	62	0.63	0.00	97758	5879860	60.13
17	0.64	0.00	1.00	97727	63	0.64	0.00	97695	5782103	59.17
18	0.70	0.00	1.00	97664	68	0.70	0.00	97630	5684407	58.20
19	0.73	0.00	1.00	97595	71	0.73	0.00	97560	5586777	57.24
20	0.70	0.00	1.00	97524	69	0.70	0.00	97490	5489218	56.29
21	0.69	0.00	1.00	97456	68	0.69	0.00	97422	5391728	55.32
22	0.71	0.00	1.00	97388	69	0.71	0.00	97354	5294306	54.36
23	0.71	0.00	1.00	97319	69	0.71	0.00	97285	5196952	53.40
24	0.70	0.00	1.00	97250	68	0.70	0.00	97216	5099667	52.44
25	0.78	0.00	1.00	97182	75	0.78	0.00	97144	5002451	51.48
26	0.71	0.00	1.00	97107	69	0.71	0.00	97072	4905307	50.51
27	0.78	0.00	1.00	97038	76	0.78	0.00	97000	4808235	49.55
28	0.80	0.00	1.00	96962	78	0.80	0.00	96923	4711235	48.59
29	0.86	0.00	1.00	96884	83	0.86	0.00	96843	4614312	47.63
30	0.90	0.00	1.00	96801	87	0.90	0.00	96758	4517470	46.67
31	0.95	0.00	1.00	96714	92	0.95	0.00	96668	4420712	45.71
32	1.00	0.00	1.00	96623	97	1.00	0.00	96574	4324044	44.75
33	1.07	0.00	1.00	96526	104	1.07	0.00	96474	4227469	43.80
34	1.18	0.00	1.00	96422	114	1.19	0.00	96365	4130995	42.84
35	1.29	0.00	1.00	96308	124	1.29	0.00	96246	4034630	41.89
36	1.39	0.00	1.00	96184	134	1.39	0.00	96117	3938384	40.95
37	1.45	0.00	1.00	96050	139	1.45	0.00	95980	3842267	40.00
38	1.62	0.00	1.00	95911	156	1.62	0.00	95833	3746286	39.06

39	1.81	0.00	1.00	95755	173	1.81	0.00	95669	3650453	38.12
40	1.99	0.00	1.00	95582	190	1.99	0.00	95487	3554784	37.19
41	1.96	0.00	1.00	95392	187	1.96	0.00	95299	3459297	36.26
42	2.54	0.00	1.00	95205	242	2.54	0.00	95084	3363998	35.33
43	2.37	0.00	1.00	94963	225	2.37	0.00	94851	3268914	34.42
44	2.73	0.00	1.00	94738	259	2.73	0.00	94609	3174063	33.50
45	3.07	0.00	1.00	94479	290	3.07	0.00	94334	3079455	32.59
46	2.92	0.00	1.00	94190	275	2.93	0.00	94052	2985120	31.69
47	3.69	0.00	1.00	93914	347	3.70	0.00	93741	2891068	30.78
48	3.58	0.00	1.00	93567	335	3.59	0.00	93400	2797327	29.90
49	4.00	0.00	1.00	93232	373	4.01	0.00	93046	2703928	29.00
50	4.46	0.00	1.00	92859	414	4.47	0.00	92652	2610882	28.12
51	4.59	0.00	1.00	92445	424	4.60	0.00	92233	2518230	27.24
52	5.25	0.01	0.99	92021	483	5.27	0.01	91779	2425997	26.36
53	5.84	0.01	0.99	91537	535	5.86	0.01	91270	2334218	25.50
54	6.44	0.01	0.99	91003	586	6.46	0.01	90710	2242947	24.65
55	6.89	0.01	0.99	90417	623	6.92	0.01	90105	2152238	23.80
56	7.55	0.01	0.99	89793	678	7.58	0.01	89455	2062133	22.97
57	8.32	0.01	0.99	89116	741	8.35	0.01	88745	1972678	22.14
58	8.84	0.01	0.99	88374	781	8.88	0.01	87984	1883933	21.32
59	9.85	0.01	0.99	87593	863	9.90	0.01	87162	1795950	20.50
60	10.69	0.01	0.99	86730	927	10.75	0.01	86267	1708788	19.70
61	11.83	0.01	0.99	85803	1015	11.90	0.01	85296	1622521	18.91
62	12.80	0.01	0.99	84788	1085	12.88	0.01	84246	1537225	18.13
63	14.68	0.01	0.99	83703	1229	14.79	0.01	83089	1452979	17.36
64	15.87	0.02	0.98	82474	1309	16.00	0.02	81820	1369891	16.61
65	18.47	0.02	0.98	81165	1499	18.64	0.02	80416	1288071	15.87
66	19.32	0.02	0.98	79666	1539	19.51	0.02	78897	1207656	15.16
67	21.69	0.02	0.98	78127	1695	21.93	0.02	77280	1128759	14.45
68	24.02	0.02	0.98	76432	1836	24.31	0.02	75515	1051479	13.76
69	26.14	0.03	0.97	74597	1950	26.49	0.03	73622	975965	13.08
70	31.26	0.03	0.97	72647	2271	31.76	0.03	71511	902343	12.42
71	31.93	0.03	0.97	70376	2247	32.44	0.03	69252	830832	11.81
72	33.45	0.03	0.97	68129	2279	34.02	0.03	66989	761579	11.18
73	38.61	0.04	0.96	65850	2542	39.37	0.04	64579	694590	10.55
74	44.03	0.04	0.96	63308	2787	45.02	0.05	61914	630011	9.95
75	48.73	0.05	0.95	60521	2949	49.95	0.05	59046	568097	9.39
76	52.75	0.05	0.95	57572	3037	54.18	0.05	56053	509051	8.84
77	60.29	0.06	0.94	54535	3288	62.16	0.06	52891	452997	8.31
78	65.60	0.07	0.93	51247	3362	67.83	0.07	49566	400106	7.81
79	74.76	0.07	0.93	47885	3580	77.66	0.08	46095	350540	7.32
80	81.61	0.08	0.92	44305	3616	85.08	0.09	42498	304445	6.87
81	90.61	0.09	0.91	40690	3687	94.91	0.09	38846	261947	6.44
82	102.52	0.10	0.90	37003	3794	108.06	0.11	35106	223101	6.03
83	106.77	0.11	0.89	33209	3546	112.79	0.11	31436	187995	5.66
84	119.39	0.12	0.88	29663	3542	126.97	0.13	27893	156559	5.28
85	133.69	0.13	0.87	26122	3492	143.27	0.14	24376	128666	4.93
86	141.75	0.14	0.86	22630	3208	152.57	0.15	21026	104290	4.61
87	158.99	0.16	0.84	19422	3088	172.72	0.17	17878	83265	4.29
88	170.77	0.17	0.83	16334	2789	186.72	0.19	14939	65387	4.00

89	206.73	0.21	0.79	13544	2800	230.56	0.23	12144	50448	3.72
90	204.79	0.20	0.80	10744	2200	228.15	0.23	9644	38303	3.56
91	232.16	0.23	0.77	8544	1984	262.65	0.26	7552	28659	3.35
92	244.13	0.24	0.76	6561	1602	278.07	0.28	5760	21107	3.22
93	249.99	0.25	0.75	4959	1240	285.70	0.29	4339	15347	3.09
94	265.32	0.27	0.73	3719	987	305.90	0.31	3226	11008	2.96
95	275.15	0.28	0.72	2732	752	319.05	0.32	2357	7782	2.85
96	263.89	0.26	0.74	1981	523	304.01	0.30	1719	5425	2.74
97	290.38	0.29	0.71	1458	423	339.71	0.34	1246	3706	2.54
98	247.50	0.25	0.75	1035	256	282.46	0.28	907	2460	2.38
99	321.54	0.32	0.68	779	250	383.14	0.38	653	1553	2.00
100	1000.00	1.00	0.00	528	528	586.88	0.59	900	900	1.70