

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

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

Russia 2002

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	15.87	0.02	0.98	100000	1587	16.10	0.02	98568	5864823	58.65
1	1.45	0.00	1.00	98413	142	1.45	0.00	98342	5766255	58.59
2	0.92	0.00	1.00	98271	90	0.92	0.00	98226	5667913	57.68
3	0.84	0.00	1.00	98181	82	0.84	0.00	98140	5569687	56.73
4	0.65	0.00	1.00	98099	64	0.65	0.00	98067	5471547	55.78
5	0.52	0.00	1.00	98035	51	0.52	0.00	98010	5373480	54.81
6	0.50	0.00	1.00	97985	49	0.50	0.00	97960	5275470	53.84
7	0.53	0.00	1.00	97936	52	0.53	0.00	97909	5177510	52.87
8	0.49	0.00	1.00	97883	48	0.49	0.00	97859	5079601	51.89
9	0.49	0.00	1.00	97836	48	0.49	0.00	97811	4981741	50.92
10	0.50	0.00	1.00	97787	49	0.50	0.00	97763	4883930	49.94
11	0.52	0.00	1.00	97738	50	0.52	0.00	97713	4786167	48.97
12	0.50	0.00	1.00	97688	49	0.50	0.00	97663	4688454	47.99
13	0.62	0.00	1.00	97639	61	0.62	0.00	97608	4590790	47.02
14	0.67	0.00	1.00	97578	65	0.67	0.00	97545	4493182	46.05
15	0.95	0.00	1.00	97513	93	0.95	0.00	97466	4395637	45.08
16	1.36	0.00	1.00	97420	132	1.36	0.00	97354	4298170	44.12
17	1.87	0.00	1.00	97288	182	1.87	0.00	97197	4200816	43.18
18	2.24	0.00	1.00	97106	217	2.24	0.00	96997	4103620	42.26
19	2.72	0.00	1.00	96889	263	2.72	0.00	96757	4006622	41.35
20	3.17	0.00	1.00	96625	307	3.18	0.00	96472	3909866	40.46
21	3.65	0.00	1.00	96319	351	3.65	0.00	96143	3813394	39.59
22	4.01	0.00	1.00	95967	385	4.02	0.00	95775	3717251	38.73
23	4.37	0.00	1.00	95582	418	4.38	0.00	95373	3621476	37.89
24	4.63	0.00	1.00	95164	441	4.64	0.00	94944	3526103	37.05
25	5.14	0.01	0.99	94724	487	5.16	0.01	94480	3431159	36.22
26	5.23	0.01	0.99	94236	493	5.25	0.01	93990	3336679	35.41
27	5.68	0.01	0.99	93743	533	5.70	0.01	93477	3242690	34.59
28	6.13	0.01	0.99	93211	572	6.15	0.01	92925	3149213	33.79
29	6.10	0.01	0.99	92639	565	6.11	0.01	92357	3056288	32.99
30	6.88	0.01	0.99	92074	633	6.90	0.01	91758	2963931	32.19
31	6.92	0.01	0.99	91441	632	6.94	0.01	91125	2872174	31.41
32	7.14	0.01	0.99	90808	648	7.17	0.01	90484	2781049	30.63
33	7.42	0.01	0.99	90160	669	7.45	0.01	89826	2690565	29.84
34	7.95	0.01	0.99	89491	712	7.98	0.01	89135	2600739	29.06
35	8.96	0.01	0.99	88779	795	9.00	0.01	88382	2511604	28.29
36	9.04	0.01	0.99	87984	795	9.08	0.01	87586	2423222	27.54
37	9.63	0.01	0.99	87189	840	9.68	0.01	86769	2335636	26.79
38	10.31	0.01	0.99	86349	890	10.36	0.01	85904	2248866	26.04
39	10.88	0.01	0.99	85459	930	10.94	0.01	84994	2162962	25.31
40	12.98	0.01	0.99	84529	1097	13.06	0.01	83981	2077968	24.58
41	12.64	0.01	0.99	83432	1055	12.72	0.01	82905	1993987	23.90
42	13.58	0.01	0.99	82378	1119	13.67	0.01	81818	1911082	23.20
43	14.52	0.01	0.99	81259	1180	14.62	0.01	80669	1829263	22.51
44	15.51	0.02	0.98	80080	1242	15.63	0.02	79458	1748594	21.84

45	17.48	0.02	0.98	78837	1378	17.63	0.02	78148	1669136	21.17
46	17.90	0.02	0.98	77459	1387	18.06	0.02	76766	1590987	20.54
47	19.83	0.02	0.98	76073	1509	20.03	0.02	75318	1514221	19.90
48	20.37	0.02	0.98	74564	1519	20.58	0.02	73804	1438903	19.30
49	21.53	0.02	0.98	73045	1573	21.76	0.02	72259	1365099	18.69
50	26.09	0.03	0.97	71472	1864	26.43	0.03	70540	1292840	18.09
51	24.64	0.02	0.98	69608	1715	24.94	0.02	68750	1222300	17.56
52	26.57	0.03	0.97	67893	1804	26.93	0.03	66991	1153550	16.99
53	29.16	0.03	0.97	66089	1927	29.59	0.03	65125	1086559	16.44
54	26.54	0.03	0.97	64162	1703	26.90	0.03	63310	1021434	15.92
55	34.50	0.03	0.97	62459	2155	35.10	0.04	61382	958123	15.34
56	31.48	0.03	0.97	60304	1898	31.98	0.03	59355	896742	14.87
57	35.19	0.04	0.96	58406	2056	35.82	0.04	57378	837386	14.34
58	37.00	0.04	0.96	56351	2085	37.70	0.04	55308	780008	13.84
59	33.74	0.03	0.97	54266	1831	34.32	0.03	53350	724700	13.35
60	47.82	0.05	0.95	52435	2507	48.99	0.05	51181	671349	12.80
61	44.64	0.04	0.96	49928	2229	45.66	0.05	48813	620168	12.42
62	47.18	0.05	0.95	47699	2251	48.32	0.05	46574	571355	11.98
63	51.18	0.05	0.95	45448	2326	52.53	0.05	44285	524781	11.55
64	49.61	0.05	0.95	43122	2139	50.87	0.05	42053	480496	11.14
65	54.49	0.05	0.95	40983	2233	56.01	0.06	39867	438443	10.70
66	57.52	0.06	0.94	38750	2229	59.23	0.06	37635	398576	10.29
67	60.81	0.06	0.94	36521	2221	62.72	0.06	35411	360941	9.88
68	61.48	0.06	0.94	34300	2109	63.43	0.06	33246	325530	9.49
69	66.52	0.07	0.93	32191	2141	68.80	0.07	31121	292285	9.08
70	72.55	0.07	0.93	30050	2180	75.28	0.08	28960	261164	8.69
71	74.55	0.07	0.93	27870	2078	77.44	0.08	26831	232204	8.33
72	79.90	0.08	0.92	25792	2061	83.22	0.08	24762	205373	7.96
73	85.70	0.09	0.91	23731	2034	89.54	0.09	22714	180611	7.61
74	92.82	0.09	0.91	21698	2014	97.34	0.10	20691	157897	7.28
75	95.59	0.10	0.90	19684	1881	100.38	0.10	18743	137206	6.97
76	100.79	0.10	0.90	17802	1794	106.14	0.11	16905	118464	6.65
77	105.14	0.11	0.89	16008	1683	110.98	0.11	15166	101559	6.34
78	116.32	0.12	0.88	14325	1666	123.50	0.12	13492	86392	6.03
79	112.95	0.11	0.89	12658	1430	119.71	0.12	11944	72901	5.76
80	124.31	0.12	0.88	11229	1396	132.55	0.13	10531	60957	5.43
81	134.76	0.13	0.87	9833	1325	144.49	0.14	9170	50426	5.13
82	141.13	0.14	0.86	8508	1201	151.84	0.15	7907	41256	4.85
83	164.24	0.16	0.84	7307	1200	178.94	0.18	6707	33348	4.56
84	159.81	0.16	0.84	6107	976	173.69	0.17	5619	26641	4.36
85	173.49	0.17	0.83	5131	890	189.97	0.19	4686	21022	4.10
86	188.49	0.19	0.81	4241	799	208.11	0.21	3841	16337	3.85
87	205.91	0.21	0.79	3441	709	229.54	0.23	3087	12495	3.63
88	217.46	0.22	0.78	2733	594	243.99	0.24	2436	9408	3.44
89	229.58	0.23	0.77	2139	491	259.35	0.26	1893	6973	3.26
90	251.88	0.25	0.75	1648	415	288.18	0.29	1440	5080	3.08
91	257.67	0.26	0.74	1233	318	295.78	0.30	1074	3640	2.95
92	276.45	0.28	0.72	915	253	320.79	0.32	789	2566	2.80
93	297.72	0.30	0.70	662	197	349.78	0.35	563	1777	2.68
94	312.70	0.31	0.69	465	145	370.66	0.37	392	1214	2.61

95	311.35	0.31	0.69	320	99	368.75	0.37	270	822	2.57
96	309.48	0.31	0.69	220	68	366.13	0.37	186	552	2.51
97	276.01	0.28	0.72	152	42	320.19	0.32	131	366	2.41
98	269.78	0.27	0.73	110	30	311.85	0.31	95	235	2.13
99	324.11	0.32	0.68	80	26	386.79	0.39	67	140	1.74
100	1000.00	1.00	0.00	54	54	751.53	0.75	72	72	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	11.98	0.01	0.99	100000	1198	12.12	0.01	98910	7187798	71.88
1	1.21	0.00	1.00	98802	120	1.22	0.00	98742	7088887	71.75
2	0.70	0.00	1.00	98682	70	0.71	0.00	98647	6990146	70.84
3	0.54	0.00	1.00	98612	53	0.54	0.00	98585	6891499	69.88
4	0.53	0.00	1.00	98559	52	0.53	0.00	98532	6792914	68.92
5	0.43	0.00	1.00	98506	43	0.43	0.00	98485	6694381	67.96
6	0.34	0.00	1.00	98463	34	0.34	0.00	98447	6595897	66.99
7	0.28	0.00	1.00	98430	27	0.28	0.00	98416	6497450	66.01
8	0.30	0.00	1.00	98402	29	0.30	0.00	98388	6399034	65.03
9	0.30	0.00	1.00	98373	29	0.30	0.00	98358	6300647	64.05
10	0.28	0.00	1.00	98344	27	0.28	0.00	98330	6202288	63.07
11	0.31	0.00	1.00	98316	31	0.31	0.00	98301	6103958	62.08
12	0.30	0.00	1.00	98286	30	0.31	0.00	98271	6005657	61.10
13	0.34	0.00	1.00	98256	34	0.34	0.00	98239	5907387	60.12
14	0.36	0.00	1.00	98222	35	0.36	0.00	98204	5809148	59.14
15	0.50	0.00	1.00	98187	49	0.50	0.00	98162	5710943	58.16
16	0.63	0.00	1.00	98137	62	0.63	0.00	98106	5612781	57.19
17	0.73	0.00	1.00	98075	72	0.73	0.00	98040	5514675	56.23
18	0.82	0.00	1.00	98004	80	0.82	0.00	97964	5416635	55.27
19	0.86	0.00	1.00	97924	84	0.86	0.00	97882	5318671	54.31
20	0.95	0.00	1.00	97840	93	0.95	0.00	97793	5220790	53.36
21	1.01	0.00	1.00	97747	98	1.01	0.00	97697	5122997	52.41
22	1.01	0.00	1.00	97648	99	1.01	0.00	97599	5025299	51.46
23	1.14	0.00	1.00	97549	111	1.14	0.00	97494	4927701	50.51
24	1.15	0.00	1.00	97439	112	1.15	0.00	97382	4830207	49.57
25	1.27	0.00	1.00	97326	124	1.27	0.00	97264	4732824	48.63
26	1.36	0.00	1.00	97202	132	1.36	0.00	97136	4635560	47.69
27	1.45	0.00	1.00	97070	141	1.45	0.00	97000	4538424	46.75
28	1.49	0.00	1.00	96929	145	1.49	0.00	96857	4441424	45.82
29	1.48	0.00	1.00	96785	143	1.48	0.00	96713	4344567	44.89
30	1.81	0.00	1.00	96641	175	1.81	0.00	96554	4247854	43.95
31	1.81	0.00	1.00	96466	175	1.81	0.00	96379	4151300	43.03
32	1.87	0.00	1.00	96292	180	1.88	0.00	96202	4054921	42.11
33	2.05	0.00	1.00	96111	197	2.05	0.00	96013	3958720	41.19
34	2.18	0.00	1.00	95914	209	2.18	0.00	95810	3862707	40.27
35	2.27	0.00	1.00	95705	218	2.28	0.00	95596	3766897	39.36
36	2.41	0.00	1.00	95488	230	2.42	0.00	95372	3671301	38.45
37	2.64	0.00	1.00	95257	251	2.64	0.00	95132	3575929	37.54
38	2.79	0.00	1.00	95006	265	2.80	0.00	94873	3480797	36.64

39	2.93	0.00	1.00	94740	278	2.94	0.00	94602	3385924	35.74
40	3.36	0.00	1.00	94463	318	3.37	0.00	94304	3291322	34.84
41	3.49	0.00	1.00	94145	328	3.49	0.00	93981	3197019	33.96
42	3.62	0.00	1.00	93817	340	3.63	0.00	93647	3103038	33.08
43	3.94	0.00	1.00	93477	369	3.95	0.00	93292	3009391	32.19
44	4.35	0.00	1.00	93108	405	4.36	0.00	92905	2916099	31.32
45	4.71	0.00	1.00	92703	437	4.72	0.00	92485	2823193	30.45
46	5.15	0.01	0.99	92266	475	5.16	0.01	92029	2730709	29.60
47	5.59	0.01	0.99	91791	513	5.61	0.01	91534	2638680	28.75
48	6.03	0.01	0.99	91278	550	6.04	0.01	91003	2547145	27.91
49	6.24	0.01	0.99	90728	566	6.26	0.01	90445	2456143	27.07
50	7.48	0.01	0.99	90162	674	7.51	0.01	89825	2365698	26.24
51	7.68	0.01	0.99	89487	687	7.71	0.01	89144	2275873	25.43
52	8.29	0.01	0.99	88800	736	8.32	0.01	88432	2186729	24.63
53	9.31	0.01	0.99	88064	820	9.35	0.01	87655	2098297	23.83
54	8.74	0.01	0.99	87245	762	8.77	0.01	86864	2010642	23.05
55	11.77	0.01	0.99	86483	1018	11.84	0.01	85974	1923779	22.24
56	11.00	0.01	0.99	85465	940	11.06	0.01	84995	1837805	21.50
57	12.23	0.01	0.99	84525	1034	12.31	0.01	84008	1752810	20.74
58	13.16	0.01	0.99	83491	1098	13.24	0.01	82942	1668802	19.99
59	12.04	0.01	0.99	82393	992	12.12	0.01	81897	1585860	19.25
60	15.81	0.02	0.98	81400	1287	15.94	0.02	80757	1503963	18.48
61	15.08	0.02	0.98	80113	1208	15.19	0.02	79509	1423206	17.76
62	16.17	0.02	0.98	78905	1276	16.31	0.02	78267	1343697	17.03
63	18.14	0.02	0.98	77629	1408	18.31	0.02	76925	1265430	16.30
64	18.65	0.02	0.98	76221	1421	18.82	0.02	75510	1188505	15.59
65	21.61	0.02	0.98	74800	1616	21.85	0.02	73991	1112995	14.88
66	23.57	0.02	0.98	73183	1725	23.85	0.02	72321	1039004	14.20
67	26.11	0.03	0.97	71458	1866	26.45	0.03	70526	966683	13.53
68	27.71	0.03	0.97	69593	1928	28.09	0.03	68629	896157	12.88
69	30.56	0.03	0.97	67665	2068	31.04	0.03	66631	827528	12.23
70	34.43	0.03	0.97	65597	2259	35.04	0.04	64467	760897	11.60
71	36.52	0.04	0.96	63338	2313	37.20	0.04	62182	696430	11.00
72	40.86	0.04	0.96	61025	2494	41.72	0.04	59778	634248	10.39
73	44.94	0.04	0.96	58531	2631	45.98	0.05	57216	574470	9.81
74	50.04	0.05	0.95	55901	2797	51.32	0.05	54502	517254	9.25
75	55.47	0.06	0.94	53104	2945	57.05	0.06	51631	462752	8.71
76	61.86	0.06	0.94	50158	3103	63.83	0.06	48607	411121	8.20
77	67.58	0.07	0.93	47055	3180	69.95	0.07	45465	362515	7.70
78	77.53	0.08	0.92	43875	3402	80.66	0.08	42174	317049	7.23
79	81.12	0.08	0.92	40473	3283	84.55	0.08	38832	274875	6.79
80	91.15	0.09	0.91	37190	3390	95.50	0.10	35495	236043	6.35
81	100.17	0.10	0.90	33800	3386	105.45	0.11	32107	200548	5.93
82	111.17	0.11	0.89	30414	3381	117.71	0.12	28724	168441	5.54
83	127.46	0.13	0.87	27033	3446	136.14	0.14	25310	139717	5.17
84	130.79	0.13	0.87	23588	3085	139.94	0.14	22045	114406	4.85
85	146.28	0.15	0.85	20503	2999	157.82	0.16	19003	92361	4.50
86	160.68	0.16	0.84	17504	2812	174.72	0.17	16097	73358	4.19
87	181.60	0.18	0.82	14691	2668	199.73	0.20	13357	57261	3.90
88	195.71	0.20	0.80	12023	2353	216.94	0.22	10847	43904	3.65

89	208.33	0.21	0.79	9670	2015	232.55	0.23	8663	33057	3.42
90	230.53	0.23	0.77	7656	1765	260.57	0.26	6773	24394	3.19
91	244.54	0.24	0.76	5891	1441	278.61	0.28	5170	17621	2.99
92	264.56	0.26	0.74	4450	1177	304.89	0.30	3862	12450	2.80
93	290.82	0.29	0.71	3273	952	340.30	0.34	2797	8589	2.62
94	315.06	0.32	0.68	2321	731	373.98	0.37	1955	5792	2.50
95	320.79	0.32	0.68	1590	510	382.07	0.38	1335	3836	2.41
96	324.87	0.32	0.68	1080	351	387.87	0.39	904	2502	2.32
97	335.17	0.34	0.66	729	244	402.65	0.40	607	1597	2.19
98	335.52	0.34	0.66	485	163	403.15	0.40	403	990	2.04
99	399.69	0.40	0.60	322	129	499.51	0.50	258	587	1.82
100	1000.00	1.00	0.00	193	193	586.88	0.59	329	329	1.70