

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

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

Russia 1984

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	23.42	0.02	0.98	100000	2342	23.92	0.02	97917	6171742	61.72
1	2.96	0.00	1.00	97658	289	2.97	0.00	97514	6073824	62.19
2	1.33	0.00	1.00	97369	129	1.33	0.00	97304	5976311	61.38
3	1.03	0.00	1.00	97240	100	1.03	0.00	97189	5879006	60.46
4	0.89	0.00	1.00	97139	86	0.89	0.00	97096	5781817	59.52
5	0.82	0.00	1.00	97053	79	0.82	0.00	97013	5684721	58.57
6	0.77	0.00	1.00	96974	75	0.77	0.00	96936	5587708	57.62
7	0.82	0.00	1.00	96899	80	0.82	0.00	96859	5490771	56.66
8	0.74	0.00	1.00	96819	71	0.74	0.00	96784	5393912	55.71
9	0.65	0.00	1.00	96748	63	0.65	0.00	96716	5297129	54.75
10	0.62	0.00	1.00	96685	60	0.62	0.00	96655	5200413	53.79
11	0.58	0.00	1.00	96625	56	0.58	0.00	96597	5103758	52.82
12	0.56	0.00	1.00	96569	55	0.56	0.00	96542	5007161	51.85
13	0.65	0.00	1.00	96514	63	0.65	0.00	96483	4910619	50.88
14	0.71	0.00	1.00	96451	68	0.71	0.00	96417	4814136	49.91
15	0.88	0.00	1.00	96383	85	0.89	0.00	96340	4717719	48.95
16	1.25	0.00	1.00	96298	121	1.25	0.00	96237	4621378	47.99
17	1.68	0.00	1.00	96177	162	1.68	0.00	96096	4525141	47.05
18	2.13	0.00	1.00	96015	205	2.13	0.00	95913	4429045	46.13
19	2.11	0.00	1.00	95811	202	2.11	0.00	95710	4333132	45.23
20	2.34	0.00	1.00	95609	224	2.34	0.00	95497	4237422	44.32
21	2.83	0.00	1.00	95385	270	2.84	0.00	95250	4141926	43.42
22	2.98	0.00	1.00	95114	284	2.99	0.00	94972	4046676	42.55
23	3.31	0.00	1.00	94830	314	3.32	0.00	94674	3951704	41.67
24	3.39	0.00	1.00	94517	320	3.39	0.00	94356	3857030	40.81
25	3.57	0.00	1.00	94196	336	3.58	0.00	94028	3762674	39.95
26	3.78	0.00	1.00	93860	355	3.79	0.00	93682	3668646	39.09
27	4.01	0.00	1.00	93505	375	4.02	0.00	93318	3574963	38.23
28	4.24	0.00	1.00	93130	395	4.25	0.00	92933	3481646	37.38
29	4.55	0.00	1.00	92736	422	4.56	0.00	92525	3388713	36.54
30	4.77	0.00	1.00	92314	440	4.78	0.00	92094	3296188	35.71
31	4.93	0.00	1.00	91874	453	4.95	0.00	91647	3204094	34.87
32	5.29	0.01	0.99	91421	484	5.31	0.01	91179	3112447	34.05
33	5.60	0.01	0.99	90937	509	5.61	0.01	90682	3021268	33.22
34	5.77	0.01	0.99	90428	522	5.79	0.01	90167	2930586	32.41
35	6.58	0.01	0.99	89906	592	6.60	0.01	89610	2840419	31.59
36	5.84	0.01	0.99	89314	522	5.86	0.01	89053	2750808	30.80
37	7.17	0.01	0.99	88793	636	7.19	0.01	88474	2661755	29.98
38	6.85	0.01	0.99	88156	604	6.88	0.01	87854	2573280	29.19
39	7.76	0.01	0.99	87552	680	7.79	0.01	87212	2485426	28.39
40	9.23	0.01	0.99	86872	802	9.28	0.01	86471	2398214	27.61
41	8.52	0.01	0.99	86070	733	8.55	0.01	85704	2311743	26.86
42	10.61	0.01	0.99	85337	905	10.66	0.01	84885	2226039	26.09
43	10.42	0.01	0.99	84432	880	10.48	0.01	83992	2141154	25.36
44	10.97	0.01	0.99	83552	917	11.04	0.01	83093	2057162	24.62

45	12.10	0.01	0.99	82635	1000	12.17	0.01	82135	1974069	23.89
46	12.04	0.01	0.99	81635	983	12.12	0.01	81144	1891934	23.18
47	13.09	0.01	0.99	80652	1056	13.17	0.01	80124	1810790	22.45
48	14.09	0.01	0.99	79597	1121	14.19	0.01	79036	1730666	21.74
49	15.38	0.02	0.98	78475	1207	15.50	0.02	77871	1651630	21.05
50	16.19	0.02	0.98	77268	1251	16.32	0.02	76642	1573758	20.37
51	17.38	0.02	0.98	76017	1321	17.53	0.02	75356	1497116	19.69
52	18.86	0.02	0.98	74696	1409	19.04	0.02	73992	1421760	19.03
53	20.25	0.02	0.98	73287	1484	20.46	0.02	72545	1347768	18.39
54	21.44	0.02	0.98	71803	1539	21.67	0.02	71034	1275223	17.76
55	22.21	0.02	0.98	70264	1561	22.46	0.02	69484	1204189	17.14
56	24.32	0.02	0.98	68703	1671	24.62	0.02	67868	1134705	16.52
57	25.21	0.03	0.97	67032	1690	25.54	0.03	66187	1066838	15.92
58	27.11	0.03	0.97	65342	1771	27.48	0.03	64456	1000650	15.31
59	29.39	0.03	0.97	63571	1868	29.83	0.03	62637	936194	14.73
60	33.10	0.03	0.97	61702	2042	33.66	0.03	60681	873557	14.16
61	32.24	0.03	0.97	59660	1923	32.76	0.03	58698	812876	13.63
62	34.85	0.03	0.97	57737	2012	35.46	0.04	56731	754178	13.06
63	38.16	0.04	0.96	55725	2127	38.91	0.04	54662	697447	12.52
64	40.63	0.04	0.96	53598	2178	41.47	0.04	52510	642785	11.99
65	44.41	0.04	0.96	51421	2284	45.42	0.05	50279	590276	11.48
66	44.81	0.04	0.96	49137	2202	45.84	0.05	48036	539997	10.99
67	47.64	0.05	0.95	46935	2236	48.80	0.05	45817	491961	10.48
68	53.09	0.05	0.95	44699	2373	54.54	0.05	43512	446144	9.98
69	58.81	0.06	0.94	42326	2489	60.59	0.06	41081	402631	9.51
70	62.66	0.06	0.94	39837	2496	64.69	0.06	38589	361550	9.08
71	63.65	0.06	0.94	37341	2377	65.74	0.07	36152	322961	8.65
72	70.60	0.07	0.93	34964	2469	73.19	0.07	33730	286809	8.20
73	75.94	0.08	0.92	32495	2468	78.93	0.08	31262	253079	7.79
74	81.86	0.08	0.92	30028	2458	85.36	0.09	28799	221818	7.39
75	88.18	0.09	0.91	27570	2431	92.24	0.09	26354	193019	7.00
76	95.51	0.10	0.90	25139	2401	100.30	0.10	23938	166665	6.63
77	104.25	0.10	0.90	22738	2370	109.99	0.11	21552	142727	6.28
78	107.86	0.11	0.89	20367	2197	114.01	0.11	19269	121174	5.95
79	119.92	0.12	0.88	18170	2179	127.57	0.13	17081	101905	5.61
80	131.72	0.13	0.87	15991	2106	141.00	0.14	14938	84825	5.30
81	134.63	0.13	0.87	13885	1869	144.35	0.14	12950	69887	5.03
82	148.33	0.15	0.85	12016	1782	160.21	0.16	11125	56936	4.74
83	157.20	0.16	0.84	10233	1609	170.61	0.17	9429	45812	4.48
84	174.48	0.17	0.83	8625	1505	191.16	0.19	7872	36383	4.22
85	176.10	0.18	0.82	7120	1254	193.10	0.19	6493	28510	4.00
86	202.63	0.20	0.80	5866	1189	225.48	0.23	5272	22018	3.75
87	217.64	0.22	0.78	4677	1018	244.22	0.24	4168	16746	3.58
88	223.16	0.22	0.78	3659	817	251.18	0.25	3251	12577	3.44
89	240.36	0.24	0.76	2843	683	273.20	0.27	2501	9326	3.28
90	263.06	0.26	0.74	2159	568	302.91	0.30	1875	6825	3.16
91	256.76	0.26	0.74	1591	409	294.57	0.29	1387	4950	3.11
92	273.49	0.27	0.73	1183	323	316.81	0.32	1021	3563	3.01
93	271.14	0.27	0.73	859	233	313.66	0.31	743	2542	2.96
94	285.15	0.29	0.71	626	179	332.56	0.33	537	1799	2.87

95	222.48	0.22	0.78	448	100	250.33	0.25	398	1262	2.82
96	250.41	0.25	0.75	348	87	286.25	0.29	305	864	2.48
97	276.23	0.28	0.72	261	72	320.50	0.32	225	559	2.14
98	274.49	0.27	0.73	189	52	318.16	0.32	163	334	1.77
99	600.13	0.60	0.40	137	82	857.41	0.86	96	171	1.25
100	1000.00	1.00	0.00	55	55	725.03	0.73	76	76	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	17.53	0.02	0.98	100000	1753	17.81	0.02	98423	7298356	72.98
1	2.41	0.00	1.00	98247	236	2.41	0.00	98129	7199933	73.28
2	1.14	0.00	1.00	98011	112	1.14	0.00	97955	7101804	72.46
3	0.79	0.00	1.00	97899	78	0.79	0.00	97860	7003850	71.54
4	0.68	0.00	1.00	97821	67	0.68	0.00	97788	6905990	70.60
5	0.56	0.00	1.00	97754	55	0.56	0.00	97727	6808202	69.65
6	0.44	0.00	1.00	97699	43	0.44	0.00	97678	6710475	68.68
7	0.48	0.00	1.00	97656	47	0.48	0.00	97633	6612798	67.71
8	0.42	0.00	1.00	97609	41	0.42	0.00	97589	6515165	66.75
9	0.36	0.00	1.00	97569	35	0.36	0.00	97551	6417576	65.77
10	0.31	0.00	1.00	97534	31	0.31	0.00	97519	6320024	64.80
11	0.35	0.00	1.00	97503	34	0.35	0.00	97486	6222506	63.82
12	0.32	0.00	1.00	97469	31	0.32	0.00	97454	6125020	62.84
13	0.36	0.00	1.00	97438	35	0.36	0.00	97420	6027566	61.86
14	0.33	0.00	1.00	97403	33	0.33	0.00	97386	5930146	60.88
15	0.45	0.00	1.00	97370	44	0.45	0.00	97348	5832759	59.90
16	0.54	0.00	1.00	97327	52	0.54	0.00	97300	5735411	58.93
17	0.60	0.00	1.00	97274	58	0.60	0.00	97245	5638111	57.96
18	0.66	0.00	1.00	97216	64	0.66	0.00	97184	5540865	57.00
19	0.66	0.00	1.00	97152	64	0.66	0.00	97120	5443682	56.03
20	0.79	0.00	1.00	97088	77	0.79	0.00	97049	5346562	55.07
21	0.68	0.00	1.00	97011	66	0.68	0.00	96978	5249513	54.11
22	0.72	0.00	1.00	96945	70	0.72	0.00	96910	5152535	53.15
23	0.73	0.00	1.00	96875	71	0.73	0.00	96839	5055625	52.19
24	0.76	0.00	1.00	96804	74	0.76	0.00	96767	4958786	51.22
25	0.88	0.00	1.00	96730	85	0.88	0.00	96688	4862019	50.26
26	0.87	0.00	1.00	96645	84	0.87	0.00	96603	4765331	49.31
27	0.86	0.00	1.00	96561	83	0.86	0.00	96519	4668728	48.35
28	0.94	0.00	1.00	96478	90	0.94	0.00	96433	4572209	47.39
29	1.04	0.00	1.00	96387	101	1.04	0.00	96337	4475776	46.44
30	1.15	0.00	1.00	96287	111	1.15	0.00	96231	4379439	45.48
31	1.22	0.00	1.00	96176	118	1.22	0.00	96117	4283208	44.54
32	1.30	0.00	1.00	96058	124	1.30	0.00	95996	4187091	43.59
33	1.38	0.00	1.00	95934	133	1.38	0.00	95867	4091095	42.64
34	1.49	0.00	1.00	95801	143	1.49	0.00	95730	3995227	41.70
35	1.77	0.00	1.00	95659	169	1.77	0.00	95574	3899497	40.76
36	1.61	0.00	1.00	95489	153	1.61	0.00	95413	3803923	39.84
37	2.13	0.00	1.00	95336	203	2.14	0.00	95234	3708511	38.90
38	1.96	0.00	1.00	95133	187	1.96	0.00	95039	3613277	37.98

39	2.25	0.00	1.00	94946	213	2.25	0.00	94839	3518237	37.06
40	2.73	0.00	1.00	94733	258	2.73	0.00	94603	3423398	36.14
41	2.55	0.00	1.00	94474	241	2.56	0.00	94354	3328795	35.23
42	3.04	0.00	1.00	94233	287	3.05	0.00	94090	3234441	34.32
43	2.94	0.00	1.00	93946	276	2.94	0.00	93808	3140351	33.43
44	3.32	0.00	1.00	93670	311	3.32	0.00	93515	3046543	32.52
45	3.51	0.00	1.00	93359	328	3.52	0.00	93195	2953028	31.63
46	3.65	0.00	1.00	93031	339	3.65	0.00	92862	2859833	30.74
47	4.17	0.00	1.00	92692	386	4.17	0.00	92499	2766971	29.85
48	4.66	0.00	1.00	92306	430	4.67	0.00	92091	2674472	28.97
49	5.13	0.01	0.99	91876	472	5.15	0.01	91640	2582381	28.11
50	5.58	0.01	0.99	91404	510	5.60	0.01	91149	2490741	27.25
51	5.88	0.01	0.99	90894	534	5.89	0.01	90627	2399591	26.40
52	6.47	0.01	0.99	90360	585	6.49	0.01	90068	2308964	25.55
53	6.85	0.01	0.99	89776	615	6.87	0.01	89468	2218896	24.72
54	7.40	0.01	0.99	89161	660	7.43	0.01	88831	2129428	23.88
55	7.94	0.01	0.99	88501	703	7.97	0.01	88149	2040597	23.06
56	8.83	0.01	0.99	87798	776	8.87	0.01	87410	1952448	22.24
57	9.36	0.01	0.99	87023	815	9.41	0.01	86615	1865037	21.43
58	10.34	0.01	0.99	86208	891	10.39	0.01	85762	1778422	20.63
59	11.33	0.01	0.99	85317	967	11.40	0.01	84833	1692660	19.84
60	12.94	0.01	0.99	84350	1091	13.02	0.01	83804	1607826	19.06
61	13.15	0.01	0.99	83259	1095	13.23	0.01	82712	1524022	18.30
62	14.91	0.01	0.99	82164	1225	15.02	0.02	81552	1441310	17.54
63	16.11	0.02	0.98	80940	1304	16.24	0.02	80288	1359758	16.80
64	17.27	0.02	0.98	79635	1375	17.42	0.02	78948	1279471	16.07
65	19.70	0.02	0.98	78260	1542	19.90	0.02	77489	1200523	15.34
66	20.25	0.02	0.98	76718	1554	20.46	0.02	75942	1123034	14.64
67	22.11	0.02	0.98	75165	1662	22.36	0.02	74334	1047092	13.93
68	25.17	0.03	0.97	73503	1850	25.49	0.03	72578	972758	13.23
69	28.28	0.03	0.97	71653	2026	28.69	0.03	70640	900181	12.56
70	31.46	0.03	0.97	69626	2190	31.96	0.03	68531	829541	11.91
71	33.47	0.03	0.97	67436	2257	34.04	0.03	66307	761010	11.28
72	37.78	0.04	0.96	65179	2462	38.50	0.04	63948	694703	10.66
73	43.39	0.04	0.96	62717	2721	44.35	0.04	61356	630755	10.06
74	48.04	0.05	0.95	59995	2882	49.23	0.05	58554	569399	9.49
75	51.43	0.05	0.95	57113	2937	52.79	0.05	55644	510845	8.94
76	58.16	0.06	0.94	54176	3151	59.90	0.06	52600	455200	8.40
77	65.61	0.07	0.93	51025	3348	67.83	0.07	49351	402600	7.89
78	70.31	0.07	0.93	47677	3352	72.88	0.07	46001	353250	7.41
79	79.51	0.08	0.92	44325	3524	82.80	0.08	42563	307249	6.93
80	90.51	0.09	0.91	40800	3693	94.80	0.09	38954	264686	6.49
81	95.12	0.10	0.90	37108	3530	99.87	0.10	35343	225732	6.08
82	102.94	0.10	0.90	33578	3457	108.53	0.11	31850	190389	5.67
83	120.88	0.12	0.88	30121	3641	128.65	0.13	28301	158540	5.26
84	145.72	0.15	0.85	26480	3859	157.17	0.16	24551	130239	4.92
85	150.43	0.15	0.85	22622	3403	162.67	0.16	20920	105688	4.67
86	168.51	0.17	0.83	19219	3239	184.01	0.18	17599	84768	4.41
87	173.52	0.17	0.83	15980	2773	190.01	0.19	14594	67168	4.20
88	187.12	0.19	0.81	13207	2471	206.43	0.21	11972	52575	3.98

89	202.50	0.20	0.80	10736	2174	225.31	0.23	9649	40603	3.78
90	222.06	0.22	0.78	8562	1901	249.79	0.25	7611	30954	3.62
91	220.28	0.22	0.78	6661	1467	247.54	0.25	5927	23343	3.50
92	245.47	0.25	0.75	5193	1275	279.82	0.28	4556	17416	3.35
93	230.77	0.23	0.77	3919	904	260.87	0.26	3466	12860	3.28
94	234.17	0.23	0.77	3014	706	265.23	0.27	2661	9393	3.12
95	223.32	0.22	0.78	2308	516	251.39	0.25	2051	6732	2.92
96	258.80	0.26	0.74	1793	464	297.26	0.30	1561	4681	2.61
97	246.81	0.25	0.75	1329	328	281.55	0.28	1165	3120	2.35
98	277.41	0.28	0.72	1001	278	322.09	0.32	862	1955	1.95
99	540.94	0.54	0.46	723	391	741.49	0.74	528	1093	1.51
100	1000.00	1.00	0.00	332	332	586.88	0.59	566	566	1.70