

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

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

Russia 1960

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	40.21	0.04	0.96	100000	4021	41.64	0.04	96546	6358586	63.59
1	5.45	0.01	0.99	95979	523	5.46	0.01	95718	6262041	65.24
2	2.29	0.00	1.00	95457	219	2.30	0.00	95347	6166323	64.60
3	1.64	0.00	1.00	95238	156	1.64	0.00	95160	6070975	63.75
4	1.33	0.00	1.00	95082	127	1.33	0.00	95018	5975815	62.85
5	1.33	0.00	1.00	94955	126	1.33	0.00	94892	5880797	61.93
6	1.25	0.00	1.00	94829	118	1.25	0.00	94770	5785905	61.01
7	1.23	0.00	1.00	94711	117	1.23	0.00	94653	5691135	60.09
8	1.13	0.00	1.00	94594	107	1.13	0.00	94541	5596482	59.16
9	0.98	0.00	1.00	94488	93	0.98	0.00	94441	5501941	58.23
10	0.90	0.00	1.00	94395	85	0.91	0.00	94352	5407500	57.29
11	0.89	0.00	1.00	94309	84	0.89	0.00	94267	5313148	56.34
12	0.85	0.00	1.00	94226	80	0.85	0.00	94185	5218881	55.39
13	0.82	0.00	1.00	94145	77	0.82	0.00	94107	5124695	54.43
14	0.97	0.00	1.00	94068	91	0.97	0.00	94022	5030589	53.48
15	1.17	0.00	1.00	93977	110	1.17	0.00	93922	4936566	52.53
16	1.28	0.00	1.00	93866	120	1.28	0.00	93807	4842645	51.59
17	1.41	0.00	1.00	93747	132	1.41	0.00	93681	4748838	50.66
18	2.05	0.00	1.00	93614	192	2.05	0.00	93518	4655158	49.73
19	2.26	0.00	1.00	93422	211	2.27	0.00	93317	4561639	48.83
20	2.32	0.00	1.00	93211	216	2.32	0.00	93103	4468323	47.94
21	2.17	0.00	1.00	92995	202	2.17	0.00	92894	4375220	47.05
22	2.63	0.00	1.00	92793	244	2.63	0.00	92671	4282326	46.15
23	2.82	0.00	1.00	92549	261	2.82	0.00	92419	4189655	45.27
24	2.94	0.00	1.00	92289	271	2.94	0.00	92153	4097236	44.40
25	3.31	0.00	1.00	92018	305	3.32	0.00	91865	4005082	43.53
26	3.11	0.00	1.00	91712	286	3.12	0.00	91570	3913217	42.67
27	3.18	0.00	1.00	91427	290	3.18	0.00	91282	3821648	41.80
28	3.53	0.00	1.00	91136	322	3.54	0.00	90976	3730366	40.93
29	3.31	0.00	1.00	90815	300	3.31	0.00	90664	3639390	40.07
30	4.14	0.00	1.00	90514	375	4.15	0.00	90327	3548726	39.21
31	3.37	0.00	1.00	90140	304	3.38	0.00	89988	3458399	38.37
32	4.35	0.00	1.00	89836	390	4.36	0.00	89641	3368411	37.50
33	4.16	0.00	1.00	89445	372	4.17	0.00	89259	3278771	36.66
34	4.22	0.00	1.00	89073	376	4.23	0.00	88885	3189512	35.81
35	4.88	0.00	1.00	88697	433	4.89	0.00	88481	3100627	34.96
36	5.03	0.01	0.99	88264	444	5.04	0.01	88042	3012146	34.13
37	4.91	0.00	1.00	87820	431	4.92	0.00	87605	2924103	33.30
38	5.32	0.01	0.99	87389	465	5.33	0.01	87157	2836499	32.46
39	5.15	0.01	0.99	86924	448	5.17	0.01	86700	2749342	31.63
40	6.18	0.01	0.99	86477	535	6.20	0.01	86209	2662641	30.79
41	4.92	0.00	1.00	85942	423	4.93	0.00	85731	2576432	29.98
42	7.32	0.01	0.99	85519	626	7.35	0.01	85206	2490701	29.12
43	6.21	0.01	0.99	84893	527	6.23	0.01	84630	2405495	28.34
44	6.39	0.01	0.99	84366	539	6.41	0.01	84097	2320865	27.51

45	7.96	0.01	0.99	83827	667	7.99	0.01	83494	2236769	26.68
46	8.10	0.01	0.99	83160	674	8.13	0.01	82823	2153275	25.89
47	8.00	0.01	0.99	82487	660	8.03	0.01	82157	2070451	25.10
48	9.58	0.01	0.99	81827	784	9.63	0.01	81435	1988295	24.30
49	9.50	0.01	0.99	81043	770	9.55	0.01	80658	1906860	23.53
50	11.78	0.01	0.99	80272	946	11.85	0.01	79800	1826202	22.75
51	10.26	0.01	0.99	79327	814	10.31	0.01	78920	1746403	22.02
52	13.27	0.01	0.99	78513	1042	13.36	0.01	77992	1667483	21.24
53	13.69	0.01	0.99	77471	1060	13.78	0.01	76941	1589491	20.52
54	14.70	0.01	0.99	76410	1124	14.81	0.01	75849	1512551	19.80
55	17.38	0.02	0.98	75287	1308	17.53	0.02	74633	1436702	19.08
56	18.49	0.02	0.98	73978	1368	18.66	0.02	73295	1362069	18.41
57	19.62	0.02	0.98	72611	1425	19.82	0.02	71899	1288775	17.75
58	23.24	0.02	0.98	71186	1654	23.51	0.02	70359	1216876	17.09
59	22.30	0.02	0.98	69532	1551	22.55	0.02	68757	1146517	16.49
60	30.19	0.03	0.97	67981	2052	30.65	0.03	66955	1077760	15.85
61	22.63	0.02	0.98	65929	1492	22.89	0.02	65183	1010805	15.33
62	31.93	0.03	0.97	64437	2057	32.45	0.03	63409	945621	14.68
63	32.23	0.03	0.97	62380	2010	32.76	0.03	61375	882213	14.14
64	32.74	0.03	0.97	60370	1976	33.28	0.03	59381	820838	13.60
65	39.09	0.04	0.96	58393	2283	39.87	0.04	57252	761456	13.04
66	35.17	0.04	0.96	56111	1974	35.80	0.04	55124	704204	12.55
67	43.16	0.04	0.96	54137	2337	44.12	0.04	52969	649081	11.99
68	46.16	0.05	0.95	51800	2391	47.25	0.05	50605	596112	11.51
69	43.44	0.04	0.96	49409	2146	44.41	0.04	48336	545507	11.04
70	60.53	0.06	0.94	47263	2861	62.42	0.06	45833	497171	10.52
71	39.70	0.04	0.96	44402	1763	40.51	0.04	43521	451338	10.16
72	67.15	0.07	0.93	42639	2863	69.48	0.07	41208	407818	9.56
73	67.91	0.07	0.93	39776	2701	70.30	0.07	38425	366610	9.22
74	65.36	0.07	0.93	37075	2423	67.56	0.07	35863	328185	8.85
75	78.42	0.08	0.92	34652	2717	81.62	0.08	33293	292322	8.44
76	77.85	0.08	0.92	31934	2486	81.01	0.08	30691	259029	8.11
77	71.20	0.07	0.93	29448	2097	73.83	0.07	28400	228337	7.75
78	101.51	0.10	0.90	27351	2777	106.94	0.11	25963	199938	7.31
79	78.79	0.08	0.92	24575	1936	82.02	0.08	23607	173975	7.08
80	121.34	0.12	0.88	22639	2747	129.18	0.13	21265	150368	6.64
81	84.27	0.08	0.92	19891	1676	87.97	0.09	19053	129103	6.49
82	123.65	0.12	0.88	18215	2252	131.80	0.13	17089	110050	6.04
83	134.76	0.13	0.87	15963	2151	144.49	0.14	14887	92961	5.82
84	129.83	0.13	0.87	13812	1793	138.85	0.14	12915	78073	5.65
85	154.59	0.15	0.85	12019	1858	167.54	0.17	11090	65158	5.42
86	145.69	0.15	0.85	10161	1480	157.14	0.16	9420	54069	5.32
87	146.56	0.15	0.85	8680	1272	158.14	0.16	8044	44648	5.14
88	159.22	0.16	0.84	7408	1180	173.00	0.17	6818	36604	4.94
89	132.06	0.13	0.87	6229	823	141.39	0.14	5817	29786	4.78
90	199.29	0.20	0.80	5406	1077	221.35	0.22	4867	23969	4.43
91	103.15	0.10	0.90	4329	446	108.76	0.11	4105	19101	4.41
92	162.18	0.16	0.84	3882	630	176.50	0.18	3567	14996	3.86
93	224.39	0.22	0.78	3253	730	252.75	0.25	2888	11428	3.51
94	184.46	0.18	0.82	2523	465	203.20	0.20	2290	8541	3.39

95	222.61	0.22	0.78	2057	458	250.50	0.25	1828	6251	3.04
96	239.87	0.24	0.76	1599	384	272.56	0.27	1408	4422	2.77
97	214.99	0.21	0.79	1216	261	240.88	0.24	1085	3015	2.48
98	254.69	0.25	0.75	954	243	291.86	0.29	833	1930	2.02
99	445.34	0.45	0.55	711	317	572.90	0.57	553	1097	1.54
100	1000.00	1.00	0.00	395	395	725.03	0.73	544	544	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	32.53	0.03	0.97	100000	3253	33.49	0.03	97159	7208328	72.08
1	5.19	0.01	0.99	96747	502	5.20	0.01	96496	7111169	73.50
2	2.09	0.00	1.00	96245	202	2.10	0.00	96144	7014673	72.88
3	1.42	0.00	1.00	96043	136	1.42	0.00	95975	6918530	72.04
4	1.09	0.00	1.00	95907	104	1.09	0.00	95855	6822554	71.14
5	0.92	0.00	1.00	95803	88	0.92	0.00	95759	6726699	70.21
6	0.82	0.00	1.00	95715	78	0.82	0.00	95676	6630941	69.28
7	0.79	0.00	1.00	95637	76	0.79	0.00	95599	6535265	68.33
8	0.66	0.00	1.00	95561	63	0.66	0.00	95530	6439666	67.39
9	0.62	0.00	1.00	95498	59	0.62	0.00	95469	6344136	66.43
10	0.56	0.00	1.00	95439	53	0.56	0.00	95413	6248667	65.47
11	0.58	0.00	1.00	95386	55	0.58	0.00	95359	6153254	64.51
12	0.58	0.00	1.00	95331	55	0.58	0.00	95304	6057895	63.55
13	0.60	0.00	1.00	95276	57	0.60	0.00	95247	5962592	62.58
14	0.61	0.00	1.00	95219	58	0.61	0.00	95190	5867344	61.62
15	0.69	0.00	1.00	95161	66	0.69	0.00	95128	5772155	60.66
16	0.87	0.00	1.00	95095	83	0.87	0.00	95054	5677027	59.70
17	0.83	0.00	1.00	95012	79	0.83	0.00	94973	5581973	58.75
18	0.94	0.00	1.00	94933	89	0.94	0.00	94888	5487001	57.80
19	1.05	0.00	1.00	94844	99	1.05	0.00	94794	5392112	56.85
20	1.19	0.00	1.00	94745	113	1.19	0.00	94688	5297318	55.91
21	1.04	0.00	1.00	94632	98	1.04	0.00	94583	5202630	54.98
22	1.16	0.00	1.00	94533	110	1.16	0.00	94479	5108047	54.03
23	1.18	0.00	1.00	94424	111	1.18	0.00	94368	5013568	53.10
24	1.23	0.00	1.00	94313	116	1.23	0.00	94255	4919200	52.16
25	1.38	0.00	1.00	94197	130	1.38	0.00	94132	4824946	51.22
26	1.18	0.00	1.00	94067	111	1.18	0.00	94011	4730814	50.29
27	1.21	0.00	1.00	93956	114	1.21	0.00	93899	4636802	49.35
28	1.39	0.00	1.00	93842	130	1.39	0.00	93777	4542904	48.41
29	1.35	0.00	1.00	93712	126	1.35	0.00	93648	4449127	47.48
30	1.73	0.00	1.00	93585	162	1.74	0.00	93504	4355479	46.54
31	1.20	0.00	1.00	93423	112	1.20	0.00	93367	4261975	45.62
32	1.74	0.00	1.00	93311	163	1.74	0.00	93229	4168608	44.67
33	1.66	0.00	1.00	93148	155	1.66	0.00	93071	4075378	43.75
34	1.64	0.00	1.00	92994	152	1.64	0.00	92917	3982307	42.82
35	1.93	0.00	1.00	92841	179	1.93	0.00	92752	3889390	41.89
36	2.02	0.00	1.00	92662	187	2.02	0.00	92569	3796638	40.97
37	1.93	0.00	1.00	92475	179	1.93	0.00	92386	3704069	40.05
38	2.44	0.00	1.00	92297	225	2.44	0.00	92184	3611683	39.13

39	2.21	0.00	1.00	92072	204	2.21	0.00	91970	3519499	38.23
40	2.82	0.00	1.00	91868	259	2.83	0.00	91738	3427529	37.31
41	2.18	0.00	1.00	91609	200	2.19	0.00	91509	3335791	36.41
42	3.19	0.00	1.00	91409	292	3.20	0.00	91263	3244282	35.49
43	2.83	0.00	1.00	91117	258	2.83	0.00	90988	3153020	34.60
44	2.90	0.00	1.00	90859	264	2.90	0.00	90728	3062031	33.70
45	3.44	0.00	1.00	90596	311	3.44	0.00	90440	2971304	32.80
46	3.45	0.00	1.00	90284	312	3.46	0.00	90129	2880864	31.91
47	3.40	0.00	1.00	89973	306	3.41	0.00	89820	2790735	31.02
48	4.36	0.00	1.00	89667	391	4.37	0.00	89471	2700916	30.12
49	3.97	0.00	1.00	89275	354	3.98	0.00	89098	2611445	29.25
50	5.34	0.01	0.99	88921	475	5.35	0.01	88684	2522347	28.37
51	4.16	0.00	1.00	88446	368	4.17	0.00	88262	2433663	27.52
52	5.78	0.01	0.99	88078	509	5.80	0.01	87824	2345401	26.63
53	5.88	0.01	0.99	87569	515	5.90	0.01	87311	2257577	25.78
54	5.91	0.01	0.99	87053	515	5.93	0.01	86796	2170266	24.93
55	7.46	0.01	0.99	86539	646	7.49	0.01	86216	2083470	24.08
56	7.11	0.01	0.99	85893	611	7.14	0.01	85588	1997254	23.25
57	7.77	0.01	0.99	85282	663	7.80	0.01	84951	1911666	22.42
58	9.40	0.01	0.99	84619	796	9.45	0.01	84222	1826715	21.59
59	8.92	0.01	0.99	83824	748	8.96	0.01	83450	1742494	20.79
60	14.21	0.01	0.99	83076	1181	14.31	0.01	82486	1659044	19.97
61	9.26	0.01	0.99	81895	759	9.31	0.01	81516	1576558	19.25
62	14.36	0.01	0.99	81137	1165	14.46	0.01	80554	1495042	18.43
63	15.58	0.02	0.98	79972	1246	15.70	0.02	79349	1414488	17.69
64	15.63	0.02	0.98	78726	1231	15.75	0.02	78111	1335139	16.96
65	19.43	0.02	0.98	77496	1505	19.62	0.02	76743	1257028	16.22
66	16.69	0.02	0.98	75990	1268	16.83	0.02	75356	1180285	15.53
67	21.62	0.02	0.98	74722	1616	21.86	0.02	73914	1104929	14.79
68	23.82	0.02	0.98	73106	1741	24.11	0.02	72236	1031014	14.10
69	21.57	0.02	0.98	71365	1539	21.80	0.02	70596	958778	13.43
70	36.98	0.04	0.96	69826	2582	37.67	0.04	68535	888183	12.72
71	21.82	0.02	0.98	67244	1467	22.06	0.02	66510	819648	12.19
72	40.34	0.04	0.96	65777	2654	41.17	0.04	64450	753137	11.45
73	44.27	0.04	0.96	63123	2794	45.27	0.05	61726	688688	10.91
74	43.26	0.04	0.96	60329	2610	44.22	0.04	59024	626962	10.39
75	54.87	0.05	0.95	57719	3167	56.42	0.06	56135	567938	9.84
76	51.82	0.05	0.95	54552	2827	53.20	0.05	53138	511802	9.38
77	52.00	0.05	0.95	51725	2690	53.38	0.05	50380	458664	8.87
78	75.57	0.08	0.92	49035	3706	78.54	0.08	47183	408284	8.33
79	59.32	0.06	0.94	45330	2689	61.14	0.06	43985	361101	7.97
80	105.03	0.11	0.89	42641	4479	110.86	0.11	40401	317116	7.44
81	60.26	0.06	0.94	38162	2299	62.13	0.06	37012	276715	7.25
82	100.26	0.10	0.90	35862	3596	105.55	0.11	34065	239703	6.68
83	119.57	0.12	0.88	32267	3858	127.17	0.13	30338	205638	6.37
84	116.03	0.12	0.88	28409	3296	123.18	0.12	26761	175300	6.17
85	144.33	0.14	0.86	25112	3624	155.55	0.16	23300	148539	5.91
86	119.59	0.12	0.88	21488	2570	127.19	0.13	20203	125239	5.83
87	122.63	0.12	0.88	18918	2320	130.64	0.13	17758	105036	5.55
88	134.87	0.13	0.87	16598	2239	144.62	0.14	15479	87277	5.26

89	108.01	0.11	0.89	14360	1551	114.17	0.11	13584	71798	5.00
90	207.38	0.21	0.79	12809	2656	231.38	0.23	11481	58214	4.54
91	78.07	0.08	0.92	10152	793	81.24	0.08	9756	46733	4.60
92	149.13	0.15	0.85	9360	1396	161.15	0.16	8662	36977	3.95
93	235.81	0.24	0.76	7964	1878	267.33	0.27	7025	28315	3.56
94	182.87	0.18	0.82	6086	1113	201.27	0.20	5530	21290	3.50
95	232.50	0.23	0.77	4973	1156	263.09	0.26	4395	15760	3.17
96	225.03	0.23	0.77	3817	859	253.56	0.25	3387	11365	2.98
97	202.12	0.20	0.80	2958	598	224.84	0.22	2659	7978	2.70
98	245.73	0.25	0.75	2360	580	280.15	0.28	2070	5319	2.25
99	398.75	0.40	0.60	1780	710	498.04	0.50	1425	3249	1.83
100	1000.00	1.00	0.00	1070	1070	586.88	0.59	1824	1824	1.70