

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

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

Russia 1959

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	44.94	0.04	0.96	100000	4494	46.72	0.05	96178	6276647	62.77
1	6.67	0.01	0.99	95506	637	6.70	0.01	95187	6180469	64.71
2	2.67	0.00	1.00	94869	254	2.68	0.00	94742	6085281	64.14
3	1.81	0.00	1.00	94615	171	1.81	0.00	94530	5990540	63.31
4	1.56	0.00	1.00	94444	148	1.57	0.00	94370	5896010	62.43
5	1.36	0.00	1.00	94297	128	1.36	0.00	94232	5801640	61.53
6	1.38	0.00	1.00	94168	130	1.38	0.00	94103	5707407	60.61
7	1.33	0.00	1.00	94038	125	1.33	0.00	93976	5613304	59.69
8	1.26	0.00	1.00	93913	119	1.26	0.00	93854	5519328	58.77
9	0.99	0.00	1.00	93795	92	0.99	0.00	93748	5425475	57.84
10	1.11	0.00	1.00	93702	104	1.11	0.00	93650	5331726	56.90
11	0.84	0.00	1.00	93598	79	0.84	0.00	93558	5238076	55.96
12	0.97	0.00	1.00	93519	90	0.97	0.00	93474	5144518	55.01
13	0.89	0.00	1.00	93428	83	0.89	0.00	93387	5051044	54.06
14	1.06	0.00	1.00	93345	99	1.06	0.00	93295	4957657	53.11
15	1.13	0.00	1.00	93246	105	1.13	0.00	93193	4864362	52.17
16	1.23	0.00	1.00	93141	115	1.23	0.00	93083	4771168	51.23
17	1.69	0.00	1.00	93026	158	1.69	0.00	92947	4678085	50.29
18	2.12	0.00	1.00	92868	197	2.13	0.00	92770	4585138	49.37
19	1.93	0.00	1.00	92671	179	1.94	0.00	92582	4492368	48.48
20	2.27	0.00	1.00	92492	210	2.27	0.00	92387	4399786	47.57
21	1.97	0.00	1.00	92282	182	1.97	0.00	92191	4307399	46.68
22	2.52	0.00	1.00	92100	232	2.53	0.00	91984	4215208	45.77
23	2.77	0.00	1.00	91868	254	2.77	0.00	91741	4123225	44.88
24	2.86	0.00	1.00	91614	262	2.86	0.00	91483	4031484	44.01
25	2.98	0.00	1.00	91352	272	2.98	0.00	91216	3940001	43.13
26	2.87	0.00	1.00	91080	261	2.87	0.00	90949	3848785	42.26
27	3.09	0.00	1.00	90819	280	3.09	0.00	90679	3757836	41.38
28	3.36	0.00	1.00	90539	304	3.37	0.00	90386	3667157	40.50
29	3.26	0.00	1.00	90234	294	3.26	0.00	90087	3576771	39.64
30	3.99	0.00	1.00	89940	359	3.99	0.00	89761	3486684	38.77
31	3.38	0.00	1.00	89582	303	3.39	0.00	89430	3396923	37.92
32	4.29	0.00	1.00	89279	383	4.30	0.00	89087	3307493	37.05
33	3.94	0.00	1.00	88896	350	3.94	0.00	88721	3218405	36.20
34	4.28	0.00	1.00	88546	379	4.29	0.00	88357	3129684	35.35
35	4.81	0.00	1.00	88167	424	4.82	0.00	87955	3041328	34.50
36	4.45	0.00	1.00	87743	390	4.46	0.00	87548	2953372	33.66
37	4.99	0.00	1.00	87353	436	5.00	0.01	87135	2865824	32.81
38	5.60	0.01	0.99	86917	487	5.61	0.01	86674	2778689	31.97
39	4.64	0.00	1.00	86431	401	4.66	0.00	86230	2692015	31.15
40	6.33	0.01	0.99	86029	545	6.35	0.01	85757	2605785	30.29
41	5.70	0.01	0.99	85484	487	5.72	0.01	85241	2520029	29.48
42	6.31	0.01	0.99	84997	537	6.33	0.01	84729	2434788	28.65
43	6.27	0.01	0.99	84460	530	6.29	0.01	84196	2350059	27.82
44	6.91	0.01	0.99	83931	580	6.94	0.01	83641	2265863	27.00

45	8.05	0.01	0.99	83351	671	8.09	0.01	83015	2182223	26.18
46	7.76	0.01	0.99	82680	641	7.79	0.01	82359	2099207	25.39
47	8.51	0.01	0.99	82038	698	8.55	0.01	81689	2016848	24.58
48	9.97	0.01	0.99	81340	811	10.02	0.01	80935	1935159	23.79
49	9.64	0.01	0.99	80530	776	9.68	0.01	80142	1854224	23.03
50	12.41	0.01	0.99	79753	990	12.49	0.01	79258	1774083	22.24
51	10.73	0.01	0.99	78763	845	10.78	0.01	78341	1694824	21.52
52	14.65	0.01	0.99	77919	1142	14.76	0.01	77348	1616483	20.75
53	14.12	0.01	0.99	76777	1084	14.22	0.01	76235	1539135	20.05
54	16.25	0.02	0.98	75693	1230	16.38	0.02	75078	1462900	19.33
55	18.05	0.02	0.98	74463	1344	18.22	0.02	73791	1387821	18.64
56	18.66	0.02	0.98	73119	1364	18.83	0.02	72437	1314030	17.97
57	20.97	0.02	0.98	71755	1505	21.20	0.02	71002	1241593	17.30
58	23.34	0.02	0.98	70250	1640	23.61	0.02	69430	1170591	16.66
59	23.33	0.02	0.98	68610	1600	23.60	0.02	67810	1101161	16.05
60	28.31	0.03	0.97	67010	1897	28.72	0.03	66061	1033351	15.42
61	25.08	0.03	0.97	65113	1633	25.40	0.03	64296	967290	14.86
62	32.77	0.03	0.97	63480	2081	33.32	0.03	62440	902993	14.22
63	32.11	0.03	0.97	61399	1972	32.64	0.03	60414	840554	13.69
64	36.14	0.04	0.96	59428	2148	36.80	0.04	58354	780140	13.13
65	39.28	0.04	0.96	57280	2250	40.07	0.04	56155	721786	12.60
66	37.33	0.04	0.96	55030	2054	38.04	0.04	54003	665631	12.10
67	44.77	0.04	0.96	52976	2372	45.79	0.05	51790	611628	11.55
68	47.57	0.05	0.95	50604	2407	48.72	0.05	49401	559838	11.06
69	46.91	0.05	0.95	48197	2261	48.04	0.05	47067	510437	10.59
70	54.87	0.05	0.95	45936	2520	56.41	0.06	44676	463371	10.09
71	51.65	0.05	0.95	43416	2243	53.02	0.05	42294	418695	9.64
72	69.54	0.07	0.93	41173	2863	72.05	0.07	39742	376401	9.14
73	67.16	0.07	0.93	38310	2573	69.49	0.07	37023	336659	8.79
74	70.05	0.07	0.93	35737	2503	72.60	0.07	34485	299636	8.38
75	81.92	0.08	0.92	33234	2723	85.42	0.09	31872	265150	7.98
76	77.62	0.08	0.92	30511	2368	80.76	0.08	29327	233278	7.65
77	83.07	0.08	0.92	28143	2338	86.67	0.09	26974	203951	7.25
78	104.51	0.10	0.90	25805	2697	110.28	0.11	24456	176978	6.86
79	97.00	0.10	0.90	23108	2241	101.94	0.10	21987	152521	6.60
80	118.91	0.12	0.88	20866	2481	126.43	0.13	19626	130534	6.26
81	92.67	0.09	0.91	18385	1704	97.17	0.10	17533	110908	6.03
82	143.94	0.14	0.86	16681	2401	155.11	0.16	15481	93375	5.60
83	131.86	0.13	0.87	14280	1883	141.17	0.14	13339	77894	5.45
84	149.10	0.15	0.85	12397	1848	161.11	0.16	11473	64555	5.21
85	151.94	0.15	0.85	10549	1603	164.43	0.16	9747	53082	5.03
86	154.28	0.15	0.85	8946	1380	167.18	0.17	8256	43335	4.84
87	169.37	0.17	0.83	7566	1281	185.04	0.19	6925	35079	4.64
88	159.05	0.16	0.84	6284	1000	172.79	0.17	5785	28154	4.48
89	184.14	0.18	0.82	5285	973	202.82	0.20	4798	22369	4.23
90	203.29	0.20	0.80	4312	877	226.30	0.23	3873	17571	4.08
91	132.17	0.13	0.87	3435	454	141.53	0.14	3208	13698	3.99
92	242.74	0.24	0.76	2981	724	276.27	0.28	2619	10490	3.52
93	207.16	0.21	0.79	2257	468	231.10	0.23	2024	7870	3.49
94	198.24	0.20	0.80	1790	355	220.05	0.22	1612	5847	3.27

95	228.33	0.23	0.77	1435	328	257.76	0.26	1271	4234	2.95
96	250.66	0.25	0.75	1107	278	286.58	0.29	969	2963	2.68
97	255.31	0.26	0.74	830	212	292.67	0.29	724	1994	2.40
98	236.47	0.24	0.76	618	146	268.18	0.27	545	1271	2.06
99	447.55	0.45	0.55	472	211	576.57	0.58	366	726	1.54
100	1000.00	1.00	0.00	261	261	725.03	0.73	359	359	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	36.45	0.04	0.96	100000	3645	37.64	0.04	96844	7102668	71.03
1	6.31	0.01	0.99	96355	608	6.33	0.01	96051	7005825	72.71
2	2.48	0.00	1.00	95747	237	2.48	0.00	95629	6909774	72.17
3	1.61	0.00	1.00	95510	154	1.61	0.00	95433	6814145	71.34
4	1.22	0.00	1.00	95357	116	1.22	0.00	95299	6718711	70.46
5	1.04	0.00	1.00	95241	99	1.04	0.00	95191	6623413	69.54
6	0.96	0.00	1.00	95141	92	0.96	0.00	95095	6528222	68.62
7	0.81	0.00	1.00	95050	77	0.81	0.00	95011	6433126	67.68
8	0.77	0.00	1.00	94972	73	0.77	0.00	94936	6338115	66.74
9	0.62	0.00	1.00	94899	59	0.62	0.00	94870	6243180	65.79
10	0.69	0.00	1.00	94840	65	0.69	0.00	94808	6148310	64.83
11	0.54	0.00	1.00	94775	51	0.54	0.00	94750	6053502	63.87
12	0.67	0.00	1.00	94724	63	0.67	0.00	94692	5958753	62.91
13	0.69	0.00	1.00	94661	65	0.69	0.00	94628	5864060	61.95
14	0.73	0.00	1.00	94596	69	0.73	0.00	94561	5769432	60.99
15	0.84	0.00	1.00	94527	80	0.84	0.00	94487	5674871	60.03
16	0.71	0.00	1.00	94447	67	0.71	0.00	94414	5580384	59.08
17	0.89	0.00	1.00	94380	84	0.89	0.00	94338	5485971	58.13
18	1.10	0.00	1.00	94296	103	1.10	0.00	94244	5391632	57.18
19	1.06	0.00	1.00	94193	100	1.06	0.00	94143	5297388	56.24
20	1.27	0.00	1.00	94093	120	1.28	0.00	94033	5203245	55.30
21	1.05	0.00	1.00	93973	99	1.05	0.00	93924	5109212	54.37
22	1.28	0.00	1.00	93875	120	1.28	0.00	93815	5015288	53.43
23	1.28	0.00	1.00	93754	120	1.29	0.00	93694	4921473	52.49
24	1.30	0.00	1.00	93634	122	1.30	0.00	93573	4827779	51.56
25	1.34	0.00	1.00	93512	125	1.34	0.00	93450	4734206	50.63
26	1.32	0.00	1.00	93387	123	1.32	0.00	93326	4640756	49.69
27	1.40	0.00	1.00	93264	130	1.40	0.00	93199	4547431	48.76
28	1.47	0.00	1.00	93134	137	1.47	0.00	93066	4454232	47.83
29	1.36	0.00	1.00	92997	126	1.36	0.00	92934	4361166	46.90
30	1.74	0.00	1.00	92871	162	1.74	0.00	92790	4268232	45.96
31	1.44	0.00	1.00	92709	133	1.44	0.00	92643	4175441	45.04
32	1.79	0.00	1.00	92576	166	1.79	0.00	92493	4082799	44.10
33	1.70	0.00	1.00	92410	157	1.70	0.00	92332	3990305	43.18
34	1.78	0.00	1.00	92253	164	1.78	0.00	92171	3897973	42.25
35	2.16	0.00	1.00	92089	199	2.16	0.00	91990	3805802	41.33
36	1.95	0.00	1.00	91890	179	1.95	0.00	91801	3713813	40.42
37	2.17	0.00	1.00	91711	199	2.17	0.00	91612	3622012	39.49
38	2.62	0.00	1.00	91512	240	2.62	0.00	91393	3530400	38.58

39	2.11	0.00	1.00	91273	192	2.11	0.00	91177	3439007	37.68
40	2.96	0.00	1.00	91080	270	2.97	0.00	90945	3347831	36.76
41	2.42	0.00	1.00	90811	220	2.42	0.00	90701	3256885	35.86
42	3.14	0.00	1.00	90591	284	3.14	0.00	90448	3166185	34.95
43	2.91	0.00	1.00	90306	262	2.91	0.00	90175	3075736	34.06
44	3.08	0.00	1.00	90044	277	3.08	0.00	89905	2985561	33.16
45	3.75	0.00	1.00	89767	337	3.76	0.00	89598	2895656	32.26
46	3.37	0.00	1.00	89430	301	3.38	0.00	89279	2806058	31.38
47	3.89	0.00	1.00	89128	347	3.90	0.00	88955	2716778	30.48
48	4.47	0.00	1.00	88782	397	4.48	0.00	88583	2627823	29.60
49	4.30	0.00	1.00	88385	380	4.31	0.00	88194	2539240	28.73
50	5.50	0.01	0.99	88004	484	5.52	0.01	87762	2451046	27.85
51	4.52	0.00	1.00	87520	396	4.53	0.00	87322	2363284	27.00
52	6.13	0.01	0.99	87124	534	6.15	0.01	86857	2275962	26.12
53	5.70	0.01	0.99	86590	494	5.72	0.01	86343	2189105	25.28
54	6.51	0.01	0.99	86096	561	6.53	0.01	85815	2102762	24.42
55	7.34	0.01	0.99	85535	628	7.37	0.01	85221	2016947	23.58
56	7.50	0.01	0.99	84907	636	7.52	0.01	84589	1931726	22.75
57	8.06	0.01	0.99	84271	679	8.09	0.01	83931	1847137	21.92
58	9.47	0.01	0.99	83592	792	9.51	0.01	83196	1763205	21.09
59	10.24	0.01	0.99	82800	848	10.29	0.01	82376	1680009	20.29
60	12.77	0.01	0.99	81953	1047	12.86	0.01	81429	1597633	19.49
61	10.46	0.01	0.99	80906	846	10.51	0.01	80483	1516204	18.74
62	15.58	0.02	0.98	80060	1247	15.70	0.02	79436	1435721	17.93
63	15.40	0.02	0.98	78812	1213	15.52	0.02	78206	1356285	17.21
64	17.16	0.02	0.98	77599	1331	17.31	0.02	76933	1278079	16.47
65	18.69	0.02	0.98	76268	1426	18.87	0.02	75555	1201146	15.75
66	17.69	0.02	0.98	74842	1324	17.85	0.02	74180	1125591	15.04
67	23.08	0.02	0.98	73518	1697	23.35	0.02	72670	1051412	14.30
68	24.95	0.02	0.98	71821	1792	25.26	0.03	70925	978742	13.63
69	26.25	0.03	0.97	70029	1839	26.60	0.03	69110	907817	12.96
70	31.83	0.03	0.97	68191	2171	32.34	0.03	67106	838707	12.30
71	29.83	0.03	0.97	66020	1970	30.28	0.03	65036	771601	11.69
72	44.77	0.04	0.96	64051	2868	45.80	0.05	62617	706565	11.03
73	44.10	0.04	0.96	61183	2698	45.09	0.05	59834	643948	10.52
74	47.74	0.05	0.95	58485	2792	48.91	0.05	57089	584114	9.99
75	52.94	0.05	0.95	55693	2949	54.38	0.05	54219	527025	9.46
76	55.17	0.06	0.94	52745	2910	56.73	0.06	51290	472806	8.96
77	59.86	0.06	0.94	49835	2983	61.71	0.06	48343	421516	8.46
78	77.26	0.08	0.92	46852	3620	80.36	0.08	45042	373172	7.96
79	76.07	0.08	0.92	43232	3289	79.08	0.08	41588	328130	7.59
80	89.84	0.09	0.91	39944	3588	94.06	0.09	38149	286542	7.17
81	73.86	0.07	0.93	36355	2685	76.69	0.08	35013	248393	6.83
82	124.88	0.12	0.88	33670	4205	133.20	0.13	31568	213380	6.34
83	116.94	0.12	0.88	29465	3446	124.21	0.12	27742	181812	6.17
84	126.47	0.13	0.87	26019	3291	135.01	0.14	24374	154070	5.92
85	127.04	0.13	0.87	22729	2888	135.66	0.14	21285	129696	5.71
86	129.75	0.13	0.87	19841	2574	138.75	0.14	18554	108411	5.46
87	141.45	0.14	0.86	17267	2442	152.21	0.15	16046	89857	5.20
88	138.64	0.14	0.86	14825	2055	148.97	0.15	13797	73811	4.98

89	155.65	0.16	0.84	12769	1988	168.79	0.17	11776	60014	4.70
90	173.21	0.17	0.83	10782	1868	189.64	0.19	9848	48239	4.47
91	112.16	0.11	0.89	8914	1000	118.82	0.12	8414	38391	4.31
92	233.62	0.23	0.77	7914	1849	264.52	0.26	6990	29976	3.79
93	196.80	0.20	0.80	6065	1194	218.27	0.22	5469	22986	3.79
94	192.53	0.19	0.81	4872	938	213.04	0.21	4403	17518	3.60
95	204.15	0.20	0.80	3934	803	227.36	0.23	3532	13115	3.33
96	205.51	0.21	0.79	3131	643	229.05	0.23	2809	9583	3.06
97	200.01	0.20	0.80	2487	497	222.24	0.22	2239	6774	2.72
98	220.09	0.22	0.78	1990	438	247.31	0.25	1771	4535	2.28
99	418.68	0.42	0.58	1552	650	529.54	0.53	1227	2764	1.78
100	1000.00	1.00	0.00	902	902	586.88	0.59	1537	1537	1.70