

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

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

Russia 1961

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	36.14	0.04	0.96	100000	3614	37.30	0.04	96869	6391837	63.92
1	4.68	0.00	1.00	96386	451	4.69	0.00	96161	6294968	65.31
2	2.02	0.00	1.00	95935	194	2.02	0.00	95838	6198807	64.61
3	1.50	0.00	1.00	95741	144	1.51	0.00	95669	6102969	63.74
4	1.27	0.00	1.00	95597	121	1.27	0.00	95537	6007300	62.84
5	1.21	0.00	1.00	95476	115	1.21	0.00	95418	5911764	61.92
6	1.23	0.00	1.00	95361	117	1.23	0.00	95302	5816345	60.99
7	1.16	0.00	1.00	95244	110	1.16	0.00	95189	5721043	60.07
8	0.99	0.00	1.00	95134	94	0.99	0.00	95087	5625854	59.14
9	0.88	0.00	1.00	95040	84	0.88	0.00	94998	5530767	58.19
10	0.96	0.00	1.00	94956	91	0.96	0.00	94911	5435769	57.25
11	0.80	0.00	1.00	94865	76	0.80	0.00	94827	5340858	56.30
12	0.86	0.00	1.00	94789	81	0.86	0.00	94748	5246031	55.34
13	0.77	0.00	1.00	94708	73	0.77	0.00	94671	5151283	54.39
14	0.97	0.00	1.00	94635	92	0.97	0.00	94589	5056612	53.43
15	1.04	0.00	1.00	94543	98	1.04	0.00	94494	4962023	52.48
16	1.37	0.00	1.00	94445	130	1.37	0.00	94380	4867529	51.54
17	1.73	0.00	1.00	94315	163	1.73	0.00	94233	4773150	50.61
18	1.94	0.00	1.00	94152	182	1.94	0.00	94061	4678916	49.70
19	2.21	0.00	1.00	93970	208	2.22	0.00	93866	4584855	48.79
20	2.74	0.00	1.00	93762	257	2.74	0.00	93633	4490990	47.90
21	2.15	0.00	1.00	93505	201	2.16	0.00	93404	4397356	47.03
22	2.52	0.00	1.00	93304	236	2.53	0.00	93186	4303952	46.13
23	2.71	0.00	1.00	93068	252	2.71	0.00	92942	4210766	45.24
24	2.79	0.00	1.00	92816	259	2.79	0.00	92686	4117824	44.37
25	3.22	0.00	1.00	92557	298	3.22	0.00	92408	4025138	43.49
26	3.31	0.00	1.00	92259	305	3.31	0.00	92107	3932730	42.63
27	3.25	0.00	1.00	91954	299	3.25	0.00	91805	3840623	41.77
28	3.28	0.00	1.00	91656	301	3.29	0.00	91505	3748818	40.90
29	3.10	0.00	1.00	91354	284	3.11	0.00	91213	3657313	40.03
30	4.48	0.00	1.00	91071	408	4.49	0.00	90867	3566101	39.16
31	3.61	0.00	1.00	90663	327	3.61	0.00	90499	3475234	38.33
32	4.10	0.00	1.00	90336	371	4.11	0.00	90150	3384735	37.47
33	3.97	0.00	1.00	89965	357	3.97	0.00	89786	3294585	36.62
34	4.18	0.00	1.00	89608	375	4.19	0.00	89421	3204798	35.76
35	4.81	0.00	1.00	89233	429	4.82	0.00	89019	3115378	34.91
36	4.83	0.00	1.00	88804	429	4.84	0.00	88590	3026359	34.08
37	5.07	0.01	0.99	88376	448	5.08	0.01	88152	2937769	33.24
38	5.12	0.01	0.99	87928	450	5.13	0.01	87703	2849617	32.41
39	5.02	0.01	0.99	87478	439	5.03	0.01	87258	2761914	31.57
40	6.61	0.01	0.99	87039	575	6.63	0.01	86751	2674656	30.73
41	5.27	0.01	0.99	86463	456	5.28	0.01	86236	2587905	29.93
42	6.62	0.01	0.99	86008	569	6.64	0.01	85723	2501669	29.09
43	6.78	0.01	0.99	85439	579	6.80	0.01	85149	2415945	28.28
44	6.33	0.01	0.99	84860	537	6.35	0.01	84591	2330796	27.47

45	8.01	0.01	0.99	84322	675	8.04	0.01	83984	2246205	26.64
46	7.91	0.01	0.99	83647	662	7.95	0.01	83316	2162221	25.85
47	8.42	0.01	0.99	82985	699	8.46	0.01	82635	2078905	25.05
48	9.28	0.01	0.99	82286	764	9.32	0.01	81904	1996270	24.26
49	9.26	0.01	0.99	81522	755	9.30	0.01	81145	1914366	23.48
50	12.19	0.01	0.99	80767	985	12.27	0.01	80275	1833221	22.70
51	10.56	0.01	0.99	79782	842	10.61	0.01	79361	1752946	21.97
52	12.95	0.01	0.99	78940	1022	13.03	0.01	78429	1673585	21.20
53	13.74	0.01	0.99	77918	1070	13.83	0.01	77383	1595156	20.47
54	14.71	0.01	0.99	76848	1130	14.81	0.01	76283	1517773	19.75
55	17.07	0.02	0.98	75718	1293	17.22	0.02	75071	1441490	19.04
56	18.97	0.02	0.98	74425	1412	19.15	0.02	73719	1366419	18.36
57	19.05	0.02	0.98	73013	1391	19.24	0.02	72317	1292700	17.71
58	21.23	0.02	0.98	71622	1521	21.46	0.02	70861	1220383	17.04
59	23.32	0.02	0.98	70101	1635	23.59	0.02	69284	1149521	16.40
60	30.41	0.03	0.97	68466	2082	30.88	0.03	67425	1080238	15.78
61	25.98	0.03	0.97	66384	1724	26.32	0.03	65522	1012812	15.26
62	30.35	0.03	0.97	64660	1962	30.81	0.03	63679	947290	14.65
63	33.74	0.03	0.97	62698	2115	34.32	0.03	61640	883611	14.09
64	33.53	0.03	0.97	60582	2031	34.10	0.03	59567	821971	13.57
65	38.37	0.04	0.96	58551	2247	39.13	0.04	57428	762405	13.02
66	37.85	0.04	0.96	56304	2131	38.58	0.04	55239	704977	12.52
67	43.59	0.04	0.96	54173	2361	44.56	0.04	52992	649738	11.99
68	43.66	0.04	0.96	51812	2262	44.64	0.04	50681	596746	11.52
69	43.87	0.04	0.96	49549	2174	44.85	0.04	48463	546065	11.02
70	59.57	0.06	0.94	47376	2822	61.40	0.06	45965	497602	10.50
71	50.32	0.05	0.95	44554	2242	51.62	0.05	43433	451637	10.14
72	58.80	0.06	0.94	42312	2488	60.59	0.06	41068	408205	9.65
73	69.40	0.07	0.93	39824	2764	71.89	0.07	38442	367137	9.22
74	69.81	0.07	0.93	37060	2587	72.34	0.07	35766	328695	8.87
75	80.54	0.08	0.92	34473	2776	83.92	0.08	33085	292929	8.50
76	82.04	0.08	0.92	31696	2600	85.55	0.09	30396	259844	8.20
77	77.05	0.08	0.92	29096	2242	80.13	0.08	27975	229448	7.89
78	90.53	0.09	0.91	26854	2431	94.82	0.09	25639	201473	7.50
79	83.81	0.08	0.92	24423	2047	87.48	0.09	23400	175834	7.20
80	112.60	0.11	0.89	22376	2520	119.32	0.12	21116	152434	6.81
81	91.98	0.09	0.91	19857	1826	96.41	0.10	18943	131318	6.61
82	120.88	0.12	0.88	18030	2179	128.65	0.13	16940	112374	6.23
83	126.77	0.13	0.87	15851	2009	135.35	0.14	14846	95434	6.02
84	140.85	0.14	0.86	13841	1950	151.52	0.15	12867	80588	5.82
85	143.27	0.14	0.86	11892	1704	154.33	0.15	11040	67721	5.69
86	149.36	0.15	0.85	10188	1522	161.42	0.16	9427	56681	5.56
87	143.95	0.14	0.86	8666	1248	155.12	0.16	8043	47254	5.45
88	135.67	0.14	0.86	7419	1007	145.54	0.15	6916	39212	5.29
89	129.72	0.13	0.87	6412	832	138.72	0.14	5996	32296	5.04
90	152.56	0.15	0.85	5580	851	165.16	0.17	5155	26300	4.71
91	120.50	0.12	0.88	4729	570	128.22	0.13	4444	21145	4.47
92	134.51	0.13	0.87	4159	559	144.21	0.14	3880	16701	4.02
93	176.40	0.18	0.82	3600	635	193.46	0.19	3282	12821	3.56
94	222.45	0.22	0.78	2965	660	250.29	0.25	2635	9539	3.22

95	196.20	0.20	0.80	2305	452	217.54	0.22	2079	6904	2.99
96	270.74	0.27	0.73	1853	502	313.13	0.31	1602	4825	2.60
97	259.25	0.26	0.74	1351	350	297.86	0.30	1176	3223	2.38
98	253.76	0.25	0.75	1001	254	290.63	0.29	874	2046	2.04
99	430.80	0.43	0.57	747	322	549.06	0.55	586	1173	1.57
100	1000.00	1.00	0.00	425	425	725.03	0.73	586	586	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	28.53	0.03	0.97	100000	2853	29.26	0.03	97489	7247352	72.47
1	4.36	0.00	1.00	97147	423	4.37	0.00	96936	7149863	73.60
2	1.90	0.00	1.00	96724	184	1.90	0.00	96632	7052928	72.92
3	1.25	0.00	1.00	96540	121	1.25	0.00	96480	6956296	72.06
4	0.98	0.00	1.00	96419	95	0.98	0.00	96372	6859816	71.15
5	0.86	0.00	1.00	96324	82	0.86	0.00	96283	6763444	70.22
6	0.81	0.00	1.00	96242	78	0.81	0.00	96203	6667161	69.27
7	0.73	0.00	1.00	96164	70	0.73	0.00	96129	6570958	68.33
8	0.60	0.00	1.00	96094	58	0.60	0.00	96065	6474829	67.38
9	0.52	0.00	1.00	96036	50	0.52	0.00	96011	6378765	66.42
10	0.58	0.00	1.00	95986	56	0.58	0.00	95958	6282754	65.45
11	0.51	0.00	1.00	95930	49	0.51	0.00	95906	6186796	64.49
12	0.60	0.00	1.00	95881	58	0.60	0.00	95853	6090890	63.53
13	0.52	0.00	1.00	95824	50	0.52	0.00	95799	5995037	62.56
14	0.57	0.00	1.00	95774	54	0.57	0.00	95746	5899239	61.60
15	0.60	0.00	1.00	95719	58	0.60	0.00	95690	5803492	60.63
16	0.79	0.00	1.00	95661	76	0.79	0.00	95623	5707802	59.67
17	0.73	0.00	1.00	95586	70	0.73	0.00	95551	5612178	58.71
18	0.88	0.00	1.00	95516	84	0.88	0.00	95474	5516628	57.76
19	0.92	0.00	1.00	95432	87	0.92	0.00	95388	5421154	56.81
20	1.21	0.00	1.00	95344	115	1.21	0.00	95287	5325766	55.86
21	1.00	0.00	1.00	95229	95	1.00	0.00	95182	5230479	54.93
22	1.13	0.00	1.00	95134	107	1.13	0.00	95081	5135298	53.98
23	1.11	0.00	1.00	95027	106	1.11	0.00	94974	5040217	53.04
24	1.09	0.00	1.00	94921	103	1.09	0.00	94870	4945243	52.10
25	1.14	0.00	1.00	94818	108	1.14	0.00	94764	4850373	51.15
26	1.20	0.00	1.00	94710	114	1.20	0.00	94653	4755609	50.21
27	1.16	0.00	1.00	94596	110	1.16	0.00	94541	4660956	49.27
28	1.30	0.00	1.00	94486	123	1.30	0.00	94424	4566415	48.33
29	1.18	0.00	1.00	94363	112	1.18	0.00	94307	4471991	47.39
30	1.78	0.00	1.00	94251	168	1.78	0.00	94167	4377684	46.45
31	1.40	0.00	1.00	94083	132	1.41	0.00	94017	4283517	45.53
32	1.59	0.00	1.00	93951	150	1.60	0.00	93876	4189500	44.59
33	1.59	0.00	1.00	93801	149	1.59	0.00	93726	4095624	43.66
34	1.59	0.00	1.00	93652	149	1.59	0.00	93577	4001898	42.73
35	1.89	0.00	1.00	93503	177	1.90	0.00	93415	3908320	41.80
36	1.86	0.00	1.00	93326	173	1.86	0.00	93240	3814906	40.88
37	1.99	0.00	1.00	93153	185	1.99	0.00	93060	3721666	39.95
38	2.08	0.00	1.00	92968	193	2.08	0.00	92871	3628606	39.03

39	2.10	0.00	1.00	92774	195	2.10	0.00	92677	3535735	38.11
40	2.78	0.00	1.00	92580	257	2.78	0.00	92451	3443058	37.19
41	2.21	0.00	1.00	92323	204	2.22	0.00	92220	3350607	36.29
42	2.94	0.00	1.00	92118	271	2.94	0.00	91983	3258386	35.37
43	3.08	0.00	1.00	91847	283	3.08	0.00	91706	3166403	34.47
44	2.75	0.00	1.00	91565	252	2.75	0.00	91439	3074697	33.58
45	3.45	0.00	1.00	91313	315	3.45	0.00	91156	2983258	32.67
46	3.50	0.00	1.00	90998	319	3.51	0.00	90839	2892103	31.78
47	3.67	0.00	1.00	90680	332	3.67	0.00	90514	2801264	30.89
48	3.94	0.00	1.00	90347	356	3.95	0.00	90169	2710750	30.00
49	3.96	0.00	1.00	89991	356	3.96	0.00	89813	2620581	29.12
50	5.28	0.01	0.99	89636	474	5.30	0.01	89399	2530767	28.23
51	4.45	0.00	1.00	89162	397	4.46	0.00	88964	2441368	27.38
52	5.37	0.01	0.99	88765	477	5.39	0.01	88527	2352405	26.50
53	5.61	0.01	0.99	88288	495	5.62	0.01	88041	2263878	25.64
54	6.14	0.01	0.99	87793	539	6.16	0.01	87523	2175838	24.78
55	7.37	0.01	0.99	87254	643	7.39	0.01	86932	2088314	23.93
56	8.10	0.01	0.99	86611	702	8.14	0.01	86260	2001382	23.11
57	7.71	0.01	0.99	85909	662	7.74	0.01	85578	1915122	22.29
58	8.36	0.01	0.99	85247	713	8.40	0.01	84891	1829544	21.46
59	8.73	0.01	0.99	84534	738	8.77	0.01	84165	1744653	20.64
60	13.01	0.01	0.99	83796	1090	13.09	0.01	83251	1660488	19.82
61	11.39	0.01	0.99	82707	942	11.46	0.01	82235	1577236	19.07
62	13.06	0.01	0.99	81764	1068	13.15	0.01	81230	1495001	18.28
63	15.95	0.02	0.98	80696	1287	16.08	0.02	80053	1413771	17.52
64	16.37	0.02	0.98	79409	1300	16.50	0.02	78759	1333718	16.80
65	19.53	0.02	0.98	78109	1526	19.73	0.02	77346	1254959	16.07
66	18.88	0.02	0.98	76583	1446	19.06	0.02	75860	1177613	15.38
67	21.74	0.02	0.98	75137	1634	21.98	0.02	74321	1101752	14.66
68	23.57	0.02	0.98	73504	1733	23.85	0.02	72638	1027432	13.98
69	22.39	0.02	0.98	71771	1607	22.65	0.02	70968	954794	13.30
70	34.94	0.03	0.97	70164	2452	35.56	0.04	68938	883826	12.60
71	28.86	0.03	0.97	67713	1954	29.28	0.03	66735	814888	12.03
72	34.59	0.03	0.97	65758	2275	35.20	0.04	64621	748152	11.38
73	43.88	0.04	0.96	63484	2786	44.87	0.04	62091	683531	10.77
74	47.51	0.05	0.95	60698	2884	48.66	0.05	59256	621441	10.24
75	54.65	0.05	0.95	57814	3160	56.19	0.06	56234	562185	9.72
76	57.86	0.06	0.94	54655	3162	59.58	0.06	53073	505950	9.26
77	52.78	0.05	0.95	51492	2718	54.21	0.05	50134	452877	8.80
78	70.24	0.07	0.93	48775	3426	72.80	0.07	47062	402743	8.26
79	62.46	0.06	0.94	45349	2832	64.47	0.06	43933	355682	7.84
80	97.73	0.10	0.90	42516	4155	102.76	0.10	40439	311749	7.33
81	80.49	0.08	0.92	38361	3088	83.86	0.08	36817	271310	7.07
82	92.55	0.09	0.91	35273	3265	97.04	0.10	33641	234493	6.65
83	110.33	0.11	0.89	32009	3531	116.77	0.12	30243	200852	6.27
84	132.67	0.13	0.87	28477	3778	142.10	0.14	26588	170609	5.99
85	142.70	0.14	0.86	24699	3525	153.66	0.15	22937	144020	5.83
86	144.11	0.14	0.86	21175	3051	155.30	0.16	19649	121084	5.72
87	124.34	0.12	0.88	18123	2253	132.58	0.13	16997	101435	5.60
88	126.21	0.13	0.87	15870	2003	134.71	0.13	14868	84438	5.32

89	117.61	0.12	0.88	13867	1631	124.96	0.12	13051	69570	5.02
90	166.00	0.17	0.83	12236	2031	181.03	0.18	11220	56518	4.62
91	127.47	0.13	0.87	10205	1301	136.15	0.14	9554	45298	4.44
92	125.02	0.13	0.87	8904	1113	133.35	0.13	8347	35744	4.01
93	161.31	0.16	0.84	7791	1257	175.47	0.18	7162	27396	3.52
94	233.72	0.23	0.77	6534	1527	264.64	0.26	5771	20234	3.10
95	243.40	0.24	0.76	5007	1219	277.13	0.28	4398	14463	2.89
96	285.96	0.29	0.71	3788	1083	333.67	0.33	3247	10066	2.66
97	243.80	0.24	0.76	2705	659	277.64	0.28	2375	6819	2.52
98	264.59	0.26	0.74	2046	541	304.94	0.30	1775	4444	2.17
99	421.86	0.42	0.58	1504	635	534.63	0.53	1187	2669	1.77
100	1000.00	1.00	0.00	870	870	586.88	0.59	1482	1482	1.70