

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

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

Russia 1969

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	28.09	0.03	0.97	100000	2809	28.81	0.03	97525	6306815	63.07
1	2.75	0.00	1.00	97191	267	2.75	0.00	97057	6209290	63.89
2	1.39	0.00	1.00	96923	134	1.39	0.00	96856	6112233	63.06
3	1.13	0.00	1.00	96789	109	1.13	0.00	96734	6015377	62.15
4	0.97	0.00	1.00	96680	94	0.97	0.00	96633	5918643	61.22
5	0.91	0.00	1.00	96586	88	0.91	0.00	96541	5822010	60.28
6	0.86	0.00	1.00	96497	83	0.87	0.00	96456	5725469	59.33
7	0.89	0.00	1.00	96414	86	0.89	0.00	96371	5629013	58.38
8	0.84	0.00	1.00	96328	81	0.84	0.00	96288	5532642	57.44
9	0.73	0.00	1.00	96247	71	0.73	0.00	96212	5436355	56.48
10	0.64	0.00	1.00	96176	62	0.64	0.00	96146	5340143	55.52
11	0.62	0.00	1.00	96115	60	0.62	0.00	96085	5243997	54.56
12	0.64	0.00	1.00	96055	62	0.64	0.00	96024	5147912	53.59
13	0.70	0.00	1.00	95993	67	0.70	0.00	95960	5051888	52.63
14	0.83	0.00	1.00	95926	79	0.83	0.00	95886	4955929	51.66
15	0.95	0.00	1.00	95847	91	0.95	0.00	95801	4860042	50.71
16	1.26	0.00	1.00	95756	121	1.26	0.00	95696	4764241	49.75
17	1.82	0.00	1.00	95635	174	1.83	0.00	95548	4668545	48.82
18	2.13	0.00	1.00	95461	204	2.13	0.00	95359	4572997	47.90
19	1.89	0.00	1.00	95257	180	1.89	0.00	95167	4477638	47.01
20	2.14	0.00	1.00	95077	203	2.14	0.00	94975	4382471	46.09
21	2.09	0.00	1.00	94874	199	2.09	0.00	94774	4287495	45.19
22	2.92	0.00	1.00	94675	276	2.92	0.00	94537	4192721	44.29
23	2.92	0.00	1.00	94399	276	2.93	0.00	94261	4098184	43.41
24	3.27	0.00	1.00	94123	308	3.28	0.00	93969	4003923	42.54
25	3.71	0.00	1.00	93815	348	3.71	0.00	93641	3909954	41.68
26	3.45	0.00	1.00	93467	322	3.45	0.00	93306	3816313	40.83
27	3.89	0.00	1.00	93145	362	3.90	0.00	92964	3723007	39.97
28	4.14	0.00	1.00	92783	384	4.15	0.00	92591	3630043	39.12
29	4.04	0.00	1.00	92399	373	4.04	0.00	92212	3537452	38.28
30	4.73	0.00	1.00	92026	435	4.74	0.00	91808	3445240	37.44
31	4.39	0.00	1.00	91591	402	4.40	0.00	91390	3353431	36.61
32	4.88	0.00	1.00	91189	445	4.89	0.00	90967	3262041	35.77
33	5.09	0.01	0.99	90744	462	5.10	0.01	90513	3171075	34.95
34	5.57	0.01	0.99	90282	503	5.58	0.01	90031	3080561	34.12
35	5.77	0.01	0.99	89780	518	5.79	0.01	89521	2990530	33.31
36	6.14	0.01	0.99	89262	548	6.16	0.01	88988	2901009	32.50
37	6.26	0.01	0.99	88714	556	6.28	0.01	88436	2812022	31.70
38	6.77	0.01	0.99	88158	597	6.79	0.01	87860	2723585	30.89
39	6.68	0.01	0.99	87561	585	6.71	0.01	87269	2635726	30.10
40	7.52	0.01	0.99	86976	654	7.55	0.01	86649	2548457	29.30
41	7.46	0.01	0.99	86322	644	7.49	0.01	86000	2461808	28.52
42	8.07	0.01	0.99	85678	691	8.10	0.01	85332	2375808	27.73
43	8.38	0.01	0.99	84986	712	8.41	0.01	84630	2290476	26.95
44	9.01	0.01	0.99	84274	760	9.06	0.01	83894	2205845	26.17

45	9.79	0.01	0.99	83515	817	9.83	0.01	83106	2121951	25.41
46	10.11	0.01	0.99	82697	836	10.16	0.01	82279	2038845	24.65
47	10.69	0.01	0.99	81862	875	10.75	0.01	81424	1956565	23.90
48	11.75	0.01	0.99	80986	952	11.82	0.01	80510	1875141	23.15
49	11.27	0.01	0.99	80034	902	11.33	0.01	79583	1794631	22.42
50	13.28	0.01	0.99	79133	1051	13.37	0.01	78607	1715048	21.67
51	13.46	0.01	0.99	78082	1051	13.55	0.01	77556	1636441	20.96
52	14.33	0.01	0.99	77030	1104	14.44	0.01	76478	1558885	20.24
53	15.29	0.02	0.98	75926	1161	15.41	0.02	75346	1482406	19.52
54	16.57	0.02	0.98	74765	1239	16.70	0.02	74146	1407060	18.82
55	18.20	0.02	0.98	73527	1338	18.37	0.02	72858	1332914	18.13
56	18.48	0.02	0.98	72189	1334	18.65	0.02	71522	1260056	17.46
57	20.61	0.02	0.98	70855	1461	20.83	0.02	70124	1188535	16.77
58	22.60	0.02	0.98	69394	1569	22.86	0.02	68610	1118410	16.12
59	23.23	0.02	0.98	67825	1576	23.50	0.02	67038	1049801	15.48
60	27.55	0.03	0.97	66250	1825	27.94	0.03	65337	982763	14.83
61	28.16	0.03	0.97	64425	1814	28.57	0.03	63517	917426	14.24
62	31.68	0.03	0.97	62610	1984	32.19	0.03	61618	853908	13.64
63	33.36	0.03	0.97	60627	2022	33.92	0.03	59615	792290	13.07
64	37.42	0.04	0.96	58604	2193	38.13	0.04	57508	732675	12.50
65	40.82	0.04	0.96	56411	2303	41.67	0.04	55260	675167	11.97
66	42.19	0.04	0.96	54109	2283	43.10	0.04	52967	619907	11.46
67	45.21	0.05	0.95	51826	2343	46.26	0.05	50654	566940	10.94
68	50.84	0.05	0.95	49483	2516	52.17	0.05	48225	516285	10.43
69	56.03	0.06	0.94	46967	2631	57.64	0.06	45651	468061	9.97
70	59.91	0.06	0.94	44336	2656	61.76	0.06	43007	422409	9.53
71	61.85	0.06	0.94	41679	2578	63.82	0.06	40390	379402	9.10
72	68.62	0.07	0.93	39102	2683	71.06	0.07	37760	339012	8.67
73	73.17	0.07	0.93	36418	2665	75.95	0.08	35086	301251	8.27
74	77.40	0.08	0.92	33754	2612	80.51	0.08	32448	266165	7.89
75	83.50	0.08	0.92	31141	2600	87.14	0.09	29841	233718	7.51
76	89.17	0.09	0.91	28541	2545	93.33	0.09	27268	203877	7.14
77	93.56	0.09	0.91	25996	2432	98.15	0.10	24780	176608	6.79
78	108.94	0.11	0.89	23564	2567	115.21	0.12	22280	151829	6.44
79	107.36	0.11	0.89	20997	2254	113.45	0.11	19870	129548	6.17
80	117.92	0.12	0.88	18743	2210	125.31	0.13	17638	109679	5.85
81	130.15	0.13	0.87	16532	2152	139.21	0.14	15457	92041	5.57
82	140.94	0.14	0.86	14381	2027	151.62	0.15	13367	76585	5.33
83	149.42	0.15	0.85	12354	1846	161.48	0.16	11431	63217	5.12
84	151.38	0.15	0.85	10508	1591	163.77	0.16	9713	51786	4.93
85	160.36	0.16	0.84	8917	1430	174.34	0.17	8202	42074	4.72
86	167.27	0.17	0.83	7487	1252	182.54	0.18	6861	33871	4.52
87	178.09	0.18	0.82	6235	1110	195.50	0.20	5680	27010	4.33
88	182.78	0.18	0.82	5125	937	201.17	0.20	4656	21330	4.16
89	199.52	0.20	0.80	4188	836	221.63	0.22	3770	16674	3.98
90	218.33	0.22	0.78	3352	732	245.09	0.25	2986	12904	3.85
91	216.23	0.22	0.78	2620	567	242.45	0.24	2337	9918	3.78
92	222.23	0.22	0.78	2054	456	250.01	0.25	1826	7580	3.69
93	227.89	0.23	0.77	1597	364	257.19	0.26	1415	5755	3.60
94	211.66	0.21	0.79	1233	261	236.72	0.24	1103	4340	3.52

95	203.51	0.20	0.80	972	198	226.57	0.23	873	3237	3.33
96	204.05	0.20	0.80	774	158	227.23	0.23	695	2363	3.05
97	202.49	0.20	0.80	616	125	225.30	0.23	554	1668	2.71
98	165.81	0.17	0.83	492	82	180.80	0.18	451	1114	2.27
99	405.56	0.41	0.59	410	166	508.71	0.51	327	663	1.62
100	1000.00	1.00	0.00	244	244	725.03	0.73	336	336	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	20.85	0.02	0.98	100000	2085	21.25	0.02	98136	7328271	73.28
1	2.40	0.00	1.00	97915	235	2.40	0.00	97798	7230134	73.84
2	1.19	0.00	1.00	97680	116	1.19	0.00	97622	7132337	73.02
3	0.84	0.00	1.00	97564	82	0.84	0.00	97523	7034715	72.10
4	0.70	0.00	1.00	97481	69	0.70	0.00	97447	6937192	71.16
5	0.60	0.00	1.00	97413	58	0.60	0.00	97384	6839745	70.21
6	0.54	0.00	1.00	97354	53	0.54	0.00	97328	6742361	69.26
7	0.50	0.00	1.00	97302	49	0.50	0.00	97277	6645033	68.29
8	0.48	0.00	1.00	97253	47	0.48	0.00	97230	6547756	67.33
9	0.39	0.00	1.00	97206	38	0.39	0.00	97187	6450526	66.36
10	0.38	0.00	1.00	97168	37	0.38	0.00	97150	6353339	65.39
11	0.36	0.00	1.00	97131	35	0.36	0.00	97114	6256190	64.41
12	0.37	0.00	1.00	97096	36	0.37	0.00	97078	6159076	63.43
13	0.41	0.00	1.00	97060	39	0.41	0.00	97040	6061998	62.46
14	0.41	0.00	1.00	97020	40	0.41	0.00	97000	5964958	61.48
15	0.46	0.00	1.00	96981	44	0.46	0.00	96959	5867958	60.51
16	0.54	0.00	1.00	96936	52	0.54	0.00	96910	5770999	59.53
17	0.64	0.00	1.00	96884	62	0.64	0.00	96854	5674089	58.57
18	0.68	0.00	1.00	96823	66	0.68	0.00	96790	5577236	57.60
19	0.74	0.00	1.00	96757	72	0.74	0.00	96721	5480446	56.64
20	0.84	0.00	1.00	96685	81	0.84	0.00	96644	5383725	55.68
21	0.71	0.00	1.00	96604	68	0.71	0.00	96570	5287081	54.73
22	0.83	0.00	1.00	96536	81	0.83	0.00	96495	5190511	53.77
23	0.81	0.00	1.00	96455	78	0.81	0.00	96416	5094016	52.81
24	0.87	0.00	1.00	96377	83	0.87	0.00	96335	4997600	51.85
25	1.03	0.00	1.00	96293	100	1.03	0.00	96243	4901265	50.90
26	0.91	0.00	1.00	96194	88	0.91	0.00	96150	4805022	49.95
27	1.05	0.00	1.00	96106	101	1.05	0.00	96055	4708872	49.00
28	1.09	0.00	1.00	96005	104	1.09	0.00	95952	4612817	48.05
29	1.07	0.00	1.00	95900	102	1.07	0.00	95849	4516865	47.10
30	1.23	0.00	1.00	95798	118	1.23	0.00	95739	4421016	46.15
31	1.16	0.00	1.00	95680	111	1.17	0.00	95624	4325277	45.21
32	1.38	0.00	1.00	95569	131	1.38	0.00	95503	4229652	44.26
33	1.43	0.00	1.00	95437	136	1.43	0.00	95369	4134149	43.32
34	1.60	0.00	1.00	95301	153	1.60	0.00	95225	4038780	42.38
35	1.59	0.00	1.00	95148	151	1.59	0.00	95073	3943556	41.45
36	1.80	0.00	1.00	94997	171	1.80	0.00	94912	3848483	40.51
37	1.90	0.00	1.00	94827	180	1.90	0.00	94737	3753571	39.58
38	1.95	0.00	1.00	94647	185	1.95	0.00	94555	3658834	38.66

39	1.97	0.00	1.00	94462	186	1.97	0.00	94369	3564280	37.73
40	2.41	0.00	1.00	94276	227	2.41	0.00	94162	3469911	36.81
41	2.44	0.00	1.00	94049	229	2.44	0.00	93934	3375748	35.89
42	2.58	0.00	1.00	93819	242	2.58	0.00	93698	3281814	34.98
43	2.81	0.00	1.00	93578	263	2.82	0.00	93446	3188116	34.07
44	2.89	0.00	1.00	93314	270	2.89	0.00	93180	3094670	33.16
45	3.41	0.00	1.00	93045	317	3.42	0.00	92886	3001490	32.26
46	3.53	0.00	1.00	92727	328	3.54	0.00	92564	2908604	31.37
47	3.92	0.00	1.00	92400	362	3.93	0.00	92219	2816040	30.48
48	4.63	0.00	1.00	92037	426	4.64	0.00	91824	2723822	29.59
49	4.56	0.00	1.00	91611	418	4.57	0.00	91402	2631998	28.73
50	5.24	0.01	0.99	91193	478	5.25	0.01	90954	2540595	27.86
51	5.20	0.01	0.99	90715	471	5.21	0.01	90480	2449641	27.00
52	5.78	0.01	0.99	90244	522	5.80	0.01	89983	2359161	26.14
53	5.79	0.01	0.99	89722	519	5.81	0.01	89463	2269178	25.29
54	6.37	0.01	0.99	89203	568	6.39	0.01	88919	2179715	24.44
55	7.05	0.01	0.99	88635	625	7.08	0.01	88322	2090796	23.59
56	7.34	0.01	0.99	88010	646	7.37	0.01	87687	2002474	22.75
57	8.23	0.01	0.99	87364	719	8.26	0.01	87004	1914787	21.92
58	8.94	0.01	0.99	86645	774	8.98	0.01	86258	1827783	21.10
59	9.38	0.01	0.99	85870	805	9.42	0.01	85468	1741525	20.28
60	11.42	0.01	0.99	85065	972	11.49	0.01	84579	1656058	19.47
61	11.33	0.01	0.99	84093	952	11.39	0.01	83617	1571479	18.69
62	13.50	0.01	0.99	83141	1122	13.59	0.01	82580	1487862	17.90
63	13.84	0.01	0.99	82018	1135	13.94	0.01	81451	1405282	17.13
64	15.84	0.02	0.98	80883	1281	15.97	0.02	80242	1323831	16.37
65	17.92	0.02	0.98	79602	1427	18.08	0.02	78888	1243589	15.62
66	19.46	0.02	0.98	78175	1521	19.65	0.02	77415	1164701	14.90
67	20.75	0.02	0.98	76654	1591	20.97	0.02	75859	1087286	14.18
68	25.63	0.03	0.97	75063	1924	25.96	0.03	74101	1011427	13.47
69	29.31	0.03	0.97	73139	2144	29.75	0.03	72068	937326	12.82
70	31.67	0.03	0.97	70996	2248	32.18	0.03	69872	865258	12.19
71	34.36	0.03	0.97	68747	2362	34.96	0.03	67566	795387	11.57
72	39.30	0.04	0.96	66385	2609	40.09	0.04	65081	727820	10.96
73	43.50	0.04	0.96	63776	2774	44.47	0.04	62389	662739	10.39
74	46.43	0.05	0.95	61002	2833	47.54	0.05	59586	600350	9.84
75	51.79	0.05	0.95	58169	3013	53.17	0.05	56663	540764	9.30
76	58.03	0.06	0.94	55157	3201	59.77	0.06	53556	484101	8.78
77	62.47	0.06	0.94	51956	3246	64.48	0.06	50333	430545	8.29
78	74.93	0.07	0.93	48710	3650	77.85	0.08	46885	380212	7.81
79	73.41	0.07	0.93	45060	3308	76.20	0.08	43406	333327	7.40
80	82.60	0.08	0.92	41753	3449	86.16	0.09	40028	289920	6.94
81	95.71	0.10	0.90	38304	3666	100.52	0.10	36471	249892	6.52
82	108.44	0.11	0.89	34638	3756	114.65	0.11	32760	213421	6.16
83	116.32	0.12	0.88	30882	3592	123.51	0.12	29086	180661	5.85
84	122.56	0.12	0.88	27290	3345	130.56	0.13	25617	151576	5.55
85	130.98	0.13	0.87	23945	3136	140.16	0.14	22377	125959	5.26
86	140.92	0.14	0.86	20809	2932	151.61	0.15	19342	103582	4.98
87	151.78	0.15	0.85	17876	2713	164.24	0.16	16520	84239	4.71
88	160.85	0.16	0.84	15163	2439	174.92	0.17	13944	67719	4.47

89	165.11	0.17	0.83	12724	2101	179.96	0.18	11674	53776	4.23
90	193.60	0.19	0.81	10623	2057	214.35	0.21	9595	42102	3.96
91	211.36	0.21	0.79	8567	1811	236.34	0.24	7661	32507	3.79
92	219.35	0.22	0.78	6756	1482	246.37	0.25	6015	24846	3.68
93	223.12	0.22	0.78	5274	1177	251.14	0.25	4686	18831	3.57
94	212.39	0.21	0.79	4097	870	237.62	0.24	3662	14145	3.45
95	210.81	0.21	0.79	3227	680	235.65	0.24	2887	10483	3.25
96	223.63	0.22	0.78	2547	570	251.79	0.25	2262	7596	2.98
97	210.22	0.21	0.79	1977	416	234.91	0.23	1769	5334	2.70
98	209.61	0.21	0.79	1562	327	234.15	0.23	1398	3565	2.28
99	430.25	0.43	0.57	1234	531	548.18	0.55	969	2167	1.76
100	1000.00	1.00	0.00	703	703	586.88	0.59	1198	1198	1.70