

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

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

Russia 1971

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	23.43	0.02	0.98	100000	2343	23.93	0.02	97916	6320178	63.20
1	2.50	0.00	1.00	97657	244	2.50	0.00	97535	6222261	63.72
2	1.43	0.00	1.00	97413	140	1.44	0.00	97343	6124727	62.87
3	1.00	0.00	1.00	97273	97	1.00	0.00	97225	6027383	61.96
4	0.95	0.00	1.00	97176	93	0.95	0.00	97130	5930159	61.02
5	0.92	0.00	1.00	97083	90	0.93	0.00	97038	5833029	60.08
6	0.88	0.00	1.00	96993	86	0.88	0.00	96951	5735991	59.14
7	0.89	0.00	1.00	96908	87	0.90	0.00	96865	5639040	58.19
8	0.78	0.00	1.00	96821	76	0.78	0.00	96783	5542175	57.24
9	0.73	0.00	1.00	96746	70	0.73	0.00	96710	5445392	56.29
10	0.72	0.00	1.00	96675	70	0.72	0.00	96640	5348682	55.33
11	0.65	0.00	1.00	96605	63	0.65	0.00	96574	5252042	54.37
12	0.63	0.00	1.00	96542	61	0.63	0.00	96512	5155468	53.40
13	0.72	0.00	1.00	96482	69	0.72	0.00	96447	5058956	52.43
14	0.83	0.00	1.00	96413	80	0.83	0.00	96373	4962508	51.47
15	0.95	0.00	1.00	96333	91	0.95	0.00	96288	4866135	50.51
16	1.38	0.00	1.00	96242	132	1.38	0.00	96176	4769848	49.56
17	1.93	0.00	1.00	96110	186	1.94	0.00	96017	4673672	48.63
18	2.10	0.00	1.00	95924	202	2.10	0.00	95823	4577655	47.72
19	1.98	0.00	1.00	95722	190	1.98	0.00	95627	4481832	46.82
20	2.27	0.00	1.00	95532	217	2.27	0.00	95424	4386205	45.91
21	2.61	0.00	1.00	95316	249	2.62	0.00	95191	4290781	45.02
22	3.03	0.00	1.00	95067	288	3.03	0.00	94923	4195590	44.13
23	2.74	0.00	1.00	94779	260	2.75	0.00	94649	4100667	43.27
24	3.27	0.00	1.00	94518	309	3.27	0.00	94364	4006019	42.38
25	3.21	0.00	1.00	94210	303	3.22	0.00	94058	3911655	41.52
26	3.48	0.00	1.00	93907	327	3.48	0.00	93744	3817596	40.65
27	3.90	0.00	1.00	93581	365	3.91	0.00	93398	3723853	39.79
28	3.91	0.00	1.00	93215	364	3.92	0.00	93033	3630455	38.95
29	4.48	0.00	1.00	92851	416	4.49	0.00	92643	3537422	38.10
30	4.95	0.00	1.00	92435	457	4.96	0.00	92207	3444778	37.27
31	4.97	0.00	1.00	91978	457	4.98	0.00	91749	3352572	36.45
32	5.17	0.01	0.99	91521	473	5.18	0.01	91285	3260822	35.63
33	4.96	0.00	1.00	91048	452	4.97	0.00	90822	3169538	34.81
34	5.44	0.01	0.99	90597	493	5.46	0.01	90350	3078715	33.98
35	5.88	0.01	0.99	90104	530	5.90	0.01	89839	2988365	33.17
36	6.33	0.01	0.99	89574	567	6.35	0.01	89290	2898527	32.36
37	6.27	0.01	0.99	89007	558	6.29	0.01	88728	2809237	31.56
38	6.89	0.01	0.99	88448	610	6.92	0.01	88144	2720509	30.76
39	7.26	0.01	0.99	87839	638	7.29	0.01	87520	2632366	29.97
40	8.16	0.01	0.99	87201	712	8.20	0.01	86845	2544846	29.18
41	7.84	0.01	0.99	86489	678	7.87	0.01	86150	2458000	28.42
42	8.24	0.01	0.99	85811	707	8.28	0.01	85457	2371850	27.64
43	8.79	0.01	0.99	85104	748	8.83	0.01	84730	2286393	26.87
44	8.94	0.01	0.99	84355	754	8.98	0.01	83978	2201663	26.10

45	9.93	0.01	0.99	83601	830	9.98	0.01	83186	2117685	25.33
46	10.31	0.01	0.99	82771	853	10.36	0.01	82345	2034499	24.58
47	10.72	0.01	0.99	81918	878	10.78	0.01	81479	1952154	23.83
48	11.06	0.01	0.99	81039	896	11.12	0.01	80591	1870675	23.08
49	11.91	0.01	0.99	80143	954	11.98	0.01	79666	1790084	22.34
50	14.20	0.01	0.99	79189	1124	14.30	0.01	78627	1710418	21.60
51	13.28	0.01	0.99	78065	1036	13.36	0.01	77546	1631792	20.90
52	14.78	0.01	0.99	77028	1138	14.89	0.01	76459	1554245	20.18
53	15.49	0.02	0.98	75890	1175	15.61	0.02	75302	1477786	19.47
54	16.89	0.02	0.98	74714	1262	17.03	0.02	74084	1402484	18.77
55	18.71	0.02	0.98	73453	1374	18.89	0.02	72766	1328400	18.09
56	19.44	0.02	0.98	72079	1401	19.63	0.02	71378	1255635	17.42
57	21.11	0.02	0.98	70677	1492	21.34	0.02	69931	1184257	16.76
58	21.76	0.02	0.98	69185	1505	22.00	0.02	68433	1114325	16.11
59	23.46	0.02	0.98	67680	1587	23.73	0.02	66886	1045893	15.45
60	27.17	0.03	0.97	66092	1795	27.54	0.03	65195	979006	14.81
61	27.24	0.03	0.97	64297	1751	27.62	0.03	63421	913812	14.21
62	30.83	0.03	0.97	62546	1928	31.31	0.03	61581	850390	13.60
63	33.97	0.03	0.97	60617	2059	34.56	0.03	59587	788809	13.01
64	37.05	0.04	0.96	58558	2170	37.75	0.04	57473	729222	12.45
65	39.72	0.04	0.96	56388	2240	40.52	0.04	55268	671749	11.91
66	41.50	0.04	0.96	54148	2247	42.38	0.04	53025	616480	11.39
67	46.83	0.05	0.95	51901	2430	47.95	0.05	50686	563455	10.86
68	49.27	0.05	0.95	49471	2437	50.51	0.05	48252	512769	10.37
69	52.50	0.05	0.95	47034	2469	53.92	0.05	45799	464517	9.88
70	61.82	0.06	0.94	44564	2755	63.79	0.06	43187	418718	9.40
71	63.31	0.06	0.94	41809	2647	65.38	0.07	40486	375531	8.98
72	67.54	0.07	0.93	39163	2645	69.90	0.07	37840	335045	8.56
73	75.40	0.08	0.92	36518	2754	78.36	0.08	35141	297205	8.14
74	78.28	0.08	0.92	33764	2643	81.46	0.08	32442	262065	7.76
75	84.41	0.08	0.92	31121	2627	88.13	0.09	29808	229622	7.38
76	90.91	0.09	0.91	28494	2590	95.24	0.10	27199	199815	7.01
77	96.38	0.10	0.90	25904	2496	101.25	0.10	24655	172616	6.66
78	102.84	0.10	0.90	23407	2407	108.41	0.11	22204	147960	6.32
79	106.91	0.11	0.89	21000	2245	112.95	0.11	19877	125757	5.99
80	130.41	0.13	0.87	18755	2446	139.51	0.14	17532	105880	5.65
81	124.53	0.12	0.88	16309	2031	132.80	0.13	15293	88348	5.42
82	128.20	0.13	0.87	14278	1830	136.98	0.14	13363	73054	5.12
83	149.38	0.15	0.85	12448	1859	161.44	0.16	11518	59692	4.80
84	161.77	0.16	0.84	10588	1713	176.00	0.18	9732	48174	4.55
85	176.03	0.18	0.82	8875	1562	193.01	0.19	8094	38442	4.33
86	178.05	0.18	0.82	7313	1302	195.45	0.20	6662	30348	4.15
87	184.60	0.18	0.82	6011	1110	203.37	0.20	5456	23686	3.94
88	203.11	0.20	0.80	4901	996	226.07	0.23	4404	18230	3.72
89	215.86	0.22	0.78	3906	843	241.98	0.24	3484	13826	3.54
90	240.53	0.24	0.76	3063	737	273.41	0.27	2694	10342	3.38
91	232.00	0.23	0.77	2326	540	262.45	0.26	2056	7648	3.29
92	230.94	0.23	0.77	1786	413	261.09	0.26	1580	5591	3.13
93	263.87	0.26	0.74	1374	363	303.97	0.30	1193	4011	2.92
94	287.87	0.29	0.71	1011	291	336.26	0.34	866	2819	2.79

95	260.90	0.26	0.74	720	188	300.05	0.30	626	1953	2.71
96	263.34	0.26	0.74	532	140	303.27	0.30	462	1327	2.49
97	270.30	0.27	0.73	392	106	312.54	0.31	339	865	2.20
98	240.48	0.24	0.76	286	69	273.34	0.27	252	525	1.84
99	595.82	0.60	0.40	217	129	848.63	0.85	153	274	1.26
100	1000.00	1.00	0.00	88	88	725.03	0.73	121	121	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	17.29	0.02	0.98	100000	1729	17.56	0.02	98444	7375038	73.75
1	2.19	0.00	1.00	98271	215	2.19	0.00	98164	7276594	74.05
2	1.11	0.00	1.00	98056	109	1.11	0.00	98002	7178430	73.21
3	0.83	0.00	1.00	97947	82	0.83	0.00	97906	7080429	72.29
4	0.70	0.00	1.00	97865	69	0.70	0.00	97831	6982522	71.35
5	0.59	0.00	1.00	97797	58	0.59	0.00	97768	6884691	70.40
6	0.55	0.00	1.00	97739	54	0.55	0.00	97712	6786923	69.44
7	0.53	0.00	1.00	97685	51	0.53	0.00	97659	6689211	68.48
8	0.45	0.00	1.00	97634	44	0.45	0.00	97612	6591552	67.51
9	0.38	0.00	1.00	97590	37	0.38	0.00	97572	6493940	66.54
10	0.40	0.00	1.00	97553	39	0.40	0.00	97534	6396368	65.57
11	0.43	0.00	1.00	97514	41	0.43	0.00	97493	6298835	64.59
12	0.44	0.00	1.00	97473	42	0.44	0.00	97451	6201341	63.62
13	0.37	0.00	1.00	97430	36	0.37	0.00	97412	6103890	62.65
14	0.38	0.00	1.00	97395	37	0.38	0.00	97376	6006478	61.67
15	0.47	0.00	1.00	97357	45	0.47	0.00	97335	5909102	60.69
16	0.50	0.00	1.00	97312	48	0.50	0.00	97288	5811767	59.72
17	0.56	0.00	1.00	97264	54	0.56	0.00	97236	5714479	58.75
18	0.66	0.00	1.00	97209	64	0.66	0.00	97177	5617243	57.79
19	0.67	0.00	1.00	97145	65	0.67	0.00	97113	5520065	56.82
20	0.77	0.00	1.00	97081	75	0.77	0.00	97043	5422952	55.86
21	0.73	0.00	1.00	97006	70	0.73	0.00	96971	5325909	54.90
22	0.82	0.00	1.00	96936	79	0.82	0.00	96896	5228938	53.94
23	0.69	0.00	1.00	96856	67	0.69	0.00	96823	5132042	52.99
24	0.88	0.00	1.00	96790	85	0.88	0.00	96748	5035219	52.02
25	0.86	0.00	1.00	96705	84	0.86	0.00	96663	4938472	51.07
26	0.90	0.00	1.00	96622	87	0.91	0.00	96578	4841808	50.11
27	0.98	0.00	1.00	96534	94	0.98	0.00	96487	4745230	49.16
28	0.98	0.00	1.00	96440	94	0.98	0.00	96393	4648743	48.20
29	1.12	0.00	1.00	96346	107	1.12	0.00	96292	4552351	47.25
30	1.27	0.00	1.00	96238	122	1.27	0.00	96177	4456058	46.30
31	1.27	0.00	1.00	96116	122	1.27	0.00	96056	4359881	45.36
32	1.38	0.00	1.00	95995	133	1.38	0.00	95928	4263825	44.42
33	1.38	0.00	1.00	95862	132	1.38	0.00	95796	4167897	43.48
34	1.40	0.00	1.00	95730	134	1.41	0.00	95663	4072101	42.54
35	1.64	0.00	1.00	95596	157	1.64	0.00	95517	3976438	41.60
36	1.74	0.00	1.00	95439	166	1.74	0.00	95356	3880921	40.66
37	1.77	0.00	1.00	95273	169	1.77	0.00	95188	3785565	39.73
38	2.08	0.00	1.00	95104	198	2.08	0.00	95005	3690376	38.80

39	2.17	0.00	1.00	94906	206	2.17	0.00	94804	3595371	37.88
40	2.40	0.00	1.00	94701	227	2.40	0.00	94587	3500567	36.96
41	2.34	0.00	1.00	94473	221	2.34	0.00	94363	3405980	36.05
42	2.58	0.00	1.00	94252	243	2.58	0.00	94131	3311618	35.14
43	2.78	0.00	1.00	94009	261	2.78	0.00	93879	3217487	34.23
44	2.97	0.00	1.00	93748	279	2.98	0.00	93608	3123608	33.32
45	3.34	0.00	1.00	93469	312	3.35	0.00	93313	3030000	32.42
46	3.48	0.00	1.00	93157	324	3.49	0.00	92995	2936687	31.52
47	3.81	0.00	1.00	92832	354	3.82	0.00	92655	2843693	30.63
48	4.00	0.00	1.00	92479	370	4.01	0.00	92294	2751037	29.75
49	4.31	0.00	1.00	92109	397	4.32	0.00	91910	2658744	28.87
50	5.10	0.01	0.99	91711	468	5.11	0.01	91478	2566834	27.99
51	5.12	0.01	0.99	91244	467	5.13	0.01	91010	2475356	27.13
52	5.73	0.01	0.99	90777	520	5.74	0.01	90517	2384346	26.27
53	6.09	0.01	0.99	90257	550	6.11	0.01	89982	2293828	25.41
54	6.61	0.01	0.99	89707	593	6.63	0.01	89411	2203846	24.57
55	7.19	0.01	0.99	89114	641	7.22	0.01	88794	2114435	23.73
56	7.67	0.01	0.99	88474	678	7.70	0.01	88134	2025641	22.90
57	8.26	0.01	0.99	87795	726	8.30	0.01	87432	1937507	22.07
58	8.62	0.01	0.99	87070	751	8.66	0.01	86694	1850075	21.25
59	8.93	0.01	0.99	86319	771	8.97	0.01	85933	1763380	20.43
60	11.03	0.01	0.99	85548	944	11.10	0.01	85076	1677447	19.61
61	11.65	0.01	0.99	84604	986	11.72	0.01	84111	1592371	18.82
62	12.60	0.01	0.99	83618	1054	12.68	0.01	83091	1508260	18.04
63	14.30	0.01	0.99	82564	1181	14.40	0.01	81974	1425169	17.26
64	15.84	0.02	0.98	81384	1290	15.97	0.02	80739	1343194	16.50
65	17.31	0.02	0.98	80094	1386	17.46	0.02	79401	1262455	15.76
66	19.00	0.02	0.98	78708	1496	19.18	0.02	77960	1183054	15.03
67	20.91	0.02	0.98	77213	1615	21.13	0.02	76405	1105093	14.31
68	23.35	0.02	0.98	75598	1765	23.62	0.02	74715	1028688	13.61
69	23.84	0.02	0.98	73833	1760	24.12	0.02	72953	953973	12.92
70	32.37	0.03	0.97	72073	2333	32.91	0.03	70906	881020	12.22
71	36.32	0.04	0.96	69740	2533	36.99	0.04	68473	810113	11.62
72	37.17	0.04	0.96	67207	2498	37.88	0.04	65958	741640	11.04
73	44.77	0.04	0.96	64709	2897	45.80	0.05	63260	675682	10.44
74	46.88	0.05	0.95	61812	2898	48.00	0.05	60363	612422	9.91
75	52.82	0.05	0.95	58914	3112	54.26	0.05	57358	552059	9.37
76	57.45	0.06	0.94	55802	3206	59.15	0.06	54199	494701	8.87
77	61.04	0.06	0.94	52596	3211	62.97	0.06	50991	440502	8.38
78	71.72	0.07	0.93	49386	3542	74.39	0.07	47615	389511	7.89
79	74.70	0.07	0.93	45843	3425	77.60	0.08	44131	341897	7.46
80	91.39	0.09	0.91	42419	3877	95.77	0.10	40481	297766	7.02
81	88.00	0.09	0.91	38542	3392	92.05	0.09	36846	257285	6.68
82	95.59	0.10	0.90	35151	3360	100.39	0.10	33471	220439	6.27
83	118.55	0.12	0.88	31790	3769	126.02	0.13	29906	186968	5.88
84	122.42	0.12	0.88	28022	3430	130.40	0.13	26307	157062	5.61
85	134.21	0.13	0.87	24591	3300	143.86	0.14	22941	130755	5.32
86	139.70	0.14	0.86	21291	2974	150.19	0.15	19804	107814	5.06
87	152.07	0.15	0.85	18317	2785	164.58	0.16	16924	88010	4.80
88	149.81	0.15	0.85	15531	2327	161.94	0.16	14368	71087	4.58

89	167.56	0.17	0.83	13205	2213	182.88	0.18	12098	56719	4.30
90	188.35	0.19	0.81	10992	2070	207.94	0.21	9957	44620	4.06
91	170.16	0.17	0.83	8922	1518	185.98	0.19	8163	34663	3.89
92	190.53	0.19	0.81	7404	1411	210.59	0.21	6698	26501	3.58
93	251.73	0.25	0.75	5993	1509	287.97	0.29	5239	19803	3.30
94	247.88	0.25	0.75	4484	1112	282.95	0.28	3929	14564	3.25
95	214.21	0.21	0.79	3373	722	239.91	0.24	3012	10635	3.15
96	230.21	0.23	0.77	2650	610	260.16	0.26	2345	7624	2.88
97	222.37	0.22	0.78	2040	454	250.19	0.25	1813	5279	2.59
98	209.95	0.21	0.79	1586	333	234.57	0.23	1420	3465	2.18
99	486.42	0.49	0.51	1253	610	642.75	0.64	949	2045	1.63
100	1000.00	1.00	0.00	644	644	586.88	0.59	1097	1097	1.70