

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

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

Russia 1965

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	29.29	0.03	0.97	100000	2929	30.06	0.03	97426	6455452	64.55
1	3.08	0.00	1.00	97071	299	3.08	0.00	96922	6358027	65.50
2	1.59	0.00	1.00	96772	154	1.59	0.00	96696	6261105	64.70
3	1.25	0.00	1.00	96619	121	1.25	0.00	96558	6164409	63.80
4	1.03	0.00	1.00	96498	100	1.03	0.00	96448	6067851	62.88
5	0.90	0.00	1.00	96398	87	0.90	0.00	96355	5971403	61.95
6	0.96	0.00	1.00	96311	93	0.96	0.00	96265	5875049	61.00
7	0.92	0.00	1.00	96219	88	0.92	0.00	96175	5778784	60.06
8	0.84	0.00	1.00	96130	81	0.84	0.00	96090	5682609	59.11
9	0.81	0.00	1.00	96050	78	0.81	0.00	96010	5586519	58.16
10	0.77	0.00	1.00	95971	74	0.77	0.00	95934	5490509	57.21
11	0.68	0.00	1.00	95897	65	0.68	0.00	95865	5394574	56.25
12	0.74	0.00	1.00	95833	70	0.74	0.00	95797	5298709	55.29
13	0.71	0.00	1.00	95762	68	0.71	0.00	95728	5202912	54.33
14	0.83	0.00	1.00	95694	80	0.84	0.00	95654	5107184	53.37
15	0.96	0.00	1.00	95614	92	0.96	0.00	95568	5011529	52.41
16	1.24	0.00	1.00	95522	118	1.24	0.00	95463	4915961	51.46
17	1.45	0.00	1.00	95404	138	1.45	0.00	95335	4820498	50.53
18	2.05	0.00	1.00	95266	196	2.06	0.00	95168	4725163	49.60
19	2.00	0.00	1.00	95070	191	2.01	0.00	94975	4629995	48.70
20	1.92	0.00	1.00	94880	182	1.92	0.00	94789	4535020	47.80
21	1.91	0.00	1.00	94698	180	1.91	0.00	94607	4440231	46.89
22	2.32	0.00	1.00	94517	220	2.33	0.00	94407	4345624	45.98
23	2.64	0.00	1.00	94298	249	2.64	0.00	94173	4251216	45.08
24	3.02	0.00	1.00	94049	284	3.02	0.00	93907	4157043	44.20
25	3.05	0.00	1.00	93765	286	3.05	0.00	93623	4063136	43.33
26	3.08	0.00	1.00	93480	288	3.08	0.00	93336	3969513	42.46
27	3.24	0.00	1.00	93192	302	3.24	0.00	93041	3876177	41.59
28	3.43	0.00	1.00	92891	319	3.44	0.00	92731	3783136	40.73
29	3.44	0.00	1.00	92571	318	3.44	0.00	92412	3690405	39.87
30	4.25	0.00	1.00	92253	392	4.26	0.00	92057	3597993	39.00
31	3.55	0.00	1.00	91861	326	3.56	0.00	91698	3505936	38.17
32	4.46	0.00	1.00	91535	409	4.47	0.00	91331	3414238	37.30
33	4.25	0.00	1.00	91126	387	4.26	0.00	90933	3322907	36.46
34	4.65	0.00	1.00	90739	422	4.66	0.00	90528	3231974	35.62
35	4.81	0.00	1.00	90317	434	4.82	0.00	90100	3141446	34.78
36	4.79	0.00	1.00	89883	430	4.80	0.00	89668	3051346	33.95
37	5.19	0.01	0.99	89453	465	5.21	0.01	89221	2961678	33.11
38	5.19	0.01	0.99	88988	462	5.21	0.01	88757	2872457	32.28
39	5.38	0.01	0.99	88526	476	5.39	0.01	88288	2783700	31.44
40	6.67	0.01	0.99	88050	587	6.69	0.01	87757	2695412	30.61
41	5.92	0.01	0.99	87463	518	5.94	0.01	87204	2607655	29.81
42	7.19	0.01	0.99	86945	625	7.22	0.01	86632	2520451	28.99
43	7.12	0.01	0.99	86320	615	7.15	0.01	86012	2433819	28.20
44	7.39	0.01	0.99	85705	633	7.41	0.01	85389	2347807	27.39

45	7.88	0.01	0.99	85072	670	7.91	0.01	84737	2262418	26.59
46	7.55	0.01	0.99	84402	637	7.57	0.01	84083	2177681	25.80
47	9.52	0.01	0.99	83765	797	9.56	0.01	83366	2093598	24.99
48	9.06	0.01	0.99	82968	751	9.10	0.01	82592	2010231	24.23
49	9.27	0.01	0.99	82216	762	9.31	0.01	81835	1927639	23.45
50	11.79	0.01	0.99	81454	960	11.86	0.01	80974	1845804	22.66
51	10.58	0.01	0.99	80494	851	10.63	0.01	80069	1764829	21.92
52	13.10	0.01	0.99	79643	1043	13.19	0.01	79121	1684761	21.15
53	13.54	0.01	0.99	78600	1064	13.63	0.01	78067	1605639	20.43
54	15.51	0.02	0.98	77535	1203	15.63	0.02	76934	1527572	19.70
55	16.41	0.02	0.98	76333	1253	16.55	0.02	75706	1450638	19.00
56	16.00	0.02	0.98	75080	1201	16.13	0.02	74479	1374932	18.31
57	18.93	0.02	0.98	73879	1399	19.11	0.02	73179	1300452	17.60
58	20.66	0.02	0.98	72480	1497	20.87	0.02	71731	1227273	16.93
59	22.29	0.02	0.98	70983	1582	22.54	0.02	70192	1155541	16.28
60	27.94	0.03	0.97	69400	1939	28.33	0.03	68431	1085350	15.64
61	24.23	0.02	0.98	67462	1635	24.53	0.02	66644	1016919	15.07
62	32.05	0.03	0.97	65827	2110	32.57	0.03	64772	950275	14.44
63	32.25	0.03	0.97	63717	2055	32.78	0.03	62690	885502	13.90
64	36.65	0.04	0.96	61663	2260	37.33	0.04	60533	822813	13.34
65	42.63	0.04	0.96	59403	2532	43.55	0.04	58137	762280	12.83
66	35.03	0.04	0.96	56871	1992	35.66	0.04	55875	704143	12.38
67	45.78	0.05	0.95	54878	2512	46.85	0.05	53622	648269	11.81
68	45.33	0.05	0.95	52366	2374	46.38	0.05	51180	594646	11.36
69	45.49	0.05	0.95	49993	2274	46.55	0.05	48856	543467	10.87
70	59.35	0.06	0.94	47718	2832	61.17	0.06	46302	494611	10.37
71	50.56	0.05	0.95	44886	2270	51.87	0.05	43751	448309	9.99
72	67.96	0.07	0.93	42617	2896	70.35	0.07	41169	404557	9.49
73	69.26	0.07	0.93	39720	2751	71.75	0.07	38345	363389	9.15
74	77.13	0.08	0.92	36969	2852	80.23	0.08	35544	325044	8.79
75	87.84	0.09	0.91	34118	2997	91.88	0.09	32619	289500	8.49
76	72.57	0.07	0.93	31121	2259	75.31	0.08	29992	256881	8.25
77	88.60	0.09	0.91	28862	2557	92.70	0.09	27584	226890	7.86
78	105.71	0.11	0.89	26305	2781	111.61	0.11	24915	199306	7.58
79	93.21	0.09	0.91	23524	2193	97.76	0.10	22428	174391	7.41
80	120.99	0.12	0.88	21332	2581	128.78	0.13	20041	151963	7.12
81	89.69	0.09	0.91	18751	1682	93.90	0.09	17910	131922	7.04
82	115.81	0.12	0.88	17069	1977	122.93	0.12	16081	114012	6.68
83	120.17	0.12	0.88	15092	1814	127.85	0.13	14186	97931	6.49
84	119.23	0.12	0.88	13279	1583	126.79	0.13	12487	83745	6.31
85	141.76	0.14	0.86	11695	1658	152.58	0.15	10867	71258	6.09
86	133.26	0.13	0.87	10038	1338	142.78	0.14	9369	60392	6.02
87	154.05	0.15	0.85	8700	1340	166.91	0.17	8030	51023	5.86
88	148.57	0.15	0.85	7360	1093	160.49	0.16	6813	42993	5.84
89	131.17	0.13	0.87	6266	822	140.38	0.14	5855	36180	5.77
90	161.73	0.16	0.84	5444	880	175.96	0.18	5004	30325	5.57
91	100.05	0.10	0.90	4564	457	105.31	0.11	4336	25321	5.55
92	110.07	0.11	0.89	4107	452	116.48	0.12	3881	20986	5.11
93	115.38	0.12	0.88	3655	422	122.45	0.12	3444	17104	4.68
94	87.66	0.09	0.91	3233	283	91.67	0.09	3092	13660	4.22

95	137.23	0.14	0.86	2950	405	147.34	0.15	2748	10568	3.58
96	139.34	0.14	0.86	2545	355	149.77	0.15	2368	7821	3.07
97	165.34	0.17	0.83	2191	362	180.24	0.18	2009	5453	2.49
98	315.58	0.32	0.68	1828	577	374.70	0.37	1540	3444	1.88
99	456.55	0.46	0.54	1251	571	591.60	0.59	966	1904	1.52
100	1000.00	1.00	0.00	680	680	725.03	0.73	938	938	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	22.74	0.02	0.98	100000	2274	23.21	0.02	97975	7330685	73.31
1	2.87	0.00	1.00	97726	281	2.87	0.00	97586	7232710	74.01
2	1.41	0.00	1.00	97446	138	1.41	0.00	97377	7135124	73.22
3	0.94	0.00	1.00	97308	92	0.94	0.00	97262	7037747	72.32
4	0.79	0.00	1.00	97216	77	0.79	0.00	97178	6940485	71.39
5	0.62	0.00	1.00	97140	60	0.62	0.00	97110	6843307	70.45
6	0.62	0.00	1.00	97080	60	0.62	0.00	97050	6746197	69.49
7	0.55	0.00	1.00	97020	53	0.55	0.00	96993	6649147	68.53
8	0.46	0.00	1.00	96967	45	0.46	0.00	96944	6552154	67.57
9	0.44	0.00	1.00	96922	43	0.44	0.00	96901	6455209	66.60
10	0.45	0.00	1.00	96879	43	0.45	0.00	96858	6358309	65.63
11	0.37	0.00	1.00	96836	36	0.37	0.00	96818	6261451	64.66
12	0.45	0.00	1.00	96800	43	0.45	0.00	96779	6164633	63.68
13	0.47	0.00	1.00	96757	45	0.47	0.00	96734	6067854	62.71
14	0.49	0.00	1.00	96712	47	0.49	0.00	96688	5971120	61.74
15	0.50	0.00	1.00	96665	48	0.50	0.00	96641	5874432	60.77
16	0.57	0.00	1.00	96616	55	0.57	0.00	96589	5777792	59.80
17	0.63	0.00	1.00	96561	61	0.63	0.00	96531	5681203	58.84
18	0.82	0.00	1.00	96500	79	0.82	0.00	96460	5584672	57.87
19	0.77	0.00	1.00	96421	75	0.77	0.00	96383	5488212	56.92
20	0.95	0.00	1.00	96346	92	0.95	0.00	96300	5391829	55.96
21	0.82	0.00	1.00	96254	79	0.82	0.00	96215	5295529	55.02
22	0.85	0.00	1.00	96176	82	0.85	0.00	96135	5199314	54.06
23	0.91	0.00	1.00	96094	88	0.91	0.00	96050	5103179	53.11
24	0.97	0.00	1.00	96006	93	0.97	0.00	95960	5007129	52.15
25	1.04	0.00	1.00	95913	100	1.04	0.00	95863	4911169	51.20
26	1.02	0.00	1.00	95813	98	1.02	0.00	95765	4815306	50.26
27	1.05	0.00	1.00	95716	101	1.06	0.00	95665	4719541	49.31
28	1.11	0.00	1.00	95615	107	1.11	0.00	95562	4623876	48.36
29	1.11	0.00	1.00	95508	106	1.12	0.00	95455	4528315	47.41
30	1.41	0.00	1.00	95402	134	1.41	0.00	95335	4432859	46.47
31	1.20	0.00	1.00	95267	114	1.20	0.00	95210	4337525	45.53
32	1.49	0.00	1.00	95153	142	1.50	0.00	95082	4242314	44.58
33	1.44	0.00	1.00	95011	137	1.45	0.00	94943	4147232	43.65
34	1.55	0.00	1.00	94874	147	1.55	0.00	94800	4052290	42.71
35	1.63	0.00	1.00	94727	154	1.63	0.00	94650	3957489	41.78
36	1.55	0.00	1.00	94573	146	1.55	0.00	94500	3862839	40.85
37	1.79	0.00	1.00	94427	169	1.80	0.00	94342	3768339	39.91
38	1.86	0.00	1.00	94257	175	1.86	0.00	94170	3673997	38.98

39	1.98	0.00	1.00	94082	186	1.98	0.00	93989	3579828	38.05
40	2.37	0.00	1.00	93896	222	2.37	0.00	93785	3485839	37.12
41	2.14	0.00	1.00	93674	201	2.14	0.00	93573	3392054	36.21
42	2.72	0.00	1.00	93473	254	2.72	0.00	93346	3298481	35.29
43	2.97	0.00	1.00	93219	277	2.97	0.00	93081	3205134	34.38
44	2.98	0.00	1.00	92943	277	2.99	0.00	92804	3112053	33.48
45	3.49	0.00	1.00	92665	323	3.49	0.00	92504	3019249	32.58
46	3.23	0.00	1.00	92342	299	3.24	0.00	92193	2926745	31.69
47	3.97	0.00	1.00	92044	366	3.98	0.00	91861	2834552	30.80
48	3.99	0.00	1.00	91678	365	3.99	0.00	91495	2742691	29.92
49	4.09	0.00	1.00	91313	373	4.09	0.00	91126	2651196	29.03
50	4.80	0.00	1.00	90940	437	4.82	0.00	90721	2560070	28.15
51	4.29	0.00	1.00	90503	389	4.30	0.00	90308	2469348	27.28
52	5.37	0.01	0.99	90114	484	5.38	0.01	89872	2379040	26.40
53	5.63	0.01	0.99	89631	505	5.65	0.01	89378	2289168	25.54
54	6.21	0.01	0.99	89126	553	6.23	0.01	88849	2199789	24.68
55	7.22	0.01	0.99	88573	640	7.25	0.01	88253	2110940	23.83
56	6.52	0.01	0.99	87933	573	6.54	0.01	87646	2022688	23.00
57	7.81	0.01	0.99	87359	682	7.84	0.01	87018	1935041	22.15
58	8.67	0.01	0.99	86677	751	8.70	0.01	86302	1848023	21.32
59	8.85	0.01	0.99	85926	760	8.89	0.01	85546	1761721	20.50
60	11.82	0.01	0.99	85166	1007	11.89	0.01	84663	1676175	19.68
61	9.87	0.01	0.99	84159	831	9.92	0.01	83744	1591512	18.91
62	13.20	0.01	0.99	83329	1100	13.29	0.01	82779	1507768	18.09
63	13.51	0.01	0.99	82229	1111	13.60	0.01	81673	1424990	17.33
64	16.15	0.02	0.98	81118	1310	16.28	0.02	80463	1343317	16.56
65	21.12	0.02	0.98	79808	1685	21.34	0.02	78965	1262854	15.82
66	16.43	0.02	0.98	78122	1283	16.56	0.02	77481	1183889	15.15
67	24.12	0.02	0.98	76839	1853	24.42	0.02	75912	1106408	14.40
68	24.54	0.02	0.98	74986	1840	24.84	0.02	74066	1030496	13.74
69	24.31	0.02	0.98	73146	1778	24.61	0.02	72257	956430	13.08
70	34.33	0.03	0.97	71368	2450	34.93	0.03	70143	884173	12.39
71	27.99	0.03	0.97	68917	1929	28.39	0.03	67953	814030	11.81
72	39.63	0.04	0.96	66988	2655	40.43	0.04	65661	746077	11.14
73	43.03	0.04	0.96	64334	2768	43.98	0.04	62950	680416	10.58
74	47.44	0.05	0.95	61565	2920	48.59	0.05	60105	617467	10.03
75	56.84	0.06	0.94	58645	3333	58.50	0.06	56978	557361	9.50
76	47.83	0.05	0.95	55312	2646	49.01	0.05	53989	500383	9.05
77	61.89	0.06	0.94	52666	3260	63.87	0.06	51036	446394	8.48
78	80.18	0.08	0.92	49406	3961	83.53	0.08	47425	395358	8.00
79	67.40	0.07	0.93	45445	3063	69.75	0.07	43913	347933	7.66
80	94.92	0.09	0.91	42382	4023	99.65	0.10	40370	304020	7.17
81	72.55	0.07	0.93	38359	2783	75.28	0.08	36967	263649	6.87
82	102.96	0.10	0.90	35576	3663	108.55	0.11	33745	226682	6.37
83	109.90	0.11	0.89	31913	3507	116.29	0.12	30160	192937	6.05
84	117.06	0.12	0.88	28406	3325	124.34	0.12	26743	162778	5.73
85	143.43	0.14	0.86	25081	3597	154.51	0.15	23282	136034	5.42
86	128.42	0.13	0.87	21484	2759	137.23	0.14	20104	112752	5.25
87	172.75	0.17	0.83	18725	3235	189.08	0.19	17107	92648	4.95
88	177.73	0.18	0.82	15490	2753	195.06	0.20	14113	75541	4.88

89	152.78	0.15	0.85	12737	1946	165.41	0.17	11764	61427	4.82
90	200.64	0.20	0.80	10791	2165	223.02	0.22	9709	49663	4.60
91	115.38	0.12	0.88	8626	995	122.44	0.12	8128	39955	4.63
92	152.66	0.15	0.85	7631	1165	165.27	0.17	7048	31826	4.17
93	153.51	0.15	0.85	6466	993	166.28	0.17	5970	24778	3.83
94	129.06	0.13	0.87	5473	706	137.96	0.14	5120	18808	3.44
95	217.86	0.22	0.78	4767	1038	244.49	0.24	4248	13688	2.87
96	190.85	0.19	0.81	3728	712	210.98	0.21	3373	9441	2.53
97	248.94	0.25	0.75	3017	751	284.33	0.28	2641	6068	2.01
98	424.21	0.42	0.58	2266	961	538.42	0.54	1785	3427	1.51
99	655.92	0.66	0.34	1305	856	976.00	0.98	877	1642	1.26
100	1000.00	1.00	0.00	449	449	586.88	0.59	765	765	1.70