

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

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

Russia 2001

Male

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	5889888	58.90
1	1.81	0.00	1.00	98271	178	1.81	0.00	98183	5791444	58.93
2	1.04	0.00	1.00	98094	102	1.04	0.00	98043	5693262	58.04
3	0.83	0.00	1.00	97991	82	0.83	0.00	97950	5595219	57.10
4	0.78	0.00	1.00	97910	77	0.79	0.00	97871	5497269	56.15
5	0.58	0.00	1.00	97833	56	0.58	0.00	97805	5399398	55.19
6	0.57	0.00	1.00	97776	55	0.57	0.00	97749	5301593	54.22
7	0.61	0.00	1.00	97721	60	0.61	0.00	97691	5203844	53.25
8	0.60	0.00	1.00	97661	58	0.60	0.00	97632	5106153	52.28
9	0.56	0.00	1.00	97603	54	0.56	0.00	97576	5008521	51.32
10	0.56	0.00	1.00	97548	55	0.56	0.00	97521	4910946	50.34
11	0.55	0.00	1.00	97494	54	0.55	0.00	97467	4813425	49.37
12	0.50	0.00	1.00	97440	49	0.50	0.00	97415	4715958	48.40
13	0.62	0.00	1.00	97391	60	0.62	0.00	97361	4618543	47.42
14	0.74	0.00	1.00	97331	72	0.74	0.00	97295	4521182	46.45
15	1.00	0.00	1.00	97259	97	1.00	0.00	97210	4423887	45.49
16	1.39	0.00	1.00	97161	135	1.39	0.00	97094	4326677	44.53
17	1.93	0.00	1.00	97027	187	1.93	0.00	96933	4229583	43.59
18	2.43	0.00	1.00	96840	236	2.43	0.00	96722	4132650	42.68
19	2.89	0.00	1.00	96604	279	2.90	0.00	96465	4035928	41.78
20	3.51	0.00	1.00	96325	338	3.51	0.00	96156	3939463	40.90
21	3.97	0.00	1.00	95987	381	3.97	0.00	95797	3843307	40.04
22	4.59	0.00	1.00	95606	439	4.60	0.00	95387	3747510	39.20
23	4.76	0.00	1.00	95168	453	4.77	0.00	94941	3652123	38.38
24	4.95	0.00	1.00	94715	469	4.96	0.00	94481	3557182	37.56
25	5.44	0.01	0.99	94247	513	5.46	0.01	93990	3462701	36.74
26	5.70	0.01	0.99	93734	535	5.72	0.01	93466	3368711	35.94
27	5.82	0.01	0.99	93199	542	5.83	0.01	92928	3275244	35.14
28	5.90	0.01	0.99	92657	547	5.92	0.01	92384	3182316	34.35
29	6.12	0.01	0.99	92110	564	6.14	0.01	91829	3089932	33.55
30	6.53	0.01	0.99	91547	598	6.55	0.01	91248	2998104	32.75
31	6.75	0.01	0.99	90949	614	6.77	0.01	90642	2906856	31.96
32	6.98	0.01	0.99	90335	630	7.00	0.01	90020	2816214	31.18
33	7.17	0.01	0.99	89704	643	7.20	0.01	89383	2726195	30.39
34	7.77	0.01	0.99	89061	692	7.80	0.01	88715	2636812	29.61
35	8.41	0.01	0.99	88369	743	8.44	0.01	87998	2548097	28.83
36	8.84	0.01	0.99	87626	775	8.88	0.01	87239	2460099	28.07
37	9.26	0.01	0.99	86851	804	9.30	0.01	86449	2372860	27.32
38	9.68	0.01	0.99	86047	833	9.72	0.01	85631	2286410	26.57
39	10.41	0.01	0.99	85215	887	10.46	0.01	84771	2200779	25.83
40	11.73	0.01	0.99	84328	989	11.80	0.01	83833	2116008	25.09
41	12.39	0.01	0.99	83338	1033	12.47	0.01	82822	2032175	24.38
42	12.92	0.01	0.99	82306	1064	13.01	0.01	81774	1949353	23.68
43	13.86	0.01	0.99	81242	1126	13.95	0.01	80679	1867579	22.99
44	14.46	0.01	0.99	80116	1158	14.57	0.01	79537	1786900	22.30

45	16.65	0.02	0.98	78958	1314	16.79	0.02	78301	1707362	21.62
46	18.06	0.02	0.98	77644	1402	18.22	0.02	76943	1629062	20.98
47	18.18	0.02	0.98	76242	1386	18.34	0.02	75549	1552119	20.36
48	19.05	0.02	0.98	74856	1426	19.23	0.02	74143	1476570	19.73
49	20.82	0.02	0.98	73430	1529	21.04	0.02	72666	1402428	19.10
50	23.08	0.02	0.98	71901	1660	23.35	0.02	71071	1329762	18.49
51	24.50	0.02	0.98	70241	1721	24.81	0.02	69381	1258691	17.92
52	26.28	0.03	0.97	68520	1800	26.63	0.03	67620	1189310	17.36
53	24.15	0.02	0.98	66720	1611	24.44	0.02	65914	1121690	16.81
54	29.93	0.03	0.97	65109	1949	30.39	0.03	64134	1055776	16.22
55	29.06	0.03	0.97	63160	1836	29.49	0.03	62242	991641	15.70
56	32.99	0.03	0.97	61324	2023	33.54	0.03	60313	929399	15.16
57	33.70	0.03	0.97	59301	1998	34.27	0.03	58302	869087	14.66
58	30.98	0.03	0.97	57303	1775	31.47	0.03	56415	810785	14.15
59	39.36	0.04	0.96	55528	2185	40.15	0.04	54435	754369	13.59
60	41.13	0.04	0.96	53342	2194	42.00	0.04	52245	699934	13.12
61	43.38	0.04	0.96	51148	2219	44.34	0.04	50039	647689	12.66
62	46.60	0.05	0.95	48929	2280	47.71	0.05	47789	597650	12.21
63	45.83	0.05	0.95	46649	2138	46.91	0.05	45580	549861	11.79
64	49.60	0.05	0.95	44511	2208	50.86	0.05	43407	504280	11.33
65	52.41	0.05	0.95	42304	2217	53.82	0.05	41195	460873	10.89
66	55.73	0.06	0.94	40086	2234	57.33	0.06	38969	419678	10.47
67	56.75	0.06	0.94	37852	2148	58.41	0.06	36778	380709	10.06
68	61.36	0.06	0.94	35704	2191	63.30	0.06	34609	343930	9.63
69	66.17	0.07	0.93	33513	2218	68.43	0.07	32405	309321	9.23
70	68.92	0.07	0.93	31296	2157	71.38	0.07	30217	276917	8.85
71	73.96	0.07	0.93	29139	2155	76.80	0.08	28061	246700	8.47
72	78.60	0.08	0.92	26984	2121	81.82	0.08	25923	218638	8.10
73	85.35	0.09	0.91	24863	2122	89.15	0.09	23802	192715	7.75
74	87.74	0.09	0.91	22741	1995	91.77	0.09	21743	168914	7.43
75	92.99	0.09	0.91	20745	1929	97.52	0.10	19781	147171	7.09
76	96.79	0.10	0.90	18816	1821	101.71	0.10	17906	127390	6.77
77	105.23	0.11	0.89	16995	1788	111.08	0.11	16101	109484	6.44
78	106.23	0.11	0.89	15207	1615	112.18	0.11	14399	93384	6.14
79	115.24	0.12	0.88	13591	1566	122.29	0.12	12808	78985	5.81
80	121.07	0.12	0.88	12025	1456	128.87	0.13	11297	66176	5.50
81	132.15	0.13	0.87	10569	1397	141.50	0.14	9871	54879	5.19
82	148.83	0.15	0.85	9172	1365	160.80	0.16	8490	45009	4.91
83	148.75	0.15	0.85	7807	1161	160.70	0.16	7227	36519	4.68
84	160.27	0.16	0.84	6646	1065	174.23	0.17	6113	29292	4.41
85	173.29	0.17	0.83	5581	967	189.73	0.19	5097	23179	4.15
86	192.37	0.19	0.81	4614	888	212.84	0.21	4170	18082	3.92
87	200.88	0.20	0.80	3726	748	223.30	0.22	3352	13912	3.73
88	208.55	0.21	0.79	2978	621	232.83	0.23	2667	10560	3.55
89	228.81	0.23	0.77	2357	539	258.36	0.26	2087	7893	3.35
90	237.85	0.24	0.76	1817	432	269.95	0.27	1601	5806	3.19
91	255.89	0.26	0.74	1385	354	293.44	0.29	1208	4204	3.04
92	276.04	0.28	0.72	1031	285	320.24	0.32	888	2996	2.91
93	289.16	0.29	0.71	746	216	338.04	0.34	638	2108	2.82
94	300.51	0.30	0.70	530	159	353.65	0.35	451	1470	2.77

95	281.64	0.28	0.72	371	104	327.81	0.33	319	1019	2.75
96	279.93	0.28	0.72	267	75	325.48	0.33	229	700	2.63
97	266.49	0.27	0.73	192	51	307.46	0.31	166	471	2.45
98	255.61	0.26	0.74	141	36	293.07	0.29	123	305	2.16
99	325.52	0.33	0.67	105	34	388.80	0.39	88	182	1.73
100	1000.00	1.00	0.00	71	71	751.53	0.75	94	94	1.33

Female

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	12.66	0.01	0.99	100000	1266	12.81	0.01	98850	7215543	72.16
1	1.41	0.00	1.00	98734	140	1.41	0.00	98664	7116693	72.08
2	0.80	0.00	1.00	98594	79	0.80	0.00	98555	7018029	71.18
3	0.55	0.00	1.00	98515	54	0.55	0.00	98488	6919474	70.24
4	0.55	0.00	1.00	98461	54	0.55	0.00	98434	6820986	69.28
5	0.44	0.00	1.00	98407	44	0.44	0.00	98385	6722552	68.31
6	0.36	0.00	1.00	98364	36	0.36	0.00	98346	6624167	67.34
7	0.37	0.00	1.00	98328	37	0.37	0.00	98310	6525821	66.37
8	0.31	0.00	1.00	98291	30	0.31	0.00	98276	6427511	65.39
9	0.33	0.00	1.00	98261	32	0.33	0.00	98245	6329235	64.41
10	0.29	0.00	1.00	98229	29	0.29	0.00	98214	6230990	63.43
11	0.30	0.00	1.00	98200	29	0.30	0.00	98185	6132776	62.45
12	0.27	0.00	1.00	98171	26	0.27	0.00	98158	6034591	61.47
13	0.34	0.00	1.00	98144	34	0.34	0.00	98128	5936433	60.49
14	0.43	0.00	1.00	98111	42	0.43	0.00	98090	5838306	59.51
15	0.50	0.00	1.00	98069	49	0.50	0.00	98044	5740216	58.53
16	0.63	0.00	1.00	98019	62	0.63	0.00	97989	5642172	57.56
17	0.76	0.00	1.00	97958	74	0.76	0.00	97921	5544183	56.60
18	0.92	0.00	1.00	97883	90	0.92	0.00	97838	5446263	55.64
19	0.94	0.00	1.00	97793	92	0.94	0.00	97747	5348424	54.69
20	1.05	0.00	1.00	97701	103	1.05	0.00	97650	5250677	53.74
21	1.08	0.00	1.00	97599	106	1.08	0.00	97546	5153027	52.80
22	1.09	0.00	1.00	97493	106	1.09	0.00	97440	5055482	51.85
23	1.19	0.00	1.00	97387	116	1.19	0.00	97329	4958042	50.91
24	1.17	0.00	1.00	97271	114	1.17	0.00	97214	4860713	49.97
25	1.25	0.00	1.00	97157	121	1.25	0.00	97096	4763500	49.03
26	1.32	0.00	1.00	97036	128	1.32	0.00	96972	4666403	48.09
27	1.35	0.00	1.00	96908	131	1.35	0.00	96843	4569431	47.15
28	1.43	0.00	1.00	96777	138	1.43	0.00	96708	4472588	46.22
29	1.46	0.00	1.00	96639	141	1.46	0.00	96568	4375880	45.28
30	1.71	0.00	1.00	96498	165	1.72	0.00	96415	4279312	44.35
31	1.66	0.00	1.00	96332	160	1.66	0.00	96252	4182897	43.42
32	1.77	0.00	1.00	96173	170	1.77	0.00	96087	4086644	42.49
33	1.92	0.00	1.00	96002	185	1.93	0.00	95910	3990557	41.57
34	2.00	0.00	1.00	95817	192	2.00	0.00	95721	3894647	40.65
35	2.17	0.00	1.00	95626	207	2.17	0.00	95522	3798926	39.73
36	2.30	0.00	1.00	95418	219	2.30	0.00	95309	3703404	38.81
37	2.33	0.00	1.00	95199	222	2.33	0.00	95088	3608095	37.90
38	2.54	0.00	1.00	94977	241	2.54	0.00	94856	3513007	36.99

39	2.72	0.00	1.00	94736	258	2.73	0.00	94607	3418151	36.08
40	3.09	0.00	1.00	94478	291	3.09	0.00	94332	3323544	35.18
41	3.23	0.00	1.00	94186	304	3.24	0.00	94034	3229212	34.29
42	3.52	0.00	1.00	93882	331	3.53	0.00	93717	3135178	33.39
43	3.67	0.00	1.00	93551	343	3.67	0.00	93380	3041462	32.51
44	3.96	0.00	1.00	93208	369	3.97	0.00	93024	2948082	31.63
45	4.61	0.00	1.00	92839	428	4.62	0.00	92625	2855058	30.75
46	4.98	0.00	1.00	92411	460	4.99	0.00	92181	2762433	29.89
47	5.28	0.01	0.99	91951	485	5.29	0.01	91708	2670252	29.04
48	5.62	0.01	0.99	91466	514	5.64	0.01	91209	2578544	28.19
49	6.14	0.01	0.99	90951	558	6.16	0.01	90672	2487336	27.35
50	7.00	0.01	0.99	90393	633	7.02	0.01	90077	2396663	26.51
51	7.55	0.01	0.99	89761	677	7.58	0.01	89422	2306586	25.70
52	8.25	0.01	0.99	89083	735	8.28	0.01	88716	2217164	24.89
53	7.66	0.01	0.99	88349	676	7.68	0.01	88010	2128448	24.09
54	9.74	0.01	0.99	87672	854	9.79	0.01	87245	2040438	23.27
55	9.85	0.01	0.99	86818	855	9.90	0.01	86391	1953193	22.50
56	11.09	0.01	0.99	85963	954	11.16	0.01	85486	1866802	21.72
57	11.37	0.01	0.99	85009	966	11.43	0.01	84526	1781316	20.95
58	11.14	0.01	0.99	84043	937	11.21	0.01	83575	1696790	20.19
59	13.85	0.01	0.99	83106	1151	13.94	0.01	82531	1613215	19.41
60	13.65	0.01	0.99	81956	1119	13.75	0.01	81396	1530684	18.68
61	14.95	0.01	0.99	80837	1209	15.06	0.02	80232	1449288	17.93
62	16.48	0.02	0.98	79628	1312	16.62	0.02	78972	1369056	17.19
63	16.71	0.02	0.98	78316	1309	16.85	0.02	77661	1290084	16.47
64	19.18	0.02	0.98	77007	1477	19.37	0.02	76268	1212423	15.74
65	21.27	0.02	0.98	75530	1607	21.50	0.02	74726	1136154	15.04
66	23.08	0.02	0.98	73923	1706	23.35	0.02	73070	1061428	14.36
67	24.33	0.02	0.98	72217	1757	24.63	0.02	71339	988358	13.69
68	27.22	0.03	0.97	70460	1918	27.59	0.03	69501	917019	13.01
69	30.24	0.03	0.97	68542	2073	30.70	0.03	67506	847518	12.36
70	33.36	0.03	0.97	66470	2217	33.93	0.03	65361	780012	11.73
71	36.13	0.04	0.96	64253	2321	36.79	0.04	63092	714651	11.12
72	39.76	0.04	0.96	61931	2462	40.56	0.04	60700	651559	10.52
73	44.71	0.04	0.96	59469	2659	45.73	0.05	58140	590859	9.94
74	48.46	0.05	0.95	56810	2753	49.67	0.05	55433	532719	9.38
75	54.51	0.05	0.95	54057	2947	56.04	0.06	52583	477286	8.83
76	60.01	0.06	0.94	51110	3067	61.87	0.06	49576	424702	8.31
77	68.37	0.07	0.93	48043	3285	70.79	0.07	46400	375126	7.81
78	71.14	0.07	0.93	44758	3184	73.77	0.07	43166	328725	7.34
79	81.41	0.08	0.92	41574	3384	84.86	0.08	39881	285560	6.87
80	89.24	0.09	0.91	38189	3408	93.41	0.09	36485	245678	6.43
81	98.29	0.10	0.90	34781	3418	103.36	0.10	33072	209193	6.01
82	113.99	0.11	0.89	31363	3575	120.88	0.12	29575	176121	5.62
83	117.36	0.12	0.88	27788	3261	124.67	0.12	26157	146546	5.27
84	128.40	0.13	0.87	24527	3149	137.21	0.14	22952	120389	4.91
85	145.75	0.15	0.85	21377	3116	157.20	0.16	19819	97437	4.56
86	160.29	0.16	0.84	18262	2927	174.26	0.17	16798	77618	4.25
87	179.14	0.18	0.82	15334	2747	196.77	0.20	13961	60820	3.97
88	187.84	0.19	0.81	12587	2364	207.31	0.21	11405	46859	3.72

89	208.26	0.21	0.79	10223	2129	232.46	0.23	9158	35454	3.47
90	226.15	0.23	0.77	8094	1830	254.98	0.25	7179	26295	3.25
91	242.54	0.24	0.76	6264	1519	276.01	0.28	5504	19116	3.05
92	265.07	0.27	0.73	4744	1258	305.57	0.31	4116	13612	2.87
93	290.05	0.29	0.71	3487	1011	339.24	0.34	2981	9497	2.72
94	302.88	0.30	0.70	2475	750	356.94	0.36	2101	6516	2.63
95	290.56	0.29	0.71	1726	501	339.95	0.34	1475	4415	2.56
96	313.05	0.31	0.69	1224	383	371.15	0.37	1033	2940	2.40
97	316.06	0.32	0.68	841	266	375.39	0.38	708	1908	2.27
98	341.93	0.34	0.66	575	197	412.44	0.41	477	1199	2.09
99	360.75	0.36	0.64	379	137	440.14	0.44	310	723	1.91
100	1000.00	1.00	0.00	242	242	586.88	0.59	412	412	1.70