

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

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

Russia 1987

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	22.45	0.02	0.98	100000	2245	22.91	0.02	97999	6483321	64.83
1	2.20	0.00	1.00	97755	215	2.20	0.00	97647	6385322	65.32
2	1.16	0.00	1.00	97540	113	1.16	0.00	97483	6287675	64.46
3	0.84	0.00	1.00	97427	82	0.84	0.00	97386	6190191	63.54
4	0.75	0.00	1.00	97345	73	0.75	0.00	97308	6092805	62.59
5	0.71	0.00	1.00	97272	69	0.71	0.00	97237	5995497	61.64
6	0.69	0.00	1.00	97203	67	0.69	0.00	97169	5898260	60.68
7	0.72	0.00	1.00	97135	70	0.72	0.00	97100	5801091	59.72
8	0.70	0.00	1.00	97065	67	0.70	0.00	97031	5703991	58.76
9	0.63	0.00	1.00	96998	61	0.63	0.00	96967	5606959	57.81
10	0.56	0.00	1.00	96937	55	0.56	0.00	96909	5509992	56.84
11	0.53	0.00	1.00	96882	52	0.53	0.00	96856	5413083	55.87
12	0.53	0.00	1.00	96830	51	0.53	0.00	96805	5316226	54.90
13	0.59	0.00	1.00	96779	57	0.59	0.00	96751	5219422	53.93
14	0.68	0.00	1.00	96723	65	0.68	0.00	96690	5122671	52.96
15	0.81	0.00	1.00	96657	78	0.81	0.00	96618	5025981	52.00
16	0.99	0.00	1.00	96579	96	0.99	0.00	96531	4929363	51.04
17	1.25	0.00	1.00	96484	120	1.25	0.00	96423	4832831	50.09
18	1.60	0.00	1.00	96363	154	1.60	0.00	96286	4736408	49.15
19	1.63	0.00	1.00	96209	156	1.63	0.00	96131	4640121	48.23
20	1.83	0.00	1.00	96053	176	1.83	0.00	95965	4543990	47.31
21	2.04	0.00	1.00	95877	196	2.04	0.00	95779	4448026	46.39
22	2.14	0.00	1.00	95681	205	2.14	0.00	95579	4352247	45.49
23	2.22	0.00	1.00	95476	212	2.22	0.00	95370	4256668	44.58
24	2.18	0.00	1.00	95265	208	2.18	0.00	95161	4161298	43.68
25	2.42	0.00	1.00	95057	230	2.42	0.00	94942	4066137	42.78
26	2.48	0.00	1.00	94827	236	2.49	0.00	94710	3971195	41.88
27	2.61	0.00	1.00	94592	247	2.62	0.00	94468	3876485	40.98
28	2.64	0.00	1.00	94344	249	2.64	0.00	94220	3782017	40.09
29	2.92	0.00	1.00	94095	275	2.92	0.00	93958	3687797	39.19
30	3.02	0.00	1.00	93821	284	3.03	0.00	93679	3593839	38.31
31	3.09	0.00	1.00	93537	289	3.09	0.00	93392	3500160	37.42
32	3.23	0.00	1.00	93248	301	3.23	0.00	93097	3406768	36.53
33	3.47	0.00	1.00	92947	323	3.48	0.00	92786	3313671	35.65
34	3.48	0.00	1.00	92624	322	3.48	0.00	92463	3220885	34.77
35	3.92	0.00	1.00	92302	362	3.93	0.00	92121	3128422	33.89
36	4.08	0.00	1.00	91940	375	4.09	0.00	91752	3036301	33.02
37	4.33	0.00	1.00	91564	397	4.34	0.00	91366	2944549	32.16
38	4.95	0.00	1.00	91168	451	4.96	0.00	90942	2853183	31.30
39	4.49	0.00	1.00	90716	408	4.50	0.00	90512	2762241	30.45
40	5.99	0.01	0.99	90308	541	6.00	0.01	90038	2671729	29.58
41	5.58	0.01	0.99	89768	501	5.60	0.01	89517	2581691	28.76
42	6.36	0.01	0.99	89267	568	6.38	0.01	88983	2492174	27.92
43	7.41	0.01	0.99	88699	658	7.44	0.01	88370	2403191	27.09
44	7.01	0.01	0.99	88041	618	7.04	0.01	87733	2314820	26.29

45	9.05	0.01	0.99	87424	791	9.09	0.01	87028	2227088	25.47
46	8.65	0.01	0.99	86632	749	8.68	0.01	86258	2140060	24.70
47	9.74	0.01	0.99	85883	837	9.79	0.01	85465	2053802	23.91
48	10.65	0.01	0.99	85047	905	10.70	0.01	84594	1968337	23.14
49	10.89	0.01	0.99	84141	916	10.95	0.01	83683	1883743	22.39
50	12.49	0.01	0.99	83225	1039	12.57	0.01	82705	1800059	21.63
51	13.05	0.01	0.99	82186	1072	13.13	0.01	81649	1717354	20.90
52	14.53	0.01	0.99	81113	1179	14.64	0.01	80524	1635705	20.17
53	15.28	0.02	0.98	79935	1221	15.39	0.02	79324	1555180	19.46
54	16.85	0.02	0.98	78714	1326	16.99	0.02	78051	1475856	18.75
55	18.34	0.02	0.98	77388	1419	18.51	0.02	76678	1397806	18.06
56	19.97	0.02	0.98	75968	1517	20.17	0.02	75210	1321128	17.39
57	21.76	0.02	0.98	74451	1620	21.99	0.02	73641	1245918	16.73
58	22.63	0.02	0.98	72832	1648	22.89	0.02	72008	1172277	16.10
59	25.82	0.03	0.97	71184	1838	26.16	0.03	70265	1100269	15.46
60	27.40	0.03	0.97	69345	1900	27.78	0.03	68395	1030005	14.85
61	29.26	0.03	0.97	67445	1973	29.69	0.03	66458	961609	14.26
62	31.90	0.03	0.97	65472	2089	32.42	0.03	64427	895151	13.67
63	34.51	0.03	0.97	63383	2188	35.12	0.04	62289	830723	13.11
64	35.63	0.04	0.96	61195	2181	36.28	0.04	60105	768434	12.56
65	38.42	0.04	0.96	59015	2267	39.17	0.04	57881	708329	12.00
66	41.90	0.04	0.96	56748	2378	42.79	0.04	55559	650448	11.46
67	44.90	0.04	0.96	54370	2441	45.94	0.05	53149	594889	10.94
68	49.91	0.05	0.95	51929	2592	51.19	0.05	50633	541740	10.43
69	51.97	0.05	0.95	49337	2564	53.35	0.05	48055	491107	9.95
70	55.27	0.06	0.94	46773	2585	56.84	0.06	45480	443052	9.47
71	59.85	0.06	0.94	44188	2644	61.69	0.06	42866	397572	9.00
72	67.21	0.07	0.93	41543	2792	69.54	0.07	40147	354706	8.54
73	72.69	0.07	0.93	38751	2817	75.43	0.08	37343	314558	8.12
74	76.27	0.08	0.92	35935	2741	79.29	0.08	34564	277215	7.71
75	81.32	0.08	0.92	33194	2699	84.76	0.08	31844	242651	7.31
76	88.89	0.09	0.91	30495	2711	93.02	0.09	29139	210807	6.91
77	93.99	0.09	0.91	27784	2612	98.63	0.10	26478	181668	6.54
78	104.77	0.10	0.90	25173	2637	110.56	0.11	23854	155189	6.17
79	112.41	0.11	0.89	22535	2533	119.11	0.12	21269	131335	5.83
80	127.51	0.13	0.87	20002	2551	136.20	0.14	18727	110067	5.50
81	128.46	0.13	0.87	17451	2242	137.28	0.14	16331	91340	5.23
82	140.48	0.14	0.86	15210	2137	151.09	0.15	14141	75010	4.93
83	153.45	0.15	0.85	13073	2006	166.20	0.17	12070	60868	4.66
84	156.75	0.16	0.84	11067	1735	170.08	0.17	10200	48798	4.41
85	173.26	0.17	0.83	9332	1617	189.69	0.19	8524	38599	4.14
86	189.24	0.19	0.81	7715	1460	209.01	0.21	6985	30075	3.90
87	205.85	0.21	0.79	6255	1288	229.47	0.23	5611	23090	3.69
88	209.77	0.21	0.79	4968	1042	234.35	0.23	4447	17478	3.52
89	239.69	0.24	0.76	3926	941	272.33	0.27	3455	13031	3.32
90	251.79	0.25	0.75	2985	752	288.05	0.29	2609	9576	3.21
91	248.24	0.25	0.75	2233	554	283.41	0.28	1956	6967	3.12
92	270.49	0.27	0.73	1679	454	312.79	0.31	1452	5011	2.99
93	279.26	0.28	0.72	1225	342	324.58	0.32	1054	3560	2.91
94	282.46	0.28	0.72	883	249	328.91	0.33	758	2506	2.84

95	298.92	0.30	0.70	633	189	351.45	0.35	539	1748	2.76
96	265.37	0.27	0.73	444	118	305.97	0.31	385	1209	2.72
97	267.30	0.27	0.73	326	87	308.53	0.31	283	824	2.53
98	181.21	0.18	0.82	239	43	199.27	0.20	217	541	2.27
99	384.70	0.38	0.62	196	75	476.32	0.48	158	324	1.66
100	1000.00	1.00	0.00	120	120	725.03	0.73	166	166	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	16.25	0.02	0.98	100000	1625	16.49	0.02	98534	7428083	74.28
1	1.86	0.00	1.00	98375	183	1.86	0.00	98284	7329549	74.51
2	0.94	0.00	1.00	98192	93	0.95	0.00	98146	7231265	73.64
3	0.59	0.00	1.00	98099	57	0.59	0.00	98071	7133120	72.71
4	0.54	0.00	1.00	98042	53	0.54	0.00	98015	7035049	71.76
5	0.47	0.00	1.00	97989	46	0.47	0.00	97965	6937034	70.79
6	0.39	0.00	1.00	97942	38	0.39	0.00	97923	6839068	69.83
7	0.38	0.00	1.00	97904	37	0.38	0.00	97886	6741145	68.85
8	0.34	0.00	1.00	97867	33	0.34	0.00	97851	6643259	67.88
9	0.30	0.00	1.00	97834	30	0.30	0.00	97819	6545409	66.90
10	0.30	0.00	1.00	97805	29	0.30	0.00	97790	6447589	65.92
11	0.30	0.00	1.00	97776	29	0.30	0.00	97761	6349799	64.94
12	0.29	0.00	1.00	97747	29	0.29	0.00	97732	6252038	63.96
13	0.31	0.00	1.00	97718	31	0.31	0.00	97703	6154306	62.98
14	0.34	0.00	1.00	97687	33	0.34	0.00	97671	6056603	62.00
15	0.38	0.00	1.00	97654	37	0.38	0.00	97635	5958932	61.02
16	0.47	0.00	1.00	97617	46	0.47	0.00	97594	5861297	60.04
17	0.52	0.00	1.00	97571	51	0.52	0.00	97546	5763703	59.07
18	0.59	0.00	1.00	97520	58	0.59	0.00	97491	5666157	58.10
19	0.60	0.00	1.00	97462	58	0.60	0.00	97433	5568666	57.14
20	0.61	0.00	1.00	97404	60	0.61	0.00	97374	5471233	56.17
21	0.58	0.00	1.00	97344	56	0.58	0.00	97316	5373859	55.20
22	0.59	0.00	1.00	97288	58	0.59	0.00	97259	5276543	54.24
23	0.58	0.00	1.00	97230	57	0.58	0.00	97202	5179284	53.27
24	0.62	0.00	1.00	97173	60	0.62	0.00	97143	5082082	52.30
25	0.66	0.00	1.00	97113	64	0.66	0.00	97081	4984939	51.33
26	0.70	0.00	1.00	97049	68	0.70	0.00	97015	4887858	50.37
27	0.67	0.00	1.00	96981	65	0.67	0.00	96948	4790843	49.40
28	0.78	0.00	1.00	96916	76	0.78	0.00	96878	4693895	48.43
29	0.80	0.00	1.00	96840	77	0.80	0.00	96801	4597017	47.47
30	0.81	0.00	1.00	96763	78	0.81	0.00	96724	4500216	46.51
31	0.90	0.00	1.00	96684	87	0.90	0.00	96641	4403492	45.54
32	0.96	0.00	1.00	96597	93	0.96	0.00	96551	4306851	44.59
33	1.03	0.00	1.00	96505	100	1.03	0.00	96455	4210300	43.63
34	1.12	0.00	1.00	96405	108	1.12	0.00	96351	4113845	42.67
35	1.24	0.00	1.00	96297	119	1.24	0.00	96238	4017494	41.72
36	1.27	0.00	1.00	96178	122	1.27	0.00	96117	3921256	40.77
37	1.35	0.00	1.00	96056	130	1.35	0.00	95991	3825139	39.82
38	1.64	0.00	1.00	95926	157	1.64	0.00	95848	3729148	38.88

39	1.53	0.00	1.00	95769	146	1.53	0.00	95696	3633301	37.94
40	1.98	0.00	1.00	95623	189	1.98	0.00	95529	3537604	37.00
41	1.87	0.00	1.00	95434	178	1.87	0.00	95345	3442076	36.07
42	2.18	0.00	1.00	95256	207	2.18	0.00	95152	3346730	35.13
43	2.48	0.00	1.00	95049	236	2.48	0.00	94931	3251578	34.21
44	2.45	0.00	1.00	94813	232	2.45	0.00	94697	3156647	33.29
45	2.97	0.00	1.00	94581	281	2.97	0.00	94441	3061950	32.37
46	2.94	0.00	1.00	94300	277	2.95	0.00	94161	2967509	31.47
47	3.25	0.00	1.00	94023	305	3.25	0.00	93870	2873348	30.56
48	3.61	0.00	1.00	93717	338	3.62	0.00	93548	2779478	29.66
49	3.75	0.00	1.00	93379	350	3.75	0.00	93204	2685930	28.76
50	4.47	0.00	1.00	93029	416	4.48	0.00	92821	2592726	27.87
51	4.78	0.00	1.00	92613	443	4.80	0.00	92391	2499905	26.99
52	5.41	0.01	0.99	92170	499	5.43	0.01	91920	2407513	26.12
53	5.62	0.01	0.99	91671	516	5.64	0.01	91413	2315593	25.26
54	6.18	0.01	0.99	91155	563	6.20	0.01	90874	2224180	24.40
55	6.89	0.01	0.99	90592	624	6.91	0.01	90280	2133306	23.55
56	7.75	0.01	0.99	89968	697	7.78	0.01	89619	2043026	22.71
57	8.14	0.01	0.99	89271	726	8.17	0.01	88908	1953407	21.88
58	8.79	0.01	0.99	88545	778	8.83	0.01	88155	1864499	21.06
59	10.00	0.01	0.99	87766	878	10.05	0.01	87327	1776344	20.24
60	10.76	0.01	0.99	86889	935	10.82	0.01	86421	1689017	19.44
61	11.92	0.01	0.99	85954	1025	11.99	0.01	85441	1602595	18.64
62	13.43	0.01	0.99	84929	1140	13.52	0.01	84359	1517154	17.86
63	15.36	0.02	0.98	83789	1287	15.47	0.02	83146	1432795	17.10
64	16.18	0.02	0.98	82502	1335	16.31	0.02	81835	1349649	16.36
65	18.42	0.02	0.98	81168	1495	18.60	0.02	80420	1267814	15.62
66	20.38	0.02	0.98	79672	1624	20.59	0.02	78860	1187395	14.90
67	21.72	0.02	0.98	78048	1695	21.96	0.02	77200	1108534	14.20
68	25.48	0.03	0.97	76353	1946	25.81	0.03	75380	1031334	13.51
69	26.08	0.03	0.97	74407	1940	26.42	0.03	73437	955954	12.85
70	29.03	0.03	0.97	72467	2104	29.46	0.03	71415	882517	12.18
71	32.90	0.03	0.97	70363	2315	33.45	0.03	69205	811102	11.53
72	37.56	0.04	0.96	68048	2556	38.28	0.04	66770	741897	10.90
73	41.27	0.04	0.96	65492	2703	42.14	0.04	64141	675127	10.31
74	44.79	0.04	0.96	62789	2812	45.82	0.05	61383	610986	9.73
75	49.95	0.05	0.95	59977	2996	51.23	0.05	58479	549603	9.16
76	57.12	0.06	0.94	56981	3255	58.80	0.06	55354	491124	8.62
77	62.37	0.06	0.94	53726	3351	64.38	0.06	52051	435770	8.11
78	68.90	0.07	0.93	50375	3471	71.36	0.07	48640	383719	7.62
79	77.35	0.08	0.92	46904	3628	80.47	0.08	45090	335080	7.14
80	88.74	0.09	0.91	43276	3840	92.86	0.09	41356	289990	6.70
81	92.05	0.09	0.91	39436	3630	96.49	0.10	37621	248634	6.30
82	103.56	0.10	0.90	35806	3708	109.22	0.11	33952	211013	5.89
83	115.36	0.12	0.88	32097	3703	122.42	0.12	30246	177061	5.52
84	122.63	0.12	0.88	28395	3482	130.64	0.13	26654	146815	5.17
85	132.00	0.13	0.87	24913	3288	141.32	0.14	23268	120162	4.82
86	157.57	0.16	0.84	21624	3407	171.05	0.17	19921	96893	4.48
87	177.87	0.18	0.82	18217	3240	195.23	0.20	16597	76973	4.23
88	183.36	0.18	0.82	14977	2746	201.86	0.20	13604	60376	4.03

89	196.17	0.20	0.80	12231	2399	217.51	0.22	11031	46773	3.82
90	216.12	0.22	0.78	9831	2125	242.30	0.24	8769	35742	3.64
91	219.47	0.22	0.78	7707	1691	246.53	0.25	6861	26973	3.50
92	238.77	0.24	0.76	6015	1436	271.14	0.27	5297	20112	3.34
93	249.12	0.25	0.75	4579	1141	284.57	0.28	4009	14815	3.24
94	239.72	0.24	0.76	3438	824	272.37	0.27	3026	10806	3.14
95	271.91	0.27	0.73	2614	711	314.69	0.31	2259	7780	2.98
96	258.62	0.26	0.74	1903	492	297.04	0.30	1657	5521	2.90
97	213.03	0.21	0.79	1411	301	238.43	0.24	1261	3864	2.74
98	208.09	0.21	0.79	1110	231	232.25	0.23	995	2604	2.34
99	396.83	0.40	0.60	879	349	495.06	0.50	705	1609	1.83
100	1000.00	1.00	0.00	530	530	586.88	0.59	904	904	1.70