

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

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

Russia 1981

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	24.55	0.02	0.98	100000	2455	25.10	0.03	97821	6161991	61.62
1	3.30	0.00	1.00	97545	322	3.30	0.00	97384	6064170	62.17
2	1.40	0.00	1.00	97223	136	1.40	0.00	97155	5966786	61.37
3	1.04	0.00	1.00	97087	101	1.04	0.00	97037	5869631	60.46
4	0.95	0.00	1.00	96986	92	0.95	0.00	96940	5772594	59.52
5	0.90	0.00	1.00	96894	87	0.90	0.00	96851	5675654	58.58
6	0.88	0.00	1.00	96807	86	0.89	0.00	96764	5578804	57.63
7	0.94	0.00	1.00	96721	91	0.94	0.00	96676	5482039	56.68
8	0.91	0.00	1.00	96630	88	0.91	0.00	96586	5385364	55.73
9	0.74	0.00	1.00	96542	71	0.74	0.00	96506	5288778	54.78
10	0.77	0.00	1.00	96471	74	0.77	0.00	96434	5192271	53.82
11	0.61	0.00	1.00	96396	59	0.61	0.00	96367	5095838	52.86
12	0.65	0.00	1.00	96337	63	0.65	0.00	96306	4999471	51.90
13	0.71	0.00	1.00	96275	68	0.71	0.00	96241	4903164	50.93
14	0.79	0.00	1.00	96207	76	0.79	0.00	96169	4806924	49.96
15	1.07	0.00	1.00	96131	103	1.07	0.00	96079	4710755	49.00
16	1.36	0.00	1.00	96028	130	1.36	0.00	95962	4614676	48.06
17	1.90	0.00	1.00	95897	183	1.91	0.00	95806	4518713	47.12
18	2.26	0.00	1.00	95715	216	2.26	0.00	95606	4422908	46.21
19	2.19	0.00	1.00	95498	209	2.19	0.00	95394	4327301	45.31
20	2.63	0.00	1.00	95289	251	2.63	0.00	95164	4231907	44.41
21	3.04	0.00	1.00	95039	289	3.05	0.00	94894	4136744	43.53
22	3.31	0.00	1.00	94749	314	3.32	0.00	94592	4041850	42.66
23	3.56	0.00	1.00	94436	336	3.56	0.00	94268	3947257	41.80
24	3.72	0.00	1.00	94100	350	3.73	0.00	93925	3852989	40.95
25	4.04	0.00	1.00	93750	379	4.05	0.00	93560	3759065	40.10
26	4.11	0.00	1.00	93371	384	4.12	0.00	93179	3665504	39.26
27	4.28	0.00	1.00	92987	398	4.29	0.00	92788	3572325	38.42
28	4.42	0.00	1.00	92589	409	4.43	0.00	92384	3479538	37.58
29	4.89	0.00	1.00	92180	451	4.90	0.00	91954	3387153	36.75
30	5.31	0.01	0.99	91729	487	5.33	0.01	91485	3295199	35.92
31	5.26	0.01	0.99	91242	480	5.28	0.01	91002	3203713	35.11
32	5.79	0.01	0.99	90762	526	5.81	0.01	90499	3112712	34.30
33	5.19	0.01	0.99	90236	468	5.20	0.01	90002	3022213	33.49
34	6.17	0.01	0.99	89768	554	6.19	0.01	89491	2932211	32.66
35	6.34	0.01	0.99	89214	565	6.36	0.01	88932	2842720	31.86
36	6.82	0.01	0.99	88649	604	6.84	0.01	88347	2753788	31.06
37	7.42	0.01	0.99	88044	653	7.45	0.01	87718	2665442	30.27
38	7.12	0.01	0.99	87391	622	7.14	0.01	87080	2577724	29.50
39	8.79	0.01	0.99	86769	763	8.83	0.01	86388	2490644	28.70
40	9.25	0.01	0.99	86006	796	9.30	0.01	85608	2404256	27.95
41	9.47	0.01	0.99	85210	807	9.52	0.01	84807	2318648	27.21
42	10.08	0.01	0.99	84403	851	10.13	0.01	83978	2233841	26.47
43	9.75	0.01	0.99	83552	814	9.79	0.01	83145	2149863	25.73
44	10.62	0.01	0.99	82738	879	10.68	0.01	82298	2066719	24.98

45	11.75	0.01	0.99	81859	962	11.82	0.01	81378	1984420	24.24
46	12.46	0.01	0.99	80897	1008	12.54	0.01	80393	1903042	23.52
47	12.60	0.01	0.99	79889	1007	12.68	0.01	79386	1822649	22.81
48	13.98	0.01	0.99	78882	1102	14.07	0.01	78331	1743263	22.10
49	15.27	0.02	0.98	77780	1188	15.39	0.02	77186	1664932	21.41
50	16.87	0.02	0.98	76592	1292	17.01	0.02	75946	1587746	20.73
51	16.82	0.02	0.98	75300	1267	16.97	0.02	74667	1511801	20.08
52	17.56	0.02	0.98	74033	1300	17.71	0.02	73383	1437134	19.41
53	19.20	0.02	0.98	72733	1396	19.38	0.02	72035	1363751	18.75
54	19.86	0.02	0.98	71337	1417	20.06	0.02	70629	1291716	18.11
55	21.70	0.02	0.98	69920	1517	21.94	0.02	69162	1221087	17.46
56	22.98	0.02	0.98	68403	1572	23.25	0.02	67617	1151925	16.84
57	24.99	0.02	0.98	66831	1670	25.30	0.03	65996	1084308	16.22
58	24.74	0.02	0.98	65161	1612	25.04	0.03	64356	1018311	15.63
59	27.36	0.03	0.97	63550	1739	27.74	0.03	62680	953956	15.01
60	31.41	0.03	0.97	61811	1942	31.92	0.03	60840	891276	14.42
61	31.75	0.03	0.97	59869	1901	32.27	0.03	58918	830436	13.87
62	34.87	0.03	0.97	57968	2021	35.49	0.04	56957	771517	13.31
63	34.84	0.03	0.97	55946	1949	35.46	0.04	54972	714560	12.77
64	38.16	0.04	0.96	53997	2060	38.90	0.04	52967	659588	12.22
65	42.45	0.04	0.96	51937	2205	43.37	0.04	50835	606621	11.68
66	45.61	0.05	0.95	49732	2268	46.68	0.05	48598	555787	11.18
67	47.96	0.05	0.95	47464	2276	49.14	0.05	46326	507189	10.69
68	50.40	0.05	0.95	45188	2278	51.71	0.05	44049	460863	10.20
69	53.29	0.05	0.95	42910	2287	54.75	0.05	41767	416814	9.71
70	59.27	0.06	0.94	40623	2408	61.08	0.06	39420	375047	9.23
71	63.42	0.06	0.94	38216	2424	65.50	0.07	37004	335628	8.78
72	68.06	0.07	0.93	35792	2436	70.45	0.07	34574	298624	8.34
73	74.28	0.07	0.93	33356	2478	77.15	0.08	32117	264050	7.92
74	83.63	0.08	0.92	30878	2582	87.28	0.09	29587	231932	7.51
75	86.95	0.09	0.91	28296	2460	90.90	0.09	27066	202345	7.15
76	93.70	0.09	0.91	25836	2421	98.31	0.10	24625	175279	6.78
77	100.75	0.10	0.90	23415	2359	106.10	0.11	22235	150654	6.43
78	106.81	0.11	0.89	21056	2249	112.83	0.11	19931	128418	6.10
79	114.04	0.11	0.89	18807	2145	120.94	0.12	17735	108487	5.77
80	127.07	0.13	0.87	16662	2117	135.69	0.14	15604	90752	5.45
81	133.38	0.13	0.87	14545	1940	142.91	0.14	13575	75149	5.17
82	143.38	0.14	0.86	12605	1807	154.46	0.15	11701	61574	4.88
83	157.59	0.16	0.84	10798	1702	171.07	0.17	9947	49873	4.62
84	170.44	0.17	0.83	9096	1550	186.31	0.19	8321	39926	4.39
85	178.42	0.18	0.82	7546	1346	195.89	0.20	6873	31605	4.19
86	195.97	0.20	0.80	6199	1215	217.26	0.22	5592	24732	3.99
87	203.28	0.20	0.80	4985	1013	226.28	0.23	4478	19140	3.84
88	207.85	0.21	0.79	3971	825	231.95	0.23	3559	14663	3.69
89	222.65	0.22	0.78	3146	700	250.54	0.25	2796	11104	3.53
90	241.99	0.24	0.76	2445	592	275.30	0.28	2150	8308	3.40
91	238.01	0.24	0.76	1854	441	270.16	0.27	1633	6159	3.32
92	193.37	0.19	0.81	1412	273	214.07	0.21	1276	4526	3.20
93	276.73	0.28	0.72	1139	315	321.16	0.32	982	3250	2.85
94	269.28	0.27	0.73	824	222	311.18	0.31	713	2268	2.75

95	272.87	0.27	0.73	602	164	315.99	0.32	520	1555	2.58
96	288.50	0.29	0.71	438	126	337.13	0.34	375	1035	2.36
97	303.07	0.30	0.70	312	94	357.20	0.36	264	660	2.12
98	270.57	0.27	0.73	217	59	312.90	0.31	188	396	1.82
99	565.80	0.57	0.43	158	90	789.01	0.79	114	208	1.32
100	1000.00	1.00	0.00	69	69	725.03	0.73	95	95	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	18.11	0.02	0.98	100000	1811	18.41	0.02	98373	7317773	73.18
1	2.76	0.00	1.00	98189	271	2.76	0.00	98054	7219400	73.53
2	1.19	0.00	1.00	97919	116	1.19	0.00	97861	7121346	72.73
3	0.82	0.00	1.00	97803	80	0.82	0.00	97763	7023485	71.81
4	0.66	0.00	1.00	97723	64	0.66	0.00	97691	6925722	70.87
5	0.58	0.00	1.00	97658	57	0.58	0.00	97630	6828032	69.92
6	0.55	0.00	1.00	97602	53	0.55	0.00	97575	6730402	68.96
7	0.57	0.00	1.00	97548	55	0.57	0.00	97521	6632826	68.00
8	0.49	0.00	1.00	97493	48	0.49	0.00	97469	6535306	67.03
9	0.43	0.00	1.00	97445	42	0.43	0.00	97424	6437837	66.07
10	0.42	0.00	1.00	97403	41	0.42	0.00	97383	6340412	65.09
11	0.40	0.00	1.00	97362	39	0.40	0.00	97342	6243030	64.12
12	0.37	0.00	1.00	97323	36	0.37	0.00	97305	6145688	63.15
13	0.36	0.00	1.00	97287	35	0.36	0.00	97269	6048383	62.17
14	0.46	0.00	1.00	97252	45	0.46	0.00	97229	5951114	61.19
15	0.47	0.00	1.00	97207	46	0.47	0.00	97184	5853885	60.22
16	0.54	0.00	1.00	97161	53	0.54	0.00	97135	5756701	59.25
17	0.60	0.00	1.00	97108	58	0.60	0.00	97079	5659566	58.28
18	0.64	0.00	1.00	97050	62	0.64	0.00	97019	5562487	57.32
19	0.71	0.00	1.00	96988	68	0.71	0.00	96954	5465468	56.35
20	0.78	0.00	1.00	96919	76	0.78	0.00	96882	5368515	55.39
21	0.77	0.00	1.00	96844	75	0.77	0.00	96807	5271633	54.43
22	0.76	0.00	1.00	96769	73	0.76	0.00	96732	5174826	53.48
23	0.78	0.00	1.00	96696	76	0.78	0.00	96658	5078094	52.52
24	0.81	0.00	1.00	96620	78	0.81	0.00	96581	4981436	51.56
25	0.86	0.00	1.00	96542	83	0.86	0.00	96501	4884855	50.60
26	0.88	0.00	1.00	96460	85	0.88	0.00	96417	4788354	49.64
27	0.93	0.00	1.00	96375	90	0.93	0.00	96330	4691937	48.68
28	1.01	0.00	1.00	96285	97	1.01	0.00	96236	4595607	47.73
29	1.07	0.00	1.00	96188	103	1.07	0.00	96137	4499371	46.78
30	1.19	0.00	1.00	96085	114	1.19	0.00	96028	4403234	45.83
31	1.25	0.00	1.00	95971	120	1.25	0.00	95911	4307206	44.88
32	1.39	0.00	1.00	95851	133	1.39	0.00	95785	4211295	43.94
33	1.37	0.00	1.00	95718	131	1.37	0.00	95653	4115510	43.00
34	1.63	0.00	1.00	95587	156	1.63	0.00	95509	4019857	42.05
35	1.71	0.00	1.00	95431	163	1.71	0.00	95350	3924348	41.12
36	1.71	0.00	1.00	95268	163	1.71	0.00	95187	3828999	40.19
37	2.04	0.00	1.00	95105	194	2.04	0.00	95008	3733812	39.26
38	2.02	0.00	1.00	94912	192	2.03	0.00	94816	3638804	38.34

39	2.40	0.00	1.00	94719	227	2.40	0.00	94606	3543988	37.42
40	2.54	0.00	1.00	94492	240	2.55	0.00	94372	3449382	36.50
41	2.58	0.00	1.00	94252	243	2.58	0.00	94130	3355010	35.60
42	2.76	0.00	1.00	94009	259	2.76	0.00	93879	3260880	34.69
43	2.87	0.00	1.00	93750	269	2.87	0.00	93615	3167001	33.78
44	3.14	0.00	1.00	93481	294	3.15	0.00	93334	3073385	32.88
45	3.55	0.00	1.00	93187	331	3.55	0.00	93022	2980051	31.98
46	3.92	0.00	1.00	92857	364	3.93	0.00	92675	2887029	31.09
47	4.11	0.00	1.00	92492	380	4.12	0.00	92302	2794355	30.21
48	4.59	0.00	1.00	92112	423	4.60	0.00	91901	2702052	29.33
49	5.01	0.01	0.99	91689	459	5.02	0.01	91460	2610151	28.47
50	5.60	0.01	0.99	91230	511	5.61	0.01	90975	2518692	27.61
51	5.63	0.01	0.99	90720	511	5.65	0.01	90464	2427716	26.76
52	6.18	0.01	0.99	90209	558	6.20	0.01	89930	2337252	25.91
53	6.70	0.01	0.99	89651	601	6.72	0.01	89351	2247322	25.07
54	7.05	0.01	0.99	89050	628	7.08	0.01	88736	2157971	24.23
55	7.99	0.01	0.99	88422	706	8.02	0.01	88069	2069235	23.40
56	8.74	0.01	0.99	87716	766	8.78	0.01	87333	1981166	22.59
57	9.45	0.01	0.99	86949	822	9.49	0.01	86539	1893834	21.78
58	9.56	0.01	0.99	86128	824	9.61	0.01	85716	1807295	20.98
59	10.83	0.01	0.99	85304	924	10.89	0.01	84842	1721579	20.18
60	12.14	0.01	0.99	84380	1024	12.21	0.01	83868	1636737	19.40
61	12.89	0.01	0.99	83356	1074	12.97	0.01	82819	1552869	18.63
62	14.17	0.01	0.99	82282	1166	14.28	0.01	81699	1470050	17.87
63	15.07	0.02	0.98	81116	1222	15.18	0.02	80504	1388351	17.12
64	16.43	0.02	0.98	79893	1313	16.57	0.02	79237	1307846	16.37
65	18.37	0.02	0.98	78580	1443	18.54	0.02	77859	1228609	15.64
66	20.01	0.02	0.98	77137	1544	20.21	0.02	76365	1150751	14.92
67	21.67	0.02	0.98	75593	1638	21.91	0.02	74774	1074386	14.21
68	23.90	0.02	0.98	73955	1767	24.19	0.02	73071	999612	13.52
69	25.78	0.03	0.97	72188	1861	26.12	0.03	71257	926540	12.84
70	30.52	0.03	0.97	70326	2146	30.99	0.03	69253	855283	12.16
71	32.95	0.03	0.97	68180	2246	33.50	0.03	67057	786030	11.53
72	36.32	0.04	0.96	65934	2395	36.99	0.04	64737	718973	10.90
73	40.81	0.04	0.96	63539	2593	41.66	0.04	62243	654236	10.30
74	46.72	0.05	0.95	60946	2847	47.83	0.05	59523	591993	9.71
75	50.20	0.05	0.95	58099	2916	51.49	0.05	56641	532470	9.16
76	56.55	0.06	0.94	55183	3121	58.20	0.06	53623	475829	8.62
77	61.70	0.06	0.94	52062	3212	63.66	0.06	50456	422206	8.11
78	68.12	0.07	0.93	48850	3328	70.53	0.07	47186	371750	7.61
79	70.70	0.07	0.93	45522	3219	73.29	0.07	43913	324564	7.13
80	88.94	0.09	0.91	42304	3762	93.07	0.09	40423	280651	6.63
81	103.59	0.10	0.90	38542	3993	109.25	0.11	36545	240228	6.23
82	111.71	0.11	0.89	34549	3859	118.31	0.12	32619	203683	5.90
83	122.86	0.12	0.88	30690	3770	130.90	0.13	28804	171064	5.57
84	128.05	0.13	0.87	26919	3447	136.81	0.14	25196	142259	5.28
85	143.48	0.14	0.86	23472	3368	154.57	0.15	21788	117064	4.99
86	157.60	0.16	0.84	20104	3168	171.08	0.17	18520	95275	4.74
87	164.15	0.16	0.84	16936	2780	178.82	0.18	15546	76755	4.53
88	170.19	0.17	0.83	14156	2409	186.02	0.19	12951	61210	4.32

89	186.36	0.19	0.81	11747	2189	205.51	0.21	10652	48258	4.11
90	202.02	0.20	0.80	9558	1931	224.71	0.22	8592	37606	3.93
91	192.89	0.19	0.81	7627	1471	213.48	0.21	6891	29014	3.80
92	193.90	0.19	0.81	6156	1194	214.71	0.21	5559	22123	3.59
93	230.17	0.23	0.77	4962	1142	260.10	0.26	4391	16564	3.34
94	226.89	0.23	0.77	3820	867	255.92	0.26	3387	12173	3.19
95	240.99	0.24	0.76	2953	712	274.00	0.27	2597	8786	2.98
96	259.96	0.26	0.74	2242	583	298.80	0.30	1950	6189	2.76
97	251.83	0.25	0.75	1659	418	288.11	0.29	1450	4238	2.56
98	244.32	0.24	0.76	1241	303	278.32	0.28	1089	2788	2.25
99	404.90	0.40	0.60	938	380	507.69	0.51	748	1699	1.81
100	1000.00	1.00	0.00	558	558	586.88	0.59	951	951	1.70