

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

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

Russia 1985

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	23.48	0.02	0.98	100000	2348	23.98	0.02	97912	6273671	62.74
1	2.82	0.00	1.00	97652	276	2.83	0.00	97515	6175759	63.24
2	1.32	0.00	1.00	97377	129	1.32	0.00	97312	6078244	62.42
3	0.97	0.00	1.00	97248	94	0.97	0.00	97201	5980932	61.50
4	0.85	0.00	1.00	97154	83	0.85	0.00	97113	5883731	60.56
5	0.74	0.00	1.00	97071	72	0.74	0.00	97035	5786618	59.61
6	0.71	0.00	1.00	96999	69	0.71	0.00	96965	5689583	58.66
7	0.80	0.00	1.00	96930	78	0.80	0.00	96891	5592618	57.70
8	0.71	0.00	1.00	96852	69	0.71	0.00	96818	5495727	56.74
9	0.68	0.00	1.00	96784	66	0.68	0.00	96751	5398908	55.78
10	0.62	0.00	1.00	96718	60	0.62	0.00	96688	5302158	54.82
11	0.56	0.00	1.00	96657	54	0.56	0.00	96631	5205470	53.85
12	0.55	0.00	1.00	96604	53	0.55	0.00	96577	5108840	52.88
13	0.60	0.00	1.00	96551	58	0.60	0.00	96522	5012262	51.91
14	0.69	0.00	1.00	96493	66	0.69	0.00	96460	4915740	50.94
15	0.86	0.00	1.00	96426	83	0.86	0.00	96385	4819281	49.98
16	1.07	0.00	1.00	96344	103	1.07	0.00	96292	4722896	49.02
17	1.53	0.00	1.00	96241	147	1.53	0.00	96167	4626603	48.07
18	1.95	0.00	1.00	96094	188	1.95	0.00	96000	4530436	47.15
19	1.99	0.00	1.00	95906	191	1.99	0.00	95811	4434436	46.24
20	2.09	0.00	1.00	95715	200	2.09	0.00	95615	4338626	45.33
21	2.52	0.00	1.00	95515	241	2.52	0.00	95395	4243010	44.42
22	2.77	0.00	1.00	95275	264	2.78	0.00	95142	4147615	43.53
23	2.83	0.00	1.00	95010	269	2.83	0.00	94876	4052473	42.65
24	3.00	0.00	1.00	94742	284	3.01	0.00	94600	3957597	41.77
25	3.10	0.00	1.00	94457	293	3.11	0.00	94311	3862997	40.90
26	3.14	0.00	1.00	94164	296	3.15	0.00	94016	3768687	40.02
27	3.47	0.00	1.00	93868	326	3.48	0.00	93705	3674670	39.15
28	3.66	0.00	1.00	93542	342	3.67	0.00	93371	3580965	38.28
29	3.81	0.00	1.00	93200	355	3.81	0.00	93023	3487594	37.42
30	4.16	0.00	1.00	92845	386	4.17	0.00	92652	3394571	36.56
31	4.07	0.00	1.00	92459	377	4.08	0.00	92271	3301919	35.71
32	4.44	0.00	1.00	92083	409	4.45	0.00	91878	3209648	34.86
33	4.77	0.00	1.00	91674	438	4.78	0.00	91455	3117770	34.01
34	5.02	0.01	0.99	91236	458	5.03	0.01	91008	3026315	33.17
35	5.43	0.01	0.99	90779	493	5.44	0.01	90533	2935307	32.33
36	5.66	0.01	0.99	90286	511	5.68	0.01	90031	2844774	31.51
37	5.36	0.01	0.99	89775	481	5.37	0.01	89534	2754744	30.69
38	6.51	0.01	0.99	89294	582	6.54	0.01	89003	2665209	29.85
39	6.19	0.01	0.99	88712	549	6.21	0.01	88438	2576206	29.04
40	7.59	0.01	0.99	88163	669	7.62	0.01	87829	2487769	28.22
41	7.50	0.01	0.99	87494	656	7.53	0.01	87166	2399940	27.43
42	8.05	0.01	0.99	86838	699	8.09	0.01	86488	2312774	26.63
43	10.07	0.01	0.99	86139	867	10.12	0.01	85705	2226286	25.85
44	9.58	0.01	0.99	85272	817	9.63	0.01	84863	2140580	25.10

45	10.53	0.01	0.99	84454	889	10.59	0.01	84010	2055717	24.34
46	11.32	0.01	0.99	83565	946	11.38	0.01	83092	1971708	23.59
47	11.37	0.01	0.99	82619	939	11.43	0.01	82150	1888616	22.86
48	12.43	0.01	0.99	81680	1015	12.51	0.01	81172	1806466	22.12
49	13.55	0.01	0.99	80665	1093	13.64	0.01	80118	1725294	21.39
50	15.30	0.02	0.98	79572	1217	15.41	0.02	78963	1645176	20.68
51	15.35	0.02	0.98	78355	1202	15.46	0.02	77753	1566213	19.99
52	17.61	0.02	0.98	77152	1359	17.77	0.02	76473	1488459	19.29
53	18.60	0.02	0.98	75793	1410	18.77	0.02	75088	1411987	18.63
54	20.03	0.02	0.98	74384	1490	20.23	0.02	73639	1336898	17.97
55	21.16	0.02	0.98	72894	1543	21.39	0.02	72122	1263260	17.33
56	22.44	0.02	0.98	71351	1601	22.70	0.02	70550	1191137	16.69
57	25.20	0.03	0.97	69750	1758	25.52	0.03	68871	1120587	16.07
58	25.75	0.03	0.97	67992	1751	26.09	0.03	67117	1051716	15.47
59	27.95	0.03	0.97	66241	1851	28.34	0.03	65315	984599	14.86
60	30.41	0.03	0.97	64390	1958	30.88	0.03	63411	919284	14.28
61	32.84	0.03	0.97	62432	2050	33.39	0.03	61407	855873	13.71
62	33.81	0.03	0.97	60382	2041	34.39	0.03	59361	794467	13.16
63	36.60	0.04	0.96	58340	2135	37.28	0.04	57273	735106	12.60
64	39.22	0.04	0.96	56205	2205	40.01	0.04	55103	677833	12.06
65	41.35	0.04	0.96	54001	2233	42.22	0.04	52884	622730	11.53
66	45.81	0.05	0.95	51768	2372	46.89	0.05	50582	569846	11.01
67	48.21	0.05	0.95	49396	2382	49.40	0.05	48205	519264	10.51
68	51.44	0.05	0.95	47015	2419	52.80	0.05	45805	471059	10.02
69	56.49	0.06	0.94	44596	2519	58.13	0.06	43337	425253	9.54
70	62.68	0.06	0.94	42077	2638	64.71	0.06	40758	381917	9.08
71	65.87	0.07	0.93	39440	2598	68.12	0.07	38140	341158	8.65
72	70.01	0.07	0.93	36841	2579	72.55	0.07	35552	303018	8.22
73	74.52	0.07	0.93	34262	2553	77.40	0.08	32986	267466	7.81
74	82.10	0.08	0.92	31709	2603	85.62	0.09	30407	234481	7.39
75	87.20	0.09	0.91	29106	2538	91.17	0.09	27837	204073	7.01
76	95.39	0.10	0.90	26568	2534	100.16	0.10	25301	176237	6.63
77	103.76	0.10	0.90	24034	2494	109.44	0.11	22787	150936	6.28
78	113.59	0.11	0.89	21540	2447	120.43	0.12	20316	128149	5.95
79	118.15	0.12	0.88	19093	2256	125.56	0.13	17965	107833	5.65
80	129.95	0.13	0.87	16837	2188	138.98	0.14	15743	89868	5.34
81	136.46	0.14	0.86	14649	1999	146.45	0.15	13650	74125	5.06
82	146.21	0.15	0.85	12650	1850	157.74	0.16	11725	60475	4.78
83	154.81	0.15	0.85	10801	1672	167.80	0.17	9965	48749	4.51
84	168.05	0.17	0.83	9129	1534	183.47	0.18	8362	38785	4.25
85	185.29	0.19	0.81	7595	1407	204.21	0.20	6891	30423	4.01
86	189.11	0.19	0.81	6187	1170	208.85	0.21	5602	23532	3.80
87	213.83	0.21	0.79	5017	1073	239.43	0.24	4481	17930	3.57
88	233.63	0.23	0.77	3944	922	264.52	0.26	3484	13449	3.41
89	237.76	0.24	0.76	3023	719	269.84	0.27	2664	9965	3.30
90	265.42	0.27	0.73	2304	612	306.03	0.31	1998	7302	3.17
91	258.97	0.26	0.74	1693	438	297.49	0.30	1473	5304	3.13
92	272.25	0.27	0.73	1254	341	315.15	0.32	1084	3830	3.05
93	280.15	0.28	0.72	913	256	325.78	0.33	785	2747	3.01
94	276.65	0.28	0.72	657	182	321.06	0.32	566	1962	2.99

95	262.89	0.26	0.74	475	125	302.67	0.30	413	1395	2.94
96	193.03	0.19	0.81	350	68	213.65	0.21	317	983	2.80
97	237.86	0.24	0.76	283	67	269.97	0.27	249	666	2.36
98	307.84	0.31	0.69	215	66	363.84	0.36	182	417	1.94
99	428.67	0.43	0.57	149	64	545.62	0.55	117	235	1.57
100	1000.00	1.00	0.00	85	85	725.03	0.73	118	118	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	17.24	0.02	0.98	100000	1724	17.51	0.02	98448	7326280	73.26
1	2.26	0.00	1.00	98276	222	2.26	0.00	98165	7227832	73.55
2	1.07	0.00	1.00	98054	105	1.07	0.00	98002	7129667	72.71
3	0.71	0.00	1.00	97950	69	0.71	0.00	97915	7031665	71.79
4	0.60	0.00	1.00	97880	59	0.60	0.00	97851	6933750	70.84
5	0.51	0.00	1.00	97821	50	0.51	0.00	97796	6835899	69.88
6	0.44	0.00	1.00	97771	43	0.44	0.00	97750	6738103	68.92
7	0.42	0.00	1.00	97728	42	0.43	0.00	97708	6640353	67.95
8	0.42	0.00	1.00	97687	41	0.42	0.00	97667	6542645	66.98
9	0.31	0.00	1.00	97646	31	0.31	0.00	97631	6444979	66.00
10	0.30	0.00	1.00	97616	30	0.30	0.00	97601	6347348	65.02
11	0.28	0.00	1.00	97586	27	0.28	0.00	97572	6249747	64.04
12	0.30	0.00	1.00	97558	29	0.30	0.00	97544	6152175	63.06
13	0.30	0.00	1.00	97529	29	0.30	0.00	97515	6054631	62.08
14	0.36	0.00	1.00	97500	35	0.36	0.00	97482	5957117	61.10
15	0.45	0.00	1.00	97465	44	0.45	0.00	97443	5859634	60.12
16	0.51	0.00	1.00	97421	50	0.51	0.00	97396	5762191	59.15
17	0.54	0.00	1.00	97371	52	0.54	0.00	97345	5664795	58.18
18	0.62	0.00	1.00	97319	60	0.62	0.00	97289	5567451	57.21
19	0.66	0.00	1.00	97259	64	0.66	0.00	97227	5470162	56.24
20	0.66	0.00	1.00	97195	64	0.66	0.00	97163	5372935	55.28
21	0.63	0.00	1.00	97130	61	0.63	0.00	97100	5275773	54.32
22	0.66	0.00	1.00	97070	64	0.66	0.00	97038	5178673	53.35
23	0.67	0.00	1.00	97006	65	0.67	0.00	96973	5081635	52.39
24	0.72	0.00	1.00	96941	70	0.72	0.00	96906	4984662	51.42
25	0.76	0.00	1.00	96871	73	0.76	0.00	96834	4887756	50.46
26	0.80	0.00	1.00	96797	78	0.80	0.00	96759	4790922	49.49
27	0.89	0.00	1.00	96720	86	0.89	0.00	96677	4694164	48.53
28	0.86	0.00	1.00	96634	84	0.86	0.00	96592	4597487	47.58
29	0.98	0.00	1.00	96550	95	0.98	0.00	96503	4500895	46.62
30	1.08	0.00	1.00	96455	104	1.08	0.00	96403	4404393	45.66
31	1.08	0.00	1.00	96351	104	1.08	0.00	96299	4307989	44.71
32	1.18	0.00	1.00	96248	114	1.19	0.00	96191	4211690	43.76
33	1.32	0.00	1.00	96134	127	1.32	0.00	96070	4115499	42.81
34	1.34	0.00	1.00	96007	129	1.34	0.00	95942	4019429	41.87
35	1.55	0.00	1.00	95878	148	1.55	0.00	95804	3923487	40.92
36	1.70	0.00	1.00	95730	162	1.70	0.00	95648	3827683	39.98
37	1.66	0.00	1.00	95567	159	1.67	0.00	95488	3732035	39.05
38	2.12	0.00	1.00	95408	202	2.12	0.00	95307	3636547	38.12

39	1.97	0.00	1.00	95206	188	1.97	0.00	95112	3541240	37.20
40	2.47	0.00	1.00	95018	235	2.48	0.00	94901	3446128	36.27
41	2.27	0.00	1.00	94783	215	2.27	0.00	94676	3351227	35.36
42	2.48	0.00	1.00	94568	234	2.48	0.00	94451	3256551	34.44
43	2.98	0.00	1.00	94334	282	2.99	0.00	94193	3162100	33.52
44	2.96	0.00	1.00	94052	279	2.97	0.00	93913	3067908	32.62
45	3.28	0.00	1.00	93773	308	3.29	0.00	93620	2973995	31.71
46	3.65	0.00	1.00	93466	341	3.66	0.00	93295	2880375	30.82
47	3.77	0.00	1.00	93124	351	3.78	0.00	92949	2787080	29.93
48	4.30	0.00	1.00	92773	399	4.31	0.00	92573	2694132	29.04
49	4.70	0.00	1.00	92374	434	4.71	0.00	92157	2601558	28.16
50	5.30	0.01	0.99	91940	487	5.31	0.01	91696	2509402	27.29
51	5.58	0.01	0.99	91453	510	5.59	0.01	91198	2417705	26.44
52	6.19	0.01	0.99	90943	563	6.21	0.01	90661	2326507	25.58
53	6.62	0.01	0.99	90380	598	6.64	0.01	90081	2235846	24.74
54	7.15	0.01	0.99	89782	642	7.18	0.01	89461	2145765	23.90
55	7.78	0.01	0.99	89140	693	7.81	0.01	88793	2056304	23.07
56	8.35	0.01	0.99	88446	739	8.39	0.01	88077	1967511	22.25
57	9.39	0.01	0.99	87708	823	9.43	0.01	87296	1879434	21.43
58	9.90	0.01	0.99	86884	861	9.95	0.01	86454	1792138	20.63
59	11.14	0.01	0.99	86024	958	11.20	0.01	85545	1705684	19.83
60	12.16	0.01	0.99	85066	1035	12.24	0.01	84549	1620139	19.05
61	13.55	0.01	0.99	84031	1139	13.64	0.01	83462	1535591	18.27
62	14.58	0.01	0.99	82893	1209	14.69	0.01	82288	1452129	17.52
63	15.66	0.02	0.98	81684	1279	15.78	0.02	81044	1369840	16.77
64	17.65	0.02	0.98	80405	1419	17.80	0.02	79696	1288796	16.03
65	18.71	0.02	0.98	78986	1477	18.88	0.02	78247	1209100	15.31
66	21.59	0.02	0.98	77509	1673	21.82	0.02	76672	1130853	14.59
67	22.60	0.02	0.98	75835	1714	22.86	0.02	74979	1054181	13.90
68	24.61	0.02	0.98	74122	1824	24.91	0.02	73210	979202	13.21
69	27.58	0.03	0.97	72298	1994	27.97	0.03	71301	905993	12.53
70	31.87	0.03	0.97	70304	2241	32.39	0.03	69183	834692	11.87
71	34.14	0.03	0.97	68063	2324	34.74	0.03	66901	765508	11.25
72	38.21	0.04	0.96	65739	2512	38.95	0.04	64483	698607	10.63
73	41.84	0.04	0.96	63227	2645	42.74	0.04	61905	634124	10.03
74	48.20	0.05	0.95	60582	2920	49.39	0.05	59122	572219	9.45
75	53.21	0.05	0.95	57662	3068	54.67	0.05	56128	513098	8.90
76	58.18	0.06	0.94	54593	3176	59.92	0.06	53005	456970	8.37
77	65.64	0.07	0.93	51417	3375	67.87	0.07	49730	403965	7.86
78	73.56	0.07	0.93	48042	3534	76.37	0.08	46275	354235	7.37
79	78.11	0.08	0.92	44508	3477	81.29	0.08	42770	307960	6.92
80	89.87	0.09	0.91	41032	3688	94.10	0.09	39188	265190	6.46
81	98.25	0.10	0.90	37344	3669	103.32	0.10	35510	226002	6.05
82	107.43	0.11	0.89	33675	3618	113.53	0.11	31866	190492	5.66
83	112.52	0.11	0.89	30057	3382	119.23	0.12	28366	158626	5.28
84	135.63	0.14	0.86	26675	3618	145.49	0.15	24866	130260	4.88
85	159.68	0.16	0.84	23057	3682	173.54	0.17	21217	105393	4.57
86	168.87	0.17	0.83	19376	3272	184.45	0.18	17740	84177	4.34
87	182.52	0.18	0.82	16104	2939	200.85	0.20	14634	66437	4.13
88	187.94	0.19	0.81	13164	2474	207.44	0.21	11927	51803	3.94

89	204.16	0.20	0.80	10690	2183	227.37	0.23	9599	39876	3.73
90	227.84	0.23	0.77	8508	1938	257.14	0.26	7538	30277	3.56
91	225.44	0.23	0.77	6569	1481	254.09	0.25	5829	22738	3.46
92	238.69	0.24	0.76	5088	1215	271.03	0.27	4481	16910	3.32
93	252.21	0.25	0.75	3874	977	288.60	0.29	3385	12429	3.21
94	252.01	0.25	0.75	2897	730	288.35	0.29	2532	9043	3.12
95	234.03	0.23	0.77	2167	507	265.04	0.27	1913	6512	3.01
96	227.53	0.23	0.77	1660	378	256.74	0.26	1471	4598	2.77
97	268.25	0.27	0.73	1282	344	309.80	0.31	1110	3128	2.44
98	273.03	0.27	0.73	938	256	316.19	0.32	810	2017	2.15
99	423.59	0.42	0.58	682	289	537.41	0.54	538	1207	1.77
100	1000.00	1.00	0.00	393	393	586.88	0.59	670	670	1.70