

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

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

Russia 1997

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	19.37	0.02	0.98	100000	1937	19.71	0.02	98264	6085927	60.86
1	1.89	0.00	1.00	98063	185	1.89	0.00	97971	5987663	61.06
2	1.03	0.00	1.00	97878	101	1.03	0.00	97827	5889692	60.17
3	0.79	0.00	1.00	97777	77	0.79	0.00	97738	5791865	59.24
4	0.73	0.00	1.00	97700	71	0.73	0.00	97664	5694127	58.28
5	0.62	0.00	1.00	97629	61	0.62	0.00	97598	5596463	57.32
6	0.57	0.00	1.00	97568	56	0.57	0.00	97540	5498865	56.36
7	0.56	0.00	1.00	97512	55	0.56	0.00	97485	5401325	55.39
8	0.53	0.00	1.00	97457	51	0.53	0.00	97432	5303840	54.42
9	0.54	0.00	1.00	97406	53	0.54	0.00	97379	5206409	53.45
10	0.53	0.00	1.00	97353	51	0.53	0.00	97327	5109029	52.48
11	0.50	0.00	1.00	97302	48	0.50	0.00	97277	5011702	51.51
12	0.49	0.00	1.00	97253	48	0.49	0.00	97229	4914425	50.53
13	0.63	0.00	1.00	97205	61	0.63	0.00	97174	4817196	49.56
14	0.74	0.00	1.00	97144	72	0.74	0.00	97108	4720021	48.59
15	1.02	0.00	1.00	97072	99	1.02	0.00	97023	4622913	47.62
16	1.47	0.00	1.00	96974	143	1.47	0.00	96902	4525890	46.67
17	2.02	0.00	1.00	96831	195	2.02	0.00	96733	4428988	45.74
18	2.37	0.00	1.00	96636	229	2.37	0.00	96521	4332255	44.83
19	2.59	0.00	1.00	96406	250	2.60	0.00	96281	4235734	43.94
20	3.19	0.00	1.00	96156	307	3.19	0.00	96003	4139453	43.05
21	3.80	0.00	1.00	95850	364	3.81	0.00	95668	4043449	42.19
22	4.05	0.00	1.00	95485	387	4.06	0.00	95292	3947782	41.34
23	4.18	0.00	1.00	95098	397	4.19	0.00	94900	3852490	40.51
24	4.15	0.00	1.00	94701	393	4.16	0.00	94504	3757590	39.68
25	4.46	0.00	1.00	94308	420	4.47	0.00	94098	3663086	38.84
26	4.47	0.00	1.00	93888	419	4.48	0.00	93678	3568988	38.01
27	4.40	0.00	1.00	93468	412	4.41	0.00	93263	3475310	37.18
28	4.83	0.00	1.00	93057	449	4.84	0.00	92832	3382047	36.34
29	5.03	0.01	0.99	92607	466	5.04	0.01	92374	3289215	35.52
30	5.61	0.01	0.99	92141	517	5.63	0.01	91883	3196840	34.69
31	5.58	0.01	0.99	91625	511	5.59	0.01	91369	3104957	33.89
32	5.64	0.01	0.99	91113	514	5.66	0.01	90856	3013589	33.08
33	6.17	0.01	0.99	90599	559	6.19	0.01	90320	2922732	32.26
34	6.33	0.01	0.99	90040	570	6.35	0.01	89755	2832412	31.46
35	7.02	0.01	0.99	89470	628	7.05	0.01	89156	2742657	30.65
36	7.29	0.01	0.99	88841	648	7.32	0.01	88518	2653502	29.87
37	7.47	0.01	0.99	88194	659	7.50	0.01	87864	2564984	29.08
38	8.02	0.01	0.99	87535	702	8.06	0.01	87183	2477120	28.30
39	8.72	0.01	0.99	86832	757	8.76	0.01	86454	2389937	27.52
40	9.59	0.01	0.99	86075	826	9.64	0.01	85662	2303483	26.76
41	9.89	0.01	0.99	85249	843	9.94	0.01	84828	2217821	26.02
42	10.83	0.01	0.99	84406	914	10.89	0.01	83949	2132993	25.27
43	11.36	0.01	0.99	83492	948	11.43	0.01	83018	2049044	24.54
44	11.78	0.01	0.99	82544	973	11.85	0.01	82057	1966026	23.82

45	13.43	0.01	0.99	81571	1096	13.53	0.01	81023	1883969	23.10
46	13.72	0.01	0.99	80475	1104	13.82	0.01	79923	1802946	22.40
47	14.62	0.01	0.99	79370	1160	14.72	0.01	78790	1723024	21.71
48	16.48	0.02	0.98	78210	1289	16.61	0.02	77566	1644233	21.02
49	15.51	0.02	0.98	76922	1193	15.63	0.02	76325	1566667	20.37
50	20.23	0.02	0.98	75729	1532	20.44	0.02	74963	1490342	19.68
51	18.48	0.02	0.98	74197	1371	18.66	0.02	73511	1415379	19.08
52	20.69	0.02	0.98	72825	1507	20.91	0.02	72072	1341867	18.43
53	21.86	0.02	0.98	71318	1559	22.10	0.02	70539	1269796	17.80
54	20.74	0.02	0.98	69760	1447	20.96	0.02	69036	1199257	17.19
55	27.54	0.03	0.97	68313	1881	27.92	0.03	67372	1130220	16.54
56	25.90	0.03	0.97	66432	1720	26.24	0.03	65571	1062848	16.00
57	28.25	0.03	0.97	64711	1828	28.65	0.03	63797	997277	15.41
58	30.88	0.03	0.97	62883	1942	31.37	0.03	61912	933480	14.84
59	30.91	0.03	0.97	60941	1884	31.40	0.03	59999	871567	14.30
60	35.85	0.04	0.96	59058	2117	36.51	0.04	57999	811568	13.74
61	37.27	0.04	0.96	56940	2122	37.97	0.04	55879	753569	13.23
62	39.50	0.04	0.96	54818	2165	40.30	0.04	53736	697689	12.73
63	40.65	0.04	0.96	52653	2140	41.49	0.04	51583	643954	12.23
64	44.17	0.04	0.96	50513	2231	45.17	0.05	49397	592371	11.73
65	48.24	0.05	0.95	48282	2329	49.43	0.05	47117	542974	11.25
66	50.96	0.05	0.95	45953	2342	52.30	0.05	44782	495856	10.79
67	54.31	0.05	0.95	43611	2368	55.82	0.06	42427	451075	10.34
68	57.70	0.06	0.94	41242	2380	59.41	0.06	40053	408648	9.91
69	63.29	0.06	0.94	38863	2460	65.36	0.07	37633	368596	9.48
70	64.66	0.06	0.94	36403	2354	66.82	0.07	35226	330963	9.09
71	70.12	0.07	0.93	34049	2387	72.66	0.07	32856	295736	8.69
72	73.06	0.07	0.93	31662	2313	75.83	0.08	30505	262881	8.30
73	79.99	0.08	0.92	29349	2348	83.32	0.08	28175	232376	7.92
74	80.74	0.08	0.92	27001	2180	84.13	0.08	25911	204201	7.56
75	86.82	0.09	0.91	24821	2155	90.76	0.09	23743	178290	7.18
76	93.40	0.09	0.91	22666	2117	97.98	0.10	21607	154546	6.82
77	98.99	0.10	0.90	20549	2034	104.15	0.10	19532	132939	6.47
78	113.52	0.11	0.89	18515	2102	120.35	0.12	17464	113407	6.13
79	113.53	0.11	0.89	16413	1863	120.36	0.12	15481	95944	5.85
80	118.44	0.12	0.88	14550	1723	125.90	0.13	13688	80462	5.53
81	130.73	0.13	0.87	12826	1677	139.87	0.14	11988	66774	5.21
82	145.23	0.15	0.85	11150	1619	156.61	0.16	10340	54786	4.91
83	153.29	0.15	0.85	9530	1461	166.02	0.17	8800	44446	4.66
84	160.74	0.16	0.84	8069	1297	174.79	0.17	7421	35646	4.42
85	175.61	0.18	0.82	6772	1189	192.52	0.19	6178	28226	4.17
86	183.12	0.18	0.82	5583	1022	201.58	0.20	5072	22048	3.95
87	200.83	0.20	0.80	4561	916	223.24	0.22	4103	16976	3.72
88	217.71	0.22	0.78	3645	793	244.30	0.24	3248	12873	3.53
89	235.65	0.24	0.76	2851	672	267.12	0.27	2515	9625	3.38
90	240.65	0.24	0.76	2179	524	273.57	0.27	1917	7110	3.26
91	246.86	0.25	0.75	1655	409	281.62	0.28	1451	5193	3.14
92	257.78	0.26	0.74	1246	321	295.92	0.30	1086	3742	3.00
93	264.41	0.26	0.74	925	245	304.70	0.30	803	2657	2.87
94	270.95	0.27	0.73	680	184	313.41	0.31	588	1854	2.72

95	277.71	0.28	0.72	496	138	322.49	0.32	427	1266	2.55
96	285.03	0.29	0.71	358	102	332.40	0.33	307	838	2.34
97	363.16	0.36	0.64	256	93	443.74	0.44	210	531	2.07
98	328.41	0.33	0.67	163	54	392.94	0.39	136	321	1.97
99	367.69	0.37	0.63	110	40	450.52	0.45	89	185	1.69
100	1000.00	1.00	0.00	69	69	725.03	0.73	96	96	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	14.43	0.01	0.99	100000	1443	14.62	0.01	98694	7284830	72.85
1	1.70	0.00	1.00	98557	168	1.70	0.00	98473	7186136	72.91
2	0.90	0.00	1.00	98389	88	0.90	0.00	98345	7087663	72.04
3	0.62	0.00	1.00	98301	61	0.62	0.00	98270	6989318	71.10
4	0.53	0.00	1.00	98240	52	0.53	0.00	98214	6891047	70.15
5	0.41	0.00	1.00	98188	40	0.41	0.00	98168	6792834	69.18
6	0.37	0.00	1.00	98148	36	0.37	0.00	98130	6694666	68.21
7	0.36	0.00	1.00	98112	35	0.36	0.00	98094	6596536	67.23
8	0.32	0.00	1.00	98077	31	0.32	0.00	98062	6498441	66.26
9	0.29	0.00	1.00	98046	28	0.29	0.00	98032	6400380	65.28
10	0.25	0.00	1.00	98018	24	0.25	0.00	98006	6302348	64.30
11	0.24	0.00	1.00	97993	23	0.24	0.00	97982	6204342	63.31
12	0.25	0.00	1.00	97970	25	0.25	0.00	97958	6106360	62.33
13	0.30	0.00	1.00	97946	29	0.30	0.00	97931	6008403	61.34
14	0.37	0.00	1.00	97916	36	0.37	0.00	97898	5910472	60.36
15	0.52	0.00	1.00	97880	51	0.52	0.00	97855	5812573	59.38
16	0.67	0.00	1.00	97830	65	0.67	0.00	97797	5714718	58.42
17	0.80	0.00	1.00	97764	78	0.80	0.00	97726	5616921	57.45
18	0.85	0.00	1.00	97687	83	0.85	0.00	97645	5519196	56.50
19	0.93	0.00	1.00	97603	91	0.93	0.00	97558	5421551	55.55
20	0.95	0.00	1.00	97512	92	0.95	0.00	97466	5323993	54.60
21	0.99	0.00	1.00	97420	96	0.99	0.00	97372	5226527	53.65
22	0.97	0.00	1.00	97323	94	0.97	0.00	97276	5129155	52.70
23	1.00	0.00	1.00	97229	97	1.00	0.00	97181	5031879	51.75
24	1.06	0.00	1.00	97132	103	1.06	0.00	97081	4934698	50.80
25	1.08	0.00	1.00	97030	105	1.08	0.00	96977	4837617	49.86
26	1.07	0.00	1.00	96925	104	1.08	0.00	96873	4740640	48.91
27	1.10	0.00	1.00	96820	106	1.10	0.00	96767	4643767	47.96
28	1.22	0.00	1.00	96714	118	1.23	0.00	96655	4547000	47.01
29	1.26	0.00	1.00	96596	122	1.27	0.00	96535	4450345	46.07
30	1.42	0.00	1.00	96473	137	1.42	0.00	96405	4353811	45.13
31	1.33	0.00	1.00	96336	128	1.33	0.00	96272	4257406	44.19
32	1.44	0.00	1.00	96209	139	1.44	0.00	96139	4161133	43.25
33	1.52	0.00	1.00	96070	146	1.52	0.00	95997	4064994	42.31
34	1.63	0.00	1.00	95924	157	1.64	0.00	95845	3968997	41.38
35	1.83	0.00	1.00	95767	175	1.83	0.00	95679	3873152	40.44
36	1.82	0.00	1.00	95592	174	1.82	0.00	95504	3777473	39.52
37	2.00	0.00	1.00	95417	191	2.00	0.00	95322	3681968	38.59
38	2.20	0.00	1.00	95226	209	2.20	0.00	95122	3586646	37.66

39	2.31	0.00	1.00	95017	220	2.32	0.00	94907	3491525	36.75
40	2.52	0.00	1.00	94797	239	2.52	0.00	94677	3396618	35.83
41	2.67	0.00	1.00	94558	253	2.67	0.00	94432	3301941	34.92
42	2.95	0.00	1.00	94305	278	2.95	0.00	94166	3207509	34.01
43	3.12	0.00	1.00	94027	294	3.13	0.00	93881	3113342	33.11
44	3.48	0.00	1.00	93734	326	3.48	0.00	93571	3019462	32.21
45	3.97	0.00	1.00	93408	371	3.98	0.00	93223	2925891	31.32
46	4.13	0.00	1.00	93037	384	4.14	0.00	92845	2832668	30.45
47	4.64	0.00	1.00	92653	430	4.65	0.00	92438	2739823	29.57
48	5.20	0.01	0.99	92223	479	5.21	0.01	91983	2647385	28.71
49	5.01	0.01	0.99	91744	459	5.02	0.01	91514	2555402	27.85
50	6.51	0.01	0.99	91284	594	6.53	0.01	90987	2463888	26.99
51	6.11	0.01	0.99	90690	554	6.13	0.01	90413	2372901	26.16
52	6.69	0.01	0.99	90136	603	6.71	0.01	89835	2282488	25.32
53	7.39	0.01	0.99	89533	661	7.41	0.01	89203	2192653	24.49
54	7.04	0.01	0.99	88872	626	7.07	0.01	88559	2103450	23.67
55	9.06	0.01	0.99	88246	799	9.10	0.01	87847	2014891	22.83
56	8.96	0.01	0.99	87447	783	9.00	0.01	87055	1927045	22.04
57	9.82	0.01	0.99	86664	851	9.86	0.01	86238	1839990	21.23
58	10.92	0.01	0.99	85813	937	10.98	0.01	85345	1753751	20.44
59	10.95	0.01	0.99	84876	929	11.01	0.01	84412	1668407	19.66
60	12.92	0.01	0.99	83947	1085	13.01	0.01	83405	1583995	18.87
61	14.43	0.01	0.99	82862	1196	14.54	0.01	82264	1500590	18.11
62	15.65	0.02	0.98	81666	1278	15.77	0.02	81027	1418326	17.37
63	16.45	0.02	0.98	80388	1323	16.59	0.02	79727	1337299	16.64
64	18.02	0.02	0.98	79066	1425	18.18	0.02	78353	1257572	15.91
65	20.23	0.02	0.98	77641	1570	20.43	0.02	76856	1179219	15.19
66	21.55	0.02	0.98	76071	1639	21.78	0.02	75251	1102363	14.49
67	23.81	0.02	0.98	74432	1772	24.10	0.02	73545	1027112	13.80
68	26.53	0.03	0.97	72659	1928	26.89	0.03	71695	953567	13.12
69	29.49	0.03	0.97	70731	2086	29.94	0.03	69688	881871	12.47
70	31.95	0.03	0.97	68645	2193	32.47	0.03	67549	812183	11.83
71	35.53	0.04	0.96	66452	2361	36.17	0.04	65271	744634	11.21
72	39.53	0.04	0.96	64091	2534	40.33	0.04	62824	679363	10.60
73	45.07	0.05	0.95	61557	2775	46.11	0.05	60170	616539	10.02
74	47.51	0.05	0.95	58783	2793	48.67	0.05	57386	556369	9.46
75	53.59	0.05	0.95	55990	3001	55.07	0.06	54489	498982	8.91
76	58.82	0.06	0.94	52989	3117	60.60	0.06	51431	444493	8.39
77	64.50	0.06	0.94	49872	3217	66.65	0.07	48264	393062	7.88
78	76.43	0.08	0.92	46656	3566	79.47	0.08	44873	344798	7.39
79	78.35	0.08	0.92	43090	3376	81.54	0.08	41402	299926	6.96
80	84.68	0.08	0.92	39714	3363	88.42	0.09	38032	258524	6.51
81	95.66	0.10	0.90	36351	3477	100.46	0.10	34612	220492	6.07
82	108.22	0.11	0.89	32874	3558	114.41	0.11	31095	185880	5.65
83	119.77	0.12	0.88	29316	3511	127.40	0.13	27560	154785	5.28
84	128.86	0.13	0.87	25805	3325	137.73	0.14	24142	127225	4.93
85	143.56	0.14	0.86	22480	3227	154.67	0.15	20866	103083	4.59
86	158.13	0.16	0.84	19252	3044	171.71	0.17	17730	82217	4.27
87	174.53	0.17	0.83	16208	2829	191.21	0.19	14794	64487	3.98
88	186.63	0.19	0.81	13379	2497	205.84	0.21	12131	49693	3.71

89	208.13	0.21	0.79	10882	2265	232.30	0.23	9750	37562	3.45
90	224.98	0.22	0.78	8617	1939	253.50	0.25	7648	27813	3.23
91	229.34	0.23	0.77	6679	1532	259.04	0.26	5913	20165	3.02
92	248.23	0.25	0.75	5147	1278	283.41	0.28	4508	14252	2.77
93	272.21	0.27	0.73	3869	1053	315.10	0.32	3343	9744	2.52
94	285.19	0.29	0.71	2816	803	332.62	0.33	2414	6401	2.27
95	301.73	0.30	0.70	2013	607	355.34	0.36	1709	3987	1.98
96	405.02	0.41	0.59	1406	569	507.87	0.51	1121	2277	1.62
97	568.84	0.57	0.43	836	476	794.93	0.79	598	1157	1.38
98	374.68	0.37	0.63	361	135	461.05	0.46	293	558	1.55
99	693.43	0.69	0.31	225	156	1061.46	1.06	147	265	1.18
100	1000.00	1.00	0.00	69	69	586.88	0.59	118	118	1.70