

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

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

Russia 1998

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	18.91	0.02	0.98	100000	1891	19.23	0.02	98303	6121050	61.21
1	1.94	0.00	1.00	98109	190	1.94	0.00	98014	6022747	61.39
2	0.92	0.00	1.00	97919	90	0.92	0.00	97874	5924733	60.51
3	0.71	0.00	1.00	97829	70	0.71	0.00	97794	5826859	59.56
4	0.76	0.00	1.00	97759	75	0.76	0.00	97722	5729065	58.60
5	0.62	0.00	1.00	97685	60	0.62	0.00	97654	5631343	57.65
6	0.66	0.00	1.00	97624	65	0.67	0.00	97592	5533688	56.68
7	0.59	0.00	1.00	97559	58	0.59	0.00	97530	5436097	55.72
8	0.62	0.00	1.00	97502	60	0.62	0.00	97472	5338566	54.75
9	0.52	0.00	1.00	97442	51	0.52	0.00	97416	5241094	53.79
10	0.55	0.00	1.00	97391	54	0.55	0.00	97364	5143678	52.81
11	0.46	0.00	1.00	97337	44	0.46	0.00	97315	5046315	51.84
12	0.48	0.00	1.00	97292	47	0.48	0.00	97269	4949000	50.87
13	0.57	0.00	1.00	97246	55	0.57	0.00	97218	4851731	49.89
14	0.69	0.00	1.00	97191	67	0.69	0.00	97157	4754513	48.92
15	0.99	0.00	1.00	97124	96	0.99	0.00	97076	4657355	47.95
16	1.42	0.00	1.00	97028	137	1.42	0.00	96959	4560280	47.00
17	1.99	0.00	1.00	96891	193	1.99	0.00	96794	4463320	46.07
18	2.48	0.00	1.00	96698	240	2.48	0.00	96578	4366526	45.16
19	2.67	0.00	1.00	96458	258	2.68	0.00	96329	4269948	44.27
20	3.38	0.00	1.00	96200	325	3.38	0.00	96037	4173619	43.38
21	3.88	0.00	1.00	95875	372	3.89	0.00	95689	4077582	42.53
22	4.18	0.00	1.00	95503	399	4.18	0.00	95303	3981893	41.69
23	4.31	0.00	1.00	95104	410	4.32	0.00	94899	3886590	40.87
24	4.44	0.00	1.00	94694	421	4.45	0.00	94483	3791691	40.04
25	4.57	0.00	1.00	94273	430	4.58	0.00	94058	3697208	39.22
26	4.47	0.00	1.00	93842	420	4.48	0.00	93632	3603150	38.40
27	4.66	0.00	1.00	93422	435	4.67	0.00	93205	3509518	37.57
28	4.77	0.00	1.00	92987	443	4.78	0.00	92766	3416313	36.74
29	5.05	0.01	0.99	92544	468	5.07	0.01	92310	3323547	35.91
30	5.54	0.01	0.99	92076	510	5.55	0.01	91821	3231237	35.09
31	5.59	0.01	0.99	91566	512	5.61	0.01	91310	3139416	34.29
32	5.62	0.01	0.99	91054	511	5.63	0.01	90798	3048106	33.48
33	6.00	0.01	0.99	90543	544	6.02	0.01	90271	2957307	32.66
34	6.30	0.01	0.99	89999	567	6.32	0.01	89716	2867036	31.86
35	6.76	0.01	0.99	89432	604	6.78	0.01	89130	2777320	31.06
36	6.99	0.01	0.99	88828	621	7.01	0.01	88517	2688191	30.26
37	7.31	0.01	0.99	88207	644	7.33	0.01	87885	2599673	29.47
38	7.77	0.01	0.99	87562	681	7.80	0.01	87222	2511789	28.69
39	8.30	0.01	0.99	86882	721	8.33	0.01	86521	2424567	27.91
40	9.58	0.01	0.99	86161	825	9.62	0.01	85748	2338046	27.14
41	9.43	0.01	0.99	85336	805	9.48	0.01	84933	2252297	26.39
42	10.08	0.01	0.99	84531	852	10.13	0.01	84105	2167364	25.64
43	10.91	0.01	0.99	83679	913	10.97	0.01	83222	2083259	24.90
44	11.53	0.01	0.99	82766	954	11.60	0.01	82288	2000037	24.17

45	12.61	0.01	0.99	81811	1031	12.69	0.01	81295	1917749	23.44
46	13.33	0.01	0.99	80780	1077	13.42	0.01	80241	1836454	22.73
47	13.84	0.01	0.99	79703	1103	13.94	0.01	79151	1756212	22.03
48	15.14	0.02	0.98	78599	1190	15.25	0.02	78005	1677061	21.34
49	17.21	0.02	0.98	77410	1332	17.36	0.02	76744	1599057	20.66
50	16.91	0.02	0.98	76077	1287	17.06	0.02	75434	1522313	20.01
51	19.83	0.02	0.98	74791	1483	20.03	0.02	74049	1446879	19.35
52	19.03	0.02	0.98	73308	1395	19.21	0.02	72610	1372830	18.73
53	21.54	0.02	0.98	71913	1549	21.77	0.02	71139	1300220	18.08
54	22.70	0.02	0.98	70364	1597	22.96	0.02	69566	1229081	17.47
55	22.17	0.02	0.98	68767	1525	22.42	0.02	68005	1159516	16.86
56	27.26	0.03	0.97	67242	1833	27.64	0.03	66326	1091511	16.23
57	26.53	0.03	0.97	65409	1735	26.89	0.03	64542	1025185	15.67
58	28.87	0.03	0.97	63674	1839	29.30	0.03	62755	960644	15.09
59	31.62	0.03	0.97	61835	1955	32.13	0.03	60858	897889	14.52
60	33.21	0.03	0.97	59880	1989	33.78	0.03	58885	837032	13.98
61	35.92	0.04	0.96	57891	2079	36.57	0.04	56851	778146	13.44
62	37.84	0.04	0.96	55812	2112	38.57	0.04	54756	721295	12.92
63	40.63	0.04	0.96	53700	2182	41.47	0.04	52609	666539	12.41
64	41.84	0.04	0.96	51518	2155	42.73	0.04	50441	613930	11.92
65	45.96	0.05	0.95	49363	2269	47.04	0.05	48229	563489	11.42
66	49.82	0.05	0.95	47094	2346	51.09	0.05	45921	515260	10.94
67	52.86	0.05	0.95	44748	2365	54.29	0.05	43566	469339	10.49
68	56.62	0.06	0.94	42383	2400	58.27	0.06	41183	425773	10.05
69	60.42	0.06	0.94	39983	2416	62.30	0.06	38775	384590	9.62
70	66.21	0.07	0.93	37567	2487	68.48	0.07	36324	345815	9.21
71	67.42	0.07	0.93	35080	2365	69.78	0.07	33897	309491	8.82
72	72.28	0.07	0.93	32715	2365	74.99	0.07	31532	275594	8.42
73	76.01	0.08	0.92	30350	2307	79.01	0.08	29197	244061	8.04
74	83.14	0.08	0.92	28043	2331	86.74	0.09	26877	214865	7.66
75	82.96	0.08	0.92	25712	2133	86.55	0.09	24645	187987	7.31
76	91.59	0.09	0.91	23579	2160	95.99	0.10	22499	163342	6.93
77	96.96	0.10	0.90	21419	2077	101.90	0.10	20381	140843	6.58
78	103.08	0.10	0.90	19342	1994	108.68	0.11	18345	120463	6.23
79	121.14	0.12	0.88	17348	2102	128.94	0.13	16298	102117	5.89
80	120.25	0.12	0.88	15247	1833	127.94	0.13	14330	85820	5.63
81	123.13	0.12	0.88	13413	1652	131.21	0.13	12588	71489	5.33
82	136.17	0.14	0.86	11762	1602	146.12	0.15	10961	58902	5.01
83	152.97	0.15	0.85	10160	1554	165.63	0.17	9383	47941	4.72
84	163.52	0.16	0.84	8606	1407	178.09	0.18	7902	38557	4.48
85	169.34	0.17	0.83	7199	1219	185.01	0.19	6589	30655	4.26
86	182.10	0.18	0.82	5980	1089	200.34	0.20	5435	24066	4.02
87	190.86	0.19	0.81	4891	933	211.00	0.21	4424	18630	3.81
88	208.19	0.21	0.79	3957	824	232.38	0.23	3545	14206	3.59
89	228.83	0.23	0.77	3133	717	258.39	0.26	2775	10661	3.40
90	245.07	0.25	0.75	2416	592	279.29	0.28	2120	7886	3.26
91	249.36	0.25	0.75	1824	455	284.88	0.28	1597	5766	3.16
92	253.23	0.25	0.75	1369	347	289.94	0.29	1196	4169	3.04
93	269.00	0.27	0.73	1023	275	310.80	0.31	885	2973	2.91
94	274.06	0.27	0.73	748	205	317.58	0.32	645	2088	2.79

95	264.60	0.26	0.74	543	144	304.94	0.30	471	1443	2.66
96	282.26	0.28	0.72	399	113	328.64	0.33	343	972	2.44
97	269.70	0.27	0.73	286	77	311.74	0.31	248	629	2.20
98	375.88	0.38	0.62	209	79	462.87	0.46	170	381	1.82
99	404.20	0.40	0.60	131	53	506.58	0.51	104	211	1.62
100	1000.00	1.00	0.00	78	78	725.03	0.73	107	107	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	14.20	0.01	0.99	100000	1420	14.38	0.01	98714	7312488	73.12
1	1.58	0.00	1.00	98580	156	1.58	0.00	98502	7213773	73.18
2	0.76	0.00	1.00	98424	75	0.76	0.00	98387	7115271	72.29
3	0.55	0.00	1.00	98349	54	0.55	0.00	98322	7016884	71.35
4	0.51	0.00	1.00	98295	50	0.51	0.00	98270	6918562	70.39
5	0.44	0.00	1.00	98245	43	0.44	0.00	98224	6820291	69.42
6	0.42	0.00	1.00	98202	41	0.42	0.00	98182	6722068	68.45
7	0.35	0.00	1.00	98161	35	0.35	0.00	98144	6623886	67.48
8	0.34	0.00	1.00	98126	34	0.35	0.00	98109	6525742	66.50
9	0.28	0.00	1.00	98093	27	0.28	0.00	98079	6427633	65.53
10	0.29	0.00	1.00	98065	29	0.29	0.00	98051	6329554	64.54
11	0.26	0.00	1.00	98036	25	0.26	0.00	98024	6231503	63.56
12	0.31	0.00	1.00	98011	31	0.31	0.00	97996	6133480	62.58
13	0.32	0.00	1.00	97981	32	0.32	0.00	97965	6035484	61.60
14	0.40	0.00	1.00	97949	39	0.40	0.00	97929	5937519	60.62
15	0.54	0.00	1.00	97910	52	0.54	0.00	97884	5839590	59.64
16	0.71	0.00	1.00	97857	70	0.71	0.00	97823	5741706	58.67
17	0.83	0.00	1.00	97788	82	0.83	0.00	97747	5643884	57.72
18	0.92	0.00	1.00	97706	90	0.92	0.00	97661	5546137	56.76
19	0.98	0.00	1.00	97616	96	0.98	0.00	97568	5448476	55.82
20	0.99	0.00	1.00	97520	97	0.99	0.00	97472	5350907	54.87
21	1.00	0.00	1.00	97424	98	1.01	0.00	97375	5253435	53.92
22	0.94	0.00	1.00	97326	92	0.95	0.00	97280	5156061	52.98
23	1.03	0.00	1.00	97234	100	1.03	0.00	97184	5058781	52.03
24	1.03	0.00	1.00	97134	100	1.03	0.00	97083	4961597	51.08
25	1.11	0.00	1.00	97033	108	1.11	0.00	96979	4864514	50.13
26	1.05	0.00	1.00	96925	102	1.05	0.00	96874	4767535	49.19
27	1.25	0.00	1.00	96824	121	1.25	0.00	96763	4670660	48.24
28	1.19	0.00	1.00	96702	115	1.19	0.00	96645	4573897	47.30
29	1.28	0.00	1.00	96588	124	1.28	0.00	96526	4477252	46.35
30	1.39	0.00	1.00	96464	134	1.39	0.00	96397	4380727	45.41
31	1.36	0.00	1.00	96330	131	1.36	0.00	96264	4284330	44.48
32	1.40	0.00	1.00	96199	135	1.41	0.00	96131	4188066	43.54
33	1.51	0.00	1.00	96064	145	1.52	0.00	95991	4091935	42.60
34	1.57	0.00	1.00	95918	150	1.57	0.00	95843	3995944	41.66
35	1.73	0.00	1.00	95768	165	1.73	0.00	95685	3900101	40.72
36	1.83	0.00	1.00	95602	175	1.83	0.00	95515	3804416	39.79
37	1.86	0.00	1.00	95428	178	1.87	0.00	95339	3708901	38.87
38	2.06	0.00	1.00	95250	196	2.06	0.00	95152	3613562	37.94

39	2.23	0.00	1.00	95054	212	2.23	0.00	94948	3518410	37.01
40	2.55	0.00	1.00	94842	241	2.55	0.00	94721	3423462	36.10
41	2.62	0.00	1.00	94601	248	2.63	0.00	94477	3328740	35.19
42	2.82	0.00	1.00	94353	266	2.82	0.00	94220	3234264	34.28
43	3.04	0.00	1.00	94087	286	3.04	0.00	93944	3140044	33.37
44	3.26	0.00	1.00	93801	306	3.27	0.00	93648	3046100	32.47
45	3.65	0.00	1.00	93495	341	3.65	0.00	93325	2952452	31.58
46	4.08	0.00	1.00	93154	380	4.09	0.00	92964	2859127	30.69
47	4.20	0.00	1.00	92774	390	4.21	0.00	92579	2766163	29.82
48	4.82	0.00	1.00	92384	446	4.83	0.00	92162	2673584	28.94
49	5.18	0.01	0.99	91939	476	5.19	0.01	91701	2581422	28.08
50	5.32	0.01	0.99	91463	487	5.34	0.01	91219	2489721	27.22
51	6.73	0.01	0.99	90976	612	6.75	0.01	90670	2398502	26.36
52	6.11	0.01	0.99	90364	552	6.13	0.01	90088	2307833	25.54
53	7.08	0.01	0.99	89811	636	7.11	0.01	89493	2217745	24.69
54	7.51	0.01	0.99	89175	670	7.54	0.01	88841	2128252	23.87
55	7.67	0.01	0.99	88506	679	7.70	0.01	88166	2039411	23.04
56	9.64	0.01	0.99	87827	847	9.69	0.01	87404	1951245	22.22
57	9.31	0.01	0.99	86980	810	9.35	0.01	86576	1863841	21.43
58	9.91	0.01	0.99	86171	854	9.96	0.01	85744	1777265	20.62
59	11.43	0.01	0.99	85317	975	11.49	0.01	84829	1691522	19.83
60	11.60	0.01	0.99	84342	978	11.67	0.01	83853	1606693	19.05
61	13.37	0.01	0.99	83364	1115	13.46	0.01	82806	1522840	18.27
62	14.78	0.01	0.99	82249	1216	14.89	0.01	81641	1440034	17.51
63	16.61	0.02	0.98	81033	1346	16.75	0.02	80360	1358393	16.76
64	17.30	0.02	0.98	79687	1379	17.45	0.02	78997	1278034	16.04
65	19.49	0.02	0.98	78308	1526	19.68	0.02	77545	1199036	15.31
66	21.32	0.02	0.98	76782	1637	21.55	0.02	75963	1121491	14.61
67	23.11	0.02	0.98	75145	1737	23.38	0.02	74276	1045528	13.91
68	25.95	0.03	0.97	73408	1905	26.29	0.03	72455	971252	13.23
69	28.15	0.03	0.97	71503	2013	28.55	0.03	70496	898796	12.57
70	32.11	0.03	0.97	69490	2231	32.64	0.03	68374	828300	11.92
71	34.73	0.03	0.97	67259	2336	35.35	0.04	66090	759926	11.30
72	38.62	0.04	0.96	64922	2508	39.38	0.04	63669	693835	10.69
73	43.04	0.04	0.96	62415	2687	43.99	0.04	61072	630167	10.10
74	49.35	0.05	0.95	59728	2948	50.60	0.05	58254	569095	9.53
75	51.52	0.05	0.95	56781	2925	52.88	0.05	55318	510841	9.00
76	58.92	0.06	0.94	53855	3173	60.71	0.06	52269	455523	8.46
77	64.24	0.06	0.94	50682	3256	66.37	0.07	49055	403254	7.96
78	71.06	0.07	0.93	47427	3370	73.67	0.07	45742	354199	7.47
79	82.36	0.08	0.92	44057	3629	85.90	0.09	42242	308458	7.00
80	84.66	0.08	0.92	40428	3422	88.40	0.09	38717	266215	6.58
81	91.50	0.09	0.91	37006	3386	95.89	0.10	35313	227498	6.15
82	105.46	0.11	0.89	33620	3546	111.33	0.11	31847	192186	5.72
83	117.76	0.12	0.88	30074	3542	125.13	0.13	28303	160339	5.33
84	129.77	0.13	0.87	26532	3443	138.77	0.14	24811	132036	4.98
85	139.87	0.14	0.86	23089	3229	150.38	0.15	21475	107225	4.64
86	156.15	0.16	0.84	19860	3101	169.37	0.17	18309	85750	4.32
87	170.02	0.17	0.83	16759	2849	185.82	0.19	15334	67441	4.02
88	189.35	0.19	0.81	13909	2634	209.15	0.21	12593	52107	3.75

89	201.25	0.20	0.80	11276	2269	223.77	0.22	10141	39514	3.50
90	224.36	0.22	0.78	9006	2021	252.70	0.25	7996	29373	3.26
91	244.73	0.24	0.76	6986	1710	278.85	0.28	6131	21377	3.06
92	241.18	0.24	0.76	5276	1273	274.26	0.27	4640	15246	2.89
93	264.56	0.26	0.74	4004	1059	304.89	0.30	3474	10606	2.65
94	290.31	0.29	0.71	2944	855	339.60	0.34	2517	7132	2.42
95	296.70	0.30	0.70	2090	620	348.38	0.35	1780	4615	2.21
96	311.46	0.31	0.69	1470	458	368.91	0.37	1241	2835	1.93
97	426.24	0.43	0.57	1012	431	541.68	0.54	796	1594	1.58
98	623.99	0.62	0.38	581	362	906.96	0.91	399	798	1.37
99	398.25	0.40	0.60	218	87	497.27	0.50	175	399	1.83
100	1000.00	1.00	0.00	131	131	586.88	0.59	224	224	1.70