

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

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

Russia 1990

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	19.44	0.02	0.98	100000	1944	19.79	0.02	98257	6376422	63.76
1	1.84	0.00	1.00	98056	180	1.84	0.00	97966	6278165	64.03
2	1.09	0.00	1.00	97876	107	1.09	0.00	97822	6180199	63.14
3	0.82	0.00	1.00	97769	80	0.82	0.00	97729	6082377	62.21
4	0.75	0.00	1.00	97689	74	0.75	0.00	97652	5984648	61.26
5	0.72	0.00	1.00	97615	70	0.72	0.00	97580	5886996	60.31
6	0.68	0.00	1.00	97545	67	0.69	0.00	97512	5789416	59.35
7	0.70	0.00	1.00	97478	68	0.70	0.00	97444	5691904	58.39
8	0.72	0.00	1.00	97410	70	0.72	0.00	97375	5594460	57.43
9	0.63	0.00	1.00	97340	62	0.63	0.00	97309	5497085	56.47
10	0.51	0.00	1.00	97278	50	0.51	0.00	97254	5399776	55.51
11	0.51	0.00	1.00	97229	50	0.51	0.00	97204	5302522	54.54
12	0.56	0.00	1.00	97179	54	0.56	0.00	97152	5205318	53.56
13	0.64	0.00	1.00	97125	62	0.64	0.00	97094	5108166	52.59
14	0.73	0.00	1.00	97063	71	0.73	0.00	97027	5011072	51.63
15	1.03	0.00	1.00	96991	100	1.03	0.00	96942	4914045	50.66
16	1.38	0.00	1.00	96892	134	1.38	0.00	96825	4817104	49.72
17	1.79	0.00	1.00	96758	173	1.79	0.00	96671	4720279	48.78
18	1.98	0.00	1.00	96584	191	1.98	0.00	96489	4623608	47.87
19	1.93	0.00	1.00	96393	186	1.93	0.00	96300	4527119	46.96
20	2.13	0.00	1.00	96207	205	2.13	0.00	96105	4430818	46.05
21	2.51	0.00	1.00	96002	241	2.52	0.00	95882	4334713	45.15
22	2.69	0.00	1.00	95761	258	2.69	0.00	95632	4238832	44.26
23	2.80	0.00	1.00	95503	268	2.81	0.00	95370	4143200	43.38
24	2.89	0.00	1.00	95236	275	2.89	0.00	95098	4047830	42.50
25	2.99	0.00	1.00	94961	284	2.99	0.00	94819	3952732	41.62
26	3.15	0.00	1.00	94677	298	3.15	0.00	94528	3857913	40.75
27	3.25	0.00	1.00	94379	306	3.25	0.00	94226	3763385	39.88
28	3.42	0.00	1.00	94073	322	3.43	0.00	93912	3669159	39.00
29	3.62	0.00	1.00	93751	339	3.63	0.00	93581	3575247	38.14
30	3.88	0.00	1.00	93411	362	3.89	0.00	93230	3481666	37.27
31	4.07	0.00	1.00	93049	379	4.08	0.00	92860	3388436	36.42
32	4.29	0.00	1.00	92670	398	4.30	0.00	92471	3295576	35.56
33	4.47	0.00	1.00	92272	412	4.48	0.00	92066	3203105	34.71
34	4.74	0.00	1.00	91860	436	4.76	0.00	91642	3111038	33.87
35	5.06	0.01	0.99	91424	463	5.08	0.01	91193	3019396	33.03
36	5.25	0.01	0.99	90962	478	5.26	0.01	90723	2928203	32.19
37	5.47	0.01	0.99	90484	495	5.49	0.01	90237	2837480	31.36
38	5.89	0.01	0.99	89989	530	5.90	0.01	89724	2747244	30.53
39	6.19	0.01	0.99	89459	554	6.21	0.01	89182	2657520	29.71
40	6.78	0.01	0.99	88906	603	6.81	0.01	88604	2568337	28.89
41	7.65	0.01	0.99	88303	675	7.68	0.01	87965	2479733	28.08
42	7.00	0.01	0.99	87627	614	7.03	0.01	87320	2391768	27.29
43	8.73	0.01	0.99	87013	760	8.77	0.01	86633	2304448	26.48
44	8.41	0.01	0.99	86254	725	8.45	0.01	85891	2217814	25.71

45	9.95	0.01	0.99	85528	851	10.00	0.01	85103	2131924	24.93
46	10.65	0.01	0.99	84677	902	10.71	0.01	84227	2046821	24.17
47	9.74	0.01	0.99	83776	816	9.79	0.01	83367	1962594	23.43
48	12.97	0.01	0.99	82959	1076	13.06	0.01	82421	1879227	22.65
49	12.86	0.01	0.99	81883	1053	12.95	0.01	81356	1796806	21.94
50	14.17	0.01	0.99	80830	1146	14.27	0.01	80257	1715449	21.22
51	15.50	0.02	0.98	79684	1235	15.62	0.02	79067	1635192	20.52
52	15.49	0.02	0.98	78449	1215	15.61	0.02	77841	1556126	19.84
53	16.94	0.02	0.98	77234	1309	17.09	0.02	76579	1478284	19.14
54	18.25	0.02	0.98	75925	1385	18.41	0.02	75232	1401705	18.46
55	20.04	0.02	0.98	74540	1494	20.25	0.02	73793	1326472	17.80
56	20.92	0.02	0.98	73046	1528	21.14	0.02	72282	1252680	17.15
57	22.86	0.02	0.98	71518	1635	23.13	0.02	70700	1180398	16.50
58	24.85	0.02	0.98	69883	1737	25.16	0.03	69014	1109697	15.88
59	26.58	0.03	0.97	68146	1811	26.94	0.03	67240	1040683	15.27
60	29.55	0.03	0.97	66335	1960	29.99	0.03	65355	973443	14.67
61	31.09	0.03	0.97	64375	2001	31.58	0.03	63374	908088	14.11
62	34.44	0.03	0.97	62373	2148	35.04	0.04	61299	844714	13.54
63	35.92	0.04	0.96	60226	2163	36.58	0.04	59144	783414	13.01
64	38.72	0.04	0.96	58062	2248	39.48	0.04	56938	724270	12.47
65	40.64	0.04	0.96	55814	2268	41.49	0.04	54680	667332	11.96
66	44.89	0.04	0.96	53546	2403	45.92	0.05	52344	612652	11.44
67	44.93	0.04	0.96	51142	2298	45.97	0.05	49993	560308	10.96
68	49.44	0.05	0.95	48844	2415	50.70	0.05	47637	510315	10.45
69	52.54	0.05	0.95	46429	2439	53.95	0.05	45210	462679	9.97
70	56.17	0.06	0.94	43990	2471	57.79	0.06	42754	417469	9.49
71	63.92	0.06	0.94	41519	2654	66.04	0.07	40192	374715	9.03
72	65.52	0.07	0.93	38865	2546	67.73	0.07	37592	334523	8.61
73	67.63	0.07	0.93	36319	2456	70.00	0.07	35091	296931	8.18
74	77.23	0.08	0.92	33862	2615	80.33	0.08	32555	261840	7.73
75	84.15	0.08	0.92	31247	2629	87.84	0.09	29932	229286	7.34
76	90.39	0.09	0.91	28618	2587	94.67	0.09	27324	199353	6.97
77	93.57	0.09	0.91	26031	2436	98.16	0.10	24813	172029	6.61
78	103.71	0.10	0.90	23595	2447	109.38	0.11	22372	147216	6.24
79	110.86	0.11	0.89	21148	2344	117.36	0.12	19976	124844	5.90
80	119.32	0.12	0.88	18804	2244	126.89	0.13	17682	104868	5.58
81	128.60	0.13	0.87	16560	2130	137.44	0.14	15495	87186	5.26
82	141.70	0.14	0.86	14430	2045	152.50	0.15	13408	71691	4.97
83	154.40	0.15	0.85	12386	1912	167.31	0.17	11430	58283	4.71
84	157.71	0.16	0.84	10473	1652	171.21	0.17	9647	46853	4.47
85	170.65	0.17	0.83	8822	1505	186.57	0.19	8069	37206	4.22
86	182.23	0.18	0.82	7316	1333	200.50	0.20	6650	29137	3.98
87	188.83	0.19	0.81	5983	1130	208.51	0.21	5418	22487	3.76
88	214.02	0.21	0.79	4853	1039	239.67	0.24	4334	17069	3.52
89	211.84	0.21	0.79	3815	808	236.93	0.24	3411	12735	3.34
90	248.19	0.25	0.75	3006	746	283.36	0.28	2633	9325	3.10
91	250.09	0.25	0.75	2260	565	285.83	0.29	1978	6692	2.96
92	283.56	0.28	0.72	1695	481	330.41	0.33	1455	4714	2.78
93	292.24	0.29	0.71	1214	355	342.26	0.34	1037	3259	2.68
94	298.65	0.30	0.70	859	257	351.07	0.35	731	2222	2.59

95	324.16	0.32	0.68	603	195	386.87	0.39	505	1491	2.47
96	302.71	0.30	0.70	407	123	356.69	0.36	346	986	2.42
97	313.60	0.31	0.69	284	89	371.92	0.37	240	640	2.25
98	307.26	0.31	0.69	195	60	363.03	0.36	165	401	2.06
99	337.59	0.34	0.66	135	46	406.15	0.41	112	236	1.74
100	1000.00	1.00	0.00	89	89	725.03	0.73	123	123	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	14.27	0.01	0.99	100000	1427	14.46	0.01	98708	7431967	74.32
1	1.57	0.00	1.00	98573	154	1.57	0.00	98496	7333259	74.39
2	0.82	0.00	1.00	98419	80	0.82	0.00	98379	7234763	73.51
3	0.61	0.00	1.00	98338	60	0.61	0.00	98308	7136385	72.57
4	0.49	0.00	1.00	98278	49	0.49	0.00	98254	7038076	71.61
5	0.47	0.00	1.00	98230	46	0.47	0.00	98207	6939822	70.65
6	0.37	0.00	1.00	98184	36	0.37	0.00	98166	6841616	69.68
7	0.39	0.00	1.00	98148	39	0.39	0.00	98128	6743450	68.71
8	0.32	0.00	1.00	98109	32	0.32	0.00	98093	6645322	67.73
9	0.29	0.00	1.00	98077	28	0.29	0.00	98063	6547228	66.76
10	0.27	0.00	1.00	98049	26	0.27	0.00	98036	6449165	65.77
11	0.27	0.00	1.00	98023	27	0.27	0.00	98010	6351129	64.79
12	0.27	0.00	1.00	97997	26	0.27	0.00	97984	6253119	63.81
13	0.32	0.00	1.00	97970	31	0.32	0.00	97955	6155135	62.83
14	0.33	0.00	1.00	97939	32	0.33	0.00	97923	6057180	61.85
15	0.47	0.00	1.00	97907	46	0.47	0.00	97884	5959258	60.87
16	0.55	0.00	1.00	97861	54	0.55	0.00	97834	5861374	59.89
17	0.64	0.00	1.00	97807	63	0.64	0.00	97775	5763540	58.93
18	0.73	0.00	1.00	97744	71	0.73	0.00	97708	5665764	57.97
19	0.75	0.00	1.00	97672	73	0.75	0.00	97636	5568056	57.01
20	0.75	0.00	1.00	97599	73	0.75	0.00	97563	5470420	56.05
21	0.67	0.00	1.00	97526	65	0.67	0.00	97494	5372857	55.09
22	0.71	0.00	1.00	97461	69	0.71	0.00	97427	5275363	54.13
23	0.70	0.00	1.00	97392	68	0.70	0.00	97358	5177937	53.17
24	0.74	0.00	1.00	97324	72	0.74	0.00	97288	5080579	52.20
25	0.74	0.00	1.00	97252	72	0.74	0.00	97216	4983291	51.24
26	0.67	0.00	1.00	97180	65	0.67	0.00	97147	4886076	50.28
27	0.72	0.00	1.00	97114	70	0.72	0.00	97079	4788928	49.31
28	0.85	0.00	1.00	97044	83	0.85	0.00	97003	4691849	48.35
29	0.84	0.00	1.00	96962	81	0.84	0.00	96921	4594846	47.39
30	0.95	0.00	1.00	96880	92	0.95	0.00	96834	4497925	46.43
31	0.96	0.00	1.00	96788	93	0.96	0.00	96742	4401091	45.47
32	1.01	0.00	1.00	96695	98	1.01	0.00	96646	4304350	44.51
33	1.14	0.00	1.00	96597	110	1.14	0.00	96542	4207704	43.56
34	1.19	0.00	1.00	96487	115	1.19	0.00	96429	4111162	42.61
35	1.33	0.00	1.00	96372	128	1.33	0.00	96308	4014733	41.66
36	1.40	0.00	1.00	96243	134	1.40	0.00	96176	3918425	40.71
37	1.53	0.00	1.00	96109	147	1.53	0.00	96036	3822249	39.77
38	1.68	0.00	1.00	95962	161	1.68	0.00	95882	3726213	38.83

39	1.83	0.00	1.00	95801	175	1.83	0.00	95714	3630331	37.89
40	1.98	0.00	1.00	95626	190	1.98	0.00	95531	3534617	36.96
41	2.33	0.00	1.00	95437	223	2.34	0.00	95325	3439086	36.04
42	2.17	0.00	1.00	95214	207	2.17	0.00	95111	3343761	35.12
43	2.79	0.00	1.00	95008	265	2.80	0.00	94875	3248650	34.19
44	2.75	0.00	1.00	94742	260	2.75	0.00	94612	3153775	33.29
45	3.12	0.00	1.00	94482	295	3.13	0.00	94334	3059163	32.38
46	3.36	0.00	1.00	94187	317	3.37	0.00	94028	2964829	31.48
47	3.25	0.00	1.00	93870	306	3.26	0.00	93717	2870800	30.58
48	4.25	0.00	1.00	93565	398	4.26	0.00	93365	2777083	29.68
49	4.11	0.00	1.00	93166	383	4.12	0.00	92975	2683718	28.81
50	4.70	0.00	1.00	92783	437	4.72	0.00	92565	2590743	27.92
51	5.05	0.01	0.99	92347	467	5.06	0.01	92114	2498177	27.05
52	5.11	0.01	0.99	91880	469	5.12	0.01	91646	2406064	26.19
53	5.79	0.01	0.99	91411	529	5.81	0.01	91146	2314418	25.32
54	6.39	0.01	0.99	90882	581	6.41	0.01	90591	2223271	24.46
55	7.35	0.01	0.99	90301	663	7.37	0.01	89969	2132680	23.62
56	7.59	0.01	0.99	89637	680	7.62	0.01	89297	2042711	22.79
57	8.39	0.01	0.99	88957	746	8.42	0.01	88584	1953414	21.96
58	9.20	0.01	0.99	88211	811	9.24	0.01	87806	1864829	21.14
59	9.96	0.01	0.99	87400	871	10.01	0.01	86965	1777024	20.33
60	10.98	0.01	0.99	86529	950	11.04	0.01	86054	1690059	19.53
61	12.00	0.01	0.99	85579	1027	12.08	0.01	85065	1604005	18.74
62	13.59	0.01	0.99	84552	1149	13.68	0.01	83977	1518940	17.96
63	14.52	0.01	0.99	83403	1211	14.63	0.01	82797	1434962	17.21
64	16.24	0.02	0.98	82191	1335	16.37	0.02	81524	1352165	16.45
65	17.88	0.02	0.98	80857	1446	18.04	0.02	80134	1270641	15.71
66	20.82	0.02	0.98	79411	1653	21.03	0.02	78585	1190507	14.99
67	21.51	0.02	0.98	77758	1672	21.74	0.02	76922	1111923	14.30
68	24.65	0.02	0.98	76086	1876	24.96	0.02	75148	1035001	13.60
69	26.86	0.03	0.97	74210	1993	27.23	0.03	73213	959853	12.93
70	29.64	0.03	0.97	72217	2141	30.09	0.03	71146	886640	12.28
71	35.48	0.04	0.96	70076	2486	36.12	0.04	68833	815494	11.64
72	35.88	0.04	0.96	67590	2425	36.54	0.04	66377	746661	11.05
73	38.01	0.04	0.96	65164	2477	38.74	0.04	63926	680284	10.44
74	43.96	0.04	0.96	62688	2756	44.95	0.04	61310	616358	9.83
75	49.16	0.05	0.95	59932	2946	50.40	0.05	58458	555049	9.26
76	54.89	0.05	0.95	56985	3128	56.43	0.06	55421	496590	8.71
77	59.60	0.06	0.94	53857	3210	61.43	0.06	52252	441169	8.19
78	67.34	0.07	0.93	50647	3411	69.69	0.07	48942	388916	7.68
79	74.75	0.07	0.93	47237	3531	77.65	0.08	45471	339974	7.20
80	84.72	0.08	0.92	43706	3703	88.46	0.09	41854	294503	6.74
81	91.85	0.09	0.91	40003	3674	96.27	0.10	38166	252649	6.32
82	102.69	0.10	0.90	36329	3731	108.25	0.11	34463	214483	5.90
83	115.82	0.12	0.88	32598	3775	122.94	0.12	30710	180019	5.52
84	121.27	0.12	0.88	28823	3495	129.10	0.13	27075	149309	5.18
85	133.63	0.13	0.87	25327	3385	143.20	0.14	23635	122234	4.83
86	149.95	0.15	0.85	21943	3290	162.10	0.16	20298	98599	4.49
87	159.29	0.16	0.84	18652	2971	173.08	0.17	17167	78302	4.20
88	177.98	0.18	0.82	15681	2791	195.37	0.20	14286	61135	3.90

89	188.03	0.19	0.81	12890	2424	207.54	0.21	11678	46849	3.63
90	233.96	0.23	0.77	10466	2449	264.95	0.26	9242	35170	3.36
91	217.34	0.22	0.78	8018	1743	243.84	0.24	7146	25928	3.23
92	255.36	0.26	0.74	6275	1602	292.73	0.29	5474	18782	2.99
93	273.07	0.27	0.73	4673	1276	316.26	0.32	4035	13308	2.85
94	279.65	0.28	0.72	3397	950	325.10	0.33	2922	9273	2.73
95	304.41	0.30	0.70	2447	745	359.06	0.36	2074	6351	2.60
96	302.19	0.30	0.70	1702	514	355.97	0.36	1445	4277	2.51
97	303.89	0.30	0.70	1188	361	358.33	0.36	1007	2832	2.38
98	294.80	0.29	0.71	827	244	345.77	0.35	705	1825	2.21
99	355.29	0.36	0.64	583	207	432.04	0.43	479	1120	1.92
100	1000.00	1.00	0.00	376	376	586.88	0.59	640	640	1.70