

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

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

Russia 1982

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	23.38	0.02	0.98	100000	2338	23.88	0.02	97920	6225187	62.25
1	2.81	0.00	1.00	97662	275	2.81	0.00	97525	6127266	62.74
2	1.30	0.00	1.00	97387	126	1.30	0.00	97324	6029742	61.92
3	0.97	0.00	1.00	97261	95	0.97	0.00	97214	5932418	60.99
4	0.86	0.00	1.00	97166	84	0.86	0.00	97125	5835204	60.05
5	0.78	0.00	1.00	97083	76	0.78	0.00	97045	5738079	59.11
6	0.77	0.00	1.00	97007	74	0.77	0.00	96970	5641034	58.15
7	0.83	0.00	1.00	96932	80	0.83	0.00	96892	5544065	57.20
8	0.75	0.00	1.00	96852	73	0.75	0.00	96816	5447173	56.24
9	0.70	0.00	1.00	96779	68	0.70	0.00	96745	5350357	55.28
10	0.65	0.00	1.00	96711	63	0.65	0.00	96680	5253612	54.32
11	0.56	0.00	1.00	96649	54	0.56	0.00	96621	5156932	53.36
12	0.56	0.00	1.00	96594	54	0.56	0.00	96567	5060311	52.39
13	0.61	0.00	1.00	96540	59	0.61	0.00	96511	4963744	51.42
14	0.77	0.00	1.00	96481	74	0.77	0.00	96444	4867233	50.45
15	0.99	0.00	1.00	96407	95	0.99	0.00	96359	4770789	49.49
16	1.27	0.00	1.00	96312	122	1.27	0.00	96251	4674430	48.53
17	1.76	0.00	1.00	96190	169	1.76	0.00	96105	4578179	47.60
18	2.15	0.00	1.00	96020	206	2.15	0.00	95917	4482074	46.68
19	2.11	0.00	1.00	95814	202	2.11	0.00	95713	4386157	45.78
20	2.42	0.00	1.00	95612	231	2.42	0.00	95496	4290444	44.87
21	2.93	0.00	1.00	95381	280	2.94	0.00	95241	4194948	43.98
22	3.15	0.00	1.00	95101	299	3.15	0.00	94951	4099707	43.11
23	3.26	0.00	1.00	94801	309	3.26	0.00	94647	4004756	42.24
24	3.47	0.00	1.00	94493	328	3.47	0.00	94329	3910109	41.38
25	3.83	0.00	1.00	94165	361	3.84	0.00	93985	3815780	40.52
26	3.89	0.00	1.00	93804	365	3.89	0.00	93622	3721796	39.68
27	4.19	0.00	1.00	93439	392	4.20	0.00	93244	3628174	38.83
28	4.38	0.00	1.00	93048	407	4.39	0.00	92844	3534930	37.99
29	4.46	0.00	1.00	92640	414	4.47	0.00	92434	3442086	37.16
30	4.89	0.00	1.00	92227	451	4.90	0.00	92001	3349652	36.32
31	4.85	0.00	1.00	91776	445	4.86	0.00	91553	3257651	35.50
32	5.38	0.01	0.99	91331	492	5.40	0.01	91085	3166098	34.67
33	5.66	0.01	0.99	90839	514	5.67	0.01	90582	3075013	33.85
34	5.01	0.01	0.99	90326	452	5.02	0.01	90099	2984430	33.04
35	6.51	0.01	0.99	89873	585	6.53	0.01	89581	2894331	32.20
36	6.03	0.01	0.99	89288	538	6.05	0.01	89019	2804750	31.41
37	6.54	0.01	0.99	88750	581	6.56	0.01	88460	2715731	30.60
38	7.20	0.01	0.99	88169	635	7.23	0.01	87852	2627271	29.80
39	7.21	0.01	0.99	87534	631	7.24	0.01	87218	2539419	29.01
40	9.53	0.01	0.99	86903	829	9.58	0.01	86488	2452201	28.22
41	8.99	0.01	0.99	86074	774	9.03	0.01	85687	2365712	27.48
42	9.34	0.01	0.99	85300	797	9.38	0.01	84902	2280025	26.73
43	10.19	0.01	0.99	84504	861	10.24	0.01	84073	2195123	25.98
44	10.07	0.01	0.99	83643	842	10.12	0.01	83222	2111050	25.24

45	11.15	0.01	0.99	82801	923	11.21	0.01	82340	2027827	24.49
46	11.73	0.01	0.99	81878	960	11.80	0.01	81398	1945488	23.76
47	12.76	0.01	0.99	80918	1032	12.84	0.01	80402	1864090	23.04
48	12.88	0.01	0.99	79886	1029	12.97	0.01	79371	1783688	22.33
49	14.63	0.01	0.99	78856	1154	14.74	0.01	78280	1704317	21.61
50	16.46	0.02	0.98	77703	1279	16.60	0.02	77063	1626038	20.93
51	16.64	0.02	0.98	76424	1271	16.78	0.02	75788	1548974	20.27
52	17.76	0.02	0.98	75152	1335	17.92	0.02	74485	1473186	19.60
53	18.62	0.02	0.98	73818	1374	18.79	0.02	73131	1398701	18.95
54	20.25	0.02	0.98	72443	1467	20.46	0.02	71710	1325570	18.30
55	21.05	0.02	0.98	70976	1494	21.27	0.02	70229	1253861	17.67
56	22.49	0.02	0.98	69482	1563	22.75	0.02	68701	1183632	17.04
57	24.07	0.02	0.98	67920	1635	24.36	0.02	67102	1114931	16.42
58	26.36	0.03	0.97	66285	1747	26.71	0.03	65411	1047828	15.81
59	26.72	0.03	0.97	64538	1725	27.09	0.03	63676	982417	15.22
60	30.19	0.03	0.97	62813	1896	30.65	0.03	61865	918741	14.63
61	31.60	0.03	0.97	60917	1925	32.10	0.03	59955	856876	14.07
62	33.52	0.03	0.97	58992	1977	34.09	0.03	58003	796922	13.51
63	37.09	0.04	0.96	57015	2114	37.79	0.04	55958	738918	12.96
64	37.86	0.04	0.96	54900	2078	38.59	0.04	53861	682961	12.44
65	40.26	0.04	0.96	52822	2127	41.09	0.04	51759	629099	11.91
66	44.36	0.04	0.96	50695	2249	45.36	0.05	49571	577341	11.39
67	47.57	0.05	0.95	48447	2305	48.73	0.05	47294	527770	10.89
68	50.43	0.05	0.95	46142	2327	51.73	0.05	44978	480476	10.41
69	53.22	0.05	0.95	43815	2332	54.68	0.05	42649	435497	9.94
70	57.76	0.06	0.94	41483	2396	59.48	0.06	40285	392848	9.47
71	61.58	0.06	0.94	39087	2407	63.54	0.06	37883	352563	9.02
72	67.65	0.07	0.93	36680	2481	70.02	0.07	35439	314680	8.58
73	71.18	0.07	0.93	34199	2434	73.81	0.07	32981	279241	8.17
74	78.19	0.08	0.92	31764	2484	81.37	0.08	30522	246259	7.75
75	85.78	0.09	0.91	29281	2512	89.62	0.09	28025	215737	7.37
76	88.55	0.09	0.91	26769	2370	92.66	0.09	25584	187712	7.01
77	96.08	0.10	0.90	24399	2344	100.93	0.10	23226	162128	6.64
78	104.24	0.10	0.90	22054	2299	109.97	0.11	20905	138902	6.30
79	111.66	0.11	0.89	19755	2206	118.26	0.12	18653	117997	5.97
80	120.90	0.12	0.88	17550	2122	128.68	0.13	16489	99344	5.66
81	125.43	0.13	0.87	15428	1935	133.83	0.13	14460	82856	5.37
82	142.71	0.14	0.86	13493	1926	153.68	0.15	12530	68396	5.07
83	143.79	0.14	0.86	11567	1663	154.93	0.15	10735	55866	4.83
84	161.95	0.16	0.84	9904	1604	176.22	0.18	9102	45130	4.56
85	174.41	0.17	0.83	8300	1448	191.07	0.19	7576	36028	4.34
86	187.98	0.19	0.81	6852	1288	207.48	0.21	6208	28452	4.15
87	192.91	0.19	0.81	5564	1073	213.51	0.21	5028	22244	4.00
88	202.00	0.20	0.80	4491	907	224.69	0.22	4037	17216	3.83
89	216.11	0.22	0.78	3584	774	242.29	0.24	3196	13179	3.68
90	234.17	0.23	0.77	2809	658	265.22	0.27	2480	9983	3.55
91	232.49	0.23	0.77	2151	500	263.07	0.26	1901	7503	3.49
92	235.42	0.24	0.76	1651	389	266.83	0.27	1457	5601	3.39
93	215.80	0.22	0.78	1262	272	241.91	0.24	1126	4144	3.28
94	236.43	0.24	0.76	990	234	268.13	0.27	873	3018	3.05

95	233.05	0.23	0.77	756	176	263.79	0.26	668	2145	2.84
96	253.29	0.25	0.75	580	147	290.02	0.29	506	1477	2.55
97	269.93	0.27	0.73	433	117	312.04	0.31	374	971	2.24
98	263.87	0.26	0.74	316	83	303.97	0.30	274	596	1.89
99	529.49	0.53	0.47	233	123	720.15	0.72	171	322	1.38
100	1000.00	1.00	0.00	109	109	725.03	0.73	151	151	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	17.27	0.02	0.98	100000	1727	17.54	0.02	98445	7364928	73.65
1	2.37	0.00	1.00	98273	233	2.37	0.00	98157	7266482	73.94
2	1.05	0.00	1.00	98040	103	1.05	0.00	97989	7168326	73.12
3	0.72	0.00	1.00	97938	70	0.72	0.00	97903	7070337	72.19
4	0.58	0.00	1.00	97867	57	0.58	0.00	97839	6972434	71.24
5	0.45	0.00	1.00	97810	44	0.45	0.00	97788	6874595	70.28
6	0.50	0.00	1.00	97766	48	0.50	0.00	97742	6776807	69.32
7	0.47	0.00	1.00	97718	46	0.47	0.00	97695	6679065	68.35
8	0.41	0.00	1.00	97672	40	0.41	0.00	97652	6581370	67.38
9	0.34	0.00	1.00	97632	33	0.34	0.00	97616	6483718	66.41
10	0.33	0.00	1.00	97600	33	0.33	0.00	97583	6386102	65.43
11	0.35	0.00	1.00	97567	34	0.35	0.00	97550	6288518	64.45
12	0.34	0.00	1.00	97533	33	0.34	0.00	97517	6190968	63.48
13	0.36	0.00	1.00	97500	35	0.36	0.00	97483	6093452	62.50
14	0.34	0.00	1.00	97465	33	0.34	0.00	97449	5995969	61.52
15	0.46	0.00	1.00	97432	45	0.46	0.00	97409	5898520	60.54
16	0.55	0.00	1.00	97387	53	0.55	0.00	97360	5801111	59.57
17	0.57	0.00	1.00	97334	55	0.57	0.00	97306	5703750	58.60
18	0.61	0.00	1.00	97279	59	0.61	0.00	97249	5606444	57.63
19	0.70	0.00	1.00	97219	68	0.70	0.00	97185	5509195	56.67
20	0.71	0.00	1.00	97151	69	0.71	0.00	97117	5412010	55.71
21	0.75	0.00	1.00	97082	73	0.75	0.00	97046	5314893	54.75
22	0.71	0.00	1.00	97010	69	0.71	0.00	96975	5217847	53.79
23	0.74	0.00	1.00	96941	71	0.74	0.00	96905	5120872	52.82
24	0.74	0.00	1.00	96869	72	0.74	0.00	96833	5023967	51.86
25	0.80	0.00	1.00	96797	77	0.80	0.00	96759	4927134	50.90
26	0.82	0.00	1.00	96720	79	0.82	0.00	96681	4830375	49.94
27	0.96	0.00	1.00	96641	93	0.96	0.00	96594	4733694	48.98
28	0.92	0.00	1.00	96548	88	0.92	0.00	96504	4637100	48.03
29	1.01	0.00	1.00	96460	97	1.01	0.00	96411	4540596	47.07
30	1.15	0.00	1.00	96362	111	1.15	0.00	96307	4444185	46.12
31	1.24	0.00	1.00	96251	119	1.24	0.00	96192	4347878	45.17
32	1.29	0.00	1.00	96132	124	1.29	0.00	96070	4251687	44.23
33	1.36	0.00	1.00	96008	130	1.36	0.00	95943	4155617	43.28
34	1.31	0.00	1.00	95878	126	1.31	0.00	95815	4059674	42.34
35	1.73	0.00	1.00	95752	165	1.73	0.00	95669	3963859	41.40
36	1.68	0.00	1.00	95586	160	1.68	0.00	95506	3868190	40.47
37	2.00	0.00	1.00	95426	191	2.00	0.00	95331	3772684	39.54
38	2.02	0.00	1.00	95236	192	2.02	0.00	95140	3677353	38.61

39	2.13	0.00	1.00	95043	203	2.14	0.00	94942	3582214	37.69
40	2.70	0.00	1.00	94841	256	2.71	0.00	94712	3487272	36.77
41	2.49	0.00	1.00	94584	236	2.50	0.00	94466	3392559	35.87
42	2.70	0.00	1.00	94348	254	2.70	0.00	94221	3298093	34.96
43	2.90	0.00	1.00	94094	273	2.91	0.00	93957	3203872	34.05
44	2.97	0.00	1.00	93821	279	2.98	0.00	93681	3109914	33.15
45	3.39	0.00	1.00	93542	317	3.39	0.00	93384	3016233	32.24
46	3.58	0.00	1.00	93225	334	3.59	0.00	93058	2922849	31.35
47	4.04	0.00	1.00	92891	375	4.05	0.00	92704	2829791	30.46
48	4.36	0.00	1.00	92516	404	4.37	0.00	92314	2737087	29.58
49	4.86	0.00	1.00	92112	448	4.87	0.00	91888	2644773	28.71
50	5.53	0.01	0.99	91664	507	5.55	0.01	91411	2552884	27.85
51	5.69	0.01	0.99	91157	519	5.70	0.01	90898	2461474	27.00
52	5.91	0.01	0.99	90639	536	5.93	0.01	90371	2370576	26.15
53	6.39	0.01	0.99	90103	576	6.41	0.01	89815	2280205	25.31
54	7.06	0.01	0.99	89528	632	7.08	0.01	89212	2190390	24.47
55	7.74	0.01	0.99	88896	688	7.77	0.01	88552	2101178	23.64
56	8.42	0.01	0.99	88208	742	8.45	0.01	87837	2012626	22.82
57	9.07	0.01	0.99	87466	794	9.12	0.01	87069	1924789	22.01
58	9.92	0.01	0.99	86672	860	9.97	0.01	86242	1837721	21.20
59	10.50	0.01	0.99	85812	901	10.55	0.01	85361	1751479	20.41
60	11.93	0.01	0.99	84911	1013	12.00	0.01	84405	1666117	19.62
61	12.58	0.01	0.99	83898	1056	12.66	0.01	83370	1581713	18.85
62	14.02	0.01	0.99	82843	1162	14.12	0.01	82262	1498342	18.09
63	15.31	0.02	0.98	81681	1250	15.43	0.02	81056	1416081	17.34
64	16.16	0.02	0.98	80430	1300	16.29	0.02	79780	1335025	16.60
65	17.52	0.02	0.98	79130	1387	17.68	0.02	78437	1255245	15.86
66	19.43	0.02	0.98	77744	1511	19.62	0.02	76988	1176808	15.14
67	21.58	0.02	0.98	76233	1645	21.81	0.02	75410	1099819	14.43
68	23.70	0.02	0.98	74588	1768	23.98	0.02	73704	1024409	13.73
69	25.48	0.03	0.97	72820	1856	25.81	0.03	71893	950705	13.06
70	28.84	0.03	0.97	70965	2047	29.27	0.03	69941	878812	12.38
71	32.73	0.03	0.97	68918	2256	33.27	0.03	67790	808871	11.74
72	36.76	0.04	0.96	66662	2451	37.45	0.04	65437	741081	11.12
73	39.22	0.04	0.96	64212	2518	40.00	0.04	62953	675644	10.52
74	44.61	0.04	0.96	61693	2752	45.63	0.05	60317	612691	9.93
75	50.52	0.05	0.95	58941	2978	51.83	0.05	57452	552374	9.37
76	54.22	0.05	0.95	55963	3034	55.73	0.06	54446	494921	8.84
77	60.00	0.06	0.94	52929	3176	61.86	0.06	51341	440475	8.32
78	66.90	0.07	0.93	49753	3328	69.21	0.07	48089	389134	7.82
79	72.08	0.07	0.93	46425	3346	74.77	0.07	44752	341045	7.35
80	78.95	0.08	0.92	43079	3401	82.19	0.08	41378	296293	6.88
81	92.63	0.09	0.91	39678	3675	97.12	0.10	37840	254914	6.42
82	114.27	0.11	0.89	36003	4114	121.19	0.12	33946	217074	6.03
83	116.29	0.12	0.88	31889	3708	123.47	0.12	30035	183128	5.74
84	129.93	0.13	0.87	28180	3661	138.96	0.14	26350	153094	5.43
85	132.45	0.13	0.87	24519	3247	141.84	0.14	22895	126744	5.17
86	149.94	0.15	0.85	21272	3189	162.09	0.16	19677	103849	4.88
87	158.78	0.16	0.84	18082	2871	172.47	0.17	16647	84172	4.65
88	168.70	0.17	0.83	15211	2566	184.24	0.18	13928	67525	4.44

89	174.44	0.17	0.83	12645	2206	191.11	0.19	11542	53597	4.24
90	200.74	0.20	0.80	10439	2096	223.13	0.22	9391	42055	4.03
91	193.15	0.19	0.81	8344	1612	213.80	0.21	7538	32664	3.91
92	201.51	0.20	0.80	6732	1357	224.09	0.22	6054	25126	3.73
93	193.04	0.19	0.81	5375	1038	213.66	0.21	4857	19072	3.55
94	217.39	0.22	0.78	4338	943	243.90	0.24	3866	14216	3.28
95	219.29	0.22	0.78	3395	744	246.30	0.25	3023	10349	3.05
96	234.89	0.23	0.77	2650	623	266.15	0.27	2339	7327	2.76
97	260.41	0.26	0.74	2028	528	299.39	0.30	1764	4988	2.46
98	266.87	0.27	0.73	1500	400	307.96	0.31	1300	3224	2.15
99	432.79	0.43	0.57	1100	476	552.31	0.55	862	1924	1.75
100	1000.00	1.00	0.00	624	624	586.88	0.59	1063	1063	1.70