

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

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

Russia 1986

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	22.30	0.02	0.98	100000	2230	22.75	0.02	98012	6478271	64.78
1	2.54	0.00	1.00	97770	248	2.54	0.00	97646	6380259	65.26
2	1.19	0.00	1.00	97522	116	1.19	0.00	97464	6282613	64.42
3	0.90	0.00	1.00	97406	87	0.90	0.00	97363	6185149	63.50
4	0.80	0.00	1.00	97319	78	0.80	0.00	97280	6087786	62.56
5	0.77	0.00	1.00	97241	74	0.77	0.00	97204	5990506	61.60
6	0.67	0.00	1.00	97167	65	0.67	0.00	97134	5893302	60.65
7	0.80	0.00	1.00	97101	78	0.80	0.00	97063	5796169	59.69
8	0.72	0.00	1.00	97024	70	0.72	0.00	96989	5699106	58.74
9	0.62	0.00	1.00	96954	60	0.62	0.00	96924	5602117	57.78
10	0.58	0.00	1.00	96894	56	0.58	0.00	96866	5505193	56.82
11	0.51	0.00	1.00	96837	49	0.51	0.00	96813	5408328	55.85
12	0.53	0.00	1.00	96788	51	0.53	0.00	96762	5311515	54.88
13	0.59	0.00	1.00	96737	57	0.59	0.00	96708	5214753	53.91
14	0.66	0.00	1.00	96680	64	0.66	0.00	96648	5118044	52.94
15	0.81	0.00	1.00	96616	78	0.81	0.00	96577	5021396	51.97
16	0.98	0.00	1.00	96538	95	0.98	0.00	96490	4924819	51.01
17	1.38	0.00	1.00	96443	133	1.38	0.00	96376	4828329	50.06
18	1.59	0.00	1.00	96310	153	1.59	0.00	96234	4731952	49.13
19	1.69	0.00	1.00	96157	162	1.69	0.00	96076	4635719	48.21
20	1.88	0.00	1.00	95995	180	1.88	0.00	95905	4539643	47.29
21	2.09	0.00	1.00	95815	200	2.09	0.00	95715	4443738	46.38
22	2.18	0.00	1.00	95614	208	2.18	0.00	95510	4348024	45.47
23	2.31	0.00	1.00	95406	220	2.31	0.00	95296	4252513	44.57
24	2.44	0.00	1.00	95186	232	2.44	0.00	95070	4157217	43.67
25	2.58	0.00	1.00	94954	245	2.58	0.00	94831	4062147	42.78
26	2.46	0.00	1.00	94709	233	2.47	0.00	94592	3967316	41.89
27	2.53	0.00	1.00	94475	239	2.54	0.00	94356	3872724	40.99
28	2.73	0.00	1.00	94236	257	2.73	0.00	94107	3778369	40.09
29	2.81	0.00	1.00	93979	264	2.81	0.00	93847	3684261	39.20
30	3.16	0.00	1.00	93715	297	3.17	0.00	93567	3590414	38.31
31	3.16	0.00	1.00	93419	295	3.16	0.00	93271	3496847	37.43
32	3.21	0.00	1.00	93124	299	3.21	0.00	92974	3403576	36.55
33	3.42	0.00	1.00	92825	318	3.43	0.00	92666	3310602	35.67
34	3.70	0.00	1.00	92507	343	3.71	0.00	92336	3217936	34.79
35	3.95	0.00	1.00	92164	364	3.96	0.00	91982	3125600	33.91
36	4.17	0.00	1.00	91800	382	4.17	0.00	91609	3033618	33.05
37	4.58	0.00	1.00	91418	419	4.60	0.00	91208	2942009	32.18
38	4.36	0.00	1.00	90999	397	4.37	0.00	90800	2850800	31.33
39	5.45	0.01	0.99	90602	494	5.47	0.01	90355	2760000	30.46
40	5.37	0.01	0.99	90108	484	5.38	0.01	89866	2669645	29.63
41	5.93	0.01	0.99	89624	531	5.95	0.01	89358	2579780	28.78
42	6.55	0.01	0.99	89093	584	6.57	0.01	88801	2490421	27.95
43	6.60	0.01	0.99	88509	584	6.63	0.01	88217	2401620	27.13
44	8.41	0.01	0.99	87925	739	8.44	0.01	87555	2313404	26.31

45	8.47	0.01	0.99	87185	739	8.51	0.01	86816	2225849	25.53
46	9.12	0.01	0.99	86446	788	9.16	0.01	86052	2139033	24.74
47	10.04	0.01	0.99	85658	860	10.10	0.01	85228	2052980	23.97
48	10.14	0.01	0.99	84798	860	10.19	0.01	84368	1967752	23.21
49	11.35	0.01	0.99	83938	953	11.42	0.01	83462	1883384	22.44
50	12.25	0.01	0.99	82985	1017	12.33	0.01	82477	1799923	21.69
51	13.24	0.01	0.99	81969	1085	13.33	0.01	81426	1717446	20.95
52	13.91	0.01	0.99	80883	1125	14.01	0.01	80321	1636020	20.23
53	15.67	0.02	0.98	79758	1249	15.79	0.02	79134	1555699	19.51
54	16.96	0.02	0.98	78509	1331	17.10	0.02	77843	1476565	18.81
55	18.60	0.02	0.98	77178	1436	18.78	0.02	76460	1398722	18.12
56	19.86	0.02	0.98	75742	1504	20.06	0.02	74990	1322262	17.46
57	21.00	0.02	0.98	74238	1559	21.22	0.02	73458	1247272	16.80
58	23.51	0.02	0.98	72679	1709	23.79	0.02	71825	1173814	16.15
59	24.74	0.02	0.98	70970	1756	25.05	0.03	70092	1101989	15.53
60	27.32	0.03	0.97	69215	1891	27.70	0.03	68269	1031897	14.91
61	29.16	0.03	0.97	67324	1963	29.59	0.03	66342	963628	14.31
62	32.17	0.03	0.97	65360	2103	32.70	0.03	64309	897286	13.73
63	32.26	0.03	0.97	63258	2041	32.79	0.03	62237	832977	13.17
64	35.80	0.04	0.96	61217	2192	36.46	0.04	60121	770739	12.59
65	39.02	0.04	0.96	59025	2303	39.79	0.04	57874	710618	12.04
66	41.34	0.04	0.96	56722	2345	42.21	0.04	55550	652744	11.51
67	45.54	0.05	0.95	54378	2476	46.60	0.05	53140	597194	10.98
68	47.69	0.05	0.95	51901	2475	48.85	0.05	50664	544055	10.48
69	50.46	0.05	0.95	49426	2494	51.77	0.05	48179	493391	9.98
70	57.54	0.06	0.94	46932	2700	59.24	0.06	45582	445212	9.49
71	61.14	0.06	0.94	44232	2705	63.07	0.06	42880	399630	9.03
72	66.32	0.07	0.93	41527	2754	68.59	0.07	40150	356750	8.59
73	68.90	0.07	0.93	38773	2671	71.36	0.07	37438	316600	8.17
74	75.55	0.08	0.92	36102	2728	78.52	0.08	34738	279162	7.73
75	82.69	0.08	0.92	33374	2760	86.26	0.09	31995	244424	7.32
76	89.46	0.09	0.91	30615	2739	93.65	0.09	29245	212429	6.94
77	96.38	0.10	0.90	27876	2687	101.26	0.10	26532	183184	6.57
78	105.17	0.11	0.89	25189	2649	111.00	0.11	23864	156652	6.22
79	113.99	0.11	0.89	22540	2569	120.88	0.12	21255	132787	5.89
80	120.23	0.12	0.88	19971	2401	127.92	0.13	18770	111532	5.58
81	126.38	0.13	0.87	17570	2220	134.90	0.13	16459	92762	5.28
82	143.29	0.14	0.86	15349	2199	154.35	0.15	14249	76302	4.97
83	141.55	0.14	0.86	13150	1861	152.33	0.15	12219	62053	4.72
84	158.19	0.16	0.84	11288	1786	171.77	0.17	10396	49834	4.41
85	170.48	0.17	0.83	9503	1620	186.36	0.19	8693	39438	4.15
86	195.35	0.20	0.80	7883	1540	216.50	0.22	7113	30745	3.90
87	194.00	0.19	0.81	6343	1231	214.84	0.21	5728	23633	3.73
88	221.67	0.22	0.78	5112	1133	249.31	0.25	4546	17905	3.50
89	229.72	0.23	0.77	3979	914	259.53	0.26	3522	13359	3.36
90	267.10	0.27	0.73	3065	819	308.27	0.31	2656	9837	3.21
91	248.95	0.25	0.75	2246	559	284.34	0.28	1967	7182	3.20
92	260.21	0.26	0.74	1687	439	299.13	0.30	1468	5215	3.09
93	271.63	0.27	0.73	1248	339	314.32	0.31	1079	3747	3.00
94	288.10	0.29	0.71	909	262	336.58	0.34	778	2669	2.94

95	285.33	0.29	0.71	647	185	332.82	0.33	555	1891	2.92
96	236.22	0.24	0.76	463	109	267.86	0.27	408	1336	2.89
97	187.95	0.19	0.81	353	66	207.45	0.21	320	928	2.63
98	221.66	0.22	0.78	287	64	249.29	0.25	255	608	2.12
99	424.93	0.42	0.58	223	95	539.57	0.54	176	353	1.58
100	1000.00	1.00	0.00	128	128	725.03	0.73	177	177	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	16.40	0.02	0.98	100000	1640	16.64	0.02	98521	7424727	74.25
1	2.08	0.00	1.00	98360	204	2.08	0.00	98258	7326205	74.48
2	0.96	0.00	1.00	98156	94	0.96	0.00	98109	7227947	73.64
3	0.65	0.00	1.00	98062	64	0.65	0.00	98030	7129838	72.71
4	0.54	0.00	1.00	97998	53	0.54	0.00	97972	7031808	71.75
5	0.53	0.00	1.00	97945	52	0.53	0.00	97919	6933837	70.79
6	0.39	0.00	1.00	97893	38	0.39	0.00	97875	6835917	69.83
7	0.40	0.00	1.00	97856	39	0.40	0.00	97836	6738043	68.86
8	0.36	0.00	1.00	97816	35	0.36	0.00	97799	6640207	67.88
9	0.33	0.00	1.00	97781	32	0.33	0.00	97765	6542408	66.91
10	0.33	0.00	1.00	97749	32	0.33	0.00	97733	6444642	65.93
11	0.27	0.00	1.00	97717	26	0.27	0.00	97704	6346909	64.95
12	0.31	0.00	1.00	97691	30	0.31	0.00	97676	6249205	63.97
13	0.29	0.00	1.00	97661	29	0.29	0.00	97647	6151528	62.99
14	0.33	0.00	1.00	97633	32	0.33	0.00	97617	6053881	62.01
15	0.42	0.00	1.00	97601	41	0.42	0.00	97581	5956264	61.03
16	0.46	0.00	1.00	97560	45	0.46	0.00	97538	5858684	60.05
17	0.49	0.00	1.00	97515	48	0.49	0.00	97491	5761146	59.08
18	0.64	0.00	1.00	97467	62	0.64	0.00	97436	5663655	58.11
19	0.63	0.00	1.00	97405	61	0.63	0.00	97374	5566218	57.15
20	0.64	0.00	1.00	97343	62	0.64	0.00	97312	5468844	56.18
21	0.61	0.00	1.00	97281	60	0.61	0.00	97251	5371532	55.22
22	0.60	0.00	1.00	97222	58	0.60	0.00	97193	5274281	54.25
23	0.65	0.00	1.00	97164	63	0.65	0.00	97132	5177088	53.28
24	0.65	0.00	1.00	97101	63	0.65	0.00	97069	5079956	52.32
25	0.72	0.00	1.00	97037	70	0.72	0.00	97002	4982887	51.35
26	0.69	0.00	1.00	96967	67	0.69	0.00	96934	4885884	50.39
27	0.71	0.00	1.00	96901	69	0.71	0.00	96866	4788950	49.42
28	0.79	0.00	1.00	96832	76	0.79	0.00	96794	4692084	48.46
29	0.82	0.00	1.00	96756	79	0.82	0.00	96716	4595291	47.49
30	0.89	0.00	1.00	96676	86	0.89	0.00	96633	4498575	46.53
31	0.99	0.00	1.00	96590	96	0.99	0.00	96543	4401942	45.57
32	0.99	0.00	1.00	96495	96	0.99	0.00	96447	4305399	44.62
33	1.07	0.00	1.00	96399	103	1.07	0.00	96347	4208952	43.66
34	1.17	0.00	1.00	96296	113	1.17	0.00	96239	4112605	42.71
35	1.25	0.00	1.00	96183	120	1.25	0.00	96123	4016365	41.76
36	1.37	0.00	1.00	96063	132	1.38	0.00	95997	3920242	40.81
37	1.50	0.00	1.00	95931	143	1.50	0.00	95859	3824246	39.86
38	1.37	0.00	1.00	95787	131	1.37	0.00	95722	3728386	38.92

39	1.82	0.00	1.00	95656	174	1.82	0.00	95569	3632665	37.98
40	1.91	0.00	1.00	95482	182	1.91	0.00	95391	3537095	37.04
41	2.05	0.00	1.00	95300	195	2.05	0.00	95203	3441704	36.11
42	2.24	0.00	1.00	95105	213	2.24	0.00	94999	3346501	35.19
43	2.23	0.00	1.00	94892	212	2.23	0.00	94786	3251503	34.27
44	2.75	0.00	1.00	94680	260	2.75	0.00	94550	3156717	33.34
45	2.81	0.00	1.00	94420	266	2.82	0.00	94288	3062166	32.43
46	3.06	0.00	1.00	94155	288	3.07	0.00	94011	2967879	31.52
47	3.47	0.00	1.00	93866	326	3.48	0.00	93704	2873868	30.62
48	3.55	0.00	1.00	93541	332	3.56	0.00	93375	2780165	29.72
49	4.11	0.00	1.00	93209	383	4.12	0.00	93017	2686790	28.83
50	4.46	0.00	1.00	92825	414	4.47	0.00	92618	2593773	27.94
51	4.92	0.00	1.00	92411	455	4.94	0.00	92184	2501155	27.07
52	5.13	0.01	0.99	91956	472	5.15	0.01	91720	2408971	26.20
53	5.75	0.01	0.99	91484	526	5.77	0.01	91221	2317251	25.33
54	6.28	0.01	0.99	90958	571	6.30	0.01	90673	2226030	24.47
55	7.07	0.01	0.99	90387	639	7.09	0.01	90068	2135357	23.62
56	7.65	0.01	0.99	89748	687	7.68	0.01	89405	2045290	22.79
57	7.98	0.01	0.99	89061	711	8.02	0.01	88706	1955885	21.96
58	9.15	0.01	0.99	88350	809	9.20	0.01	87946	1867179	21.13
59	10.01	0.01	0.99	87541	876	10.06	0.01	87104	1779233	20.32
60	11.20	0.01	0.99	86666	970	11.26	0.01	86180	1692130	19.52
61	12.02	0.01	0.99	85695	1030	12.09	0.01	85180	1605949	18.74
62	14.08	0.01	0.99	84665	1192	14.18	0.01	84069	1520769	17.96
63	14.33	0.01	0.99	83473	1196	14.43	0.01	82875	1436700	17.21
64	16.45	0.02	0.98	82277	1354	16.59	0.02	81600	1353825	16.45
65	18.20	0.02	0.98	80923	1473	18.37	0.02	80187	1272225	15.72
66	19.50	0.02	0.98	79451	1549	19.69	0.02	78676	1192038	15.00
67	22.60	0.02	0.98	77901	1761	22.86	0.02	77021	1113362	14.29
68	23.33	0.02	0.98	76141	1776	23.61	0.02	75253	1036341	13.61
69	25.75	0.03	0.97	74364	1915	26.09	0.03	73407	961088	12.92
70	29.53	0.03	0.97	72449	2139	29.97	0.03	71379	887681	12.25
71	33.10	0.03	0.97	70310	2327	33.66	0.03	69146	816302	11.61
72	36.70	0.04	0.96	67983	2495	37.39	0.04	66735	747156	10.99
73	40.21	0.04	0.96	65488	2633	41.03	0.04	64171	680421	10.39
74	44.24	0.04	0.96	62855	2781	45.24	0.05	61464	616250	9.80
75	50.57	0.05	0.95	60074	3038	51.88	0.05	58555	554785	9.24
76	56.19	0.06	0.94	57036	3205	57.82	0.06	55433	496231	8.70
77	61.10	0.06	0.94	53831	3289	63.03	0.06	52186	440797	8.19
78	69.07	0.07	0.93	50542	3491	71.54	0.07	48796	388611	7.69
79	77.35	0.08	0.92	47051	3639	80.46	0.08	45231	339815	7.22
80	83.86	0.08	0.92	43411	3640	87.53	0.09	41591	294584	6.79
81	90.40	0.09	0.91	39771	3595	94.68	0.09	37973	252993	6.36
82	103.33	0.10	0.90	36176	3738	108.96	0.11	34306	215020	5.94
83	111.71	0.11	0.89	32437	3624	118.32	0.12	30626	180713	5.57
84	116.11	0.12	0.88	28814	3345	123.26	0.12	27141	150088	5.21
85	140.85	0.14	0.86	25468	3587	151.52	0.15	23675	122947	4.83
86	163.89	0.16	0.84	21881	3586	178.52	0.18	20088	99272	4.54
87	168.47	0.17	0.83	18295	3082	183.97	0.18	16754	79184	4.33
88	181.27	0.18	0.82	15213	2758	199.33	0.20	13834	62430	4.10

89	190.09	0.19	0.81	12455	2368	210.06	0.21	11271	48596	3.90
90	216.99	0.22	0.78	10088	2189	243.39	0.24	8993	37325	3.70
91	218.92	0.22	0.78	7899	1729	245.83	0.25	7034	28332	3.59
92	232.04	0.23	0.77	6169	1432	262.49	0.26	5454	21298	3.45
93	236.09	0.24	0.76	4738	1119	267.69	0.27	4179	15844	3.34
94	247.60	0.25	0.75	3619	896	282.59	0.28	3171	11665	3.22
95	249.19	0.25	0.75	2723	679	284.66	0.28	2384	8494	3.12
96	213.88	0.21	0.79	2045	437	239.50	0.24	1826	6110	2.99
97	207.83	0.21	0.79	1607	334	231.93	0.23	1440	4284	2.67
98	246.12	0.25	0.75	1273	313	280.66	0.28	1117	2844	2.23
99	410.34	0.41	0.59	960	394	516.26	0.52	763	1727	1.80
100	1000.00	1.00	0.00	566	566	586.88	0.59	964	964	1.70