

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

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

Russia 1996

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	19.66	0.02	0.98	100000	1966	20.01	0.02	98239	5962982	59.63
1	1.96	0.00	1.00	98034	192	1.96	0.00	97938	5864743	59.82
2	1.07	0.00	1.00	97842	105	1.07	0.00	97790	5766805	58.94
3	0.82	0.00	1.00	97738	80	0.82	0.00	97698	5669015	58.00
4	0.73	0.00	1.00	97658	71	0.73	0.00	97622	5571317	57.05
5	0.64	0.00	1.00	97587	63	0.64	0.00	97555	5473694	56.09
6	0.60	0.00	1.00	97524	59	0.60	0.00	97495	5376139	55.13
7	0.64	0.00	1.00	97465	62	0.64	0.00	97434	5278644	54.16
8	0.65	0.00	1.00	97403	63	0.65	0.00	97371	5181210	53.19
9	0.55	0.00	1.00	97340	54	0.55	0.00	97313	5083839	52.23
10	0.53	0.00	1.00	97286	51	0.53	0.00	97260	4986526	51.26
11	0.53	0.00	1.00	97235	51	0.53	0.00	97209	4889266	50.28
12	0.51	0.00	1.00	97184	49	0.51	0.00	97159	4792056	49.31
13	0.59	0.00	1.00	97134	57	0.59	0.00	97106	4694897	48.33
14	0.76	0.00	1.00	97077	74	0.76	0.00	97040	4597792	47.36
15	1.06	0.00	1.00	97003	103	1.06	0.00	96952	4500752	46.40
16	1.57	0.00	1.00	96901	152	1.57	0.00	96825	4403800	45.45
17	2.20	0.00	1.00	96748	212	2.20	0.00	96642	4306975	44.52
18	2.68	0.00	1.00	96536	259	2.69	0.00	96406	4210333	43.61
19	3.37	0.00	1.00	96277	325	3.38	0.00	96114	4113927	42.73
20	3.68	0.00	1.00	95952	353	3.68	0.00	95776	4017812	41.87
21	4.11	0.00	1.00	95599	393	4.12	0.00	95403	3922036	41.03
22	4.33	0.00	1.00	95206	412	4.34	0.00	95001	3826634	40.19
23	4.31	0.00	1.00	94795	409	4.32	0.00	94590	3731633	39.37
24	4.48	0.00	1.00	94386	423	4.49	0.00	94174	3637043	38.53
25	4.64	0.00	1.00	93963	436	4.65	0.00	93745	3542868	37.71
26	4.77	0.00	1.00	93527	447	4.79	0.00	93303	3449124	36.88
27	5.03	0.01	0.99	93080	468	5.05	0.01	92846	3355820	36.05
28	5.31	0.01	0.99	92612	492	5.33	0.01	92366	3262975	35.23
29	5.71	0.01	0.99	92120	526	5.73	0.01	91856	3170609	34.42
30	6.18	0.01	0.99	91593	566	6.20	0.01	91310	3078753	33.61
31	6.26	0.01	0.99	91027	570	6.28	0.01	90742	2987442	32.82
32	6.56	0.01	0.99	90457	594	6.58	0.01	90160	2896700	32.02
33	6.81	0.01	0.99	89863	612	6.84	0.01	89557	2806540	31.23
34	7.33	0.01	0.99	89251	654	7.35	0.01	88924	2716983	30.44
35	7.85	0.01	0.99	88597	696	7.88	0.01	88249	2628059	29.66
36	8.13	0.01	0.99	87901	714	8.16	0.01	87544	2539810	28.89
37	8.72	0.01	0.99	87187	760	8.76	0.01	86807	2452265	28.13
38	9.21	0.01	0.99	86427	796	9.26	0.01	86029	2365458	27.37
39	9.54	0.01	0.99	85631	817	9.59	0.01	85222	2279430	26.62
40	11.42	0.01	0.99	84813	969	11.49	0.01	84329	2194208	25.87
41	11.46	0.01	0.99	83845	961	11.53	0.01	83364	2109878	25.16
42	11.88	0.01	0.99	82884	984	11.95	0.01	82392	2026514	24.45
43	12.74	0.01	0.99	81899	1044	12.82	0.01	81378	1944122	23.74
44	14.05	0.01	0.99	80856	1136	14.15	0.01	80288	1862745	23.04

45	15.16	0.02	0.98	79720	1208	15.27	0.02	79116	1782457	22.36
46	16.12	0.02	0.98	78512	1265	16.25	0.02	77879	1703341	21.70
47	17.70	0.02	0.98	77246	1367	17.86	0.02	76563	1625462	21.04
48	16.41	0.02	0.98	75879	1245	16.55	0.02	75256	1548899	20.41
49	20.54	0.02	0.98	74634	1533	20.75	0.02	73867	1473643	19.75
50	21.29	0.02	0.98	73101	1556	21.52	0.02	72323	1399776	19.15
51	22.70	0.02	0.98	71544	1624	22.96	0.02	70732	1327453	18.55
52	23.09	0.02	0.98	69920	1614	23.36	0.02	69113	1256721	17.97
53	21.79	0.02	0.98	68306	1488	22.03	0.02	67562	1187608	17.39
54	27.76	0.03	0.97	66818	1855	28.15	0.03	65890	1120046	16.76
55	27.64	0.03	0.97	64963	1795	28.02	0.03	64065	1054155	16.23
56	29.11	0.03	0.97	63168	1839	29.54	0.03	62248	990090	15.67
57	31.42	0.03	0.97	61329	1927	31.92	0.03	60365	927842	15.13
58	31.17	0.03	0.97	59402	1852	31.66	0.03	58476	867477	14.60
59	33.99	0.03	0.97	57550	1956	34.58	0.03	56572	809001	14.06
60	38.34	0.04	0.96	55594	2131	39.09	0.04	54528	752429	13.53
61	40.16	0.04	0.96	53463	2147	40.99	0.04	52389	697901	13.05
62	40.16	0.04	0.96	51315	2061	40.99	0.04	50285	645512	12.58
63	43.63	0.04	0.96	49254	2149	44.60	0.04	48180	595227	12.08
64	46.74	0.05	0.95	47105	2202	47.86	0.05	46004	547047	11.61
65	49.55	0.05	0.95	44904	2225	50.80	0.05	43791	501043	11.16
66	53.23	0.05	0.95	42679	2272	54.69	0.05	41543	457252	10.71
67	55.70	0.06	0.94	40407	2251	57.30	0.06	39282	415709	10.29
68	60.70	0.06	0.94	38156	2316	62.60	0.06	36998	376427	9.87
69	61.81	0.06	0.94	35840	2215	63.78	0.06	34732	339429	9.47
70	66.55	0.07	0.93	33625	2238	68.84	0.07	32506	304697	9.06
71	69.99	0.07	0.93	31387	2197	72.53	0.07	30289	272191	8.67
72	75.01	0.08	0.92	29190	2189	77.93	0.08	28095	241903	8.29
73	75.87	0.08	0.92	27001	2048	78.86	0.08	25977	213807	7.92
74	82.65	0.08	0.92	24952	2062	86.21	0.09	23921	187831	7.53
75	86.36	0.09	0.91	22890	1977	90.26	0.09	21902	163910	7.16
76	91.71	0.09	0.91	20913	1918	96.12	0.10	19954	142008	6.79
77	107.79	0.11	0.89	18995	2047	113.93	0.11	17972	122054	6.43
78	107.29	0.11	0.89	16948	1818	113.37	0.11	16039	104082	6.14
79	110.04	0.11	0.89	15130	1665	116.45	0.12	14297	88043	5.82
80	122.61	0.12	0.88	13465	1651	130.61	0.13	12639	73746	5.48
81	135.82	0.14	0.86	11814	1605	145.72	0.15	11012	61107	5.17
82	145.54	0.15	0.85	10209	1486	156.97	0.16	9466	50095	4.91
83	150.30	0.15	0.85	8723	1311	162.51	0.16	8068	40629	4.66
84	166.65	0.17	0.83	7412	1235	181.79	0.18	6795	32561	4.39
85	173.60	0.17	0.83	6177	1072	190.11	0.19	5641	25767	4.17
86	186.25	0.19	0.81	5105	951	205.37	0.21	4629	20126	3.94
87	200.27	0.20	0.80	4154	832	222.56	0.22	3738	15496	3.73
88	216.75	0.22	0.78	3322	720	243.09	0.24	2962	11758	3.54
89	235.49	0.24	0.76	2602	613	266.91	0.27	2296	8796	3.38
90	230.97	0.23	0.77	1989	459	261.12	0.26	1760	6501	3.27
91	246.71	0.25	0.75	1530	377	281.42	0.28	1341	4741	3.10
92	271.58	0.27	0.73	1152	313	314.25	0.31	996	3400	2.95
93	257.65	0.26	0.74	839	216	295.75	0.30	731	2404	2.86
94	273.54	0.27	0.73	623	170	316.88	0.32	538	1673	2.68

95	286.47	0.29	0.71	453	130	334.37	0.33	388	1135	2.51
96	338.91	0.34	0.66	323	109	408.05	0.41	268	747	2.31
97	283.03	0.28	0.72	214	60	329.68	0.33	183	479	2.24
98	324.69	0.32	0.68	153	50	387.62	0.39	128	295	1.93
99	389.63	0.39	0.61	103	40	483.91	0.48	83	167	1.62
100	1000.00	1.00	0.00	63	63	751.53	0.75	84	84	1.33

Female

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	14.49	0.01	0.99	100000	1449	14.68	0.01	98688	7241622	72.42
1	1.59	0.00	1.00	98551	157	1.59	0.00	98473	7142933	72.48
2	0.85	0.00	1.00	98394	84	0.85	0.00	98352	7044461	71.59
3	0.57	0.00	1.00	98310	56	0.57	0.00	98282	6946108	70.65
4	0.52	0.00	1.00	98254	51	0.52	0.00	98229	6847826	69.70
5	0.45	0.00	1.00	98203	44	0.45	0.00	98181	6749598	68.73
6	0.39	0.00	1.00	98158	38	0.39	0.00	98139	6651417	67.76
7	0.38	0.00	1.00	98120	37	0.38	0.00	98101	6553278	66.79
8	0.36	0.00	1.00	98083	35	0.36	0.00	98066	6455176	65.81
9	0.31	0.00	1.00	98048	30	0.31	0.00	98033	6357111	64.84
10	0.32	0.00	1.00	98018	31	0.32	0.00	98002	6259078	63.86
11	0.30	0.00	1.00	97986	29	0.30	0.00	97972	6161076	62.88
12	0.30	0.00	1.00	97957	29	0.30	0.00	97943	6063104	61.90
13	0.34	0.00	1.00	97928	34	0.34	0.00	97911	5965161	60.91
14	0.40	0.00	1.00	97895	39	0.40	0.00	97875	5867250	59.93
15	0.61	0.00	1.00	97855	59	0.61	0.00	97826	5769375	58.96
16	0.75	0.00	1.00	97796	73	0.75	0.00	97759	5671549	57.99
17	0.84	0.00	1.00	97723	82	0.84	0.00	97682	5573790	57.04
18	0.92	0.00	1.00	97641	90	0.92	0.00	97596	5476108	56.08
19	0.92	0.00	1.00	97551	90	0.92	0.00	97506	5378512	55.14
20	0.97	0.00	1.00	97461	94	0.97	0.00	97414	5281007	54.19
21	0.95	0.00	1.00	97367	92	0.95	0.00	97320	5183593	53.24
22	1.01	0.00	1.00	97274	98	1.01	0.00	97225	5086272	52.29
23	0.98	0.00	1.00	97176	95	0.98	0.00	97129	4989047	51.34
24	1.03	0.00	1.00	97082	100	1.03	0.00	97032	4891918	50.39
25	1.12	0.00	1.00	96982	109	1.12	0.00	96927	4794886	49.44
26	1.19	0.00	1.00	96873	115	1.19	0.00	96815	4697959	48.50
27	1.19	0.00	1.00	96757	115	1.19	0.00	96700	4601144	47.55
28	1.20	0.00	1.00	96642	116	1.20	0.00	96584	4504444	46.61
29	1.34	0.00	1.00	96526	130	1.35	0.00	96461	4407860	45.66
30	1.44	0.00	1.00	96396	139	1.44	0.00	96327	4311399	44.73
31	1.46	0.00	1.00	96257	140	1.46	0.00	96187	4215072	43.79
32	1.58	0.00	1.00	96117	151	1.58	0.00	96041	4118884	42.85
33	1.62	0.00	1.00	95966	155	1.62	0.00	95888	4022843	41.92
34	1.70	0.00	1.00	95811	163	1.70	0.00	95729	3926955	40.99
35	1.95	0.00	1.00	95648	186	1.95	0.00	95554	3831226	40.06
36	2.09	0.00	1.00	95461	199	2.09	0.00	95362	3735671	39.13
37	2.26	0.00	1.00	95262	215	2.26	0.00	95154	3640310	38.21
38	2.39	0.00	1.00	95047	227	2.39	0.00	94933	3545155	37.30

39	2.55	0.00	1.00	94820	242	2.56	0.00	94699	3450222	36.39
40	2.91	0.00	1.00	94578	275	2.91	0.00	94440	3355523	35.48
41	3.10	0.00	1.00	94303	292	3.11	0.00	94157	3261083	34.58
42	3.28	0.00	1.00	94010	308	3.28	0.00	93856	3166926	33.69
43	3.56	0.00	1.00	93702	333	3.56	0.00	93536	3073070	32.80
44	3.93	0.00	1.00	93369	367	3.94	0.00	93185	2979534	31.91
45	4.20	0.00	1.00	93002	390	4.21	0.00	92807	2886349	31.04
46	4.82	0.00	1.00	92611	447	4.84	0.00	92388	2793542	30.16
47	5.23	0.01	0.99	92165	482	5.24	0.01	91924	2701154	29.31
48	5.07	0.01	0.99	91683	465	5.09	0.01	91450	2609231	28.46
49	6.52	0.01	0.99	91217	594	6.54	0.01	90920	2517781	27.60
50	6.37	0.01	0.99	90623	577	6.39	0.01	90334	2426861	26.78
51	7.18	0.01	0.99	90046	647	7.21	0.01	89722	2336526	25.95
52	7.69	0.01	0.99	89399	688	7.72	0.01	89055	2246804	25.13
53	7.06	0.01	0.99	88711	627	7.09	0.01	88398	2157749	24.32
54	8.83	0.01	0.99	88085	778	8.87	0.01	87695	2069352	23.49
55	9.15	0.01	0.99	87306	799	9.19	0.01	86907	1981656	22.70
56	9.82	0.01	0.99	86507	849	9.86	0.01	86083	1894749	21.90
57	10.60	0.01	0.99	85658	908	10.66	0.01	85204	1808666	21.11
58	10.87	0.01	0.99	84750	921	10.92	0.01	84290	1723462	20.34
59	12.20	0.01	0.99	83829	1023	12.28	0.01	83318	1639172	19.55
60	13.63	0.01	0.99	82807	1129	13.73	0.01	82242	1555854	18.79
61	14.97	0.01	0.99	81678	1222	15.08	0.02	81066	1473612	18.04
62	15.32	0.02	0.98	80455	1232	15.44	0.02	79839	1392546	17.31
63	17.02	0.02	0.98	79223	1348	17.16	0.02	78549	1312707	16.57
64	19.17	0.02	0.98	77875	1493	19.36	0.02	77128	1234158	15.85
65	20.10	0.02	0.98	76382	1535	20.30	0.02	75614	1157030	15.15
66	22.13	0.02	0.98	74846	1657	22.38	0.02	74018	1081416	14.45
67	24.67	0.02	0.98	73190	1806	24.98	0.02	72287	1007397	13.76
68	27.12	0.03	0.97	71384	1936	27.49	0.03	70417	935110	13.10
69	29.21	0.03	0.97	69449	2028	29.64	0.03	68435	864694	12.45
70	32.56	0.03	0.97	67420	2196	33.10	0.03	66323	796259	11.81
71	36.34	0.04	0.96	65225	2370	37.01	0.04	64040	729937	11.19
72	41.05	0.04	0.96	62854	2580	41.91	0.04	61564	665897	10.59
73	43.38	0.04	0.96	60275	2614	44.34	0.04	58967	604333	10.03
74	48.52	0.05	0.95	57660	2798	49.73	0.05	56261	545365	9.46
75	52.69	0.05	0.95	54862	2891	54.12	0.05	53417	489104	8.92
76	58.16	0.06	0.94	51972	3022	59.90	0.06	50460	435687	8.38
77	69.31	0.07	0.93	48949	3393	71.80	0.07	47253	385227	7.87
78	70.96	0.07	0.93	45556	3232	73.57	0.07	43940	337974	7.42
79	75.22	0.08	0.92	42324	3184	78.16	0.08	40732	294034	6.95
80	89.42	0.09	0.91	39140	3500	93.60	0.09	37390	253302	6.47
81	97.99	0.10	0.90	35640	3492	103.04	0.10	33894	215912	6.06
82	108.16	0.11	0.89	32148	3477	114.34	0.11	30409	182018	5.66
83	116.87	0.12	0.88	28671	3351	124.12	0.12	26995	151609	5.29
84	130.01	0.13	0.87	25320	3292	139.05	0.14	23674	124613	4.92
85	144.21	0.14	0.86	22028	3177	155.41	0.16	20440	100939	4.58
86	161.31	0.16	0.84	18852	3041	175.46	0.18	17331	80499	4.27
87	169.28	0.17	0.83	15811	2676	184.93	0.18	14472	63168	4.00
88	189.03	0.19	0.81	13134	2483	208.76	0.21	11893	48695	3.71

89	207.15	0.21	0.79	10651	2206	231.09	0.23	9548	36803	3.46
90	213.51	0.21	0.79	8445	1803	239.02	0.24	7543	27254	3.23
91	228.57	0.23	0.77	6642	1518	258.07	0.26	5883	19711	2.97
92	251.91	0.25	0.75	5124	1291	288.21	0.29	4478	13828	2.70
93	267.55	0.27	0.73	3833	1026	308.87	0.31	3320	9350	2.44
94	282.36	0.28	0.72	2808	793	328.77	0.33	2411	6029	2.15
95	372.29	0.37	0.63	2015	750	457.44	0.46	1640	3618	1.80
96	510.65	0.51	0.49	1265	646	685.73	0.69	942	1978	1.56
97	347.92	0.35	0.65	619	215	421.19	0.42	511	1037	1.67
98	545.50	0.55	0.45	404	220	750.08	0.75	293	525	1.30
99	653.26	0.65	0.35	183	120	970.13	0.97	124	232	1.26
100	1000.00	1.00	0.00	64	64	586.88	0.59	108	108	1.70