

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

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

Russia 1993

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	21.43	0.02	0.98	100000	2143	21.85	0.02	98086	5881149	58.81
1	2.06	0.00	1.00	97857	202	2.07	0.00	97756	5783062	59.10
2	1.18	0.00	1.00	97655	116	1.18	0.00	97597	5685307	58.22
3	0.95	0.00	1.00	97539	92	0.95	0.00	97493	5587710	57.29
4	0.87	0.00	1.00	97447	85	0.87	0.00	97405	5490217	56.34
5	0.76	0.00	1.00	97362	74	0.76	0.00	97325	5392813	55.39
6	0.71	0.00	1.00	97288	69	0.71	0.00	97254	5295487	54.43
7	0.74	0.00	1.00	97219	72	0.74	0.00	97184	5198233	53.47
8	0.78	0.00	1.00	97148	76	0.78	0.00	97110	5101050	52.51
9	0.65	0.00	1.00	97072	63	0.65	0.00	97040	5003940	51.55
10	0.65	0.00	1.00	97008	63	0.65	0.00	96977	4906900	50.58
11	0.62	0.00	1.00	96946	60	0.62	0.00	96916	4809922	49.61
12	0.65	0.00	1.00	96886	63	0.65	0.00	96855	4713006	48.64
13	0.71	0.00	1.00	96823	68	0.71	0.00	96789	4616152	47.68
14	0.86	0.00	1.00	96755	83	0.86	0.00	96713	4519363	46.71
15	1.16	0.00	1.00	96671	112	1.16	0.00	96615	4422650	45.75
16	1.62	0.00	1.00	96559	157	1.62	0.00	96481	4326035	44.80
17	2.38	0.00	1.00	96402	229	2.38	0.00	96288	4229555	43.87
18	2.68	0.00	1.00	96173	258	2.69	0.00	96044	4133267	42.98
19	2.89	0.00	1.00	95915	277	2.89	0.00	95777	4037223	42.09
20	3.33	0.00	1.00	95638	318	3.34	0.00	95479	3941446	41.21
21	3.73	0.00	1.00	95320	356	3.74	0.00	95142	3845967	40.35
22	3.84	0.00	1.00	94964	365	3.85	0.00	94781	3750826	39.50
23	3.97	0.00	1.00	94599	375	3.98	0.00	94411	3656044	38.65
24	4.30	0.00	1.00	94223	406	4.31	0.00	94021	3561633	37.80
25	4.65	0.00	1.00	93818	436	4.66	0.00	93600	3467612	36.96
26	4.80	0.00	1.00	93382	448	4.81	0.00	93158	3374012	36.13
27	5.18	0.01	0.99	92934	482	5.20	0.01	92693	3280854	35.30
28	5.38	0.01	0.99	92453	497	5.39	0.01	92204	3188161	34.48
29	5.74	0.01	0.99	91955	528	5.76	0.01	91692	3095957	33.67
30	6.36	0.01	0.99	91428	581	6.38	0.01	91137	3004265	32.86
31	6.53	0.01	0.99	90847	593	6.55	0.01	90550	2913128	32.07
32	6.80	0.01	0.99	90253	614	6.82	0.01	89946	2822578	31.27
33	7.52	0.01	0.99	89640	674	7.55	0.01	89303	2732632	30.48
34	7.80	0.01	0.99	88966	694	7.83	0.01	88619	2643329	29.71
35	8.39	0.01	0.99	88272	740	8.42	0.01	87902	2554710	28.94
36	8.84	0.01	0.99	87532	774	8.88	0.01	87145	2466809	28.18
37	9.28	0.01	0.99	86758	805	9.32	0.01	86356	2379664	27.43
38	10.06	0.01	0.99	85953	865	10.11	0.01	85521	2293308	26.68
39	10.65	0.01	0.99	85088	906	10.70	0.01	84636	2207787	25.95
40	12.09	0.01	0.99	84183	1018	12.16	0.01	83674	2123152	25.22
41	12.44	0.01	0.99	83165	1035	12.52	0.01	82648	2039478	24.52
42	12.93	0.01	0.99	82130	1062	13.02	0.01	81599	1956830	23.83
43	14.03	0.01	0.99	81068	1137	14.13	0.01	80499	1875231	23.13
44	15.71	0.02	0.98	79931	1256	15.83	0.02	79303	1794732	22.45

45	15.01	0.02	0.98	78675	1181	15.12	0.02	78084	1715429	21.80
46	18.46	0.02	0.98	77494	1430	18.63	0.02	76779	1637345	21.13
47	17.58	0.02	0.98	76064	1338	17.74	0.02	75395	1560566	20.52
48	19.66	0.02	0.98	74726	1469	19.86	0.02	73991	1485171	19.87
49	21.26	0.02	0.98	73257	1558	21.49	0.02	72478	1411180	19.26
50	21.26	0.02	0.98	71699	1524	21.49	0.02	70937	1338702	18.67
51	24.74	0.02	0.98	70175	1736	25.05	0.03	69307	1267765	18.07
52	23.71	0.02	0.98	68438	1622	23.99	0.02	67627	1198458	17.51
53	25.82	0.03	0.97	66816	1725	26.16	0.03	65953	1130831	16.92
54	27.80	0.03	0.97	65091	1810	28.20	0.03	64186	1064877	16.36
55	28.13	0.03	0.97	63281	1780	28.54	0.03	62391	1000691	15.81
56	30.16	0.03	0.97	61501	1855	30.62	0.03	60573	938301	15.26
57	31.42	0.03	0.97	59646	1874	31.92	0.03	58709	877727	14.72
58	33.85	0.03	0.97	57772	1956	34.43	0.03	56794	819018	14.18
59	34.72	0.03	0.97	55816	1938	35.33	0.04	54848	762224	13.66
60	39.37	0.04	0.96	53879	2121	40.16	0.04	52818	707377	13.13
61	41.07	0.04	0.96	51758	2126	41.93	0.04	50695	654558	12.65
62	43.66	0.04	0.96	49632	2167	44.64	0.04	48548	603864	12.17
63	46.50	0.05	0.95	47465	2207	47.61	0.05	46361	555315	11.70
64	48.05	0.05	0.95	45258	2175	49.23	0.05	44170	508954	11.25
65	52.78	0.05	0.95	43083	2274	54.21	0.05	41946	464784	10.79
66	54.22	0.05	0.95	40809	2213	55.73	0.06	39703	422838	10.36
67	58.13	0.06	0.94	38596	2244	59.88	0.06	37474	383136	9.93
68	61.35	0.06	0.94	36352	2230	63.29	0.06	35237	345661	9.51
69	66.57	0.07	0.93	34122	2272	68.86	0.07	32986	310424	9.10
70	66.74	0.07	0.93	31851	2126	69.04	0.07	30788	277437	8.71
71	72.49	0.07	0.93	29725	2155	75.21	0.08	28648	246650	8.30
72	75.64	0.08	0.92	27570	2086	78.62	0.08	26528	218002	7.91
73	78.97	0.08	0.92	25485	2013	82.22	0.08	24478	191474	7.51
74	92.27	0.09	0.91	23472	2166	96.74	0.10	22389	166996	7.11
75	94.06	0.09	0.91	21306	2004	98.70	0.10	20304	144607	6.79
76	95.27	0.10	0.90	19302	1839	100.04	0.10	18383	124303	6.44
77	105.50	0.11	0.89	17463	1842	111.37	0.11	16542	105920	6.07
78	117.37	0.12	0.88	15621	1833	124.69	0.12	14704	89378	5.72
79	127.04	0.13	0.87	13788	1752	135.65	0.14	12912	74674	5.42
80	131.94	0.13	0.87	12036	1588	141.26	0.14	11242	61762	5.13
81	144.61	0.14	0.86	10448	1511	155.88	0.16	9693	50520	4.84
82	153.41	0.15	0.85	8937	1371	166.15	0.17	8252	40827	4.57
83	164.03	0.16	0.84	7566	1241	178.68	0.18	6946	32576	4.31
84	179.00	0.18	0.82	6325	1132	196.59	0.20	5759	25630	4.05
85	191.98	0.19	0.81	5193	997	212.36	0.21	4694	19871	3.83
86	206.96	0.21	0.79	4196	868	230.85	0.23	3762	15177	3.62
87	212.36	0.21	0.79	3328	707	237.58	0.24	2974	11415	3.43
88	223.52	0.22	0.78	2621	586	251.65	0.25	2328	8441	3.22
89	247.35	0.25	0.75	2035	503	282.25	0.28	1783	6113	3.00
90	249.41	0.25	0.75	1532	382	284.95	0.28	1341	4330	2.83
91	279.07	0.28	0.72	1150	321	324.33	0.32	989	2989	2.60
92	277.25	0.28	0.72	829	230	321.87	0.32	714	2000	2.41
93	354.11	0.35	0.65	599	212	430.30	0.43	493	1286	2.15
94	362.61	0.36	0.64	387	140	442.91	0.44	317	793	2.05

95	392.67	0.39	0.61	247	97	488.60	0.49	198	476	1.93
96	410.98	0.41	0.59	150	62	517.27	0.52	119	278	1.85
97	423.22	0.42	0.58	88	37	536.82	0.54	70	159	1.80
98	405.60	0.41	0.59	51	21	508.78	0.51	41	89	1.75
99	395.25	0.40	0.60	30	12	492.60	0.49	24	49	1.61
100	1000.00	1.00	0.00	18	18	751.53	0.75	24	24	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	16.35	0.02	0.98	100000	1635	16.59	0.02	98526	7185169	71.85
1	1.69	0.00	1.00	98365	166	1.69	0.00	98282	7086643	72.04
2	0.97	0.00	1.00	98199	95	0.97	0.00	98152	6988361	71.17
3	0.73	0.00	1.00	98104	71	0.73	0.00	98068	6890209	70.23
4	0.70	0.00	1.00	98033	68	0.70	0.00	97999	6792141	69.28
5	0.51	0.00	1.00	97965	50	0.51	0.00	97940	6694142	68.33
6	0.47	0.00	1.00	97914	46	0.47	0.00	97891	6596203	67.37
7	0.43	0.00	1.00	97868	42	0.43	0.00	97847	6498311	66.40
8	0.36	0.00	1.00	97826	35	0.36	0.00	97808	6400464	65.43
9	0.34	0.00	1.00	97791	34	0.34	0.00	97774	6302656	64.45
10	0.34	0.00	1.00	97757	33	0.34	0.00	97740	6204882	63.47
11	0.33	0.00	1.00	97724	32	0.33	0.00	97708	6107141	62.49
12	0.31	0.00	1.00	97691	31	0.31	0.00	97676	6009434	61.51
13	0.37	0.00	1.00	97661	36	0.37	0.00	97643	5911758	60.53
14	0.48	0.00	1.00	97625	46	0.48	0.00	97602	5814115	59.56
15	0.59	0.00	1.00	97578	58	0.59	0.00	97550	5716513	58.58
16	0.73	0.00	1.00	97521	71	0.73	0.00	97485	5618964	57.62
17	0.86	0.00	1.00	97449	84	0.86	0.00	97407	5521479	56.66
18	0.85	0.00	1.00	97365	83	0.85	0.00	97324	5424071	55.71
19	0.94	0.00	1.00	97282	92	0.94	0.00	97237	5326747	54.76
20	0.98	0.00	1.00	97191	95	0.98	0.00	97143	5229511	53.81
21	0.93	0.00	1.00	97095	91	0.93	0.00	97050	5132368	52.86
22	0.94	0.00	1.00	97005	91	0.94	0.00	96959	5035318	51.91
23	0.99	0.00	1.00	96913	96	0.99	0.00	96865	4938359	50.96
24	1.03	0.00	1.00	96817	100	1.03	0.00	96767	4841494	50.01
25	1.05	0.00	1.00	96717	102	1.05	0.00	96666	4744727	49.06
26	1.11	0.00	1.00	96615	107	1.11	0.00	96562	4648061	48.11
27	1.14	0.00	1.00	96508	110	1.14	0.00	96453	4551499	47.16
28	1.18	0.00	1.00	96398	114	1.18	0.00	96341	4455046	46.22
29	1.33	0.00	1.00	96284	128	1.33	0.00	96219	4358706	45.27
30	1.36	0.00	1.00	96155	131	1.36	0.00	96090	4262486	44.33
31	1.48	0.00	1.00	96024	142	1.48	0.00	95953	4166396	43.39
32	1.59	0.00	1.00	95883	153	1.60	0.00	95806	4070443	42.45
33	1.62	0.00	1.00	95730	155	1.62	0.00	95652	3974637	41.52
34	1.84	0.00	1.00	95575	176	1.84	0.00	95487	3878985	40.59
35	2.10	0.00	1.00	95399	200	2.10	0.00	95298	3783498	39.66
36	2.17	0.00	1.00	95198	206	2.17	0.00	95095	3688200	38.74
37	2.28	0.00	1.00	94992	217	2.29	0.00	94884	3593104	37.83
38	2.57	0.00	1.00	94775	243	2.57	0.00	94654	3498221	36.91

39	2.86	0.00	1.00	94532	271	2.87	0.00	94397	3403567	36.00
40	3.05	0.00	1.00	94261	287	3.05	0.00	94117	3309171	35.11
41	3.36	0.00	1.00	93974	316	3.37	0.00	93816	3215053	34.21
42	3.51	0.00	1.00	93658	329	3.52	0.00	93493	3121237	33.33
43	3.95	0.00	1.00	93329	368	3.96	0.00	93144	3027744	32.44
44	4.48	0.00	1.00	92960	417	4.49	0.00	92752	2934600	31.57
45	4.29	0.00	1.00	92544	397	4.30	0.00	92345	2841848	30.71
46	5.55	0.01	0.99	92146	512	5.57	0.01	91891	2749503	29.84
47	5.42	0.01	0.99	91635	496	5.43	0.01	91386	2657612	29.00
48	6.04	0.01	0.99	91138	550	6.06	0.01	90863	2566226	28.16
49	6.58	0.01	0.99	90588	596	6.60	0.01	90290	2475363	27.33
50	6.37	0.01	0.99	89992	573	6.39	0.01	89705	2385073	26.50
51	7.97	0.01	0.99	89419	712	8.00	0.01	89063	2295368	25.67
52	7.37	0.01	0.99	88707	654	7.39	0.01	88380	2206305	24.87
53	7.98	0.01	0.99	88053	702	8.01	0.01	87702	2117925	24.05
54	8.64	0.01	0.99	87351	755	8.68	0.01	86973	2030223	23.24
55	9.09	0.01	0.99	86596	787	9.13	0.01	86202	1943250	22.44
56	10.23	0.01	0.99	85809	878	10.28	0.01	85370	1857048	21.64
57	11.11	0.01	0.99	84931	943	11.17	0.01	84459	1771678	20.86
58	12.46	0.01	0.99	83987	1047	12.54	0.01	83464	1687219	20.09
59	12.77	0.01	0.99	82941	1060	12.86	0.01	82411	1603755	19.34
60	14.13	0.01	0.99	81881	1157	14.23	0.01	81303	1521344	18.58
61	15.15	0.02	0.98	80724	1223	15.27	0.02	80113	1440041	17.84
62	16.10	0.02	0.98	79501	1280	16.23	0.02	78861	1359928	17.11
63	17.57	0.02	0.98	78222	1375	17.73	0.02	77534	1281067	16.38
64	19.01	0.02	0.98	76847	1461	19.19	0.02	76117	1203533	15.66
65	21.10	0.02	0.98	75386	1591	21.33	0.02	74591	1127416	14.96
66	22.70	0.02	0.98	73795	1675	22.96	0.02	72958	1052826	14.27
67	25.10	0.03	0.97	72120	1810	25.42	0.03	71215	979868	13.59
68	27.65	0.03	0.97	70310	1944	28.04	0.03	69338	908653	12.92
69	31.40	0.03	0.97	68366	2147	31.90	0.03	67292	839316	12.28
70	33.31	0.03	0.97	66219	2206	33.87	0.03	65116	772023	11.66
71	37.61	0.04	0.96	64013	2408	38.33	0.04	62810	706907	11.04
72	40.78	0.04	0.96	61606	2512	41.63	0.04	60350	644097	10.46
73	44.45	0.04	0.96	59094	2627	45.46	0.05	57780	583747	9.88
74	52.47	0.05	0.95	56467	2963	53.88	0.05	54986	525967	9.31
75	54.43	0.05	0.95	53504	2912	55.96	0.06	52048	470981	8.80
76	56.52	0.06	0.94	50592	2859	58.16	0.06	49162	418933	8.28
77	65.88	0.07	0.93	47732	3145	68.13	0.07	46160	369771	7.75
78	73.73	0.07	0.93	44588	3288	76.56	0.08	42944	323611	7.26
79	82.55	0.08	0.92	41300	3409	86.11	0.09	39595	280668	6.80
80	89.35	0.09	0.91	37890	3385	93.52	0.09	36198	241072	6.36
81	99.75	0.10	0.90	34505	3442	104.99	0.10	32784	204875	5.94
82	110.18	0.11	0.89	31063	3422	116.60	0.12	29352	172091	5.54
83	123.73	0.12	0.88	27641	3420	131.88	0.13	25931	142739	5.16
84	130.39	0.13	0.87	24221	3158	139.48	0.14	22642	116808	4.82
85	150.08	0.15	0.85	21063	3161	162.25	0.16	19482	94166	4.47
86	165.57	0.17	0.83	17902	2964	180.51	0.18	16420	74684	4.17
87	170.70	0.17	0.83	14938	2550	186.63	0.19	13663	58264	3.90
88	187.90	0.19	0.81	12388	2328	207.38	0.21	11224	44601	3.60

89	210.59	0.21	0.79	10060	2119	235.37	0.24	9001	33377	3.32
90	222.11	0.22	0.78	7942	1764	249.85	0.25	7060	24376	3.07
91	242.30	0.24	0.76	6178	1497	275.70	0.28	5429	17316	2.80
92	267.08	0.27	0.73	4681	1250	308.24	0.31	4056	11887	2.54
93	356.30	0.36	0.64	3431	1222	433.53	0.43	2820	7831	2.28
94	294.78	0.29	0.71	2208	651	345.74	0.35	1883	5012	2.27
95	378.02	0.38	0.62	1557	589	466.12	0.47	1263	3129	2.01
96	396.51	0.40	0.60	969	384	494.56	0.49	777	1866	1.93
97	380.57	0.38	0.62	585	222	470.00	0.47	473	1089	1.86
98	446.63	0.45	0.55	362	162	575.05	0.58	281	616	1.70
99	468.95	0.47	0.53	200	94	612.58	0.61	153	335	1.67
100	1000.00	1.00	0.00	106	106	586.88	0.59	181	181	1.70