

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

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

Russia 1977

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	26.94	0.03	0.97	100000	2694	27.60	0.03	97621	6180980	61.81
1	3.05	0.00	1.00	97306	297	3.05	0.00	97157	6083360	62.52
2	1.32	0.00	1.00	97009	128	1.32	0.00	96945	5986202	61.71
3	1.11	0.00	1.00	96881	108	1.11	0.00	96827	5889257	60.79
4	0.99	0.00	1.00	96773	96	1.00	0.00	96725	5792430	59.86
5	0.86	0.00	1.00	96677	83	0.86	0.00	96635	5695706	58.92
6	0.89	0.00	1.00	96593	86	0.89	0.00	96550	5599071	57.97
7	0.99	0.00	1.00	96507	95	0.99	0.00	96459	5502521	57.02
8	0.88	0.00	1.00	96412	85	0.88	0.00	96369	5406061	56.07
9	0.80	0.00	1.00	96327	77	0.80	0.00	96288	5309692	55.12
10	0.72	0.00	1.00	96250	70	0.72	0.00	96215	5213404	54.17
11	0.66	0.00	1.00	96180	63	0.66	0.00	96148	5117189	53.20
12	0.65	0.00	1.00	96117	63	0.66	0.00	96085	5021041	52.24
13	0.73	0.00	1.00	96054	70	0.73	0.00	96019	4924956	51.27
14	0.81	0.00	1.00	95983	78	0.82	0.00	95944	4828937	50.31
15	1.01	0.00	1.00	95905	97	1.01	0.00	95857	4732993	49.35
16	1.44	0.00	1.00	95808	138	1.44	0.00	95739	4637136	48.40
17	1.94	0.00	1.00	95670	185	1.94	0.00	95578	4541396	47.47
18	2.20	0.00	1.00	95485	210	2.20	0.00	95380	4445819	46.56
19	2.14	0.00	1.00	95275	204	2.14	0.00	95173	4350439	45.66
20	2.53	0.00	1.00	95071	240	2.53	0.00	94951	4255265	44.76
21	3.02	0.00	1.00	94831	287	3.03	0.00	94688	4160314	43.87
22	3.49	0.00	1.00	94545	330	3.50	0.00	94380	4065626	43.00
23	3.65	0.00	1.00	94215	344	3.65	0.00	94043	3971246	42.15
24	3.61	0.00	1.00	93871	339	3.62	0.00	93701	3877203	41.30
25	4.18	0.00	1.00	93532	391	4.18	0.00	93337	3783502	40.45
26	4.05	0.00	1.00	93141	378	4.06	0.00	92952	3690165	39.62
27	4.08	0.00	1.00	92764	379	4.09	0.00	92574	3597213	38.78
28	4.69	0.00	1.00	92385	433	4.70	0.00	92168	3504639	37.94
29	3.97	0.00	1.00	91952	365	3.98	0.00	91769	3412470	37.11
30	5.16	0.01	0.99	91586	472	5.17	0.01	91350	3320701	36.26
31	4.67	0.00	1.00	91114	426	4.68	0.00	90901	3229351	35.44
32	5.30	0.01	0.99	90688	481	5.32	0.01	90448	3138450	34.61
33	5.59	0.01	0.99	90207	504	5.60	0.01	89955	3048002	33.79
34	5.88	0.01	0.99	89703	528	5.90	0.01	89439	2958047	32.98
35	7.37	0.01	0.99	89175	657	7.39	0.01	88847	2868608	32.17
36	6.93	0.01	0.99	88518	613	6.95	0.01	88212	2779761	31.40
37	7.28	0.01	0.99	87905	640	7.31	0.01	87585	2691549	30.62
38	7.91	0.01	0.99	87265	691	7.94	0.01	86920	2603964	29.84
39	7.76	0.01	0.99	86575	672	7.79	0.01	86239	2517044	29.07
40	8.38	0.01	0.99	85903	720	8.42	0.01	85543	2430805	28.30
41	8.39	0.01	0.99	85182	715	8.43	0.01	84825	2345262	27.53
42	9.46	0.01	0.99	84468	799	9.51	0.01	84068	2260437	26.76
43	9.90	0.01	0.99	83668	828	9.95	0.01	83254	2176369	26.01
44	10.75	0.01	0.99	82840	891	10.81	0.01	82395	2093115	25.27

45	12.01	0.01	0.99	81950	984	12.08	0.01	81458	2010720	24.54
46	12.20	0.01	0.99	80966	987	12.27	0.01	80472	1929262	23.83
47	12.55	0.01	0.99	79979	1004	12.63	0.01	79477	1848790	23.12
48	12.98	0.01	0.99	78975	1025	13.06	0.01	78462	1769313	22.40
49	14.03	0.01	0.99	77950	1094	14.13	0.01	77403	1690851	21.69
50	15.00	0.01	0.99	76856	1152	15.11	0.02	76280	1613448	20.99
51	15.66	0.02	0.98	75704	1186	15.79	0.02	75111	1537168	20.31
52	17.26	0.02	0.98	74518	1286	17.41	0.02	73875	1462057	19.62
53	18.37	0.02	0.98	73232	1346	18.54	0.02	72559	1388182	18.96
54	19.04	0.02	0.98	71886	1369	19.22	0.02	71202	1315623	18.30
55	20.51	0.02	0.98	70518	1446	20.72	0.02	69795	1244421	17.65
56	21.92	0.02	0.98	69072	1514	22.16	0.02	68315	1174626	17.01
57	23.21	0.02	0.98	67558	1568	23.48	0.02	66774	1106311	16.38
58	24.10	0.02	0.98	65990	1591	24.40	0.02	65195	1039537	15.75
59	25.59	0.03	0.97	64399	1648	25.92	0.03	63575	974342	15.13
60	29.59	0.03	0.97	62752	1857	30.03	0.03	61823	910767	14.51
61	30.25	0.03	0.97	60895	1842	30.71	0.03	59974	848944	13.94
62	33.82	0.03	0.97	59053	1997	34.40	0.03	58054	788970	13.36
63	35.34	0.04	0.96	57055	2016	35.98	0.04	56047	730916	12.81
64	37.00	0.04	0.96	55039	2037	37.70	0.04	54021	674869	12.26
65	39.91	0.04	0.96	53003	2115	40.72	0.04	51945	620848	11.71
66	43.51	0.04	0.96	50887	2214	44.48	0.04	49780	568903	11.18
67	45.80	0.05	0.95	48673	2229	46.87	0.05	47559	519122	10.67
68	50.46	0.05	0.95	46444	2344	51.77	0.05	45272	471564	10.15
69	55.70	0.06	0.94	44100	2457	57.30	0.06	42872	426291	9.67
70	62.77	0.06	0.94	41644	2614	64.81	0.06	40337	383419	9.21
71	62.44	0.06	0.94	39030	2437	64.45	0.06	37811	343083	8.79
72	70.15	0.07	0.93	36593	2567	72.69	0.07	35309	305271	8.34
73	75.53	0.08	0.92	34026	2570	78.50	0.08	32741	269962	7.93
74	79.21	0.08	0.92	31456	2492	82.48	0.08	30210	237221	7.54
75	84.50	0.08	0.92	28964	2448	88.23	0.09	27740	207011	7.15
76	94.48	0.09	0.91	26516	2505	99.16	0.10	25264	179271	6.76
77	103.31	0.10	0.90	24011	2480	108.93	0.11	22771	154007	6.41
78	106.03	0.11	0.89	21531	2283	111.96	0.11	20389	131236	6.10
79	120.26	0.12	0.88	19248	2315	127.95	0.13	18091	110847	5.76
80	132.04	0.13	0.87	16933	2236	141.37	0.14	15815	92756	5.48
81	132.02	0.13	0.87	14697	1940	141.35	0.14	13727	76941	5.24
82	148.32	0.15	0.85	12757	1892	160.20	0.16	11811	63214	4.96
83	154.32	0.15	0.85	10865	1677	167.23	0.17	10027	51403	4.73
84	166.69	0.17	0.83	9188	1532	181.85	0.18	8422	41376	4.50
85	175.87	0.18	0.82	7657	1347	192.82	0.19	6983	32953	4.30
86	186.72	0.19	0.81	6310	1178	205.94	0.21	5721	25970	4.12
87	192.16	0.19	0.81	5132	986	212.59	0.21	4639	20249	3.95
88	181.77	0.18	0.82	4146	754	199.94	0.20	3769	15610	3.77
89	219.92	0.22	0.78	3392	746	247.09	0.25	3019	11841	3.49
90	239.78	0.24	0.76	2646	635	272.45	0.27	2329	8822	3.33
91	243.83	0.24	0.76	2012	491	277.69	0.28	1766	6493	3.23
92	252.30	0.25	0.75	1521	384	288.72	0.29	1329	4727	3.11
93	259.74	0.26	0.74	1137	295	298.50	0.30	990	3397	2.99
94	287.87	0.29	0.71	842	242	336.27	0.34	721	2408	2.86

95	270.45	0.27	0.73	600	162	312.74	0.31	519	1687	2.81
96	228.62	0.23	0.77	437	100	258.13	0.26	387	1168	2.67
97	275.56	0.28	0.72	337	93	319.60	0.32	291	781	2.31
98	171.19	0.17	0.83	244	42	187.22	0.19	224	490	2.00
99	565.92	0.57	0.43	203	115	789.25	0.79	145	267	1.32
100	1000.00	1.00	0.00	88	88	725.03	0.73	121	121	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	20.01	0.02	0.98	100000	2001	20.38	0.02	98208	7318840	73.19
1	2.48	0.00	1.00	97999	243	2.49	0.00	97877	7220632	73.68
2	1.07	0.00	1.00	97755	105	1.07	0.00	97703	7122755	72.86
3	0.75	0.00	1.00	97650	73	0.75	0.00	97613	7025053	71.94
4	0.67	0.00	1.00	97577	65	0.67	0.00	97544	6927439	70.99
5	0.59	0.00	1.00	97511	57	0.59	0.00	97483	6829895	70.04
6	0.58	0.00	1.00	97454	57	0.58	0.00	97426	6732412	69.08
7	0.50	0.00	1.00	97397	48	0.50	0.00	97373	6634986	68.12
8	0.44	0.00	1.00	97349	43	0.44	0.00	97328	6537613	67.16
9	0.43	0.00	1.00	97306	42	0.43	0.00	97285	6440286	66.19
10	0.37	0.00	1.00	97264	36	0.37	0.00	97246	6343001	65.21
11	0.43	0.00	1.00	97227	42	0.43	0.00	97206	6245755	64.24
12	0.41	0.00	1.00	97185	40	0.41	0.00	97165	6148549	63.27
13	0.36	0.00	1.00	97145	35	0.36	0.00	97128	6051383	62.29
14	0.39	0.00	1.00	97111	38	0.39	0.00	97091	5954255	61.31
15	0.50	0.00	1.00	97072	48	0.50	0.00	97048	5857164	60.34
16	0.54	0.00	1.00	97024	53	0.54	0.00	96998	5760116	59.37
17	0.60	0.00	1.00	96972	58	0.60	0.00	96943	5663118	58.40
18	0.65	0.00	1.00	96913	63	0.65	0.00	96882	5566175	57.43
19	0.70	0.00	1.00	96851	68	0.71	0.00	96816	5469293	56.47
20	0.73	0.00	1.00	96782	71	0.73	0.00	96747	5372477	55.51
21	0.75	0.00	1.00	96712	73	0.75	0.00	96675	5275730	54.55
22	0.84	0.00	1.00	96639	82	0.84	0.00	96598	5179055	53.59
23	0.79	0.00	1.00	96557	76	0.79	0.00	96519	5082457	52.64
24	0.83	0.00	1.00	96481	80	0.83	0.00	96441	4985938	51.68
25	0.95	0.00	1.00	96401	91	0.95	0.00	96355	4889497	50.72
26	0.90	0.00	1.00	96309	87	0.90	0.00	96266	4793142	49.77
27	0.96	0.00	1.00	96223	93	0.96	0.00	96177	4696876	48.81
28	1.03	0.00	1.00	96130	99	1.03	0.00	96081	4600699	47.86
29	0.95	0.00	1.00	96031	91	0.95	0.00	95986	4504618	46.91
30	1.31	0.00	1.00	95940	126	1.32	0.00	95877	4408632	45.95
31	1.17	0.00	1.00	95814	112	1.17	0.00	95758	4312755	45.01
32	1.29	0.00	1.00	95702	124	1.30	0.00	95640	4216997	44.06
33	1.60	0.00	1.00	95578	153	1.60	0.00	95502	4121357	43.12
34	1.57	0.00	1.00	95426	150	1.58	0.00	95350	4025855	42.19
35	1.89	0.00	1.00	95275	180	1.89	0.00	95185	3930504	41.25
36	1.87	0.00	1.00	95096	178	1.87	0.00	95007	3835319	40.33
37	1.95	0.00	1.00	94918	185	1.96	0.00	94825	3740312	39.41
38	2.02	0.00	1.00	94732	192	2.03	0.00	94637	3645487	38.48

39	2.09	0.00	1.00	94541	198	2.09	0.00	94442	3550850	37.56
40	2.42	0.00	1.00	94343	228	2.42	0.00	94229	3456408	36.64
41	2.51	0.00	1.00	94115	236	2.52	0.00	93997	3362179	35.72
42	2.91	0.00	1.00	93879	273	2.91	0.00	93742	3268183	34.81
43	3.00	0.00	1.00	93605	281	3.01	0.00	93465	3174440	33.91
44	3.32	0.00	1.00	93324	310	3.33	0.00	93170	3080975	33.01
45	3.82	0.00	1.00	93015	355	3.83	0.00	92837	2987806	32.12
46	3.79	0.00	1.00	92659	351	3.80	0.00	92484	2894969	31.24
47	4.17	0.00	1.00	92308	385	4.18	0.00	92115	2802485	30.36
48	4.37	0.00	1.00	91923	402	4.38	0.00	91722	2710370	29.49
49	4.92	0.00	1.00	91521	451	4.94	0.00	91296	2618648	28.61
50	5.23	0.01	0.99	91070	476	5.24	0.01	90832	2527352	27.75
51	5.61	0.01	0.99	90594	508	5.63	0.01	90340	2436520	26.89
52	6.07	0.01	0.99	90086	546	6.08	0.01	89813	2346180	26.04
53	6.63	0.01	0.99	89540	594	6.65	0.01	89243	2256367	25.20
54	6.71	0.01	0.99	88946	597	6.73	0.01	88648	2167124	24.36
55	7.65	0.01	0.99	88349	676	7.68	0.01	88011	2078477	23.53
56	8.42	0.01	0.99	87673	738	8.46	0.01	87304	1990466	22.70
57	8.90	0.01	0.99	86935	774	8.94	0.01	86548	1903161	21.89
58	9.53	0.01	0.99	86161	821	9.57	0.01	85751	1816613	21.08
59	10.24	0.01	0.99	85340	874	10.29	0.01	84903	1730863	20.28
60	11.68	0.01	0.99	84467	987	11.75	0.01	83973	1645959	19.49
61	12.24	0.01	0.99	83480	1021	12.31	0.01	82969	1561986	18.71
62	13.49	0.01	0.99	82459	1112	13.58	0.01	81903	1479017	17.94
63	14.62	0.01	0.99	81346	1189	14.73	0.01	80752	1397114	17.17
64	15.34	0.02	0.98	80157	1230	15.46	0.02	79542	1316362	16.42
65	17.10	0.02	0.98	78927	1349	17.24	0.02	78253	1236820	15.67
66	19.51	0.02	0.98	77578	1513	19.70	0.02	76821	1158567	14.93
67	21.47	0.02	0.98	76065	1633	21.71	0.02	75248	1081746	14.22
68	22.87	0.02	0.98	74431	1702	23.13	0.02	73580	1006498	13.52
69	26.07	0.03	0.97	72729	1896	26.42	0.03	71781	932918	12.83
70	30.90	0.03	0.97	70833	2189	31.39	0.03	69739	861137	12.16
71	31.90	0.03	0.97	68644	2189	32.41	0.03	67549	791398	11.53
72	36.90	0.04	0.96	66455	2452	37.59	0.04	65229	723849	10.89
73	41.10	0.04	0.96	64003	2631	41.97	0.04	62687	658620	10.29
74	44.70	0.04	0.96	61372	2743	45.72	0.05	60000	595933	9.71
75	47.02	0.05	0.95	58628	2756	48.15	0.05	57250	535932	9.14
76	57.74	0.06	0.94	55872	3226	59.46	0.06	54259	478682	8.57
77	70.03	0.07	0.93	52646	3687	72.57	0.07	50802	424423	8.06
78	72.67	0.07	0.93	48959	3558	75.41	0.08	47180	373621	7.63
79	82.30	0.08	0.92	45401	3737	85.84	0.09	43533	326441	7.19
80	89.61	0.09	0.91	41665	3734	93.82	0.09	39798	282908	6.79
81	97.41	0.10	0.90	37931	3695	102.40	0.10	36083	243110	6.41
82	109.60	0.11	0.89	34236	3752	115.95	0.12	32360	207027	6.05
83	117.89	0.12	0.88	30484	3594	125.27	0.13	28687	174667	5.73
84	128.37	0.13	0.87	26890	3452	137.17	0.14	25164	145980	5.43
85	134.96	0.13	0.87	23438	3163	144.73	0.14	21857	120816	5.15
86	146.86	0.15	0.85	20275	2978	158.50	0.16	18786	98959	4.88
87	155.49	0.16	0.84	17298	2690	168.60	0.17	15953	80173	4.63
88	149.71	0.15	0.85	14608	2187	161.82	0.16	13514	64220	4.40

89	193.37	0.19	0.81	12421	2402	214.07	0.21	11220	50706	4.08
90	197.89	0.20	0.80	10019	1983	219.62	0.22	9028	39486	3.94
91	196.68	0.20	0.80	8036	1581	218.13	0.22	7246	30458	3.79
92	205.80	0.21	0.79	6456	1329	229.41	0.23	5792	23212	3.60
93	221.34	0.22	0.78	5127	1135	248.88	0.25	4560	17420	3.40
94	250.34	0.25	0.75	3992	999	286.15	0.29	3493	12861	3.22
95	225.37	0.23	0.77	2993	675	254.00	0.25	2656	9368	3.13
96	223.94	0.22	0.78	2318	519	252.18	0.25	2059	6712	2.90
97	235.92	0.24	0.76	1799	424	267.47	0.27	1587	4654	2.59
98	187.24	0.19	0.81	1375	257	206.59	0.21	1246	3067	2.23
99	487.59	0.49	0.51	1117	545	644.79	0.64	845	1820	1.63
100	1000.00	1.00	0.00	573	573	586.88	0.59	976	976	1.70