

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

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

Russia 1976

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	27.31	0.03	0.97	100000	2731	27.98	0.03	97590	6217660	62.18
1	2.95	0.00	1.00	97269	287	2.95	0.00	97126	6120069	62.92
2	1.43	0.00	1.00	96983	138	1.43	0.00	96914	6022943	62.10
3	1.05	0.00	1.00	96844	102	1.05	0.00	96794	5926030	61.19
4	0.97	0.00	1.00	96743	94	0.97	0.00	96696	5829236	60.25
5	0.85	0.00	1.00	96649	82	0.85	0.00	96608	5732540	59.31
6	0.86	0.00	1.00	96566	83	0.86	0.00	96525	5635933	58.36
7	0.85	0.00	1.00	96483	82	0.85	0.00	96442	5539408	57.41
8	0.81	0.00	1.00	96401	78	0.81	0.00	96362	5442966	56.46
9	0.75	0.00	1.00	96323	73	0.75	0.00	96287	5346604	55.51
10	0.70	0.00	1.00	96250	68	0.70	0.00	96216	5250317	54.55
11	0.64	0.00	1.00	96182	62	0.64	0.00	96151	5154101	53.59
12	0.54	0.00	1.00	96121	52	0.54	0.00	96095	5057949	52.62
13	0.66	0.00	1.00	96069	64	0.66	0.00	96037	4961855	51.65
14	0.71	0.00	1.00	96005	68	0.71	0.00	95971	4865818	50.68
15	0.98	0.00	1.00	95936	94	0.98	0.00	95890	4769847	49.72
16	1.32	0.00	1.00	95843	127	1.32	0.00	95779	4673958	48.77
17	1.92	0.00	1.00	95716	184	1.92	0.00	95624	4578179	47.83
18	2.23	0.00	1.00	95532	213	2.23	0.00	95426	4482554	46.92
19	2.02	0.00	1.00	95319	193	2.02	0.00	95223	4387129	46.03
20	2.61	0.00	1.00	95126	248	2.61	0.00	95002	4291906	45.12
21	3.03	0.00	1.00	94878	287	3.03	0.00	94735	4196904	44.23
22	3.33	0.00	1.00	94591	315	3.34	0.00	94433	4102169	43.37
23	3.33	0.00	1.00	94276	314	3.34	0.00	94119	4007736	42.51
24	3.61	0.00	1.00	93961	340	3.62	0.00	93792	3913618	41.65
25	3.69	0.00	1.00	93622	345	3.69	0.00	93449	3819826	40.80
26	3.72	0.00	1.00	93277	347	3.72	0.00	93103	3726377	39.95
27	4.04	0.00	1.00	92930	375	4.04	0.00	92743	3633273	39.10
28	3.58	0.00	1.00	92555	332	3.59	0.00	92389	3540531	38.25
29	4.33	0.00	1.00	92224	400	4.34	0.00	92024	3448141	37.39
30	4.56	0.00	1.00	91824	419	4.58	0.00	91614	3356118	36.55
31	4.64	0.00	1.00	91405	425	4.66	0.00	91193	3264503	35.71
32	5.33	0.01	0.99	90980	485	5.35	0.01	90738	3173311	34.88
33	5.43	0.01	0.99	90495	492	5.45	0.01	90249	3082573	34.06
34	6.24	0.01	0.99	90004	562	6.26	0.01	89723	2992323	33.25
35	6.41	0.01	0.99	89442	573	6.43	0.01	89155	2902600	32.45
36	6.48	0.01	0.99	88869	576	6.50	0.01	88581	2813445	31.66
37	6.90	0.01	0.99	88293	609	6.92	0.01	87989	2724864	30.86
38	6.76	0.01	0.99	87684	593	6.79	0.01	87388	2636875	30.07
39	7.51	0.01	0.99	87091	654	7.54	0.01	86764	2549488	29.27
40	8.22	0.01	0.99	86437	711	8.25	0.01	86082	2462723	28.49
41	8.35	0.01	0.99	85726	716	8.38	0.01	85368	2376642	27.72
42	8.90	0.01	0.99	85011	757	8.94	0.01	84632	2291273	26.95
43	9.84	0.01	0.99	84254	829	9.89	0.01	83840	2206641	26.19
44	10.64	0.01	0.99	83425	888	10.70	0.01	82981	2122801	25.45

45	11.42	0.01	0.99	82537	942	11.48	0.01	82066	2039820	24.71
46	11.39	0.01	0.99	81595	929	11.45	0.01	81130	1957754	23.99
47	11.63	0.01	0.99	80666	938	11.69	0.01	80197	1876624	23.26
48	13.09	0.01	0.99	79728	1044	13.18	0.01	79206	1796427	22.53
49	13.47	0.01	0.99	78684	1060	13.57	0.01	78154	1717221	21.82
50	15.14	0.02	0.98	77624	1175	15.25	0.02	77037	1639066	21.12
51	15.05	0.02	0.98	76449	1151	15.16	0.02	75874	1562030	20.43
52	16.93	0.02	0.98	75299	1275	17.08	0.02	74661	1486156	19.74
53	16.95	0.02	0.98	74024	1255	17.09	0.02	73396	1411494	19.07
54	18.53	0.02	0.98	72769	1348	18.70	0.02	72095	1338098	18.39
55	20.46	0.02	0.98	71421	1461	20.67	0.02	70690	1266003	17.73
56	21.05	0.02	0.98	69959	1472	21.27	0.02	69223	1195313	17.09
57	22.43	0.02	0.98	68487	1536	22.69	0.02	67719	1126089	16.44
58	23.32	0.02	0.98	66951	1562	23.60	0.02	66170	1058371	15.81
59	25.84	0.03	0.97	65389	1689	26.17	0.03	64545	992201	15.17
60	29.50	0.03	0.97	63700	1879	29.94	0.03	62760	927656	14.56
61	29.99	0.03	0.97	61821	1854	30.45	0.03	60894	864896	13.99
62	32.76	0.03	0.97	59967	1964	33.30	0.03	58985	804002	13.41
63	33.89	0.03	0.97	58002	1966	34.47	0.03	57020	745017	12.84
64	36.46	0.04	0.96	56037	2043	37.14	0.04	55015	687998	12.28
65	39.90	0.04	0.96	53993	2154	40.71	0.04	52916	632982	11.72
66	42.30	0.04	0.96	51839	2193	43.22	0.04	50743	580066	11.19
67	45.70	0.05	0.95	49646	2269	46.77	0.05	48512	529324	10.66
68	50.17	0.05	0.95	47377	2377	51.46	0.05	46189	480812	10.15
69	56.60	0.06	0.94	45000	2547	58.25	0.06	43727	434623	9.66
70	60.47	0.06	0.94	42453	2567	62.35	0.06	41170	390897	9.21
71	62.71	0.06	0.94	39886	2501	64.74	0.06	38635	349727	8.77
72	70.67	0.07	0.93	37385	2642	73.26	0.07	36064	311092	8.32
73	73.84	0.07	0.93	34743	2565	76.67	0.08	33460	275028	7.92
74	79.13	0.08	0.92	32177	2546	82.39	0.08	30904	241568	7.51
75	87.92	0.09	0.91	29631	2605	91.96	0.09	28328	210664	7.11
76	94.46	0.09	0.91	27026	2553	99.14	0.10	25750	182336	6.75
77	95.99	0.10	0.90	24473	2349	100.83	0.10	23299	156586	6.40
78	113.68	0.11	0.89	22124	2515	120.54	0.12	20866	133288	6.02
79	120.77	0.12	0.88	19609	2368	128.53	0.13	18425	112421	5.73
80	130.53	0.13	0.87	17241	2250	139.64	0.14	16115	93996	5.45
81	133.11	0.13	0.87	14990	1995	142.60	0.14	13993	77881	5.20
82	150.30	0.15	0.85	12995	1953	162.51	0.16	12018	63888	4.92
83	156.11	0.16	0.84	11042	1724	169.33	0.17	10180	51870	4.70
84	174.58	0.17	0.83	9318	1627	191.28	0.19	8505	41690	4.47
85	176.39	0.18	0.82	7691	1357	193.45	0.19	7013	33185	4.31
86	183.79	0.18	0.82	6335	1164	202.38	0.20	5753	26172	4.13
87	168.18	0.17	0.83	5170	870	183.62	0.18	4736	20420	3.95
88	206.64	0.21	0.79	4301	889	230.45	0.23	3857	15684	3.65
89	219.88	0.22	0.78	3412	750	247.04	0.25	3037	11827	3.47
90	253.38	0.25	0.75	2662	674	290.14	0.29	2325	8790	3.30
91	239.08	0.24	0.76	1987	475	271.53	0.27	1750	6466	3.25
92	249.52	0.25	0.75	1512	377	285.09	0.29	1324	4716	3.12
93	260.05	0.26	0.74	1135	295	298.92	0.30	987	3392	2.99
94	296.19	0.30	0.70	840	249	347.67	0.35	715	2405	2.86

95	244.78	0.24	0.76	591	145	278.92	0.28	519	1689	2.86
96	266.73	0.27	0.73	446	119	307.77	0.31	387	1171	2.62
97	220.27	0.22	0.78	327	72	247.53	0.25	291	784	2.39
98	239.62	0.24	0.76	255	61	272.24	0.27	225	493	1.93
99	531.55	0.53	0.47	194	103	723.96	0.72	142	268	1.38
100	1000.00	1.00	0.00	91	91	725.03	0.73	125	125	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	20.71	0.02	0.98	100000	2071	21.10	0.02	98148	7304173	73.04
1	2.41	0.00	1.00	97929	236	2.41	0.00	97811	7206024	73.58
2	1.11	0.00	1.00	97693	109	1.11	0.00	97639	7108214	72.76
3	0.78	0.00	1.00	97584	76	0.78	0.00	97546	7010575	71.84
4	0.68	0.00	1.00	97508	66	0.68	0.00	97475	6913029	70.90
5	0.57	0.00	1.00	97442	56	0.57	0.00	97414	6815554	69.95
6	0.56	0.00	1.00	97386	54	0.56	0.00	97359	6718141	68.98
7	0.48	0.00	1.00	97332	47	0.48	0.00	97308	6620782	68.02
8	0.45	0.00	1.00	97285	44	0.45	0.00	97263	6523474	67.06
9	0.43	0.00	1.00	97241	42	0.43	0.00	97220	6426211	66.09
10	0.41	0.00	1.00	97199	40	0.41	0.00	97179	6328991	65.11
11	0.35	0.00	1.00	97160	34	0.35	0.00	97143	6231812	64.14
12	0.37	0.00	1.00	97126	36	0.37	0.00	97108	6134669	63.16
13	0.38	0.00	1.00	97090	37	0.38	0.00	97071	6037561	62.19
14	0.39	0.00	1.00	97053	38	0.39	0.00	97034	5940490	61.21
15	0.47	0.00	1.00	97015	46	0.47	0.00	96992	5843456	60.23
16	0.55	0.00	1.00	96969	54	0.55	0.00	96942	5746464	59.26
17	0.60	0.00	1.00	96915	58	0.60	0.00	96886	5649522	58.29
18	0.64	0.00	1.00	96857	62	0.65	0.00	96826	5552636	57.33
19	0.71	0.00	1.00	96795	69	0.71	0.00	96760	5455810	56.36
20	0.79	0.00	1.00	96726	76	0.79	0.00	96688	5359049	55.40
21	0.77	0.00	1.00	96649	75	0.77	0.00	96612	5262362	54.45
22	0.82	0.00	1.00	96575	79	0.82	0.00	96535	5165750	53.49
23	0.78	0.00	1.00	96496	75	0.78	0.00	96458	5069215	52.53
24	0.84	0.00	1.00	96421	81	0.84	0.00	96380	4972757	51.57
25	0.96	0.00	1.00	96339	92	0.96	0.00	96293	4876377	50.62
26	0.94	0.00	1.00	96247	91	0.94	0.00	96202	4780084	49.66
27	1.01	0.00	1.00	96156	97	1.01	0.00	96108	4683882	48.71
28	1.01	0.00	1.00	96059	97	1.01	0.00	96011	4587774	47.76
29	1.18	0.00	1.00	95962	113	1.18	0.00	95906	4491763	46.81
30	1.22	0.00	1.00	95849	117	1.22	0.00	95791	4395857	45.86
31	1.36	0.00	1.00	95733	131	1.37	0.00	95667	4300067	44.92
32	1.39	0.00	1.00	95602	132	1.39	0.00	95536	4204399	43.98
33	1.43	0.00	1.00	95470	137	1.43	0.00	95401	4108863	43.04
34	1.72	0.00	1.00	95333	164	1.72	0.00	95251	4013462	42.10
35	1.76	0.00	1.00	95169	167	1.76	0.00	95085	3918212	41.17
36	1.75	0.00	1.00	95001	166	1.75	0.00	94918	3823127	40.24
37	1.84	0.00	1.00	94835	174	1.84	0.00	94748	3728208	39.31
38	1.90	0.00	1.00	94661	180	1.90	0.00	94571	3633460	38.38

39	2.10	0.00	1.00	94481	198	2.10	0.00	94382	3538889	37.46
40	2.49	0.00	1.00	94283	234	2.49	0.00	94166	3444506	36.53
41	2.49	0.00	1.00	94049	235	2.50	0.00	93932	3350340	35.62
42	2.81	0.00	1.00	93814	263	2.81	0.00	93683	3256408	34.71
43	3.00	0.00	1.00	93551	281	3.00	0.00	93411	3162726	33.81
44	3.16	0.00	1.00	93271	294	3.16	0.00	93123	3069315	32.91
45	3.57	0.00	1.00	92976	332	3.57	0.00	92810	2976191	32.01
46	3.87	0.00	1.00	92645	359	3.88	0.00	92465	2883381	31.12
47	4.01	0.00	1.00	92286	370	4.01	0.00	92101	2790916	30.24
48	4.39	0.00	1.00	91916	404	4.40	0.00	91714	2698815	29.36
49	4.76	0.00	1.00	91512	435	4.77	0.00	91295	2607101	28.49
50	5.40	0.01	0.99	91077	491	5.41	0.01	90832	2515806	27.62
51	5.51	0.01	0.99	90586	499	5.53	0.01	90336	2424974	26.77
52	6.25	0.01	0.99	90086	563	6.27	0.01	89805	2334638	25.92
53	6.35	0.01	0.99	89523	568	6.37	0.01	89239	2244833	25.08
54	6.93	0.01	0.99	88955	617	6.95	0.01	88647	2155594	24.23
55	7.94	0.01	0.99	88338	702	7.98	0.01	87988	2066947	23.40
56	8.39	0.01	0.99	87637	735	8.42	0.01	87269	1978960	22.58
57	9.07	0.01	0.99	86902	788	9.11	0.01	86507	1891691	21.77
58	9.55	0.01	0.99	86113	822	9.59	0.01	85702	1805183	20.96
59	10.00	0.01	0.99	85291	853	10.05	0.01	84865	1719481	20.16
60	11.91	0.01	0.99	84438	1006	11.98	0.01	83935	1634616	19.36
61	12.00	0.01	0.99	83432	1001	12.07	0.01	82932	1550681	18.59
62	13.41	0.01	0.99	82431	1106	13.50	0.01	81878	1467749	17.81
63	14.51	0.01	0.99	81326	1180	14.61	0.01	80736	1385871	17.04
64	15.38	0.02	0.98	80146	1232	15.50	0.02	79530	1305135	16.28
65	17.99	0.02	0.98	78913	1420	18.15	0.02	78204	1225606	15.53
66	19.50	0.02	0.98	77494	1511	19.69	0.02	76738	1147402	14.81
67	20.91	0.02	0.98	75983	1589	21.13	0.02	75189	1070664	14.09
68	24.44	0.02	0.98	74394	1818	24.74	0.02	73485	995475	13.38
69	26.65	0.03	0.97	72576	1934	27.01	0.03	71609	921990	12.70
70	30.71	0.03	0.97	70642	2170	31.19	0.03	69557	850381	12.04
71	31.87	0.03	0.97	68473	2182	32.39	0.03	67381	780823	11.40
72	37.20	0.04	0.96	66290	2466	37.90	0.04	65057	713442	10.76
73	41.43	0.04	0.96	63824	2644	42.31	0.04	62502	648385	10.16
74	43.14	0.04	0.96	61180	2639	44.09	0.04	59860	585882	9.58
75	53.45	0.05	0.95	58541	3129	54.92	0.05	56976	526022	8.99
76	64.60	0.06	0.94	55412	3580	66.76	0.07	53622	469046	8.46
77	66.25	0.07	0.93	51832	3434	68.52	0.07	50115	415424	8.01
78	78.64	0.08	0.92	48398	3806	81.86	0.08	46495	365309	7.55
79	78.47	0.08	0.92	44592	3499	81.68	0.08	42842	318815	7.15
80	95.16	0.10	0.90	41093	3911	99.92	0.10	39137	275972	6.72
81	96.17	0.10	0.90	37182	3576	101.02	0.10	35394	236835	6.37
82	110.12	0.11	0.89	33606	3701	116.53	0.12	31756	201441	5.99
83	118.85	0.12	0.88	29906	3554	126.36	0.13	28129	169685	5.67
84	133.36	0.13	0.87	26352	3514	142.89	0.14	24594	141556	5.37
85	136.20	0.14	0.86	22837	3110	146.15	0.15	21282	116961	5.12
86	142.75	0.14	0.86	19727	2816	153.73	0.15	18319	95679	4.85
87	146.16	0.15	0.85	16911	2472	157.69	0.16	15675	77360	4.57
88	173.43	0.17	0.83	14439	2504	189.90	0.19	13187	61685	4.27

89	188.23	0.19	0.81	11935	2246	207.78	0.21	10812	48498	4.06
90	208.31	0.21	0.79	9688	2018	232.53	0.23	8679	37687	3.89
91	189.28	0.19	0.81	7670	1452	209.06	0.21	6944	29007	3.78
92	209.68	0.21	0.79	6218	1304	234.24	0.23	5567	22063	3.55
93	227.96	0.23	0.77	4915	1120	257.28	0.26	4354	16496	3.36
94	251.10	0.25	0.75	3794	953	287.15	0.29	3318	12142	3.20
95	215.09	0.22	0.78	2842	611	241.01	0.24	2536	8824	3.11
96	242.35	0.24	0.76	2230	541	275.77	0.28	1960	6288	2.82
97	204.55	0.20	0.80	1690	346	227.86	0.23	1517	4328	2.56
98	252.07	0.25	0.75	1344	339	288.42	0.29	1175	2811	2.09
99	488.39	0.49	0.51	1005	491	646.18	0.65	760	1636	1.63
100	1000.00	1.00	0.00	514	514	586.88	0.59	876	876	1.70