

National Statistical Institute (2019): "Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016-2018 period", in Population and Demographic Processes 2018, pp. 97-115. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg/ (04.03.2020).

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2016 - 2018 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age	Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years	Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age	Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years	Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy
x	l_x	dx	qx	px	L_x	T_x	e_x
79	47813	3163	0.06616	0.93384	46248	358911	7.51
80	44650	3399	0.07613	0.92387	42964	312663	7.00
81	41250	3485	0.08449	0.91551	39515	269700	6.54
82	37765	3581	0.09482	0.90518	35975	230184	6.10
83	34184	3495	0.10223	0.89777	32434	194209	5.68
84	30690	3506	0.11423	0.88577	28931	161775	5.27
85	27184	3351	0.12326	0.87674	25504	132845	4.89
86	23833	3394	0.14240	0.85760	22132	107341	4.50
87	20439	3245	0.15876	0.84124	18799	85209	4.17
88	17194	2968	0.17263	0.82737	15688	66410	3.86
89	14226	2715	0.19083	0.80917	12849	50721	3.57
90	11511	2506	0.21767	0.78233	10234	37872	3.29
91	9006	2128	0.23631	0.76369	7908	27638	3.07
92	6877	1707	0.24813	0.75187	5994	19730	2.87
93	5171	1398	0.27032	0.72968	4446	13736	2.66
94	3773	1074	0.28462	0.71538	3212	9290	2.46
95	2699	828	0.30680	0.69320	2266	6078	2.25
96	1871	621	0.33180	0.66820	1544	3811	2.04
97	1250	433	0.34601	0.65399	1020	2267	1.81
98	818	291	0.35591	0.64409	662	1247	1.53
99	527	191	0.36348	0.63652	425	585	1.11
100+	335	154	0.36960	0.63040	160	160	0.48
				Мъже Male			
0	100000	670	0.00670	0.99330	99379	7136728	71.37
1	99330	58	0.00058	0.99942	99281	7037349	70.85
2	99272	64	0.00064	0.99936	99218	6938068	69.89
3	99208	21	0.00022	0.99978	99190	6838850	68.93
4	99187	31	0.00031	0.99969	99161	6739660	67.95
5	99156	33	0.00033	0.99967	99138	6640500	66.97
6	99123	7	0.00007	0.99993	99119	6541361	65.99
7	99116	18	0.00018	0.99982	99107	6442242	65.00
8	99098	18	0.00018	0.99982	99089	6343135	64.01
9	99081	19	0.00019	0.99981	99071	6244046	63.02
10	99061	17	0.00017	0.99983	99053	6144975	62.03
11	99044	20	0.00020	0.99980	99035	6045922	61.04
12	99024	25	0.00025	0.99975	99012	5946887	60.05
13	98999	18	0.00018	0.99982	98991	5847876	59.07
14	98981	35	0.00036	0.99964	98964	5748885	58.08
15	98946	34	0.00034	0.99966	98930	5649920	57.10
16	98912	57	0.00057	0.99943	98885	5550990	56.12

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2016 - 2018 година
Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age	Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years	Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age	Брой на преживените човекогодина Number of surviving person years	Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy
x	lx	dx	qx	px	Lx	Tx	ex
17	98855	63	0.00064	0.99936	98824	5452106	55.15
18	98792	60	0.00061	0.99939	98763	5353282	54.19
19	98732	70	0.00071	0.99929	98697	5254519	53.22
20	98662	68	0.00069	0.99931	98629	5155821	52.26
21	98594	86	0.00087	0.99913	98552	5057193	51.29
22	98508	82	0.00083	0.99917	98467	4958641	50.34
23	98427	79	0.00080	0.99920	98387	4860174	49.38
24	98347	76	0.00078	0.99922	98310	4761787	48.42
25	98271	92	0.00094	0.99906	98226	4663477	47.46
26	98179	105	0.00107	0.99893	98126	4565251	46.50
27	98074	88	0.00089	0.99911	98031	4467125	45.55
28	97986	118	0.00120	0.99880	97927	4369094	44.59
29	97868	85	0.00087	0.99913	97826	4271167	43.64
30	97784	110	0.00113	0.99887	97730	4173341	42.68
31	97673	117	0.00120	0.99880	97615	4075611	41.73
32	97556	122	0.00125	0.99875	97497	3977996	40.78
33	97434	156	0.00160	0.99840	97357	3880500	39.83
34	97279	148	0.00152	0.99848	97204	3783142	38.89
35	97130	141	0.00145	0.99855	97061	3685938	37.95
36	96990	177	0.00182	0.99818	96903	3588877	37.00
37	96813	191	0.00197	0.99803	96720	3491974	36.07
38	96622	224	0.00232	0.99768	96512	3395254	35.14
39	96398	246	0.00255	0.99745	96276	3298742	34.22
40	96152	255	0.00265	0.99735	96026	3202466	33.31
41	95897	282	0.00294	0.99706	95758	3106441	32.39
42	95614	323	0.00338	0.99662	95455	3010682	31.49
43	95291	336	0.00353	0.99647	95124	2915227	30.59
44	94955	346	0.00364	0.99636	94787	2820103	29.70
45	94609	443	0.00468	0.99532	94392	2725316	28.81
46	94166	451	0.00478	0.99522	93946	2630924	27.94
47	93716	550	0.00587	0.99413	93448	2536978	27.07
48	93166	611	0.00656	0.99344	92865	2443531	26.23
49	92555	664	0.00717	0.99283	92227	2350666	25.40
50	91891	708	0.00770	0.99230	91543	2258439	24.58
51	91183	806	0.00883	0.99117	90789	2166896	23.76
52	90377	924	0.01022	0.98978	89925	2076107	22.97
53	89454	1039	0.01161	0.98839	88940	1986182	22.20
54	88415	1053	0.01191	0.98809	87895	1897242	21.46
55	87362	1204	0.01378	0.98622	86767	1809347	20.71
56	86158	1218	0.01414	0.98586	85555	1722580	19.99

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2016 - 2018 година Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age	Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years	Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age	Брой на преживените човекогодина Number of surviving person years	Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy
x	lx	dx	qx	px	Lx	Tx	ex
57	84940	1335	0.01571	0.98429	84281	1637025	19.27
58	83605	1428	0.01708	0.98292	82900	1552744	18.57
59	82178	1528	0.01859	0.98141	81422	1469844	17.89
60	80650	1619	0.02007	0.97993	79851	1388423	17.22
61	79031	1779	0.02251	0.97749	78149	1308572	16.56
62	77251	1812	0.02346	0.97654	76353	1230423	15.93
63	75439	1972	0.02614	0.97386	74461	1154069	15.30
64	73468	1998	0.02719	0.97281	72478	1079608	14.70
65	71470	2192	0.03067	0.96933	70386	1007130	14.09
66	69278	2297	0.03315	0.96685	68137	936744	13.52
67	66981	2365	0.03530	0.96470	65801	868607	12.97
68	64617	2340	0.03622	0.96378	63445	802806	12.42
69	62276	2319	0.03723	0.96277	61121	739362	11.87
70	59958	2431	0.04055	0.95945	58748	678241	11.31
71	57526	2474	0.04301	0.95699	56295	619493	10.77
72	55052	2569	0.04667	0.95333	53774	563198	10.23
73	52483	2631	0.05013	0.94987	51175	509424	9.71
74	49852	2759	0.05535	0.94465	48476	458248	9.19
75	47093	2726	0.05788	0.94212	45731	409772	8.70
76	44367	2795	0.06299	0.93701	42975	364041	8.21
77	41572	2857	0.06871	0.93129	40149	321066	7.72
78	38716	2913	0.07525	0.92475	37265	280917	7.26
79	35802	3001	0.08383	0.91617	34310	243652	6.81
80	32801	3111	0.09483	0.90517	31248	209342	6.38
81	29691	3045	0.10256	0.89744	28165	178094	6.00
82	26646	3046	0.11432	0.88568	25110	149929	5.63
83	23599	2749	0.11647	0.88353	22211	124819	5.29
84	20851	2697	0.12933	0.87067	19494	102608	4.92
85	18154	2550	0.14047	0.85953	16869	83114	4.58
86	15604	2444	0.15662	0.84338	14373	66245	4.25
87	13160	2335	0.17743	0.82257	11973	51872	3.94
88	10825	1965	0.18150	0.81850	9821	39900	3.69
89	8860	1814	0.20469	0.79531	7940	30079	3.39
90	7047	1646	0.23357	0.76643	6205	22139	3.14
91	5401	1353	0.25053	0.74947	4699	15934	2.95
92	4048	1032	0.25504	0.74496	3511	11235	2.78
93	3015	853	0.28303	0.71697	2573	7725	2.56
94	2162	652	0.30136	0.69864	1820	5152	2.38
95	1510	474	0.31360	0.68640	1261	3332	2.21
96	1037	352	0.33973	0.66027	851	2070	2.00

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2016 - 2018 година
Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age	Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years	Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years	Вероятност за доживяване до възраст x+1 години Probability of surviving to x+1 years	Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age	Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years	Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy
x	<i>lx</i>	<i>dx</i>	<i>qx</i>	<i>px</i>	<i>Lx</i>	<i>Tx</i>	<i>ex</i>
97	685	243	0.35456	0.64544	555	1219	1.78
98	442	161	0.36487	0.63513	355	664	1.50
99	281	105	0.37276	0.62724	225	309	1.10
100+	176	84	0.37913	0.62087	84	84	0.48
Жени Female							
0	100000	561	0.00561	0.99439	99525	7839492	78.39
1	99439	59	0.00059	0.99941	99389	7739967	77.84
2	99381	36	0.00036	0.99964	99350	7640578	76.88
3	99345	39	0.00039	0.99961	99312	7541228	75.91
4	99306	24	0.00024	0.99976	99285	7441916	74.94
5	99282	9	0.00009	0.99991	99277	7342631	73.96
6	99273	10	0.00011	0.99989	99268	7243354	72.96
7	99263	16	0.00016	0.99984	99254	7144086	71.97
8	99247	3	0.00003	0.99997	99245	7044832	70.98
9	99244	6	0.00006	0.99994	99241	6945587	69.99
10	99238	14	0.00014	0.99986	99231	6846346	68.99
11	99224	11	0.00011	0.99989	99219	6747114	68.00
12	99214	12	0.00013	0.99987	99208	6647896	67.01
13	99201	17	0.00018	0.99982	99192	6548688	66.01
14	99184	11	0.00011	0.99989	99178	6449495	65.03
15	99172	17	0.00017	0.99983	99165	6350317	64.03
16	99156	28	0.00028	0.99972	99142	6251153	63.04
17	99128	27	0.00027	0.99973	99115	6152011	62.06
18	99101	32	0.00032	0.99968	99086	6052896	61.08
19	99069	34	0.00034	0.99966	99052	5953810	60.10
20	99035	26	0.00027	0.99973	99022	5854758	59.12
21	99009	30	0.00030	0.99970	98995	5755736	58.13
22	98979	41	0.00042	0.99958	98959	5656742	57.15
23	98938	33	0.00033	0.99967	98922	5557783	56.17
24	98905	42	0.00042	0.99958	98885	5458861	55.19
25	98864	35	0.00036	0.99964	98846	5359977	54.22
26	98829	35	0.00035	0.99965	98812	5261131	53.23
27	98793	53	0.00053	0.99947	98767	5162319	52.25
28	98741	41	0.00041	0.99959	98720	5063552	51.28
29	98700	39	0.00040	0.99960	98681	4964832	50.30
30	98661	45	0.00046	0.99954	98638	4866152	49.32
31	98615	40	0.00041	0.99959	98596	4767513	48.34
32	98575	67	0.00068	0.99932	98543	4668917	47.36
33	98508	59	0.00060	0.99940	98479	4570375	46.40
34	98449	68	0.00069	0.99931	98415	4471896	45.42

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2016 - 2018 година Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age	Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years	Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age	Брой на преживените човекогодина Number of surviving person years	Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy
x	l_x	dx	qx	px	L_x	T_x	e_x
35	98381	63	0.00064	0.99936	98350	4373480	44.45
36	98318	77	0.00078	0.99922	98281	4275130	43.48
37	98241	84	0.00086	0.99914	98200	4176849	42.52
38	98157	102	0.00104	0.99896	98108	4078649	41.55
39	98055	126	0.00128	0.99872	97994	3980541	40.59
40	97929	135	0.00138	0.99862	97862	3882547	39.65
41	97794	138	0.00141	0.99859	97727	3784685	38.70
42	97657	165	0.00168	0.99832	97576	3686958	37.75
43	97492	175	0.00180	0.99820	97406	3589382	36.82
44	97317	194	0.00200	0.99800	97221	3491977	35.88
45	97122	220	0.00226	0.99774	97013	3394755	34.95
46	96902	219	0.00226	0.99774	96796	3297742	34.03
47	96684	286	0.00296	0.99704	96544	3200946	33.11
48	96398	299	0.00310	0.99690	96249	3104402	32.20
49	96099	310	0.00323	0.99677	95945	3008153	31.30
50	95789	341	0.00356	0.99644	95621	2912207	30.40
51	95448	377	0.00395	0.99605	95262	2816586	29.51
52	95071	408	0.00429	0.99571	94870	2721324	28.62
53	94663	449	0.00474	0.99526	94442	2626454	27.75
54	94214	481	0.00511	0.99489	93978	2532013	26.88
55	93733	543	0.00579	0.99421	93466	2438035	26.01
56	93190	585	0.00628	0.99372	92900	2344569	25.16
57	92605	608	0.00657	0.99343	92306	2251669	24.31
58	91997	693	0.00753	0.99247	91656	2159363	23.47
59	91304	734	0.00804	0.99196	90939	2067707	22.65
60	90570	722	0.00798	0.99202	90216	1976769	21.83
61	89848	895	0.00996	0.99004	89408	1886553	21.00
62	88953	893	0.01004	0.98996	88507	1797146	20.20
63	88060	913	0.01037	0.98963	87611	1708638	19.40
64	87147	1059	0.01215	0.98785	86622	1621027	18.60
65	86088	1008	0.01171	0.98829	85588	1534406	17.82
66	85080	1150	0.01351	0.98649	84515	1448818	17.03
67	83931	1246	0.01484	0.98516	83315	1364302	16.26
68	82685	1322	0.01599	0.98401	82029	1280987	15.49
69	81363	1373	0.01688	0.98312	80688	1198957	14.74
70	79990	1594	0.01992	0.98008	79206	1118269	13.98
71	78397	1677	0.02139	0.97861	77567	1039063	13.25
72	76720	1812	0.02361	0.97639	75825	961496	12.53
73	74908	1933	0.02580	0.97420	73954	885671	11.82
74	72976	2110	0.02891	0.97109	71939	811717	11.12

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2016 - 2018 година
Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age	Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years	Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years	Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age	Брой на преживените човекогодина Number of surviving person years	Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy
x	l_x	dx	qx	px	L_x	T_x	e_x
75	70866	2356	0.03324	0.96676	69709	739778	10.44
76	68511	2597	0.03791	0.96209	67231	670069	9.78
77	65913	2803	0.04252	0.95748	64534	602839	9.15
78	63111	3119	0.04942	0.95058	61573	538305	8.53
79	59992	3329	0.05549	0.94451	58351	476732	7.95
80	56662	3688	0.06508	0.93492	54843	418381	7.38
81	52975	3922	0.07404	0.92596	51031	363538	6.86
82	49052	4107	0.08372	0.91628	47012	312507	6.37
83	44946	4240	0.09433	0.90567	42834	265495	5.91
84	40706	4310	0.10589	0.89411	38547	222660	5.47
85	36396	4142	0.11381	0.88619	34326	184113	5.06
86	32254	4346	0.13476	0.86524	30081	149787	4.64
87	27907	4152	0.14879	0.85121	25816	119706	4.29
88	23755	3991	0.16799	0.83201	21738	93890	3.95
89	19764	3634	0.18387	0.81613	17922	72152	3.65
90	16130	3387	0.20999	0.79001	14407	54230	3.36
91	12743	2925	0.22955	0.77045	11240	39823	3.13
92	9818	2405	0.24496	0.75504	8575	28583	2.91
93	7413	1961	0.26456	0.73544	6395	20008	2.70
94	5452	1511	0.27709	0.72291	4665	13613	2.50
95	3941	1198	0.30400	0.69600	3317	8948	2.27
96	2743	901	0.32864	0.67136	2269	5631	2.05
97	1842	631	0.34265	0.65735	1506	3363	1.83
98	1211	427	0.35241	0.64759	983	1856	1.53
99	784	282	0.35988	0.64012	635	874	1.11
100+	502	226	0.36592	0.63408	239	239	0.48
В градовете Urban residence							
0	100000	518	0.00518	0.99482	99520	7568912	75.69
1	99482	52	0.00053	0.99947	99436	7469392	75.08
2	99429	46	0.00046	0.99954	99390	7369955	74.12
3	99384	29	0.00029	0.99971	99358	7270566	73.16
4	99354	13	0.00013	0.99987	99343	7171207	72.18
5	99342	21	0.00021	0.99979	99331	7071864	71.19
6	99320	9	0.00009	0.99991	99316	6972533	70.20
7	99312	19	0.00019	0.99981	99303	6873217	69.21
8	99293	8	0.00008	0.99992	99289	6773915	68.22
9	99285	7	0.00007	0.99993	99282	6674626	67.23
10	99278	10	0.00010	0.99990	99274	6575344	66.23
11	99269	15	0.00015	0.99985	99261	6476071	65.24
12	99253	19	0.00019	0.99981	99244	6376809	64.25