

National Statistical Institute (2022): **“Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2019-2021 period”**, in Population and Demographic Processes 2021, pp. 89-107. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg (16.02.2023).

НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ 2021 POPULATION AND DEMOGRAPHIC PROCESSES 2021



9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 period

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 умирање 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	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
	В градовете Urban residence													
0	100000	100000	443	415	0.004	0.004	0.996	0.996	99574	99659	7069871	7786706	70.70	77.87
1	99557	99585	31	199	0.000	0.002	1.000	0.998	99531	99421	6970297	7687047	70.01	77.19
2	99526	99386	26	33	0.000	0.000	1.000	1.000	99504	99359	6870766	7587626	69.03	76.35
3	99500	99353	27	28	0.000	0.000	1.000	1.000	99477	99330	6771262	7488267	68.05	75.37
4	99473	99325	4	28	0.000	0.000	1.000	1.000	99470	99302	6671785	7388937	67.07	74.39
5	99469	99297	19	8	0.000	0.000	1.000	1.000	99460	99292	6572315	7289635	66.07	73.41
6	99450	99289	8	2	0.000	0.000	1.000	1.000	99446	99288	6472856	7190343	65.09	72.42
7	99442	99287	13	8	0.000	0.000	1.000	1.000	99436	99283	6373410	7091055	64.09	71.42
8	99429	99279	17	9	0.000	0.000	1.000	1.000	99421	99275	6273974	6991772	63.10	70.43
9	99412	99270	15	10	0.000	0.000	1.000	1.000	99404	99265	6174553	6892497	62.11	69.43
10	99397	99260	9	4	0.000	0.000	1.000	1.000	99393	99259	6075149	6793232	61.12	68.44
11	99388	99257	16	13	0.000	0.000	1.000	1.000	99380	99250	5975756	6693973	60.13	67.44
12	99372	99243	15	12	0.000	0.000	1.000	1.000	99365	99237	5876375	6594723	59.14	66.45
13	99357	99232	25	14	0.000	0.000	1.000	1.000	99346	99225	5777010	6495486	58.14	65.46
14	99333	99217	33	31	0.000	0.000	1.000	1.000	99316	99202	5677665	6396260	57.16	64.47
15	99299	99186	32	8	0.000	0.000	1.000	1.000	99283	99181	5578348	6297059	56.18	63.49
16	99267	99178	33	11	0.000	0.000	1.000	1.000	99251	99173	5479065	6197877	55.20	62.49
17	99234	99167	40	27	0.000	0.000	1.000	1.000	99215	99154	5379815	6098704	54.21	61.50
18	99193	99140	69	37	0.001	0.000	0.999	1.000	99160	99121	5280600	5999550	53.24	60.52
19	99124	99103	80	24	0.001	0.000	0.999	1.000	99085	99090	5181440	5900428	52.27	59.54
20	99045	99079	76	26	0.001	0.000	0.999	1.000	99006	99066	5082355	5801338	51.31	58.55
21	98969	99053	72	36	0.001	0.000	0.999	1.000	98933	99035	4983349	5702272	50.35	57.57
22	98897	99017	67	16	0.001	0.000	0.999	1.000	98865	99009	4884416	5603237	49.39	56.59
23	98830	99001	102	40	0.001	0.000	0.999	1.000	98781	98982	4785551	5504228	48.42	55.60
24	98728	98962	116	40	0.001	0.000	0.999	1.000	98670	98941	4686770	5405245	47.47	54.62
25	98613	98921	90	25	0.001	0.000	0.999	1.000	98566	98908	4588100	5306305	46.53	53.64
26	98523	98896	79	22	0.001	0.000	0.999	1.000	98483	98885	4489534	5207397	45.57	52.66
27	98444	98874	93	39	0.001	0.000	0.999	1.000	98398	98855	4391051	5108512	44.60	51.67
28	98351	98835	83	43	0.001	0.000	0.999	1.000	98310	98814	4292653	5009656	43.65	50.69
29	98269	98793	94	48	0.001	0.000	0.999	1.000	98222	98769	4194343	4910842	42.68	49.71
30	98175	98744	88	47	0.001	0.000	0.999	1.000	98132	98721	4096121	4812073	41.72	48.73
31	98087	98697	123	48	0.001	0.000	0.999	1.000	98026	98674	3997989	4713352	40.76	47.76
32	97963	98650	117	49	0.001	0.001	0.999	0.999	97906	98626	3899963	4614679	39.81	46.78
33	97846	98600	148	62	0.002	0.001	0.998	0.999	97774	98569	3802057	4516053	38.86	45.80
34	97699	98538	155	52	0.002	0.001	0.998	0.999	97622	98513	3704283	4417484	37.92	44.83
35	97543	98486	167	82	0.002	0.001	0.998	0.999	97461	98446	3606661	4318971	36.97	43.85
36	97376	98404	179	72	0.002	0.001	0.998	0.999	97288	98369	3509201	4220525	36.04	42.89
37	97197	98332	221	110	0.002	0.001	0.998	0.999	97090	98278	3411912	4122156	35.10	41.92

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 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 умирање 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	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
38	96975	98222	269	89	0.003	0.001	0.997	0.999	96842	98178	3314822	4023878	34.18	40.97
39	96706	98133	263	117	0.003	0.001	0.997	0.999	96575	98078	3217980	3925700	33.28	40.00
40	96443	98016	274	157	0.003	0.002	0.997	0.998	96309	97939	3121406	3827623	32.37	39.05
41	96169	97859	329	141	0.003	0.001	0.997	0.999	96007	97789	3025097	3729684	31.46	38.11
42	95840	97718	335	177	0.004	0.002	0.996	0.998	95673	97630	2929090	3631895	30.56	37.17
43	95504	97541	348	155	0.004	0.002	0.996	0.998	95332	97464	2833417	3534265	29.67	36.23
44	95156	97387	383	185	0.004	0.002	0.996	0.998	94968	97296	2738085	3436800	28.77	35.29
45	94773	97202	448	199	0.005	0.002	0.995	0.998	94553	97105	2643117	3339504	27.89	34.36
46	94324	97003	499	239	0.005	0.002	0.995	0.998	94079	96887	2548564	3242399	27.02	33.43
47	93825	96764	538	291	0.006	0.003	0.994	0.997	93563	96620	2454485	3145512	26.16	32.51
48	93288	96472	659	292	0.007	0.003	0.993	0.997	92967	96328	2360922	3048892	25.31	31.60
49	92629	96181	744	322	0.008	0.003	0.992	0.997	92259	96023	2267955	2952565	24.48	30.70
50	91885	95859	717	382	0.008	0.004	0.992	0.996	91529	95670	2175696	2856541	23.68	29.80
51	91167	95477	805	385	0.009	0.004	0.991	0.996	90771	95286	2084167	2760871	22.86	28.92
52	90363	95092	852	425	0.009	0.004	0.991	0.996	89944	94880	1993396	2665585	22.06	28.03
53	89511	94666	975	412	0.011	0.004	0.989	0.996	89034	94463	1903452	2570705	21.27	27.16
54	88536	94254	1097	503	0.012	0.005	0.988	0.995	87998	94010	1814419	2476241	20.49	26.27
55	87438	93751	1240	587	0.014	0.006	0.986	0.994	86830	93461	1726420	2382232	19.74	25.41
56	86198	93164	1373	606	0.016	0.007	0.984	0.993	85519	92865	1639591	2288770	19.02	24.57
57	84826	92558	1403	693	0.017	0.007	0.983	0.993	84132	92214	1554072	2195905	18.32	23.72
58	83422	91865	1555	678	0.019	0.007	0.981	0.993	82653	91531	1469940	2103691	17.62	22.90
59	81867	91187	1588	825	0.019	0.009	0.981	0.991	81082	90783	1387288	2012160	16.95	22.07
60	80279	90362	1769	894	0.022	0.010	0.978	0.990	79407	89920	1306205	1921376	16.27	21.26
61	78510	89468	1879	930	0.024	0.010	0.976	0.990	77578	89009	1226798	1831457	15.63	20.47
62	76631	88538	1934	1038	0.025	0.012	0.975	0.988	75673	88025	1149221	1742447	15.00	19.68
63	74697	87500	2102	1066	0.028	0.012	0.972	0.988	73660	86974	1073547	1654423	14.37	18.91
64	72595	86434	2273	1218	0.031	0.014	0.969	0.986	71465	85830	999887	1567448	13.77	18.13
65	70321	85216	2274	1192	0.032	0.014	0.968	0.986	69191	84624	928422	1481618	13.20	17.39
66	68047	84024	2441	1314	0.036	0.016	0.964	0.984	66837	83378	859230	1396994	12.63	16.63
67	65606	82710	2528	1440	0.039	0.017	0.961	0.983	64345	82002	792393	1313616	12.08	15.88
68	63078	81271	2518	1599	0.040	0.020	0.960	0.980	61826	80482	728048	1231614	11.54	15.15
69	60560	79671	2692	1699	0.044	0.021	0.956	0.979	59228	78828	666222	1151132	11.00	14.45
70	57868	77973	2857	1754	0.049	0.022	0.951	0.978	56444	77098	606994	1072304	10.49	13.75
71	55011	76218	2808	1757	0.051	0.023	0.949	0.977	53604	75348	550550	995206	10.01	13.06
72	52203	74461	2786	1962	0.053	0.026	0.947	0.974	50818	73497	496946	919858	9.52	12.35
73	49417	72500	3002	2153	0.061	0.030	0.939	0.970	47926	71438	446127	846361	9.03	11.67
74	46415	70346	3020	2323	0.065	0.033	0.935	0.967	44902	69197	398201	774923	8.58	11.02
75	43395	68023	2922	2440	0.067	0.036	0.933	0.964	41929	66815	353299	705726	8.14	10.37

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 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	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
76	40473	65583	2896	2601	0.072	0.040	0.928	0.960	39027	64300	311370	638911	7.69	9.74
77	37577	62982	2963	2851	0.079	0.045	0.921	0.955	36101	61573	272344	574612	7.25	9.12
78	34614	60132	3017	2984	0.087	0.050	0.913	0.950	33104	58659	236243	513039	6.83	8.53
79	31597	57148	2924	3313	0.093	0.058	0.907	0.942	30131	55512	203139	454380	6.43	7.95
80	28673	53834	2919	3475	0.102	0.065	0.898	0.935	27210	52112	173008	398868	6.03	7.41
81	25753	50359	2858	3673	0.111	0.073	0.889	0.927	24316	48543	145798	346756	5.66	6.89
82	22896	46686	2723	3977	0.119	0.085	0.881	0.915	21527	44715	121481	298213	5.31	6.39
83	20173	42709	2681	4098	0.133	0.096	0.867	0.904	18826	40663	99954	253498	4.95	5.94
84	17492	38612	2565	4045	0.147	0.105	0.853	0.895	16190	36590	81129	212834	4.64	5.51
85	14927	34567	2225	4116	0.149	0.119	0.851	0.881	13799	32510	64938	176244	4.35	5.10
86	12701	30451	2197	4074	0.173	0.134	0.827	0.866	11592	28401	51139	143734	4.03	4.72
87	10505	26377	1962	3805	0.187	0.144	0.813	0.856	9504	24462	39547	115332	3.76	4.37
88	8542	22573	1722	3765	0.202	0.167	0.798	0.833	7661	20674	30043	90870	3.52	4.03
89	6820	18808	1482	3410	0.217	0.181	0.783	0.819	6062	17073	22382	70196	3.28	3.73
90	5338	15398	1313	3052	0.246	0.198	0.754	0.802	4663	13843	16320	53123	3.06	3.45
91	4025	12346	1033	2710	0.257	0.219	0.743	0.781	3488	10959	11657	39279	2.90	3.18
92	2992	9636	808	2272	0.270	0.236	0.730	0.764	2569	8470	8169	28321	2.73	2.94
93	2184	7365	574	1966	0.263	0.267	0.737	0.733	1884	6352	5600	19851	2.56	2.70
94	1610	5399	497	1566	0.308	0.290	0.692	0.710	1354	4581	3715	13499	2.31	2.50
95	1114	3833	372	1128	0.334	0.294	0.666	0.706	918	3240	2362	8918	2.12	2.33
96	742	2705	261	882	0.351	0.326	0.649	0.674	604	2241	1444	5678	1.95	2.10
97	482	1822	175	600	0.364	0.329	0.636	0.671	388	1502	840	3436	1.74	1.89
98	306	1222	115	407	0.375	0.333	0.625	0.667	245	1005	452	1934	1.48	1.58
99	191	815	73	274	0.384	0.337	0.616	0.663	152	670	208	929	1.09	1.14
100+	118	541	46	217	0.391	0.401	0.609	0.599	56	259	56	259	0.47	0.48
В селата Rural residence														
0	100000	100000	659	764	0.007	0.008	0.993	0.992	99389	99401	6852908	7588673	68.53	75.89
1	99341	99236	77	26	0.001	0.000	0.999	1.000	99277	99215	6753519	7489272	67.98	75.47
2	99263	99209	39	27	0.000	0.000	1.000	1.000	99231	99188	6654242	7390057	67.04	74.49
3	99225	99182	52	27	0.001	0.000	0.999	1.000	99182	99161	6555010	7290869	66.06	73.51
4	99173	99155	26	17	0.000	0.000	1.000	1.000	99152	99142	6455828	7191708	65.10	72.53
5	99147	99139	18	6	0.000	0.000	1.000	1.000	99138	99135	6356676	7092566	64.11	71.54
6	99129	99132	30	13	0.000	0.000	1.000	1.000	99114	99127	6257538	6993430	63.13	70.55
7	99099	99119	12	45	0.000	0.000	1.000	1.000	99093	99097	6158424	6894303	62.14	69.56
8	99087	99074	30	13	0.000	0.000	1.000	1.000	99072	99067	6059331	6795206	61.15	68.59
9	99057	99061	6	37	0.000	0.000	1.000	1.000	99053	99042	5960260	6696139	60.17	67.60
10	99051	99024	11	0	0.000	0.000	1.000	1.000	99046	99024	5861206	6597096	59.17	66.62
11	99040	99024	33	34	0.000	0.000	1.000	1.000	99024	99008	5762160	6498072	58.18	65.62