

National Statistical Institute (2023): **“Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020-2022 period”**, in Population and Demographic Processes 2022, pp. 98-116. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg (16.02.2023).

НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ 2022 POPULATION AND DEMOGRAPHIC PROCESSES 2022



8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2020 - 2022 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020 - 2022 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 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
88	10429	2200	0.21095	0.78905	9302	35198	3.37
89	8229	1804	0.21917	0.78083	7302	25896	3.15
90	6425	1583	0.24640	0.75360	5613	18595	2.89
91	4842	1301	0.26861	0.73139	4168	12982	2.68
92	3542	1017	0.28706	0.71294	3012	8813	2.49
93	2525	783	0.30997	0.69003	2116	5802	2.30
94	1742	594	0.34066	0.65934	1430	3686	2.12
95	1149	411	0.35739	0.64261	931	2256	1.96
96	738	284	0.38450	0.61550	587	1325	1.80
97	454	178	0.39153	0.60847	358	739	1.63
98	276	114	0.41371	0.58629	215	380	1.38
99	162	72	0.44220	0.55780	123	165	1.02
100+	90	42	0.46457	0.53543	42	42	0.47
Мъже Male							
0	100000	599	0.00599	0.99401	99534	6833692	68.34
1	99401	47	0.00047	0.99953	99361	6734158	67.75
2	99353	27	0.00027	0.99973	99331	6634797	66.78
3	99326	27	0.00027	0.99973	99304	6535466	65.80
4	99299	10	0.00010	0.99990	99291	6436163	64.82
5	99289	24	0.00024	0.99976	99278	6336872	63.82
6	99265	16	0.00016	0.99984	99257	6237594	62.84
7	99250	16	0.00016	0.99984	99242	6138337	61.85
8	99234	18	0.00018	0.99982	99225	6039095	60.86
9	99216	21	0.00021	0.99979	99206	5939870	59.87
10	99196	11	0.00011	0.99989	99190	5840665	58.88
11	99185	16	0.00017	0.99983	99177	5741475	57.89
12	99168	19	0.00019	0.99981	99160	5642298	56.90
13	99150	29	0.00029	0.99971	99135	5543138	55.91
14	99120	27	0.00027	0.99973	99107	5444003	54.92
15	99093	39	0.00039	0.99961	99075	5344895	53.94
16	99055	39	0.00039	0.99961	99036	5245821	52.96
17	99016	56	0.00057	0.99943	98990	5146784	51.98
18	98960	71	0.00071	0.99929	98926	5047795	51.01
19	98890	85	0.00086	0.99914	98848	4948869	50.04
20	98804	100	0.00101	0.99899	98755	4850021	49.09
21	98705	86	0.00087	0.99913	98662	4751266	48.14
22	98619	94	0.00095	0.99905	98574	4652604	47.18
23	98526	124	0.00126	0.99874	98465	4554031	46.22
24	98401	144	0.00147	0.99853	98328	4455565	45.28
25	98257	110	0.00112	0.99888	98200	4357237	44.35
26	98147	102	0.00104	0.99896	98097	4259037	43.39
27	98045	149	0.00152	0.99848	97972	4160939	42.44
28	97896	136	0.00139	0.99861	97828	4062968	41.50
29	97760	154	0.00157	0.99843	97683	3965140	40.56



8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2020 - 2022 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020 - 2022 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 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
30	97606	144	0.00147	0.99853	97535	3867456	39.62
31	97463	165	0.00169	0.99831	97382	3769921	38.68
32	97298	176	0.00181	0.99819	97211	3672540	37.75
33	97122	190	0.00195	0.99805	97028	3575329	36.81
34	96932	198	0.00204	0.99796	96834	3478301	35.88
35	96734	202	0.00208	0.99792	96635	3381467	34.96
36	96533	240	0.00248	0.99752	96416	3284831	34.03
37	96293	267	0.00277	0.99723	96163	3188416	33.11
38	96027	315	0.00328	0.99672	95873	3092252	32.20
39	95712	350	0.00366	0.99634	95538	2996380	31.31
40	95361	363	0.00380	0.99620	95181	2900841	30.42
41	94999	378	0.00398	0.99602	94812	2805660	29.53
42	94621	421	0.00445	0.99555	94414	2710848	28.65
43	94200	465	0.00493	0.99507	93970	2616434	27.78
44	93735	484	0.00516	0.99484	93497	2522464	26.91
45	93251	549	0.00588	0.99412	92983	2428968	26.05
46	92703	631	0.00681	0.99319	92393	2335985	25.20
47	92071	692	0.00752	0.99248	91730	2243592	24.37
48	91379	755	0.00826	0.99174	91008	2151861	23.55
49	90624	849	0.00937	0.99063	90208	2060853	22.74
50	89775	945	0.01052	0.98948	89311	1970646	21.95
51	88830	1037	0.01167	0.98833	88317	1881335	21.18
52	87793	1067	0.01216	0.98784	87267	1793018	20.42
53	86726	1219	0.01405	0.98595	86125	1705751	19.67
54	85507	1268	0.01482	0.98518	84882	1619626	18.94
55	84240	1433	0.01701	0.98299	83534	1534743	18.22
56	82807	1531	0.01848	0.98152	82048	1451209	17.53
57	81276	1600	0.01969	0.98031	80486	1369161	16.85
58	79676	1768	0.02219	0.97781	78802	1288675	16.17
59	77908	1829	0.02348	0.97652	77004	1209873	15.53
60	76079	2030	0.02669	0.97331	75074	1132869	14.89
61	74048	2074	0.02801	0.97199	73017	1057795	14.29
62	71974	2164	0.03006	0.96994	70902	984778	13.68
63	69811	2298	0.03292	0.96708	68675	913876	13.09
64	67512	2480	0.03674	0.96326	66278	845202	12.52
65	65032	2429	0.03736	0.96264	63822	778924	11.98
66	62603	2585	0.04129	0.95871	61319	715102	11.42
67	60018	2648	0.04411	0.95589	58700	653783	10.89
68	57370	2732	0.04761	0.95239	56010	595082	10.37
69	54639	2768	0.05067	0.94933	53265	539073	9.87
70	51870	2975	0.05736	0.94264	50395	485808	9.37
71	48895	3068	0.06274	0.93726	47362	435413	8.91
72	45827	2998	0.06542	0.93458	44323	388050	8.47
73	42829	2940	0.06865	0.93135	41364	343727	8.03
74	39889	3102	0.07777	0.92223	38340	302363	7.58

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2020 - 2022 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020 - 2022 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 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
75	36787	2987	0.08120	0.91880	35283	264023	7.18
76	33800	2854	0.08443	0.91557	32373	228740	6.77
77	30946	2987	0.09651	0.90349	29456	196367	6.35
78	27960	2932	0.10486	0.89514	26485	166911	5.97
79	25028	2766	0.11053	0.88947	23636	140426	5.61
80	22262	2718	0.12210	0.87790	20894	116790	5.25
81	19544	2567	0.13133	0.86867	18249	95896	4.91
82	16977	2449	0.14427	0.85573	15740	77647	4.57
83	14528	2279	0.15690	0.84310	13373	61906	4.26
84	12248	2091	0.17071	0.82929	11186	48533	3.96
85	10157	1868	0.18390	0.81610	9209	37348	3.68
86	8289	1749	0.21099	0.78901	7399	28139	3.39
87	6540	1490	0.22774	0.77226	5775	20739	3.17
88	5051	1247	0.24684	0.75316	4406	14965	2.96
89	3804	970	0.25503	0.74497	3301	10559	2.78
90	2834	810	0.28571	0.71429	2414	7258	2.56
91	2024	617	0.30487	0.69513	1701	4844	2.39
92	1407	448	0.31863	0.68137	1171	3143	2.23
93	959	334	0.34839	0.65161	782	1972	2.06
94	625	225	0.36042	0.63958	505	1190	1.90
95	400	163	0.40775	0.59225	313	685	1.71
96	237	105	0.44279	0.55721	180	371	1.57
97	132	60	0.45758	0.54242	99	191	1.45
98	72	32	0.44909	0.55091	54	93	1.30
99	39	18	0.46562	0.53438	29	39	0.99
100+	21	10	0.48214	0.51786	10	10	0.46
Жени Female							
0	100000	538	0.00538	0.99462	99572	7581189	75.81
1	99462	71	0.00071	0.99929	99405	7481617	75.22
2	99391	24	0.00025	0.99975	99371	7382212	74.27
3	99367	18	0.00018	0.99982	99352	7282841	73.29
4	99349	14	0.00014	0.99986	99338	7183488	72.31
5	99335	12	0.00012	0.99988	99329	7084151	71.32
6	99323	17	0.00017	0.99983	99315	6984822	70.32
7	99306	18	0.00019	0.99981	99297	6885507	69.34
8	99288	10	0.00010	0.99990	99283	6786210	68.35
9	99278	15	0.00015	0.99985	99270	6686927	67.36
10	99263	8	0.00008	0.99992	99259	6587657	66.37
11	99255	22	0.00022	0.99978	99244	6488398	65.37
12	99232	23	0.00023	0.99977	99221	6389154	64.39
13	99210	15	0.00016	0.99984	99202	6289933	63.40
14	99194	24	0.00024	0.99976	99183	6190731	62.41
15	99170	25	0.00025	0.99975	99158	6091549	61.43
16	99145	26	0.00026	0.99974	99133	5992391	60.44



8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2020 - 2022 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020 - 2022 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 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
17	99120	39	0.00039	0.99961	99101	5893258	59.46
18	99081	44	0.00044	0.99956	99058	5794157	58.48
19	99037	30	0.00031	0.99969	99021	5695099	57.50
20	99007	36	0.00036	0.99964	98989	5596077	56.52
21	98971	49	0.00050	0.99950	98947	5497088	55.54
22	98921	46	0.00047	0.99953	98898	5398141	54.57
23	98875	37	0.00037	0.99963	98857	5299243	53.60
24	98838	62	0.00063	0.99937	98808	5200386	52.62
25	98776	46	0.00047	0.99953	98753	5101578	51.65
26	98730	51	0.00052	0.99948	98706	5002825	50.67
27	98679	66	0.00067	0.99933	98648	4904120	49.70
28	98613	81	0.00082	0.99918	98573	4805472	48.73
29	98533	71	0.00072	0.99928	98496	4706899	47.77
30	98461	55	0.00056	0.99944	98434	4608403	46.80
31	98406	74	0.00075	0.99925	98370	4509969	45.83
32	98332	83	0.00085	0.99915	98291	4411599	44.86
33	98249	89	0.00091	0.99909	98205	4313307	43.90
34	98160	90	0.00092	0.99908	98115	4215103	42.94
35	98070	89	0.00091	0.99909	98026	4116988	41.98
36	97981	115	0.00118	0.99882	97925	4018961	41.02
37	97865	144	0.00147	0.99853	97794	3921036	40.07
38	97721	142	0.00146	0.99854	97651	3823242	39.12
39	97579	169	0.00173	0.99827	97497	3725590	38.18
40	97411	198	0.00203	0.99797	97313	3628093	37.25
41	97213	203	0.00209	0.99791	97113	3530780	36.32
42	97010	229	0.00236	0.99764	96896	3433667	35.39
43	96781	218	0.00225	0.99775	96673	3336771	34.48
44	96563	253	0.00262	0.99738	96440	3240098	33.55
45	96310	284	0.00295	0.99705	96171	3143658	32.64
46	96026	314	0.00327	0.99673	95872	3047487	31.74
47	95712	363	0.00380	0.99620	95533	2951615	30.84
48	95349	365	0.00383	0.99617	95167	2856082	29.95
49	94984	381	0.00401	0.99599	94796	2760915	29.07
50	94603	445	0.00471	0.99529	94384	2666119	28.18
51	94157	485	0.00515	0.99485	93918	2571735	27.31
52	93672	529	0.00565	0.99435	93410	2477816	26.45
53	93143	544	0.00584	0.99416	92873	2384406	25.60
54	92600	576	0.00622	0.99378	92319	2291533	24.75
55	92024	720	0.00783	0.99217	91671	2199214	23.90

8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2020 - 2022 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020 - 2022 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 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
56	91303	761	0.00833	0.99167	90927	2107543	23.08
57	90543	818	0.00904	0.99096	90136	2016616	22.27
58	89724	812	0.00905	0.99095	89325	1926480	21.47
59	88912	975	0.01096	0.98904	88433	1837155	20.66
60	87938	998	0.01135	0.98865	87444	1748723	19.89
61	86939	1097	0.01261	0.98739	86399	1661279	19.11
62	85843	1198	0.01396	0.98604	85249	1574880	18.35
63	84645	1225	0.01447	0.98553	84038	1489631	17.60
64	83420	1350	0.01619	0.98381	82752	1405592	16.85
65	82069	1415	0.01724	0.98276	81368	1322840	16.12
66	80654	1500	0.01860	0.98140	79915	1241472	15.39
67	79154	1671	0.02111	0.97889	78330	1161558	14.67
68	77483	1780	0.02297	0.97703	76599	1083228	13.98
69	75703	1819	0.02402	0.97598	74805	1006629	13.30
70	73884	2044	0.02766	0.97234	72878	931824	12.61
71	71840	2194	0.03055	0.96945	70754	858946	11.96
72	69646	2295	0.03295	0.96705	68507	788192	11.32
73	67351	2398	0.03561	0.96439	66163	719685	10.69
74	64953	2558	0.03939	0.96061	63690	653522	10.06
75	62395	2784	0.04461	0.95539	61014	589832	9.45
76	59611	2828	0.04745	0.95255	58212	528818	8.87
77	56783	3142	0.05533	0.94467	55231	470606	8.29
78	53641	3286	0.06126	0.93874	52009	415375	7.74
79	50355	3418	0.06789	0.93211	48655	363365	7.22
80	46937	3514	0.07488	0.92512	45190	314710	6.71
81	43422	3680	0.08474	0.91526	41597	269520	6.21
82	39742	3879	0.09761	0.90239	37815	227923	5.73
83	35863	3976	0.11086	0.88914	33882	190107	5.30
84	31888	4040	0.12670	0.87330	29864	156225	4.90
85	27847	3900	0.14003	0.85997	25885	126361	4.54
86	23948	3750	0.15658	0.84342	22056	100475	4.20
87	20198	3499	0.17326	0.82674	18427	78419	3.88
88	16699	3237	0.19386	0.80614	15048	59992	3.59
89	13461	2724	0.20234	0.79766	12067	44944	3.34
90	10738	2449	0.22806	0.77194	9487	32878	3.06
91	8289	2091	0.25232	0.74768	7212	23391	2.82
92	6197	1692	0.27307	0.72693	5319	16179	2.61
93	4505	1321	0.29331	0.70669	3818	10860	2.41
94	3184	1059	0.33250	0.66750	2629	7042	2.21



8. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението по пол и местоживеене през периода 2020 - 2022 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2020 - 2022 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 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
95	2125	716	0.33670	0.66330	1745	4413	2.08
96	1410	510	0.36195	0.63805	1138	2668	1.89
97	899	330	0.36653	0.63347	723	1530	1.70
98	570	228	0.40021	0.59979	448	807	1.42
99	342	142	0.41461	0.58539	265	359	1.05
100+	200	92	0.45865	0.54135	94	94	0.47
В градовете Urban residence							
0	100000	468	0.00468	0.99532	99621	7275053	72.75
1	99532	46	0.00047	0.99953	99493	7175432	72.09
2	99485	14	0.00014	0.99986	99474	7075939	71.13
3	99472	23	0.00023	0.99977	99452	6976465	70.14
4	99448	14	0.00014	0.99986	99437	6877013	69.15
5	99435	16	0.00016	0.99984	99426	6777576	68.16
6	99418	17	0.00017	0.99983	99409	6678150	67.17
7	99401	14	0.00014	0.99986	99394	6578740	66.18
8	99387	13	0.00013	0.99987	99380	6479347	65.19
9	99373	14	0.00014	0.99986	99366	6379967	64.20
10	99359	10	0.00010	0.99990	99354	6280600	63.21
11	99350	13	0.00013	0.99987	99344	6181246	62.22
12	99336	20	0.00020	0.99980	99327	6081902	61.23
13	99317	24	0.00024	0.99976	99305	5982575	60.24
14	99292	25	0.00025	0.99975	99280	5883271	59.25
15	99267	31	0.00032	0.99968	99252	5783990	58.27
16	99236	25	0.00025	0.99975	99224	5684739	57.29
17	99211	45	0.00045	0.99955	99190	5585515	56.30
18	99166	52	0.00053	0.99947	99141	5486325	55.32
19	99114	54	0.00054	0.99946	99087	5387184	54.35
20	99060	49	0.00049	0.99951	99037	5288097	53.38
21	99012	63	0.00064	0.99936	98981	5189061	52.41
22	98949	62	0.00063	0.99937	98918	5090080	51.44
23	98886	73	0.00074	0.99926	98851	4991162	50.47
24	98814	89	0.00090	0.99910	98769	4892311	49.51
25	98724	65	0.00066	0.99934	98691	4793542	48.55
26	98659	67	0.00068	0.99932	98626	4694852	47.59
27	98592	93	0.00094	0.99906	98547	4596225	46.62
28	98499	99	0.00101	0.99899	98450	4497678	45.66
29	98400	109	0.00111	0.99889	98345	4399228	44.71
30	98291	93	0.00094	0.99906	98244	4300884	43.76