

Тъй като при българския етнос явно резултатите се различават от действителността, тук ще приложа един косвен метод. Изхождайки от предположението, че средната продължителност на живота при българския етнос е по-голяма от тази при останалите два (а и от всички други), може те да се изключат, както се прави при отстраняване на отделни причини за заболяване и тяхното влияние върху посочения показател. За целта използвам подхода на А. Я. Боярский (Венецкий, 1971). Резултати се получават чрез преобразуване на вероятностите за умирање от табл. 2 - общо за населението, и оттам - и на всички останали показатели. Крайните преобразувания са поместени в табл. 6. Те вече изглеждат приемливи.

Таблица 4

ДОЖИВЯВАНЕ И СРЕДНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ
НА ПРЕДСТОЯЩИЯ ЖИВОТ В БЪЛГАРИЯ
ПРЕЗ 2001 Г. - ТУРСКИ ЕТНОС (МЕТОД НА БРАС)

Възраст - години	Вероятност за умирање	Вероятност за доживяване	Брой на доживялите	Брой на умрелите	Брой на живеещите	Преживяни човеко-години	Средна продължителност
x	${}_nq_x$	${}_np_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$	T_x	e_x
0-4	0.0292	0.9708	100000	2915	504373	6985733	69.86
5-9	0.0021	0.9979	97085	199	485923	6481360	66.76
10-14	0.0019	0.9981	96885	184	484888	5995437	61.88
15-19	0.0041	0.9959	96701	397	484498	5510549	56.99
20-24	0.0062	0.9938	96304	601	483022	5026051	52.19
25-29	0.0067	0.9933	95702	644	480121	4543029	47.47
30-34	0.0094	0.9906	95059	896	477534	4062909	42.74
35-39	0.0140	0.9860	94163	1319	474111	3585375	38.08
40-44	0.0231	0.9769	92844	2148	469592	3111264	33.51
45-49	0.0385	0.9615	90696	3488	462200	2641671	29.13
50-54	0.0577	0.9423	87208	5034	448625	2179472	24.99
55-59	0.0871	0.9129	82174	7161	428770	1730847	21.06
60-64	0.1276	0.8724	75013	9573	398997	1302077	17.36
65-69	0.1857	0.8143	65440	12152	357581	903080	13.80
70-74	0.2801	0.7199	53288	14925	303755	545499	10.24
75+	1.0000	0.0000	38363	38363	241744	241744	6.30