

Като умножим броя на населението от всяка възраст и пол към края на годината с коефициента на преживелите следващата възраст, ще получим броя за възрастта с единица по-голям към края на годината.

В нашия случай умножаваме населението на възраст до 1 год. в края на 1953 г., което е 74,009, с коефициента на преживелите една година 0.984,358 и получаваме населението в края на 1954 г., само че с една година по-възрастно, т. е. на възраст една година — 72,851. Умножаваме населението 71,062 на възраст една година в края на 1953 г. с коефициента 0.992,868 на преживелите две години и получаваме 70,555 — броя на двегодишните деца в края на 1954 г.

Изобщо населението на „X“ година в края на коя да е година получаваме, като умножим броя на населението на възраст $x-1$ г. в края на предходната година с коефициента на преживелите x години. Например броя на 20 годишните лица в края на 1957 г. получаваме от броя на 19 годишните в края на 1956 г., умножен с коефициента на преживелите 20 г. $59,761 \times 0.996,547 = 59,555$ души на 20 г. в края на 1957 г.

Перспективно изчисление на населението (мъже)

Единични възрасти	Коефициент на преживяването	Население мъже към 31. XII. 1953 г.	Перспективно население (мъже) към 31. XII.					
			1954	1955	1956	1957	1958	1959
До 1 г.	0.877,681	74,009	.	.	.	.	.	.
На 1 г.	0.984,358	71,062	72,851	.	.	.	.	.
" 2 г.	0.992,868	66,165	70,555	72,331	.	.	.	.
" 3 г.	0.995,924	85,004	65,895	70,267	72,036	.	.	.
" 4 г.	0.997,440	74,474	84,786	65,726	70,087	71,852	.	.
" 5 г.	0.998,022	73,446	74,327	84,618	65,596	69,948	71,710	.
" 6 г.	0.998,311	70,439	73,321	74,201	84,475	65,485	69,830	71,589
" 7 г.	0.998,466	69,006	70,331	73,209	74,087	84,345	65,385	69,723
" 8 г.	0.998,593	63,158	68,909	70,232	73,106	73,983	84,226	65,293
" 9 г.	0.998,740	57,862	63,078	68,822	70,144	73,014	73,890	84,120
" 10 г.	0.998,643	60,999	57,783	62,992	68,729	70,049	72,915	73,790
" 11 г.	0.898,880	61,734	60,926	57,714	62,916	68,647	69,965	72,828
" 12 г.	0.998,739	59,535	61,656	60,849	57,641	62,837	68,560	69,877
" 13 г.	0.998,658	59,898	58,455	61,573	60,767	57,564	62,753	68,468
" 14 г.	0.998,576	55,373	59,813	59,370	61,485	60,680	57,482	62,664
" 15 г.	0.998,445	58,704	55,287	59,720	59,278	61,389	60,586	57,393
" 16 г.	0.998,073	60,214	58,591	55,180	59,605	59,164	61,271	60,469
" 17 г.	0.997,818	64,739	60,083	58,463	55,060	59,475	59,035	61,137
" 18 г.	0.997,245	63,587	64,561	59,917	58,302	54,908	59,311	58,872
" 19 г.	0.997,397	72,080	63,421	64,393	59,761	58,150	54,765	59,157
" 20 г.	0.996,547	68,251	71,831	63,202	64,171	59,555	57,949	54,576
" 21 г.	0.996,733	72,190	58,028	71,596	62,996	63,961	59,360	57,760

За да изчислим броя на децата на възраст до 1 година по пол за 1954 и следващите години, е необходимо да изчислим броя на живородените деца. Това изисква изчисляване на фертилните коефициенти въз основа на данни от текущата статистика на населението през 1950—1953 г. За тази цел вземаме средногодишния брой на живородените деца през поменатия период (отделно изчисление за момчетата, отделно изчисление за момичетата) по възрастови групи на майките и го разделяме на средния брой на майките от съответните възрастови групи. С така получените