

Първата оценка ${}_1MG'_{0-10}$ се определя по формулата:

$${}_1MG'_{0-10} = sMG_{0-15}.$$

Направените пробни изчисления с относителния дял s показваха приемливи и напълно задоволителни оценки на двата прираста ${}_1MG_{0-10}$ и ${}_2MG_{5-15}$.

Освен това от същите експерименти се установи, че ако се използва отношението между вторите главни съвкупности ${}_1MG_{x,x+10}$ и ${}_2MG_{x,x+10}$ за една и

$$\begin{aligned} {}_1MG''_{0-10} &= MG_{0-10} - q_{MG0-15} N_1 = q_{MG0-10} N_1 - q_{MG0-15} N_1 = \\ &= (q_{MG0-10} - q_{MG0-15}) N_1. \end{aligned}$$

Същата оценка може да се получи и чрез по-големия брой на изходното

съща възраст ($x, x+10$) години, се получават по-неточни резултати.

Втората оценка на ${}_1MG_{0-10}$ се съставя чрез намалението на интензивността на миграционния прираст q_{MG0-15} във възрастовия интервал 0-15 години спрямо предходната интензивност q_{MG0-10} и по-малкия брой на живородените N_1 в сравнение с по-големия брой на изходното население ${}_0P_{0-5}$.

Прилага се формулата:

население ${}_0P_{0-5}$, но редуциран до по-малкия брой на живородените N_1 . За целта се използва формулата:

$$\begin{aligned} {}_1MG''_{0-10} &= (q_{MG0-10} * {}_0P_{0-5} - MG_{0-15}) \frac{N_1}{{}_0P_{0-5}} = \\ &= (q_{MG0-10} * {}_0P_{0-5} - q_{MG0-15} * {}_0P_{0-5}) \frac{N_1}{{}_0P_{0-5}} = \\ &= (q_{MG0-10} - q_{MG0-15}) N_1. \end{aligned}$$

Окончателното решение за прираста ${}_1MG_{0-10}$ е също средно от двете

те оценки ${}_1MG'_{0-10}$ и ${}_1MG''_{0-10}$. Или:

$${}_1\overline{MG}_{0-10} = \frac{1}{2} ({}_1MG'_{0-10} + {}_1MG''_{0-10}).$$

Другото окончателно решение за прираста ${}_2MG_{5-15}$ се получава с разликата $MG_{0-15} - {}_1\overline{MG}_{0-10}$. Тези средни оценки на ${}_1MG_{0-10}$ и ${}_2MG_{5-15}$ участват в решенията на следващите

прирасти ${}_1MG_{5-15}$ и ${}_2MG_{10-20}$. Обобщено, след възрастовия интервал 0-15 години окончателните оценки на ${}_1MG_{x,x+10}$ и ${}_2MG_{x+5,x+15}$ участват в решенията на прирастите