

вече имат сключен първи брак. Изчисленията на този вид вероятности се извършва по формулата:

$$\gamma_{x,6} = \frac{B_x}{\sum_{i=x}^{50} B_i} \quad (x = 15, 16, \dots, 50).$$

Значенията на числителя и знаменателя на вероятността се вземат от съответните редици на основната таблица за женитбеност.

Изчислените по този начин вероятности позволяват да се пресметне и броят на сключените бракове на възраст x години вътре в самата кохорта:

$$B_{x,6} = l_{x,6}^n \gamma_{x,6},$$

където $l_{x,6}^n$ е броят на жените от кохортата, доживели до x години, на които предстои да се омъжат, но все още не са се омъжили.

Изчисляването на значенията $l_{x,6}^n$ се извършва, като се съобрази, че началният брой на кохортата е $l_{15,6}^n = 100000$. Следващите значения на редицата, получени директно, са:

$$l_{16,6}^n = 100000(1 - \gamma_{15,6});$$

$$l_{17,6}^n = l_{16,6}^n (1 - \gamma_{16,6}) \text{ и т.н.}$$

Възможен е обаче и индиректен подход, при който освен $l_{x,6}^n$ се получават и значенията на сключените бракове $B_{x,6}$. Или:

$$100000\gamma_{15,6} = B_{15,6}, \text{ откъдето } 100000 - B_{15,6} = l_{16,6}^n.$$

Следващите изчисления са:

$$l_{16,6}^n \gamma_{16,6} = B_{16,6}, \text{ откъдето } l_{17,6}^n = l_{16,6}^n - B_{16,6} \text{ и т.н.}$$

Други характеристики са редиците на преживяното човековреме от неомъжваните на x години, респ. след тази възраст, съответно $L_{x,6}^n$ и $T_{x,6}^n$. Те се изчисляват по показания вече начин.

Последната редица на таблицата се отнася до средното предстоящо време, което една подлежаща на омъжване жена трябва да преживее, докато сключи брак. Тази характеристика се представя с отношението:

$$e_{x,6}^n = \frac{T_{x,6}^n}{l_{x,6}^n} \quad (x = 15, 16, \dots, 50).$$