

докато се достигне до:

$$T_{15,6}^n = L_{50,6}^n + \dots + L_{15,6}^n = 52 + \dots + 99999 = 1110634.$$

Повъзрастовите значения на средната продължителност на времето до омъжване след навършване на  $x$  години  $e_{x,6}^n$  са съответно:

$$e_{15,6}^n = \frac{T_{15,6}^n}{l_{15,6}^n} = \frac{1110634}{100000} = 11.11 \text{ години,}$$

$$e_{16,6}^n = \frac{T_{16,6}^n}{l_{16,6}^n} = \frac{1010635}{99997} = 10.11 \text{ години и т.н.}$$

Средната възраст на омъжване в кохортата, след като жената е доживяла до  $x$  години, се изчислява като средна аритметична величина. За удобство обаче при изчисленията заместваме кумулираните значения на знаменателя  $\sum_{i=x}^{50} B_i$  с  $l_x^n$ , тъй като  $\sum_{x=15}^{50} B_x = l_{15}^n$ ;  $\sum_{x=16}^{50} B_x = l_{16}^n$  и т.н.

$$\bar{x}_{15,6} = \frac{\sum_{x=15}^{50} xB_x}{l_{15,6}^n} + 0.5 = \frac{2560634}{100000} + 0.5 = 26.11 \text{ -годишна възраст,}$$

$$\bar{x}_{16,6} = \frac{\sum_{x=16}^{50} xB_x}{l_{16,6}^n} + 0.5 = \frac{2560590}{99997} + 0.5 = 26.11 \text{ -годишна възраст и т.н.}$$

В случая значенията на характеристиките за първите две възрасти съвпадат поради незначителния брой на омъжените на 15 години.

Редицата от значения  $xB_x$ , респ.  $\sum_{i=x}^{50} x_i B_i$ , могат да се пропуснат, тъй като

$\bar{x}_{x,6}$  се получава, като към  $e_{x,6}^n$  се добави вече преживяната възраст  $x$  години. Например:

или 
$$\bar{x}_{15,6} = e_{15,6}^n + x = 11.11 + 15 = 26.11$$

$$\bar{x}_{20,6} = e_{20,6}^n + 20 = 7.14 + 20 = 27.14.$$