

числява от първичните данни, които предоставя статистиката. Дефинира се с отношението на първата главна съвкупност на сключените бракове на x години към броя на неомъжваните, доживели до точната възраст x години:

$$\gamma_x = \frac{B_x}{l_x^n} \quad (x = 15, 16, \dots, 50).$$

При тези изчисления числителят и знаменателят на отношението са текущи статистически данни.

При необходимост се внася и корекция за смъртността:

$$\gamma_x = \frac{B_x}{l_x^n - 0,5d_x^n},$$

където d_x^n е първата главна съвкупност на умрелите сред неомъжваните на възраст x години, принадлежащи към съответното поколение.

Редицата на сключените първи бракове в самата таблица за женитбеност се изчислява чрез последователните произведения по възраст:

$$B_x = l_x^n \gamma_x,$$

където l_x^n вече се възприема като елемент от таблицата.

Изчислява се още и времето, което неомъжваните преживяват при своето преминаване през интервала от x до $x + 1$ години. При предположено равномерно омъжване и умирање в този интервал това време, измерено в човеко-години, е:

$$L_x^n = l_{x+1}^n + 0,5(B_x + d_x^n).$$

Същият резултат се получава и като средна аритметична величина от броя на доживелите като неомъжвани до възрастите x и $x + 1$ години:

$$L_x^n = \frac{l_x^n + l_{x+1}^n}{2} = \frac{l_x^n + (l_x^n - B_x - d_x^n)}{2} = l_x^n - 0,5(B_x + d_x^n).$$

Между двата крайни резултата няма разлика - само подходът е различен.

По аналогия с таблиците за смъртност образуваме сумата:

$$L_{50}^n + L_{49}^n + \dots + L_x^n = \sum_{i=x}^{50} L_i^n = T_x^n \quad (x = 15, 16, \dots, 50).$$