



Фиг. 2. Изчисляване на рисковите съвкупности на неомъжваните по възраст (I и II начин)

С AB , BC и CD на фигурата е означен броят на жените според преброяването - съответно на възраст 15, 16 и 17 години, а с $A'B'$, $B'C'$ и $C'D'$ е означен само броят на неомъжваните. Броят на сключените първи бракове е нанесен в горния ляв ъгъл на съответната първа главна съвкупност (квадрата), а в долния десен ъгъл на долната елементарна съвкупност е нанесен общият брой на умрелите жени през 2000 г.

Изчисленията за възраст 15 години са следните:

Числителят на вероятността е $FAEB = FAB + AEB = 1 + 0 = 1$ (първа главна съвкупност на сключилите първи брак). Знаменателят е $FA = A'B' + ABF \frac{A'B'}{AB}$ (умрели като неомъжвани) + ABF (сключили първи брак). Или $FA = 51688 + \left(13 \times \frac{51688}{51774}\right) + 1 = 51702$, откъдето:

$$\gamma_{15} = \frac{1}{51702} = 0.0000193 = 0.00002$$