

Ако с  $S_x$  означим броя на жените на  $x$  години към 1.01.2001 г., то произведенията  $S_x \frac{l_{15}}{L_x}$  ( $x = 11, 12, 13$  и  $14$ ) представляват броя на доживелите жени до точната възраст 15 години измежду 11-, 12-, 13- и 14-годишните към 1.01.2001 г. След това трябва да се пресметне и каква част от тях ще доживеят като неомъжвани до точните възрасти 15, 16, 17 и 18 години:

$$l_{15}'' = S_{11} \frac{l_{15}}{L_{11}} = 49270 \times 0.999138 = 49227,$$

$$l_{16}'' = \left( S_{12} \frac{l_{15}}{L_{12}} \right) \frac{l_{16}''}{l_{15}''} = (50255 \times 0.999422) 0.99964 = 50208,$$

$$l_{17}'' = \left( S_{13} \frac{l_{15}}{L_{13}} \right) \frac{l_{17}''}{l_{15}''} = (50919 \times 0.999675) 0.99576 = 50686,$$

$$l_{18}'' = \left( S_{14} \frac{l_{15}}{L_{14}} \right) \frac{l_{18}''}{l_{15}''} = (51713 \times 0.999878) 0.98639 = 51707,$$

където вероятностите  $\frac{l_{16}''}{l_{15}''}$ ,  $\frac{l_{17}''}{l_{15}''}$  и  $\frac{l_{18}''}{l_{15}''}$  се изчисляват по данни от таблицата за женитбеност за периода 2000-2001 г. (табл. 2).

Както се подразбира, числата 49 227, 50 208, 50 686 и 51 707 са съответните знаменатели на вероятностите за сключване на първи брак на 15, 16, 17 и 18 години през периода 2004-2005 г.:

$$\gamma_{15} = \frac{B_{15}}{l_{15}''} = \frac{0}{49227} = 0,$$

$$\gamma_{16} = \frac{B_{16}}{l_{16}''} = \frac{128}{50208} = 0.00255,$$

$$\gamma_{17} = \frac{B_{17}}{l_{17}''} = \frac{192}{50686} = 0.00379,$$

$$\gamma_{18} = \frac{B_{18}}{l_{18}''} = \frac{795}{51707} = 0.01537.$$