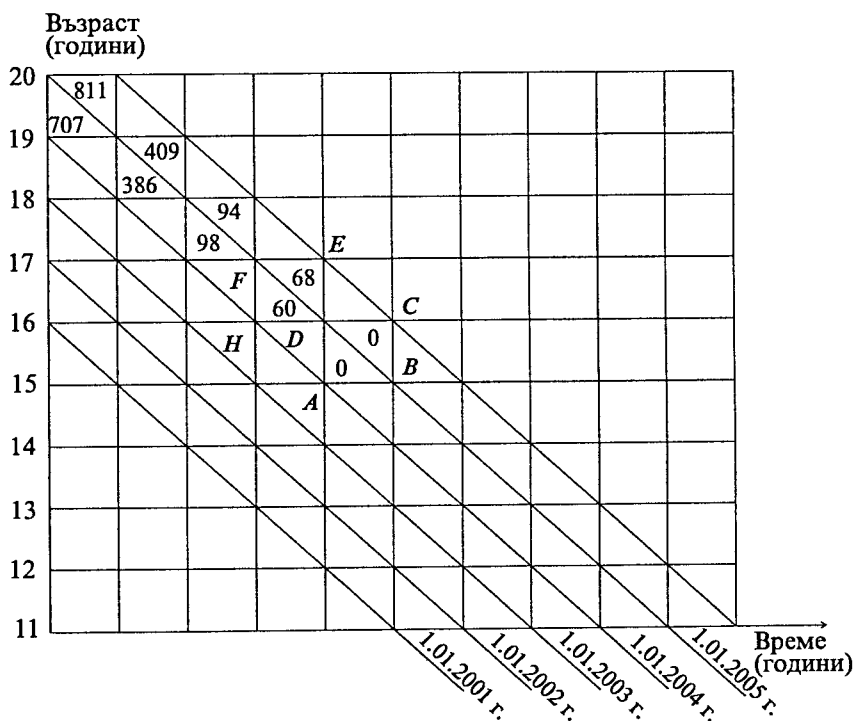


Най-напред трябва да се предвиди очакваното повъзrastово разпределение на неомъжваните към 1.01.2005 г. За целта придвижваме населението към 1.03.2001 г. (прието и за налично към 1.01.2001 г.) към въпросната дата. Между двете дати има 4 пълни календарни години. Това означава, че 15-годишните жени към 1.01.2005 г. произлизат от 11-годишните към 1.01.2001 г.; 16-годишните произлизат от 12-годишните; 17-годишните - от 13-годишните, а 18-годишните - от 14-годишните (фиг. 5).



Фиг. 5. Механизъм за изчисляване на вероятностите за възрастите 15-18 г. (след преброяването)

Най-напред трябва да се изчислят вероятностите 11-, 12-, 13- и 14-годишните към 1.01.2001 г. да доживеят до точната възраст 15 години през периода 2001-2004 г. Съответните вероятности са: $\frac{l_{15}}{L_{11}}$, $\frac{l_{15}}{L_{12}}$, $\frac{l_{15}}{L_{13}}$ и $\frac{l_{15}}{L_{14}}$. Те са изчислени с помощта на таблиците за смъртност на НСИ за периода 2002-2004 г.