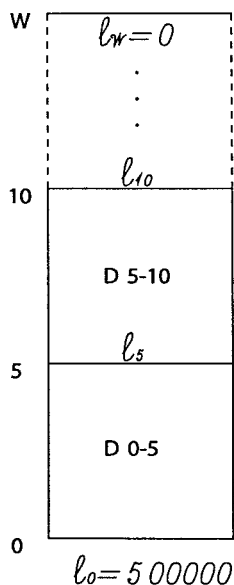


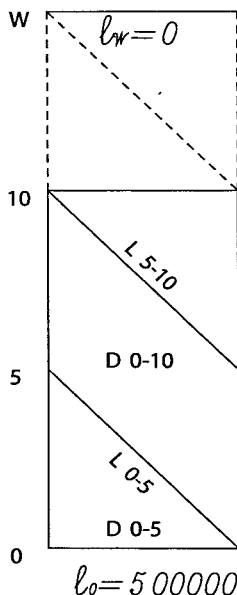
тервали ( $x, x+5$ ) години, както е показано на фиг. 1. За тази цел се използва параметърът от съкратените таблици на смъртността  $L_{x,x+5}$ , известен като

„брой на живеещите във всеки възрастов интервал ( $x, x+5$ ) години от хипотетичното население”. Чрез този показател могат да се съставят необ-

Фиг. 2а



Фиг. 2б



ходимите вероятности за умирање:

$$q_{D_{x,x+5}} = 1 - \frac{L_{x+5,x+10}}{L_{x,x+5}}$$

при преминаването на населението от възрастовия интервал ( $x, x+5$ ) години в следващия по-висок възрастов интервал ( $x+5, x+10$ ) години. Броят на живеещите  $L_{0-5}$  и  $L_{5-10}$  за възрастовия интервал 0-10 години, както и умрелите  $D_{0-5}$  и  $D_{0-10}$  за производните от тях вероятности  $q_{D_{0-5}}$  и  $q_{D_{0-10}}$  са показани на фиг. 2б.

Хипотетичният брой на умрелите  $D_{0-10}$  на фиг. 2б между началния възрастов интервал 0-5 години и следващия по-висок възрастов интервал 5 - 10 години представлява отбелязаната по-напред втора главна (кохортна) съвкупност на умрелите. За разлика от първите и третите главни съвкупности  $D_{x,x+5}$  вторите  $D_{x,x+10}$  обхващат събитията в десетгодишните възрастови интервали ( $x, x+10$ ) години. Съответните вероятности  $q_{x,x+10}$ , които използват вторите главни съвкупности, са известни още като „кохортни” (Perston, 2000).