

3.9. **Определение.** Нека: 1)  $U = \bigcup_{z=1}^z M_z$ ,  $M_i \cap M_j = \emptyset, i \neq j$ ; 2) - кардинално число на  $U$ ; 3)  $n_z$  - кардинално число на  $M_z$ ; 4)  $\bar{X}_z$  - аритметична средна величина на  $M_z$  относно числовия признак  $X$ . Множеството  $\{(\bar{X}_z, n_z)\}$  се нарича разпределение на кардиналните числа  $n_z$  относно  $\bar{X}_z$ , което при условията на 3.6 се определя еднозначно от последователността

$$\bar{\bar{X}}_k = \frac{\sum_{z=1}^z \bar{X}_z^k n_z}{N} \equiv \frac{\sum_{z=1}^z \bar{X}_z^k n_z}{\sum_{z=1}^z n_z}, k = 0, 1, 2, \dots$$

3.9.1. **Заб.** Ако  $U$  се представя като  $M$ , както е при редица познавателни задачи, тогава разпределението  $\{(\bar{X}_z, n_z)\}$  приема вида  $\{(x_i, f_i)\}$ <sup>6</sup>.

#### 4. БАЗИСНАТА ПРЕДПОСТАВКА НА INCI

4.1. Едно от понятията на INCI е означено словесно с еднородна съвкупност от стоки и е експлицирано така: "Под еднородна съвкупност трябва да се разбира онази съвкупност, при която значенията на екстензивния фактор могат да се пресумират непосредствено без използването на някакъв съизмерител. Например ако чрез формулата  $S = \sum_{i=1}^3 q_i p_i$  е изразен

обемът на стокооборота, реализиран от продажбата на хляб в даден магазин, където с  $q_i$  са отбелязани продадените количества от различните типове хляб (става въпрос за 3 подвида на благото хляб, които в примера не са уточнени - Х. В.), а с  $p_i$  са отбелязани цените, изследваната съвкупност е еднородна, тъй като количествата хляб (екстензивният фактор - Х. В.) могат да се пресумират ( $\sum_{i=1}^3 q_i$ ), откъдето ще получим общото количество продаден хляб в магазина. В същото време може да се изчисли и средна цена на прода-

дения хляб -  $\bar{P} = \frac{\sum q_i p_i}{\sum q_i}$ . В такъв случай зависимостта  $S = \sum q_i p_i$  може да

<sup>6</sup> Пример на отбелязаното представяне е разпределението на населението (жените и мъжете) по вариационната възраст.