За последното извеждане е нужно числителят и знаменателят на първия да се умножат по $\frac{1}{\left(\sum_{i=1}^{k}|\Delta_i|\right)^3}$, на втория по $\frac{1}{\left(\sum_{i=1}^{k}|\Delta_i|\right)^4}$. Така двата коефициента са представени отново посредством елементите на структурата, но не на числата x_i, а на Δ_i.

За да установим от какво зависят стойностите на двата коефициента, ще разгледаме величинте $v_{\Delta_i} = \frac{x_i - \overline{x_{(f)}}}{\sum_{i=1}^{k}\left|x_i - \overline{x_{(f)}}\right|}$.

Всичко, което предстои да кажем за тях, се отнася само за случаите, в които единиците на съвкупността са разпределени по интервалната скала, и тя е с еднаква ширина на интервалите. Известно е, че това са най-разпространените примери на изследване на асиметрията и ексцеса. В тези случаи ако означим ширината на интервалите с d, разликата между две съседни значения на x_i (които са средите на тези интервали) също е равна на d ($x_i - x_{i-1} = d$). Това означава, че всички x_i могат да бъдат изразени посредством една от тях, например x_1, и интервала d:

$$x_i = x_1 + (i-1).d .$$

Претеглената средна аритметична ще има следния вид:

$$\overline{x_{(f)}} = \sum_{i=1}^{k} x_i v_{f_i} = x_1.v_{f_1} + (x_1 + d).v_{f_2} + ...+ \left(x_1 + (k-1).d\right).v_{f_k} =$$

$$= \left(x_1.v_{f_1} + x_1.v_{f_2} + ... + x_1.v_{f_k}\right) + \left[0.d.v_{f_1} + 1.d.v_{f_2} + 2.d.v_{f_3} + ... + (k-1).d.v_{f_k}\right] =$$

$$= x_1.\sum_{i=1}^{k} v_{f_i} + d.\left[0.v_{f_1} + 1.v_{f_2} + 2.v_{f_3} + ... + (k-1).v_{f_k}\right] =$$

$$= x_1 + d.\sum_{i=1}^{k}(i-1)v_{f_i} .$$

Параметърът $\sum_{i=1}^{k}(i-1)v_{f_i}$ всъщност е средната аритметична на числата от 0 до $k-1$, претеглени с теглата v_{f_i} (или f_i, без значение). Можем да я обозначим със символа $\overline{l_{(f)}}$, като $\overline{l_{(f)}} = \frac{\sum_{i=1}^{k} l_i f_i}{\sum_{i=1}^{k} f_i} = \sum_{i=1}^{k} l_i v_{f_i}$, а $l_i = (i-1)$. Ясно е, че тази средна не за-