виси от стойностите на x_i, защото числата от 0 до $k-1$ по никакъв начин не от зависят x_i. Както казах, тя не зависи и от теглата f_i, а от техните относителни дялове v_{f_i}. Следователно средната аритметична $\overline{l_{(f)}}$ зависи единствено от структурата на теглата f_i.

Претеглената средна $\overline{x_{(f)}}$, представена посредством $\overline{l_{(f)}}$, има вида:

$$\overline{x_{(f)}} = x_1 + d.\overline{l_{(f)}}.$$

Оттук числителят на v_{Δ_i} е:

$$x_i - \overline{x_{(f)}} = \left[x_1 + (i-1).d\right] - \left(x_1 + d.\overline{l_{(f)}}\right) = d.\left(l_i - \overline{l_{(f)}}\right),$$

а знаменателят:

$$\sum_{i=1}^{k}\left|x_i - \overline{x_{(f)}}\right| = \left|x_1 - \left(x_1 + d.\overline{l_{(f)}}\right)\right| + \left|x_1 + d - \left(x_1 + d.\overline{l_{(f)}}\right)\right| + \ldots + \left|x_1 + (k-1).d - \left(x_1 + d.\overline{l_{(f)}}\right)\right| =$$

$$= d.\left|0 - \overline{l_{(f)}}\right| + d.\left|1 - \overline{l_{(f)}}\right| + d.\left|2 - \overline{l_{(f)}}\right| + \ldots\ldots + d.\left|(k-1) - \overline{l_{(f)}}\right| =$$

$$= d.\sum_{i=1}^{k}\left|l_i - \overline{l_{(f)}}\right|.$$

Или,

$$v_{\Delta_i} = \frac{\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)}{\sum_{i=1}^{k}\left|x_i - \overline{x_{(f)}}\right|} = \frac{\left(l_i - \overline{l_{(f)}}\right)}{\sum_{i=1}^{k}\left|l_i - \overline{l_{(f)}}\right|}.$$

Оказва се, че величината v_{Δ_i} не зависи нито от стойностите на x_i, нито от тези на v_{x_i}. Не зависи и от стойностите на интервала d. Тя зависи само от l_i (числата от 0 до $k-1$) и тяхната претеглена средна $\overline{l_{(f)}}$, която пък зависи само от стойностите на v_{f_i}. Освен това теглата f_i, които участват в двата моментни коефициента, също не оказват влияние сами по себе си, а посредством относителните си дялове v_{f_i}. Следователно единственото, от което зависят стойностите на моментните коефициенти на асиметрия и ексцес (като изключим числата от 0 до $k-1$), са стойностите на v_{f_i}, т.е. структурата на f_i.

Това може да се покаже и на практика. В табл. 6 са дадени четири варианта на стойности на величините x_i: