За целта е нужно числителят и знаменателят на лявата страна на първия израз да се умножат по $\frac{1}{\left(\sum_{i=1}^{k} x_i\right)^3}$, на втория - по $\frac{1}{\left(\sum_{i=1}^{k} x_i\right)^4}$.

Като се има предвид, че параметърът $\sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i} = \frac{\sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}$ е средната аритметична на величините v_{x_i}, претеглени с теглата v_{f_i}, става ясно, че десните страни на двете равенства са същите моментни коефициенти на асиметрия и ексцес, но не на x_i, а на v_{x_i}. Това пък показва, че двата коефициента не само че не зависят от стойностите на f_i, но не зависят и от тези на x_i. По-късно ще се убедим в това.

По подобен начин може да се представи и претегленият коефициент на вариация, който също е *нормиран* показател:

$$V_{x(f)} = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{x_i} - \sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}}{\sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}}.$$

По същия начин могат да се представят и други *нормирани* статистически измерители, например известният коефициент на линейна корелация на Пирсън - Браве:

$$r_{fm} = \frac{\sum_{i=1}^{k}\left(f_i - \overline{f}\right)\left(m_i - \overline{m}\right)}{\sqrt{\sum_{i=1}^{k}\left(f_i - \overline{f}\right)^2 \sum_{i=1}^{k}\left(m_i - \overline{m}\right)^2}} = \frac{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{f_i} - \frac{1}{k}\right)\left(v_{m_i} - \frac{1}{k}\right)}{\sqrt{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{f_i} - \frac{1}{k}\right)^2 \sum_{i=1}^{k}\left(v_{m_i} - \frac{1}{k}\right)^2}},$$

където f_i и m_i са абсолютните стойности на признаците на единиците от разпределенията, между които измерваме зависимостта, $\overline{f}$ и $\overline{m}$ са техните