$$M_{x(f)3}=\frac{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^3 f_i}{\sum_{i=1}^{k}f_i}}{\left(\sqrt{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^2 f_i}{\sum_{i=1}^{k}f_i}}\right)^3}=\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^3 v_{f_i}}{\left(\sqrt{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^2 v_{f_i}}\right)^3}=\frac{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^3 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k}v_{f_i}}}{\left(\sqrt{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k}v_{f_i}}}\right)^3},$$

$$M_{x(f)4}=\frac{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^4 f_i}{\sum_{i=1}^{k}f_i}}{\left(\sqrt{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_f}\right)^2 f_i}{\sum_{i=1}^{k}f_i}}\right)^4}=\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^4 v_{f_i}}{\left(\sqrt{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^2 v_{f_i}}\right)^4}=\frac{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^4 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k}v_{f_i}}}{\left(\sqrt{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i-\overline{x_{(f)}}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k}v_{f_i}}}\right)^4}.$$

Десните страни на четирите израза следват от това, че винаги $\sum_{i=1}^{k}v_{f_i}=1$.

Както се вижда, изразите отдясно са същите характеристики, но претеглени не с теглата f_i, а с относителните дялове v_{f_i}. Т.е. това са характеристиките на разпределението на v_{f_i} по признака x_i. Това е разпределение на относителните дялове, т.е. на елементите на структурата. Въпреки това то не трябва да се отъждествява с нея - най-малкото защото неговите характеристики продължават да зависят от стойностите на x_i за разлика от структурата, за която величините x_i нямат никакъв смисъл. Особеното на това разпределение е, че то е общо, но не за всички съвкупности, които имат една и съща структура, а само за онези от тях, които имат и еднакви значения на x_i. С други думи, структурата е обща за всички съвкупности, които имат еднакви относителни дялове. За някои от тези съвкупности еднакви са и стойностите на x_i и те имат общо разпределение на v_{f_i} по x_i. За други, за които стойностите на x_i са различни, макар че структурата е еднаква, разпределенията на v_{f_i} по x_i