

Kifejezésünk így is írható:

$$\left(\frac{x}{\sqrt[3]{y}} - \frac{y}{\sqrt[3]{x}}\right) : \left(\frac{\sqrt[3]{x}}{\sqrt[3]{y}} - \frac{\sqrt[3]{y}}{\sqrt[3]{x}}\right)$$

Egyszerűség kedvéért legyen $\sqrt[3]{x} = u$ és $\sqrt[3]{y} = v$, akkor $x = u^3$, $y = v^3$ és így

$$\left(\frac{u^3}{v} - \frac{v^3}{u}\right) : \left(\frac{u}{v} - \frac{v}{u}\right) = \frac{u^4 - v^4}{uv} : \frac{u^2 - v^2}{uv} = u^2 + v^2 = \sqrt[3]{x^2} + \sqrt[3]{y^2}$$

Pataki György (Bp. VII., Madách g. IV. o. t.)

Többtagúak osztási szabálya szerinti osztás is célra vezet.