

2.2.23 Zlomky: Co k čemu patří?

Př. 1: Nakresli na celou šířku stránky tabulku se třemi sloupci. Do prvního řádku každého sloupce zapiš dvě operace se zlomky, které mají k sobě nejbližší.

Př. 2: Zapiš slova a slovní spojení do tabulky z předchozího příkladu. Každé slovo zapiš do sloupce, ke kterému nejvíce patří.

„stejně díly“, „násobení jedničkou“, „pomocí nejmenších čísel“, „převrácená hodnota“, „nejmenší společný násobek“, „obojí násobíme stejným číslem“, „kromě nuly“, „čitatel s čitatelem, jmenovatel s jmenovatelem“, „pořád stejná hodnota“, „z“, „to, co máme, jenom nasekáme“, „nebo“.

Př. 3: Najdi špatná písmenková pravidla.

$$\begin{array}{llll} \text{a) } \frac{x}{y} \cdot z = \frac{xz}{y} & \text{b) } \frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a+c}{bd} & \text{c) } \frac{e}{f} \cdot g = \frac{eg}{fg} & \text{d) } a + \frac{b}{c} = \frac{ac+b}{c} \\ \text{e) } k - \frac{l}{m} = \frac{k-l}{m} & \text{f) } \frac{p}{q} + \frac{r}{s} = \frac{p+r}{q+s} & & \end{array}$$

Př. 4: Vyjdou oba podíly stejně? Ověř odhad výpočtem.

$$\text{a) } \left(\frac{2}{3} : \frac{1}{2} \right) : \frac{5}{3} \qquad \text{b) } \frac{2}{3} : \left(\frac{1}{2} : \frac{5}{3} \right)$$

Př. 5: Odhadni, který z podílů $\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$ a $\frac{2}{3} : \frac{1}{2}$ je větší? Svůj odhad ověř výpočtem a urči rozdíl obou podílů.