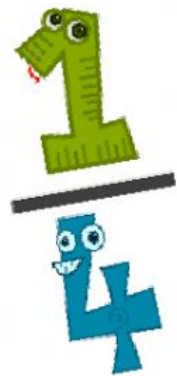




ZLOMKY



Zlomky zapisujeme ve tvaru $\frac{a}{b}$, kde **a** nazýváme **čitatelem** a **b** nazýváme **jmenovatelem**.

Aby měl zlomek vždy smysl, nesmí být na místě jmenovatele 0.

Zlomek chápeme jako dělení, takže například zlomek $\frac{6}{3}$ se rovná příkladu $6:3=$ ____.

1. Zapiš zlomek jako příklad a vypočítej jej.

$$\frac{3}{3}$$

$$\frac{4}{2}$$

$$\frac{6}{3}$$

$$\frac{8}{4}$$

$$\frac{12}{6}$$

$$\frac{18}{3}$$

2. Zakroužkuj zlomky, které mají ve jmenovateli sudé číslo.

$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{22}{3}$$

$$\frac{11}{30}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{9}{7}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{55}{33}$$

$$\frac{100}{1}$$

$$\frac{3}{3}$$

$$\frac{6}{6}$$

$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{31}{21}$$

Zlomky můžeme **rozšířit** a **krátit**.
Pokud zlomek **rozšiřujeme**, vynásobíme čítec i jmenovatel **stejným číslem**.

$$\frac{6}{4} = \frac{6:5}{4:5} = \frac{30}{20}$$

Pokud zlomek **krátíme**, vydělíme čítec i jmenovatel **stejným číslem**.

$$\frac{6}{4} = \frac{6:2}{4:2} = \frac{3}{2}$$

3. Vymysli 2 příklady na krácení zlomků a 3 příklady na rozšíření.

Díky krácení a rozšiřování zlomků můžeme napsat stejnou hodnotu nekonečně mnoho různými zlomky.

4. Napiš zlomek dalšími dvěma způsoby tak, že budeš krátit i rozšiřovat pomocí jmenovatele.

$$\frac{12}{6}$$

$$\frac{15}{5}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$\frac{18}{3}$$

$$\frac{14}{7}$$