

Vyjádření zlomku desetinným číslem

- zlomková čára znamená **dělení**
- proto mohou **čitatele** vydělit **jmenovatelem** a dostanu číslo, nejčastěji desetinné
- např.: $\frac{2}{5} = 2 : 5 = 0,4$

periodické číslo

- některé zlomky nelze desetinným číslem vyjádřit, protože se v desetinném čísle pořád (do nekonečna) **opakuje stejná číslice**
- např. zlomek: $\frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,66666 \dots$
- číslo, které se stále opakuje označujeme jako „**periodické**“
- zapisujeme s čárkou na číslem, např.: $0,66666 = 0,\overline{6}$
- opakovat se může i **skupina** stejných číslic
- např. zlomek: $\frac{4}{33} = 4 : 33 = 0,12121212 \dots$
- skupina číslic, které se stále opakují zapíšeme s čárkou na číslem, např.: $0,12121212 = 0,\overline{12}$

desetinný zlomek

- zlomek také můžeme **rozšířit** (příp. **zkrátit**) tak, aby ve **jmenovateli** byla 10 nebo 100 nebo 1 000 apod.
- např.: $\frac{2,2}{5,2} = \frac{4}{10} = 0,4$
- a hned přečtu $\frac{4}{10}$ neboli 0,4
- nebo: $\frac{36 : 6}{60 : 6} = \frac{6}{10} = 0,6$
- zlomek, který má ve **jmenovateli** 10 nebo 100 nebo 1 000 atd., označujeme jako **desetinný zlomek**

Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík