

Převrácený zlomek

Př. 1: Jaký je rozdíl mezi zlomky $\frac{2}{3}$ a $\frac{3}{2}$?

Řešení:

Zdánlivě žádný, v obou zlomcích se vyskytují stejné číslice. Číslice 2 se ale v prvním zlomku nachází v čitateli a ve druhém zlomku ve jmenovateli. U číslice 3 je tomu naopak, v prvním zlomku se nachází ve jmenovateli a ve druhém v čitateli.

Zlomek $\frac{3}{2}$ nazýváme převrácený zlomek ke zlomku $\frac{2}{3}$.

Převrácený zlomek ke zlomku $\frac{a}{b}$ je zlomek, který vznikne záměnou čísel v čitateli a jmenovateli $\frac{b}{a}$.

Cvičení:

1. K uvedeným zlomkům zapiš převrácený zlomek.

a) $\frac{2}{7} \rightarrow \frac{7}{2}$

b) $\frac{7}{4} \rightarrow \frac{4}{7}$

c) $\frac{11}{6} \rightarrow \frac{6}{11}$

d) $\frac{3}{4} \rightarrow \frac{4}{3}$

e) $\frac{5}{9} \rightarrow \frac{9}{5}$

f) $\frac{8}{8} \rightarrow \frac{8}{8}$

2. Vyber správnou možnost.

Převrácený zlomek ke zlomku $\frac{4}{5}$ je zlomek $\frac{8}{10}$.	ANO	NE
Převrácený zlomek ke zlomku $\frac{21}{12}$ je zlomek $\frac{12}{21}$.	ANO	NE
Převrácený zlomek ke zlomku $\frac{3}{3}$ je zlomek $\frac{3}{3}$.	ANO	NE