**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 $ b) $\frac{7}{4}\rightarrow $ c) $\frac{11}{6}\rightarrow $

d) $\frac{3}{4}\rightarrow $ e) $\frac{5}{9}=$ f) $\frac{8}{8}=$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |

**2. Vyber správnou možnost.**