**ZLOMKY**

**Připomenutí:**

Rozšiřování – zlomek rozšíříme vynásobením čitatele i jmenovatele stejným číslem

Krácení - zlomek vykrátíme vydělením čitatele i jmenovatele stejným číslem

 Porovnávání – pokud mají zlomky stejného jmenovatele, porovnáme pouze čísla v čitatelích (v případě, že jsou čísla ve jmenovatelích rozdílná, musíme je nejprve pomocí rozšiřování nebo krácení upravit – najdu společný násobek jmenovatelů a poté vhodně upravím)

Zlomek v základním tvaru je zlomek, který nemohu dále krátit.

**1.** Rozšiř následující zlomky:

**a)** číslem 3: 

**2.** Napiš alespoň 5 zlomků, které se rovnají zlomku .

**3**. Rozšiř zlomky tak, aby byl jmenovatel roven 24: 

**4.** Které číslo musíš správně doplnit, aby platila rovnost?

      

     

5. Zkrať do základního tvaru.

$\frac{20}{32}$ **=** $\frac{16}{40 }$ **=** $\frac{32}{100}$ **=** $\frac{20}{48}$ **=** $\frac{12}{24}$ **=** $\frac{39}{26}$ **=**

$\frac{35}{32}$ **=** $\frac{48}{32}$ **=** $\frac{84}{72}$ **=** $\frac{9}{20}$ **=** $\frac{280}{700}$ **=**

6. Porovnej:

$\frac{8}{7}$$\frac{5}{7}$$\frac{2}{7}$$\frac{2}{5}$$\frac{1}{2}$$\frac{2}{7}$$\frac{3}{8}$$\frac{2}{5}$$\frac{3}{8}$$\frac{5}{12}$$\frac{5}{20}$$\frac{4}{25}$