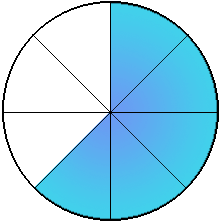
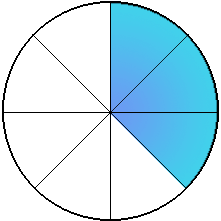
**Zlomky – porovnávání zlomků se stejným jmenovatelem**



>

**Zlomky se stejnými jmenovateli porovnáváme tak, že porovnáme jejich čitatele**.

protože .

**Př. 1:**

Na gymnáziu studují studenti tři cizí jazyky. Jako svůj hlavní jazyk si vybralo francouzštinu studentů, angličtinu studentů a němčinu studentů.

a) Uspořádej jazyky podle počtu studentů, kteří jej studují, od nejvyššího počtu studentů.

b) Kolik studentů studuje jednotlivé jazyky, jestliže gymnázium navštěvuje 680 studentů?

**Řešení**

a) protože

1. angličtina 2. němčina 3. francouzština

b) Celkem gymnázium navštěvuje 680 studentů. Tento celek máme rozdělený na dvacetiny. Nejdříve musíme tedy určit, kolik je z 680 studentů:

680 : 20 = 34 z 680 studentů je 34 studentů

z 680 studentů určíme vynásobením:

z 680 studentů určíme vynásobením:

z 680 studentů určíme vynásobením:

Ověříme správnost výsledků:

Odpověď:

Francouzštinu studuje 102 studentů, angličtinu 374 studentů a němčinu 204 studentů.

**Cvičení:**

1. Uspořádej zlomky od nejmenšího po největší.

2. Počítačová hra má 120 levelů. Tomáš zatím odehrál všech levelů, Adam odehrál všech levelů.

a) Který z chlapců má odehráno více levelů?

b) Kolik levelů odehrál Tomáš a kolik Adam?