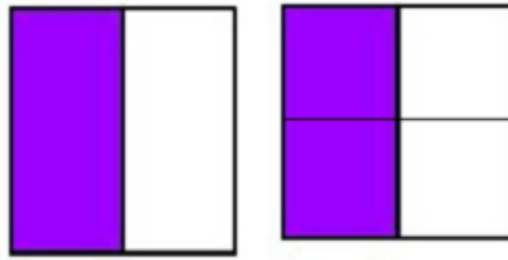


Упоредивање разломака

Погледајте пажљиво следећу слику и одговорите на питање. Да ли су разломци на слици једнаки?



$$\frac{1}{2}$$

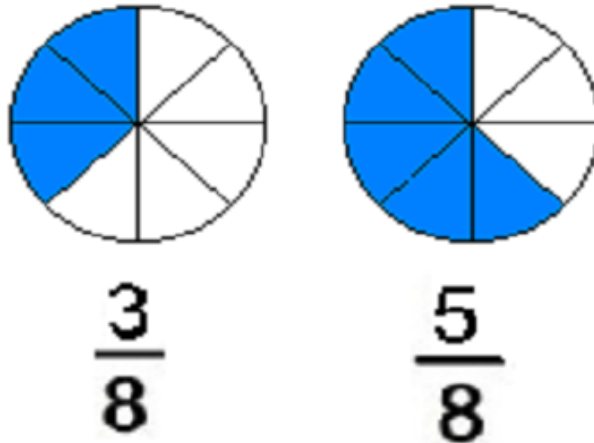
$$\frac{2}{4}$$

Једнаки су. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

Ево још неколико примера једнаких разломака $\frac{4}{8} = \frac{3}{6}$, $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$, $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

Ако два разломка нису једнака, како ћемо утврдити који је од њих мањи, а који већи?

Посматрајући следећу слику одговорите на питање да ли је већи разломак $\frac{3}{8}$ или $\frac{5}{8}$?



$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

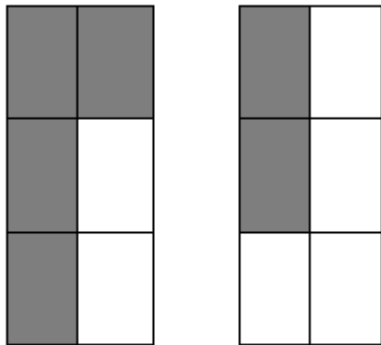
Уочава се да је на десном кругу већи део обојен, јер је $5 > 3$, што значи да је :

$$\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$$

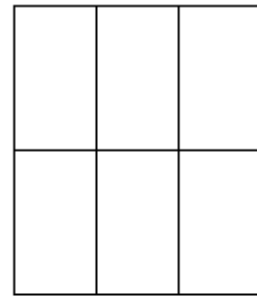
Може се закључити да ако разломци имају исти именилац, већи је онај разломак чији је бројилац већи.

Примери за вежбу:

У кружић упишите знак < или > тако да запис буде тачан:



$$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{2}{6}$$

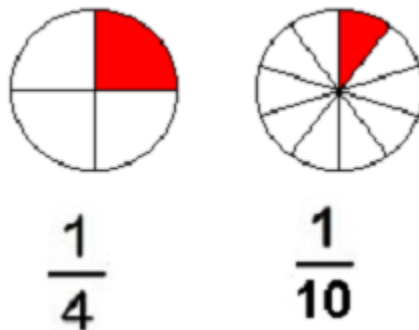


$$\frac{3}{6} \bigcirc \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{8} \bigcirc \frac{6}{8}$$

Посматрајући следећу слику одговорите на питање да ли је већи разломак $\frac{1}{4}$ или $\frac{1}{10}$?



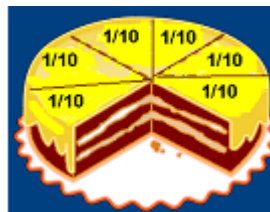
Уочава се да је на првом кругу обојена површина већа што значи да је:

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{10}$$

иако други разломак има већи именилац ($10 > 4$).

Може се закључити да **ако разломци имају исти бројилац, већи је онај разломак чији је именилац мањи.**

Пример. Ако тарту поделимо на четири дела, парчићи ће бити много већи него ако је поделимо на десет делова. Што је већи број људи који једу тарту, парчићи су мањи.



Примери за вежбу:

Погледајте слику и упоредите разломке

1 цело							
$\frac{1}{2}$							
$\frac{1}{4}$							
$\frac{1}{8}$							

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{2}{4}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{6}{8}$$