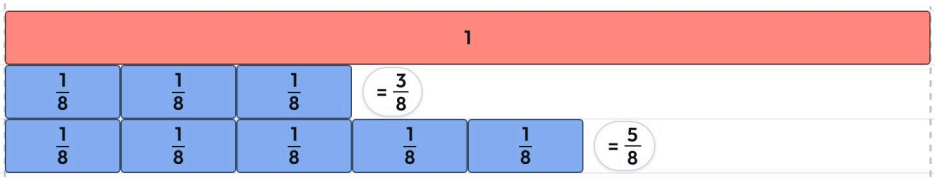
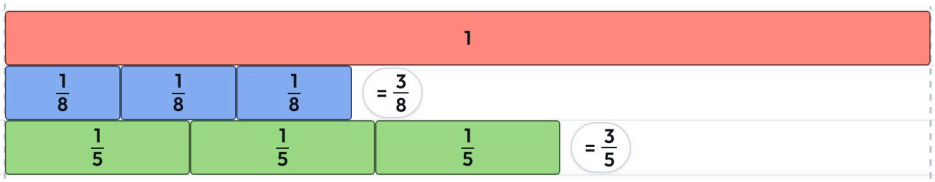
Ime i prezime _____ Datum _____

# Jednaki brojnici, jednaki nazivnici

Primjer




**Isti nazivnik:** dijelovi su jednako veliki, pa je veći razlomak s više dijelova: $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$.




**Isti brojnik:** dijelova je jednako mnogo, a petine su veće od osmina: $\frac{3}{5} > \frac{3}{8}$.

**1** SAMOSTALNO **Isti nazivnik.** Upiši <, > ili =.

$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{5}{7}$ $\frac{9}{10} \bigcirc \frac{7}{10}$ $\frac{4}{9} \bigcirc \frac{4}{9}$ $\frac{11}{12} \bigcirc \frac{5}{12}$ $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{4}$ $\frac{6}{11} \bigcirc \frac{8}{11}$

**2** SAMOSTALNO **Isti brojnik.** Upiši <, > ili =. Zamisli koliko su veliki dijelovi.

$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{5}$ $\frac{3}{10} \bigcirc \frac{3}{7}$ $\frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{8}$ $\frac{4}{9} \bigcirc \frac{4}{5}$ $\frac{7}{12} \bigcirc \frac{7}{8}$ $\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{4}$

**3** U PARU Mia kaže: „$\frac{3}{5} < \frac{3}{8}$ jer je 5 manje od 8.” Je li Mia u pravu? Objasnite crtežom ili pločicama.

Imena u paru _____ Datum _____

**Zapamti**

**Isti nazivnik:** veći je razlomak s većim brojnikom (više jednakih dijelova). **Isti brojnik:** veći je razlomak s **manjim** nazivnikom, jer je cjelina podijeljena na manje dijelova, pa su dijelovi veći.

**4** U PARU Najprije odredite imaju li razlomci isti brojnik ili isti nazivnik, a zatim ih usporedite.

$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{12}$ $\frac{3}{11} \bigcirc \frac{7}{11}$ $\frac{2}{9} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{10}{12} \bigcirc \frac{9}{12}$ $\frac{6}{7} \bigcirc \frac{6}{10}$ $\frac{1}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$

**5** SAMOSTALNO Poredaj od najmanjeg do najvećeg.

a) $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{3}{5}$ → $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{5}{9}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{1}{9}$ → $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$

**6** U PARU Upiši broj tako da vrijedi. Ima li više rješenja?

$\frac{3}{\square} > \frac{3}{7}$ $\frac{4}{9} > \frac{4}{\square}$ $\frac{\square}{6} > \frac{4}{6}$ $\frac{2}{5} < \frac{\square}{5} < \frac{4}{5}$

**Aplikacija Razlomačke pločice · otooly.com/razlomacke-plocice**

Složite cijelo, a ispod dva razlomka koja uspoređujete. Duži redak je veći razlomak. Provjerite tako zadatak 3.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Usporedi $\frac{4}{7}$ i $\frac{4}{9}$ te $\frac{5}{12}$ i $\frac{7}{12}$. Objasni jedan odgovor.