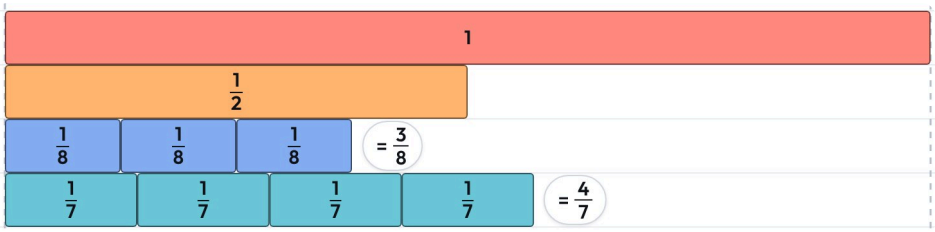
Ime i prezime _____ Datum _____

Blizu polovine, blizu jedan

Primjer



Polovina od 8 dijelova su 4 dijela, pa je $\frac{3}{8}$ **manje od polovine**.

Polovina od 7 dijelova je 3 i pol dijela, pa je $\frac{4}{7}$ **više od polovine**.

Zato je $\frac{3}{8} < \frac{4}{7}$.

1 SAMOSTALNO Je li razlomak manji od $\frac{1}{2}$, jednak $\frac{1}{2}$ ili veći od $\frac{1}{2}$? Označi kvačicom.

	$\frac{3}{7}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{11}$
manji od $\frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
jednak $\frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
veći od $\frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

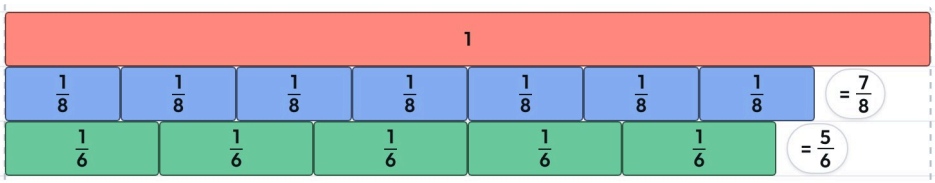
2 U PARU Usporedite tako da svaki razlomak usporedite s $\frac{1}{2}$. Upišite < ili >.

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

Kako ste zaključili za prvi par?

Imena u paru _____ Datum _____

Primjer



I $\frac{7}{8}$ i $\frac{5}{6}$ do cijelog nedostaje **jedan dio**: $\frac{1}{8}$ i $\frac{1}{6}$.

Osmina je manja od šestine, pa $\frac{7}{8}$ nedostaje manje: $\frac{7}{8} > \frac{5}{6}$.

3 SAMOSTALNO Koliko svakom razlomku nedostaje do 1? Upiši, a zatim usporedi.

$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{6}{7}$ nedostaje $\frac{\square}{\square}$ i $\frac{\square}{\square}$

$\frac{9}{10} \bigcirc \frac{11}{12}$ nedostaje $\frac{\square}{\square}$ i $\frac{\square}{\square}$

$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{4}$ nedostaje $\frac{\square}{\square}$ i $\frac{\square}{\square}$

$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{9}{10}$ nedostaje $\frac{\square}{\square}$ i $\frac{\square}{\square}$

Zapamti

Četiri načina za uspoređivanje: **1.** isti nazivnik, **2.** isti brojnik, **3.** usporedi s $\frac{1}{2}$, **4.** koliko nedostaje do 1. Zajednički nazivnik nije uvijek potreban.

4 U PARU Usporedite i u kućicu upišite broj načina koji ste koristili.

$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{3}{8}$ $\square$ $\quad$ $\frac{5}{12} \bigcirc \frac{7}{12}$ $\square$ $\quad$ $\frac{4}{9} \bigcirc \frac{3}{5}$ $\square$ $\quad$ $\frac{8}{9} \bigcirc \frac{6}{7}$ $\square$

$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{4}{6}$ $\square$ $\quad$ $\frac{7}{11} \bigcirc \frac{7}{9}$ $\square$

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Usporedi $\frac{5}{11}$ i $\frac{7}{12}$ bez računanja. Objasni.

Imena u paru _____ Datum _____

5 U PARU **Igra: Tko ima veći?** Izrežite karte i promiješajte ih. Svaki igrač okrene jednu kartu. Tko ima veći razlomak, uzima obje karte, ali samo ako objasni kojim je načinom usporedio. Ako se ne slažete, provjerite u aplikaciji. Pobjeđuje tko na kraju ima više karata.

✂ Izrežite karte po isprekidanim crtama.

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

Aplikacija Razlomačke pločice · otooly.com/razlomacke-plocice

Složite cijelo i ispod njega oba razlomka. Uključite zbroj retka da vidite koliko je dugačak svaki redak.