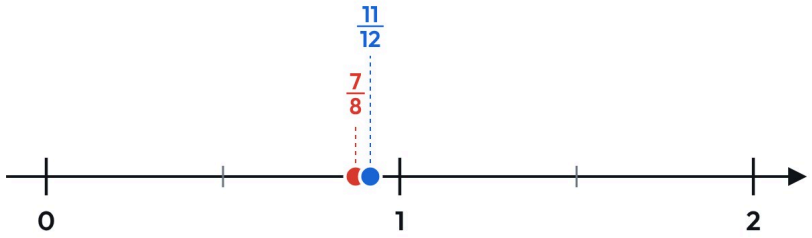
Ime i prezime _____ Datum _____

Procjena zbroja i razlike

Primjer



I $\frac{11}{12}$ i $\frac{7}{8}$ su **blizu 1**, pa je zbroj $\frac{11}{12} + \frac{7}{8}$ **blizu 2**.

Odgovor $\frac{18}{20}$ ne može biti točan: manji je od 1, a već je $\frac{11}{12}$ gotovo 1.

1 SAMOSTALNO Je li razlomak blizu 0, $\frac{1}{2}$ ili 1? Označi kvačicom.

	$\frac{1}{9}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{8}{9}$
blizu 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
blizu $\frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
blizu 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2 SAMOSTALNO Procijeni bez računanja. Kojem je broju rezultat najbliži? Označi kvačicom.

	0	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2
$\frac{11}{12} + \frac{7}{8}$	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{1}{10} + \frac{5}{9}$	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{9}{10} - \frac{1}{12}$	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{6}{11} + \frac{4}{9}$	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{11}{12} - \frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{8}{9} + \frac{6}{11}$	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{1}{9} + \frac{1}{12}$	☐	☐	☐	☐	☐

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Prije računanja **procijeni**: svaki razlomak zamijeni brojem 0, $\frac{1}{2}$ ili 1 kojem je blizu. Ako se rezultat jako razlikuje od procjene, provjeri račun.

3 U PARU **Tko je u pravu?** Luka je izračunao $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$. Ema kaže da to ne može biti točno, a nije ništa računala. Kako je Ema zaključila?

4 U PARU Iva je izračunala $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$. Bez računanja objasnite zašto rezultat ne može biti 1.

5 U PARU Samo jedan odgovor može biti točan. Zaokružite ga bez računanja.

$\frac{11}{12} + \frac{7}{8} = \frac{18}{20}$ ili $\frac{43}{24}$ ili $\frac{77}{96}$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{4}{2}$ ili $\frac{7}{12}$ ili $\frac{1}{24}$

$\frac{1}{2} + \frac{4}{9} = \frac{5}{11}$ ili $\frac{17}{18}$ ili $\frac{5}{18}$

6 SAMOSTALNO Smisli dva razlomka s različitim nazivnicima čiji je zbroj blizu 1, ali nisu blizu $\frac{1}{2}$.

$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$ je blizu 1

Aplikacija Brojevni pravac · otooly.com/brojevni-pravac

Upišite oba razlomka i pogledajte kojem su broju blizu. Uključite **Udaljenost** da vidite koliko je razlomak udaljen od 1.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Procijeni $\frac{7}{8} + \frac{9}{10}$ i $\frac{5}{9} - \frac{1}{10}$. Objasni jednu procjenu.