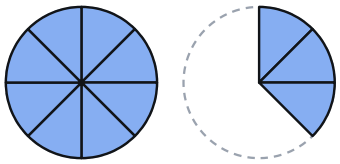
Imena u paru _____ Datum _____

Zbrajanje: srodni nazivnici

Primjer



Četvrtine zamijenimo osminama: $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$.

Šest osmina i pet osmina je jedanaest osmina. Osam osmina popuni jedan disk.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8} + \frac{5}{8} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$$

Zapamti

Najprije **zamijenimo veće dijelove manjima**, zatim zbrojimo jednake dijelove i na kraju **popunimo cijele diskove**.

1 SAMOSTALNO Zbroji. Rezultat zapiši kao nepravi razlomak i kao mješoviti broj.

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} = \square\,\frac{\square}{8}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{\square}{6} + \frac{5}{6} = \frac{\square}{6} = \square\,\frac{\square}{6}$

c) $\frac{1}{2} + \frac{7}{10} = \frac{\square}{10} + \frac{7}{10} = \frac{\square}{10} = \square\,\frac{\square}{10}$

d) $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} = \frac{\square}{12} + \frac{7}{12} = \frac{\square}{12} = \square\,\frac{\square}{12}$

e) $\frac{3}{5} + \frac{7}{10} = \frac{\square}{10} + \frac{7}{10} = \frac{\square}{10} = \square\,\frac{\square}{10}$

f) $\frac{1}{2} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} = \square\,\frac{\square}{8}$

Imena u skupini _____ Datum _____

2 U PARU **Graditelj i zapisničar.** Graditelj slaže i zamjenjuje dijelove, zapisničar piše svaki korak. Zamijenite uloge u svakom redu.

a) $\frac{7}{8} + \frac{3}{4} = \frac{7}{8} + \frac{\square}{8} = \frac{\square}{8} = \square\frac{\square}{8}$

b) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \frac{5}{6} + \frac{\square}{6} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$

c) $\frac{3}{4} + \frac{7}{12} = \frac{\square}{12} + \frac{7}{12} = \frac{\square}{12} = \square\frac{\square}{12}$

d) $\frac{4}{5} + \frac{9}{10} = \frac{\square}{10} + \frac{9}{10} = \frac{\square}{10} = \square\frac{\square}{10}$

3 U SKUPINI **Pizza za razred.** Ana je pojela $\frac{3}{4}$ pizze, Luka $\frac{5}{8}$, a Mia $\frac{3}{8}$ pizze. Koliko su pizze pojeli zajedno? Koliko su cijelih pizza morali naručiti? Složite diskovima i objasnite.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{\square}{8} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{\square}{8} = \square\frac{\square}{8}$$

Naručili su $\square$ pizze.

4 SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \frac{5}{6} + \frac{\square}{6} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$