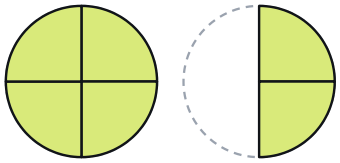
Imena u paru _____ Datum _____

Više od jednog cijelog: jednaki nazivnici

Primjer



Tri četvrtine i još tri četvrtine: šest četvrtina.

Četiri četvrtine popune cijeli disk, dvije ostaju na drugom disku.

$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$

Zapamti

Kad se dijelovi ne mogu smjestiti na jedan disk, **popunimo cijeli disk** i nastavimo na drugom. Rezultat zapišemo kao **nepravi razlomak** i kao **mješoviti broj**.

DIO 1 Zbrajanje

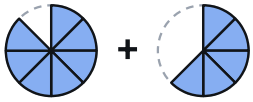
1 SAMOSTALNO Zbroji. Zapiši rezultat kao nepravi razlomak i kao mješoviti broj.

a) 

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

b) 

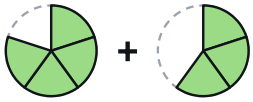
$\frac{5}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$

c) 

$\frac{7}{8} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} = \square\frac{\square}{8}$

d) 

$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{3} = \square\frac{\square}{3}$

e) 

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

f) 

$\frac{9}{10} + \frac{7}{10} = \frac{\square}{10} = \square\frac{\square}{10}$

Imena u paru _____ Datum _____

2 U PARU **Složi i zapiši.** Jedan učenik slaže dijelove na diskove, drugi zapisuje. Nakon svakog reda zamijenite uloge.

$\frac{5}{12} + \frac{11}{12} = \frac{\square}{12} = \square\frac{\square}{12}$

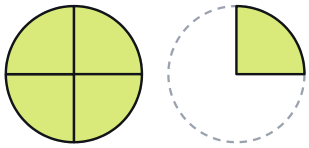
$\frac{7}{9} + \frac{5}{9} = \frac{\square}{9} = \square\frac{\square}{9}$

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

$\frac{5}{6} + \frac{5}{6} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$

DIO 2 Oduzimanje

Primjer



Od jednog cijelog i jedne četvrtine trebamo oduzeti tri četvrtine.

Cijeli disk **rastavimo na četvrtine**: imamo pet četvrtina.

$1\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \frac{2}{4}$

3 SAMOSTALNO Oduzmi. Ako treba, rastavi cijeli disk na dijelove.

$1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \frac{\square}{3} - \frac{2}{3} = \frac{\square}{3}$

$1\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = \frac{\square}{5} - \frac{4}{5} = \frac{\square}{5}$

$1\frac{1}{6} - \frac{5}{6} = \frac{\square}{6} - \frac{5}{6} = \frac{\square}{6}$

$\frac{7}{4} - \frac{3}{4} = \frac{\square}{4} - \frac{3}{4} = \frac{\square}{4}$

$\frac{11}{8} - \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} - \frac{5}{8} = \frac{\square}{8}$

$2 - \frac{3}{4} = \frac{\square}{4} - \frac{3}{4} = \frac{\square}{4}$

Imena u skupini _____ Datum _____

4 U SKUPINI **Više ili manje od 1?** Najprije procijenite, zatim izračunajte i provjerite diskovima. Svaki član skupine objašnjava dva zbroja.

Zbroj	Procjena	Rezultat	✓
$\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{4}$	
$\frac{3}{5} + \frac{3}{5}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{5}$	
$\frac{5}{8} + \frac{2}{8}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{8}$	
$\frac{7}{12} + \frac{6}{12}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{12}$	
$\frac{4}{9} + \frac{5}{9}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{9}$	
$\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{3}$	
$\frac{5}{10} + \frac{4}{10}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{10}$	
$\frac{5}{6} + \frac{2}{6}$	< 1 / = 1 / > 1	$\frac{\square}{6}$	

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