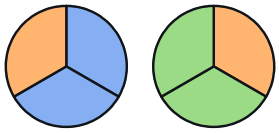
Imena u paru _____ Datum _____

Dijeljenje prirodnog broja razlomkom

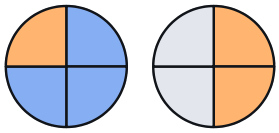
Primjer



Koliko puta $\frac{2}{3}$ stane u 2? Skupine od dvije trećine obojimo istom bojom: ima ih 3.

$$2 : \frac{2}{3} = 3$$

Primjer



Skupine od tri četvrtine: dvije su pune, a ostala su 2 dijela (sivo).

Skupina ima 3 dijela, pa su 2 dijela $\frac{2}{3}$ skupine.

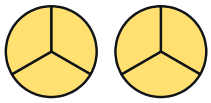
$$2 : \frac{3}{4} = 2\frac{2}{3} = 2 \cdot \frac{4}{3}$$

Zapamti

Dijeliti razlomkom isto je što i **množiti recipročnim brojem** (brojnik i nazivnik zamijene mjesta): $2 : \frac{3}{4} = 2 \cdot \frac{4}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$.

1 SAMOSTALNO Zaokruži skupine i zapiši koliko ih je. Ostatak zapiši kao dio skupine.

a)



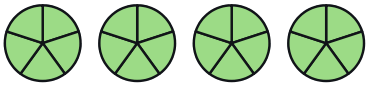
$$2 : \frac{2}{3} = \square$$

b)



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

c)



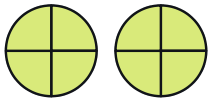
$$4 : \frac{2}{5} = \square$$

d)



$$3 : \frac{3}{5} = \square$$

e)



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

f)



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

Imena u skupini _____ Datum _____

2 U PARU **Recipročni broj.** Jedan učenik zapisuje recipročni broj, drugi množi. Zamijenite uloge u svakom redu.

$4 : \frac{2}{3} = 4 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

$6 : \frac{3}{4} = 6 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

$5 : \frac{5}{6} = 5 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

$3 : \frac{2}{5} = 3 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

$2 : \frac{4}{5} = 2 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

$5 : \frac{3}{8} = 5 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

3 U SKUPINI **Priče.** Zapišite dijeljenje, izračunajte i odgovorite. Pazite na zadnju priču!

Iz 6 l vode punimo boce od $\frac{3}{4}$ l. Koliko boca napunimo?

Odgovor: _____

Staza duga 4 km podijeljena je na dionice od $\frac{2}{5}$ km. Koliko je dionica?

Odgovor: _____

Imamo 3 kg brašna. Za jedan kolač treba $\frac{2}{3}$ kg. Za koliko cijelih kolača ima brašna?

Odgovor: _____

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $3 : \frac{3}{5} = 3 \cdot \frac{\square}{\square} = \square$