Imena u paru _____ Datum _____

Dijeljenje prirodnog broja jediničnim razlomkom

Primjer



Koliko četvrtina stane u 3 cjeline?

U jednoj cjelini su 4 četvrtine, u tri cjeline $3 \cdot 4 = 12$ četvrtina.

$3 : \frac{1}{4} = 12$ jer $12 \cdot \frac{1}{4} = 3$

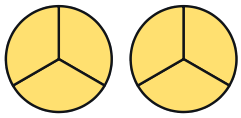
Zapamti

Dijeliti s $\frac{1}{4}$ znači pitati **koliko četvrtina stane** u broj. Rezultat je **veći** od broja koji dijelimo:

$3 : \frac{1}{4} = 3 \cdot 4.$

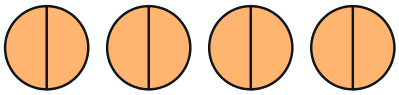
1 SAMOSTALNO Prebroji koliko dijelova stane i zapiši.

a)



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

b)



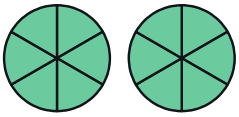
$4 : \frac{1}{2} = \square$

c)



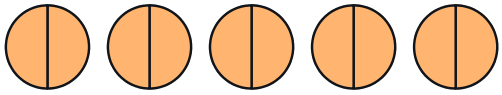
$3 : \frac{1}{5} = \square$

d)



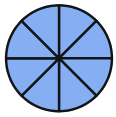
$2 : \frac{1}{6} = \square$

e)



$5 : \frac{1}{2} = \square$

f)



$1 : \frac{1}{8} = \square$

Aplikacija Razlomački diskovi · otooly.com/razlomacki-diskovi

Složi cjeline od jednakih dijelova i prebroji ih.

Imena u skupini _____ Datum _____

2 U PARU **Uzorak.** Jedan učenik slaže diskove i broji, drugi zapisuje množenje. Zamijenite uloge u svakom redu.

Dijeljenje	U jednoj cjelini	Rezultat	Množenje
$6 : \frac{1}{3}$	☐	☐	$6 \cdot$ ☐ $=$ ☐
$4 : \frac{1}{5}$	☐	☐	$4 \cdot$ ☐ $=$ ☐
$7 : \frac{1}{2}$	☐	☐	$7 \cdot$ ☐ $=$ ☐
$10 : \frac{1}{4}$	☐	☐	$10 \cdot$ ☐ $=$ ☐

3 U SKUPINI **Priče.** Zapišite dijeljenje i izračunajte. Svaki član skupine objašnjava jednu priču.

Iz 3 l soka punimo čaše od $\frac{1}{4}$ l. Koliko čaša napunimo?

Odgovor: _____

Vrpcu dugu 5 m režemo na komade od $\frac{1}{2}$ m. Koliko je komada?

Odgovor: _____

Četiri pizze režemo na osmine. Koliko je komada?

Odgovor: _____

4 U SKUPINI **Razgovarajte.** Zašto je $6 : \frac{1}{3}$ veće od 6, a $6 : 3$ manje od 6?

_____

_____

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $5 : \frac{1}{3} =$ ☐