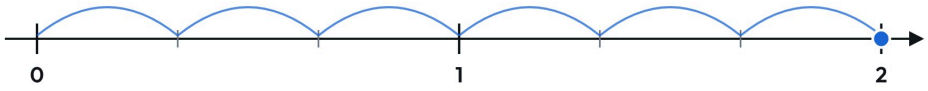
Ime i prezime _____ Datum _____

Otkrij pravilo dijeljenja

Primjer



Koliko trećina stane u 2? U svako cijelo stanu 3 trećine, pa u 2 cijela stane $2 \cdot 3 = 6$ trećina.

$$2 : \frac{1}{3} = 6 = 2 \cdot 3$$

1 SAMOSTALNO Koliko jediničnih razlomaka stane u 6? Zapiši količnik i dopuni množenje koje daje isti rezultat.

dijeljenje	koliko stane	isto kao
$6 : \frac{1}{2}$	☐	$6 \cdot$ ☐
$6 : \frac{1}{3}$	☐	$6 \cdot$ ☐
$6 : \frac{1}{4}$	☐	$6 \cdot$ ☐
$6 : \frac{1}{5}$	☐	$6 \cdot$ ☐
$6 : \frac{1}{10}$	☐	$6 \cdot$ ☐

2 U PARU Djelitelj više nije jedinični razlomak. Dvije trećine dvostruko su veće od jedne trećine, pa ih stane **upola manje**. Dopunite.

$6 : \frac{1}{3} = 18 \rightarrow 6 : \frac{2}{3} = 18 : 2 =$ ☐

$6 : \frac{1}{4} = 24 \rightarrow 6 : \frac{3}{4} = 24 : 3 =$ ☐

$4 : \frac{1}{5} = 20 \rightarrow 4 : \frac{2}{5} = 20 : 2 =$ ☐

$$6 : \frac{2}{3} = 6 \cdot \frac{\square}{\square} \qquad 6 : \frac{3}{4} = 6 \cdot \frac{\square}{\square}$$

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Dijeliti s $\frac{a}{b}$ isto je što i **množiti s** $\frac{b}{a}$: koliko puta stane $\frac{1}{b}$ (puta b), a dio je a puta veći (podijeljeno s a). Broj $\frac{b}{a}$ zove se **recipročni broj** broja $\frac{a}{b}$.

3 SAMOSTALNO Podijeli tako da pomnožiš recipročnim brojem. Skrati ako možeš.

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

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

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

$\frac{3}{4} : \frac{3}{8} = \frac{3}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

$\frac{5}{6} : \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \cdot \frac{\square}{\square} = \square$

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

4 U PARU Provjerite pravilo na drugi način. Zapišite oba razlomka s istim nazivnikom i podijelite brojnike.

$$\frac{3}{4} : \frac{3}{8} = \frac{\square}{8} : \frac{3}{8} = \square : 3 = \square$$

$$\frac{3}{4} : \frac{3}{8} = \frac{3}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \square$$

Aplikacija Brojevni pravac · otooly.com/brojevni-pravac

Podijelite cijelo na četvrtine i označite $\frac{3}{4}$, $\frac{6}{4}$, $\frac{9}{4}$... Koliko točaka treba do 3? To je $3 : \frac{3}{4}$.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Objasni bez pravila zašto je $5 : \frac{1}{4} = 20$.