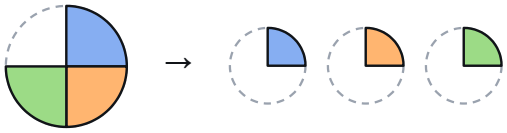
Imena u paru _____ Datum _____

Dijeljenje razlomka prirodnim brojem

Primjer



Tri četvrtine dijelimo na troje djece. Svako dijete dobije jedan dio: jednu četvrtinu.

Dijelovi ostaju iste veličine, pa nazivnik ostaje isti.

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

Zapamti

Kad se brojnik može podijeliti, **podijelimo brojnik**, a **nazivnik ostaje**: $\frac{4}{5} : 2 = \frac{2}{5}$.

1 SAMOSTALNO Podijeli dijelove diskova na jednake hrpice i zapiši koliko je u svakoj.

a)



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

b)



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

c)



$$\frac{6}{8} : 3 = \frac{\square}{8}$$

d)



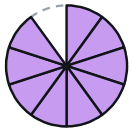
$$\frac{3}{5} : 3 = \frac{\square}{5}$$

e)



$$\frac{6}{7} : 2 = \frac{\square}{7}$$

f)



$$\frac{9}{10} : 3 = \frac{\square}{10}$$

Imena u skupini _____ Datum _____

2 U PARU **Djelitelj i zapisničar.** Jedan učenik slaže dijelove na tanjure, drugi zapisuje. Zamijenite uloge u svakom redu.

$\frac{8}{9} : 4 = \frac{\square}{9}$ $\quad\quad$ $\frac{10}{12} : 5 = \frac{\square}{12}$

$\frac{4}{6} : 2 = \frac{\square}{6}$ $\quad\quad$ $\frac{6}{10} : 3 = \frac{\square}{10}$

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

Troje prijatelja dijeli $\frac{3}{4}$ pizze. Koliko dobije svaki?

Odgovor: _____

U dvije čaše jednako ulijemo $\frac{4}{5}$ l soka. Koliko je soka u jednoj čaši?

Odgovor: _____

Troje djece dijeli $\frac{6}{8}$ čokolade. Koliko dobije svako dijete?

Odgovor: _____

4 U SKUPINI **Razgovarajte.** Zašto pri dijeljenju nazivnik ostaje isti?

_____

_____

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $\frac{6}{7} : 3 = \frac{\square}{\square}$