Ime i prezime _____ Datum _____

Dijeljenje daje decimalni broj

Primjer

3 nije djeljivo s 8, pa pišemo 0 i decimalni zarez. Ostatku dopisujemo nulu i dijelimo dalje:

30 : 8 = 3 i ostatak 6

60 : 8 = 7 i ostatak 4

40 : 8 = 5 i ostatak 0

$\frac{3}{8} = 3 : 8 = 0{,}375$

1 SAMOSTALNO Podijeli. Zapiši rezultat kao razlomak i kao decimalni broj.

3 : 4 = $\frac{\square}{\square}$ = ☐

7 : 4 = $\frac{\square}{\square}$ = ☐

1 : 8 = $\frac{\square}{\square}$ = ☐

9 : 5 = $\frac{\square}{\square}$ = ☐

5 : 8 = $\frac{\square}{\square}$ = ☐

13 : 4 = $\frac{\square}{\square}$ = ☐

2 U PARU **Dva puta, isti rezultat.** Jedan učenik proširuje razlomak, drugi dijeli. Usporedite rezultate i zamijenite uloge.

Razlomak	Proširivanjem	Dijeljenjem	Isto?
$\frac{3}{5}$	$\frac{\square}{\square}$ = ☐	3 : 5 = ☐	
$\frac{7}{8}$	$\frac{\square}{\square}$ = ☐	7 : 8 = ☐	
$\frac{9}{4}$	$\frac{\square}{\square}$ = ☐	9 : 4 = ☐	

Imena u skupini _____ Datum _____

3 SAMOSTALNO **Dijeljenje koje ne završava.** Podijeli i zapiši prve tri decimale.

$1 : 3 = \frac{1}{3} =$ ☐ ... $\quad 2 : 3 = \frac{2}{3} =$ ☐ ...

$1 : 6 = \frac{1}{6} =$ ☐ ... $\quad 5 : 9 = \frac{5}{9} =$ ☐ ...

Što primjećuješ? Zašto je ovdje razlomak bolji zapis od decimalnog broja?

4 U SKUPINI **Završava ili ne?** Skupina razvrsta razlomke. Pomoć: može li se nazivnik dobiti množenjem samo dvojki i petica?

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{2}{7}$

Decimalni broj završava	Decimalni broj ne završava

5 SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $5 : 4 = \frac{\square}{\square} =$ ☐