Ime i prezime _____ Datum _____

Detektivi razlomaka

DIO 1 Što se mijenja?

1 SAMOSTALNO Isti razlomak, različiti skupovi.

$\frac{2}{3}$ od 12 = ☐ $\frac{2}{3}$ od 18 = ☐ $\frac{2}{3}$ od 30 = ☐

Što se mijenja, a što ostaje isto?

_____

2 SAMOSTALNO Isti skup, različiti razlomci. Skup ima 24 predmeta.

$\frac{1}{4}$ od 24 = ☐ $\frac{2}{4}$ od 24 = ☐ $\frac{3}{4}$ od 24 = ☐ $\frac{1}{6}$ od 24 = ☐ $\frac{5}{6}$ od 24 = ☐

Koji je najveći? Zašto je $\frac{2}{4}$ od 24 jednako kao $\frac{1}{2}$ od 24?

_____

3 U SKUPINI **Detektivi pogrešaka.** Za svako rješenje odlučite je li točno. Dokažite u aplikaciji ili predmetima, a netočno ispravite.

Ema: $\frac{2}{3}$ od 12 = 6 jer je 12 : 2 = 6 **TOČNO / NETOČNO**

Ispravak: _____

Luka: $\frac{1}{4}$ od 20 = 4 jer svaka skupina ima 4 **TOČNO / NETOČNO**

Ispravak: _____

Mia: $\frac{3}{4}$ od 24 = 6 jer je 24 : 4 = 6 **TOČNO / NETOČNO**

Ispravak: _____

Ivan: $\frac{2}{5}$ od 15 = 6 jer je 15 : 5 = 3 i 2 · 3 = 6 **TOČNO / NETOČNO**

Ispravak: _____

Imena u paru _____ Datum _____

DIO 2

Igra u paru: Razlomak skupa

1. Izrežite karte skupova i karte razlomaka i složite ih u dvije hrpe licem prema dolje.
2. Izvucite jednu kartu skupa i jednu kartu razlomka. Izračunajte razlomak skupa i objasnite kako.
3. Ako se skup ne može podijeliti na jednake dijelove, recite „Ne može!" i objasnite zašto. I to je točan odgovor.
4. Suigrač provjerava u aplikaciji. Točan odgovor donosi bod.

12 predmeta	18 predmeta	20 predmeta	24 predmeta	30 predmeta	36 predmeta	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{8}$

	Skup	Razlomak	Račun	Bod
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Kako mi ide?

- ☐ Mogu izračunati razlomak skupa i objasniti ga drugome.
- ☐ Mogu, ali trebam predmete ili aplikaciju.
- ☐ Trebam još vježbe.