Ime i prezime _____ Datum _____

Mjesna vrijednost decimalnih brojeva

Primjer

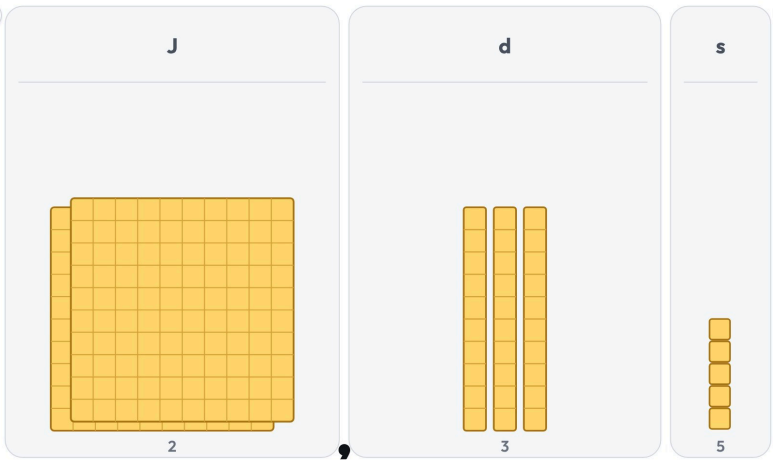
Prikaz broja

2,35

$2{,}35 = 2 \cdot 1 + 3 \cdot 0{,}1 + 5 \cdot 0{,}01$

J	d	s
2	3	5

Razmjena: 10 kockica = 1 štapić, 10 štapića = 1 pločica, 10 pločica = 1 kocka.



Kad je pločica jedno cijelo, štapić je **jedna desetinka** $(0{,}1)$, a kockica **jedna stotinka** $(0{,}01)$:

$$2{,}35 = 2 \cdot 1 + 3 \cdot 0{,}1 + 5 \cdot 0{,}01.$$

1 SAMOSTALNO Upiši brojeve u tablicu mjesnih vrijednosti, svaku znamenku u svoj stupac.

	S	D	J	d	s	t
32,5						
4,07						
0,382						
105,6						

2 SAMOSTALNO Koliko vrijedi znamenka 7 u svakom broju? Zapiši decimalnim ili prirodnim brojem.

7,2 → ☐ 0,7 → ☐ 0,07 → ☐

70,3 → ☐ 0,207 → ☐ 1,370 → ☐

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Svako mjesto udesno vrijedi **10 puta manje**. Decimalni zarez stoji iza jedinica. Oko jedinica su jedna nasuprot drugoj desetice i desetinke, stotice i stotinke.

3 U PARU Razmjena. Dopunite.

$1 =$ ☐ desetinki

$1 =$ ☐ stotinki

$1{,}05 =$ ☐ stotinki

$0{,}1 =$ ☐ stotinki

$2{,}4 =$ ☐ desetinki

$0{,}36 = 3$ desetinke i ☐ stotinki $= 2$ desetinke i ☐ stotinki

4 SAMOSTALNO Rastavi broj po mjesnim vrijednostima ili ga sastavi.

$4{,}26 =$ ☐ $+$ ☐ $+$ ☐

$5 + 0{,}3 + 0{,}008 =$ ☐

$10 + 0{,}1 + 0{,}01 =$ ☐

$30{,}08 =$ ☐ $+$ ☐

$2 + 0{,}07 =$ ☐

5 U PARU Točno ili netočno? Objasnite.

$0{,}30$ je deset puta veće od $0{,}3$. **točno** / **netočno**

Zašto? _____

U broju $5{,}55$ prva petica vrijedi 100 puta više od zadnje. **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Aplikacija Mjesna vrijednost · otooly.com/mjesna-vrijednost

Odaberite **Decimalni brojevi**: pločica je jedno cijelo. Razmijenite pločicu za 10 štapića i štapić za 10 kockica.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Napiši broj koji ima 3 jedinice, 0 desetinki i 9 stotinki. Koliko vrijedi znamenka 9?

_____