Ime i prezime _____ Datum _____

Množenje i dijeljenje s 10, 100 i 1000

Primjer

T	S	D	J	d	s	t	
			3 ,	4	5		3,45
		3	4 ,	5			· 10 = 34,5

Kad broj množimo s 10, svaka znamenka prijeđe **jedno mjesto ulijevo** i vrijedi 10 puta više. Zarez ostaje između jedinica i desetinki: $3{,}45 \cdot 10 = 34{,}5$.

1 SAMOSTALNO Pomnoži.

	·10	·100	·1000
2,5			
0,07			
1,234			
0,6			

T	S	D	J	d	s	t	
			3 ,	2			3,2
			0 ,	0	3	2	: 100 = 0,032

Kad dijelimo sa 100, znamenke prijeđu dva mjesta **udesno**: $3{,}2 : 100 = 0{,}032$.

2 SAMOSTALNO Podijeli.

	:10	:100	:1000
45			
3,2			
0,8			
250			

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Množenje s 10, 100 i 1000: znamenke se pomiču 1, 2 ili 3 mjesta **ulijevo**. Dijeljenje: **udesno**. Prazna mjesta između znamenaka i zareza popunjavamo nulama: $0{,}07 \cdot 100 = 7$, $3{,}2 : 100 = 0{,}032$. Pravilo „dopiši nulu" vrijedi samo za prirodne brojeve.

3 U PARU Tko je u pravu? Objasnite pomoću tablice mjesnih vrijednosti.

Luka: $2{,}5 \cdot 10 = 2{,}50.$ **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Ema: $4{,}6 : 10 = 0{,}46.$ **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Ivo: $0{,}3 \cdot 100 = 0{,}300.$ **točno** / **netočno**

Zašto? _____

4 SAMOSTALNO Koji broj nedostaje?

$3{,}7 \cdot \square = 370$

$\square : 100 = 0{,}05$

$0{,}28 \cdot \square = 28$

$56 : \square = 0{,}056$

5 SAMOSTALNO Pretvori mjerne jedinice.

$2{,}5$ m = $\square$ cm

340 cm = $\square$ m

$0{,}75$ kg = $\square$ g

1250 g = $\square$ kg

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Izračunaj $0{,}045 \cdot 100$ i $7 : 1000$.

_____