

Matematika 6.

29.travanj 2020.


Dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama

Dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama


$$89.23 : 10 = 8.923$$

 pomak decimalne točke za jedno mjesto ulijevo


$$892.3 : 100 = 8.923$$

 pomak decimalne točke za dva mjesta ulijevo

$$8923 : 1000 = 8.923$$

 pomak decimalne točke za tri mjesta ulijevo

$$8923 : 10000 = 0.8923$$

 pomak decimalne točke za četiri mjesta ulijevo

Kada nemamo dovoljno brojki, dopišemo nule.

Dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama

Decimalni broj dijelimo:

- s **10** tako da decimalnu točku pomaknemo za **jedno** mjesto ulijevo
- sa **100** tako da decimalnu točku pomaknemo za **dva** mjesta ulijevo
- s **1 000** tako da decimalnu točku pomaknemo za **tri** mjesta ulijevo, itd.
- Koliko je nula u dekadskoj jedinici kojom dijelimo, toliko je pomaka decimalne točke ulijevo.
- Ako su mjesta preko kojih pomičemo decimalnu točku prazna, onda na njih zapisujemo 0.

Dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama

Primjeri

a) $27.34 : 10 = 2.734$

b) $568.363 : 100 = 5.68363$

c) $0.363 : 100 = 0.00363$

d) $68.3 : 1000 = 0.0683$

Pretvori

e) $53 \text{ dm} = 53 : 10 = 5.3 \text{ m}$

f) $530 \text{ cm} = 530 : 100 = 5.3 \text{ m}$

g) $271 \text{ mm} = 271 : 10 = 27.1 \text{ cm}$

h) $82 \text{ mm} = 82 : 100 = 0.82 \text{ dm}$

Dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama

- Domaća zadaća; Udžbenik str. 209.
Zadaci 1. a), b), d), e)
2. b), e), f)
5. a), c)
6. b), e)
11.
- Tko želi može pogledati video na sljedećoj poveznici:
<https://www.youtube.com/watch?v=rFuq9xxJxV4>