

# Dijeljenje decimalnog broja decimalnim brojem ponavljanje

18.5.2020.

Udžbenik 224. - 225. str.

Naslov prepisite u bilježnicu!

## **PRIMJER 1.**

Za 3.8kg mesa plaćeno je 41.80KM. Koliko treba platiti za 23.58kg iste vrste mesa?

### **Rješenje:**

Prvo ćemo odrediti kolika je cijena jednog kilograma mesa.

$41.80 : 3.8 =$  (pomicanjem decimalne točke dobivamo (umjesto 418.0 pišemo 418) )

$418 : 38 = 11$

Dakle cijena jednog kilograma mesa iznosi 11KM.

Sada  $23.58 \cdot 11 = 259.38$

**Odgovor:** Za 23.58kg iste vrste mesa treba platiti 259.38KM.

## **PRIMJER 1.**

Obitelj Katić kućila je dva odijela za 843.26 KM i još 18.4 m platna. Koliko stoji metar platna ako je sve plaćeno 995.06 KM?

### **Rješenje:**

Prvo ćemo odrediti koliko su platili platno.

$995.06 \text{ KM} - 843.26 \text{ KM} = 151.80 \text{ KM}$

Platno su platili 151.80 KM.

Sada  $151.80 \text{ KM} : 18.4 = 8.25 \text{ KM}$

**Odgovor:** Metar platna platili su 8.25 KM.

**Zadatak 1. (udžbenik str. 224., zadatak 1.)**

Umnožak dvaju brojeva, među kojima je jedan 6.4, iznosi 40.32. koliki je drugi faktor?

**Rješenje:**

$$6.4 \cdot \blacksquare = 40.32$$

Da bismo odredili drugi faktor, umnožak ćemo podijeliti s prvim faktorom.

$$40.32 : 6.4 =$$

$$403.2 : 64 = 6.3$$

192

//

**Odgovor:** Drugi faktor je 6.3.

**Zadatak 2. (udžbenik str. 224., zadatak 5.)**

Kolika je cijena jednog metra tkanine ako 12.5 m stoji 146.25 KM?

**Rješenje:**

$$146.25 : 12.5 =$$

$$1462.5 : 125 = 11.7$$

212

875

//

**Odgovor:** Metar tkanine stoji 11.7 KM.

**Zadatak 3. (udžbenik str. 225., zadatak 11.)**

Pri kuhanju marmelade gospođa Šećerko za 14.4 kg voća upotrijebi 7.2 kg šećera. Izračunaj koliko je gospođi Šećerko potrebno šećera ako želi skuhati 36.5 kg voća.

**Rješenje:**

Najprije odredimo koliko kilograma šećera ide u kilograma voća.

$$7.2 : 14.4 =$$

$$72 : 144 = 0.5$$

$$720$$

//

$$\text{Dakle, } 36.5 \cdot 0.5 = 18.25$$

**Odgovor:** Gospođi Šećerko za 36.5 kg voća potrebno je 18.25 kg šećera.

**Zadatak 4. (udžbenik str. 225., zadatak 16.)**

Gospođa Sriktnović kupila je kaput i platila ga 635 KM. Kupila je još i 13.5 m platna. Ukupno je platila 905 KM. Koliko je gospođa Sriktnović platila metar platna?

**Rješenje:**

$$\text{Cijena kaputa} = 635 \text{ KM}$$

$$13.5 \text{ m platna} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$\text{Cijena kaputa} + \boxed{\phantom{000}} = 905 \text{ KM}$$

$$635 \text{ KM} + \boxed{\phantom{000}} = 905 \text{ KM}$$

$$\boxed{\phantom{000}} = 905 \text{ KM} - 635 \text{ KM}$$

$$\boxed{\phantom{000}} = 270 \text{ KM}$$

13.5m platna je platila 270 KM, sada odredimo cijenu jednog metra platna.

$$270 : 13.5 =$$

$$2700 : 135 = 20$$

**Odgovor:** Gospođa Sriktnović jedan metar platna platila je 20KM.

**Domaća zadaća:**

**Udžbenik : str. 224. zadaci: 6., 8. b)**

**str. 225. zadaci: 10. a), 12., 13. b)**