

UTRJEVANJE – 6. a (13. 5. 2020)

1. Peter bi rad uokviril 0,35 m širok in 0,9 m visok plakat v obliki pravokotnika. Najmanj koliko centimetrov letvic potrebuje?
2. Kvadrat s stranico 7,5 cm ima enak obseg kot 9,5 cm dolg pravokotnik. Koliko centimetrov meri širina pravokotnika?
3. 9 cm dolg pravokotnik ima ploščino 66,6 cm² . Izračunaj njegovo širino.
4. Izračunaj ploščino kvadrata z dano stranico. Rezultat izrazi v kvadratnih decimetrih.

 $a = 16 \text{ cm}$
 $p = ?$

- 5.** List v zvezku je dolg 20 cm in širok 28 cm. Koliko kvadratnih metrov papirja je v 40-listnem zvezku?
- 6.** Kvadrat s stranico 12 cm ima enako ploščino kot 18 cm dolg pravokotnik. Kako širok je ta pravokotnik?
- 7.** Izračunaj površino in prostornino kocke z robom 1,5 cm.
- 8.** Izračunaj površino in prostornino kvadra s podatki $a = 4$ cm $b = 0,3$ dm $c = 0,02$ m.

9. Deska je dolga 4 m, široka 6 dm in debela 5 cm. Koliko kubičnih metrov lesa je v stotih deskah enake oblike?

10. 50 m dolg in 20 m širok bazen je do višine 1,5 m napolnjen z vodo. Koliko hektolitrov vode je v njem?

Pretvori v predpisano enoto.

a)

$$0,5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 15 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$9 \text{ cm } 1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$3 \text{ m } 5 \text{ dm } 2 \text{ cm } 4 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \text{mm}$$

b)

$$4 \text{ m } 8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$0,6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$5 \text{ dm } 9 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$0,2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

c)

$$6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$13 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$5600 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

$$5 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$18,5 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

č)

$$32 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$2 \text{ m}^2 \text{ } 31 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$500 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$42 \text{ cm}^2 \text{ } 5 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$3 \text{ dm}^2 \text{ } 3 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

d)

$$29 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

$$7,21 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

$$3 \text{ cm}^3 \text{ } 2 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

$$106 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$$

$$12 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

e)

$$13 \text{ } 500 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$$

$$175 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

$$4500 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$3 \text{ hl } 2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$1,05 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$