

Dragi učenci!

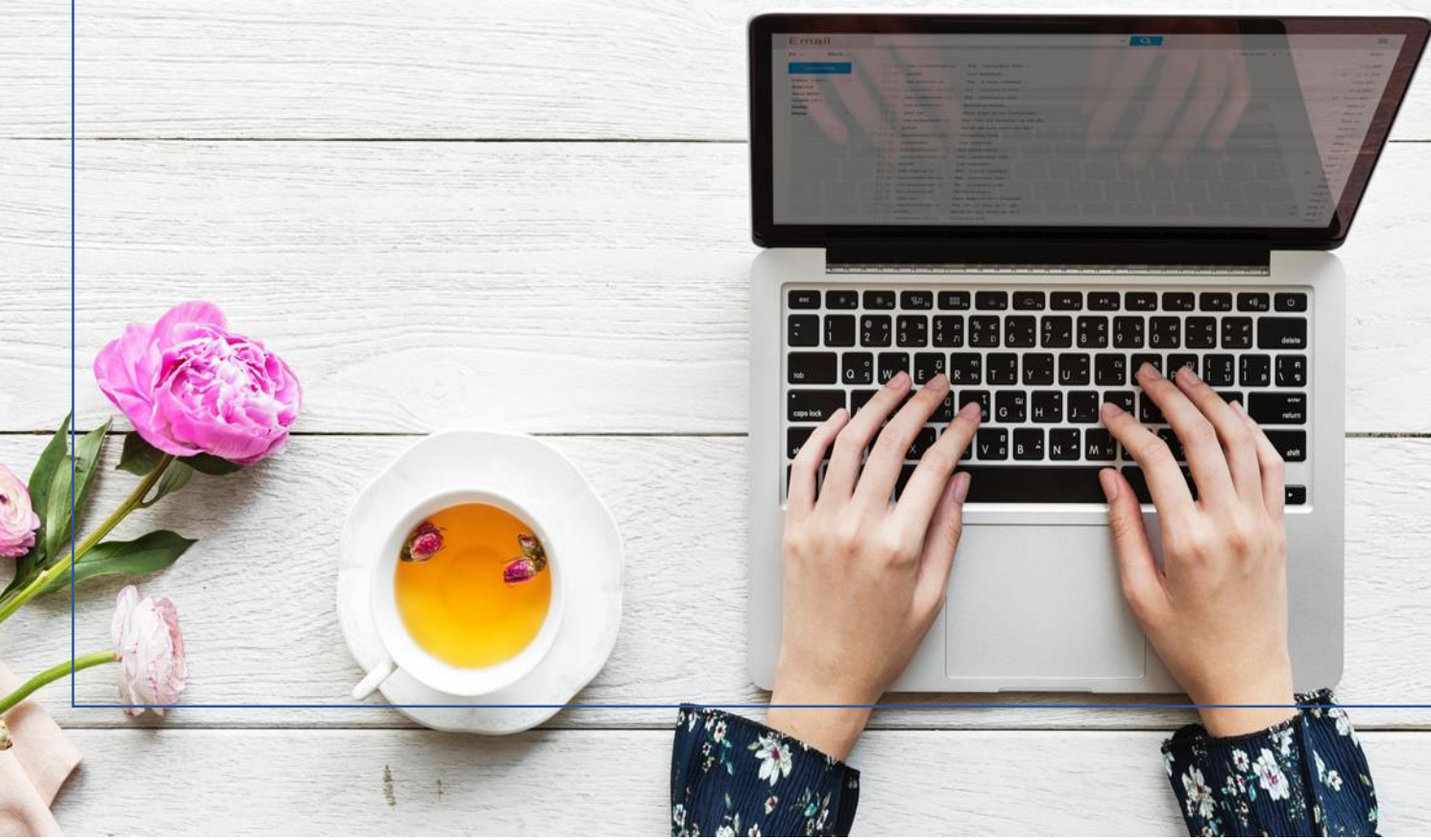
Na naslednjih straneh vas čakajo navodila za:

- 1. dan: preverjanje znanja o dolžinskih enotah,*
- 2. dan: obseg kvadrata in pravokotnika,*
- 3. dan: vaje,*
- 4. dan: vaje - indirektne naloge.*

V četrtek bodo na spletu objavljene rešitve nalog 4. tedna.

Lep pozdrav,

učiteljice matematike



1. DAN

PREVERJANJE ZNANJA o dolžinskih enotah

Predno se lotiš preverjanja, reši nekaj primerov v interaktivnih vajah.

Ne hiti pri reševanju. Pri vsaki vaji je 20 primerov.

Zapis npr. 568'5 pomeni zapis 568,5. Veselo na delo:

PRETVARJANJE LAŽJE: <https://www.thatquiz.org/sl-n/?-js0004n-l3-nk-p3t0>

PRETVARJANJE TEŽJE: <https://www.thatquiz.org/sl-n/?-js0005v-l5-nk-p3t0>

OBSEGI: <https://www.thatquiz.org/sl/practice.html?geometry&j=a&l=5&m=2kc0&n=a&p=0>

POVEZAVA na preverjanje znanja o **DOLŽINSKIH ENOTAH**:

<https://www.1ka.si/a/265030>

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!



2. DAN

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

OBSEG kvadrata in pravokotnika

2. PREBERI RAZLAGO V UČBENIKU, STR. 144, 145.

3. V ZVEZEK ZAPIŠI spodnja primera in se drži teh navodil:

- najprej na levi strani izpišemo podatke,
- pod podatke narišemo skico pravokotnika (rišemo prostoročno s svinčnikom, pazi na zapis oglišč in stranic),
- na desni strani izračunamo obseg.

1. **Primer:** Pravokotniku z dolžino 4 cm in širino 2 cm izračunaj obseg.

Pravokotnik

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$b = 2 \text{ cm}$$

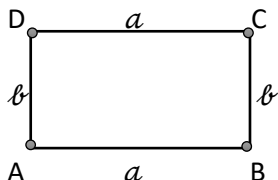
$$\sigma = ?$$

$$\sigma = a + b + a + b \quad \text{glede na skico izpeljemo obrazec za obseg pravokotnika}$$
$$\sigma = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

OBSEG PRAVOKOTNIKA

$$\sigma = 2 \cdot a + 2 \cdot b \quad \text{ali} \quad \sigma = 2 \cdot (a + b)$$

Skica:



$$\sigma = 2 \cdot 4 + 2 \cdot 2 \quad \text{in še izračunamo obseg glede na dane podatke}$$
$$\sigma = 8 + 4$$
$$\sigma = 12 \text{ cm}$$

2. **Primer:** Kvadratu z dolžino 3,5 cm izračunaj obseg.

Kvadrat

$$a = 3,5 \text{ cm}$$

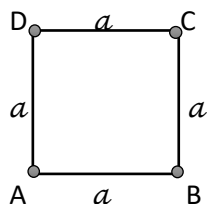
$$\sigma = ?$$

$$\sigma = a + a + a + a \quad \text{glede na skico izpeljemo obrazec za obseg kvadrata}$$
$$\sigma = 4 \cdot a$$

OBSEG KVADRATA

$$\sigma = 4 \cdot a$$

Skica:



$$\sigma = 4 \cdot 3,5 \quad \text{in še izračunamo obseg glede na dane podatke}$$
$$\sigma = 14 \text{ cm}$$

3. REŠI V ZVEZEK:

1. Izmeri dolžino in širino platnice učbenika za matematiko.
 - a) Kateri lik predstavlja platnica učbenika?
 - b) Izračunaj obseg platnice (po korakih, ki si se jih naučil – podatki, skica ...).
2. Izmeri dolžino in širino platnice zbirke nalog za matematiko.
 - a) Kateri lik predstavlja platnica učbenika?
 - b) Izračunaj obseg platnice (po korakih, ki si se jih naučil – podatki, skica ...).

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!



3. DAN

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

VAJA

2. REŠI NALOGE V UČBENIKU:

STR. 146/

1. naloga
2. naloga
3. naloga/primera b, č
4. naloga/primera b, č
7. naloga
8. naloga

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!



4. DAN

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

VAJA - indirektne naloge

2. V ZVEZEK ZAPIŠI spodnja primera:

1. **Primer:** Izračunaj dolžino stranice kvadrata, če je obseg kvadrata 40 dm .

Kvadrat

$$\sigma = 40 \text{ dm}$$

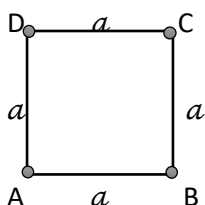
$$a = ?$$

$$\sigma = 4 \cdot a$$

$$a = \sigma : 4$$

glede na skico izpeljemo obrazec za dolžino stranice kvadrata

Skica:



DOLŽINA STRANICE KVADRATA IZ OBSEGA

$$a = \sigma : 4$$

$$a = 40 : 4$$

$$a = 10 \text{ cm}$$

2. **Primer:** Izračunaj dolžino stranice pravokotnika, katerega obseg meri $\sigma = 22 \text{ cm}$ in širina stranice $b = 4 \text{ cm}$.

Pravokotnik

$$\sigma = 22 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

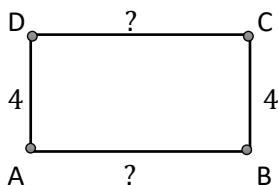
$$a = ?$$

$$\sigma = a + b + a + b$$

$$2 \cdot a = \sigma - 2 \cdot b$$

$$a = (\sigma - 2 \cdot b) : 2$$

Skica:



DOLŽINA OZ. ŠIRINA STRANICE PRAVOKOTNIKA IZ OBSEGA

$$a = (\sigma - 2 \cdot b) : 2 \text{ oz. } b = (\sigma - 2 \cdot a) : 2$$

$$2 \cdot a = 22 - 2 \cdot 4$$

$$2 \cdot a = 22 - 8$$

$$2 \cdot a = 14$$

$$a = 14 : 2$$

$$a = 7 \text{ cm}$$

3. REŠI V ZVEZEK:

UČBENIK/STR. 146/ 9. naloga; 10. naloga/prимерa a, c