

Pozdravljeni, ponovno! Kako vam je šlo včeraj?

Zdaj vam rajši pišem z roko, saj bom tako lažje dodala več razlage.

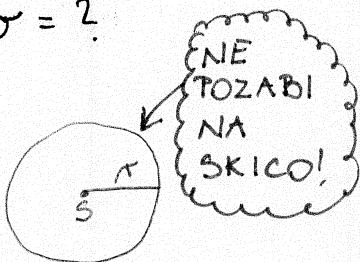
Upam, da ne boste imeli težav z branjem moje pisave, drugače me kar opozorite.

Najprej preverimo, kako so vam šle včerajšnje vaje.

Na začetku ste dobili 2 primera računanja obsega:

a) $\pi = 2,5 \text{ cm}$

$\sigma = ?$



$\sigma = 2\pi r$

NAJPREJ ZAPIŠEMO OBRAZEC

$\sigma = 2 \cdot 3,14 \cdot 2,5$

VSTAVIMO π in POLMER

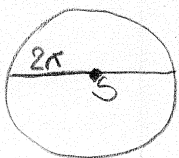
$\sigma = 15,7 \text{ cm}$

REZULTAT ZAPIŠEMO Z ENOTO!

b) $2r = 1\frac{10}{11} \text{ dm}$

PAZI! TU JE DAN PREMER!

$\sigma = ?$



$\sigma = 2\pi r$

$\sigma = 1\frac{10}{11} \cdot \frac{22}{7}$

$\sigma = \frac{22 \cdot 22 \cdot 3 \cdot 2}{11 \cdot 7 \cdot 1 \cdot 1}$

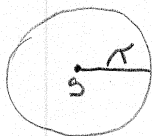
$\sigma = 6 \text{ dm}$

Sedaj pa vaje v DZ:

• str. 140, 141/1 (I)

a) $r = 12 \text{ cm}$

$p = ?$



$p = \pi r^2$

$p = 3,14 \cdot 12^2$

$p = 3,14 \cdot 144$

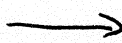
$p = 452,16 \text{ cm}^2$

OBRAZEC

POTENCA IMA PREDNOST

PLOŠČINA IMA KVADRATNE ENOTE!

PREMER!



ZA PLOŠČINO POTREBUJEŠ POLMER!

b) $d = 40 \text{ m} \Rightarrow r = 20 \text{ m}$

$p = ?$



$p = \pi r^2$

$p = 3,14 \cdot 20^2$

$p = 3,14 \cdot 400$

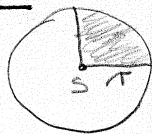
$p = 1256 \text{ m}^2$

PAZI!

$2r \neq r^2$

c) $r = 8 \text{ dm}$

$\left(\frac{1}{4}\right) p = ?$



IŠČEMO $\frac{1}{4}$ PLOŠČINE.

TOREJ IZRAČUNAMO

NAJPREJ CELO PLOŠČINO,

$\frac{1}{4}$ PA POMENI DELITI S 4.

$p = \pi r^2$

$p = 3,14 \cdot 8^2$

$p = 3,14 \cdot 64$

$p = 200,96 \text{ dm}^2$

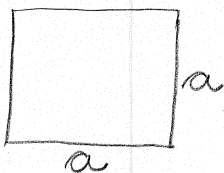
$\frac{1}{4} p = 200,96 : 4$

$\frac{1}{4} p = 50,24 \text{ dm}^2$

• str. 141/2 (I)

KVADRATNA
MIZA

$$a = 1\text{m}$$



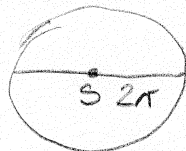
$$p = a \cdot a$$

$$p = 1 \cdot 1$$

$$\underline{p = 1\text{m}^2}$$

OKROGLA
MIZA

$$2r = 1\text{m} \Rightarrow r = 0,5\text{m}$$



$$p = \pi r^2$$

$$p = 3,14 \cdot 0,5^2$$

$$p = 3,14 \cdot 0,25$$

$$\underline{p = 0,785\text{m}^2}$$

$$1\text{m}^2 - 0,785\text{m}^2 = 0,215\text{m}^2 = 21,5\text{dm}^2$$

Večjo ploščino ima kvadratna miza
za $21,5\text{dm}^2$.

• str. 141/3 (I)

RDEČI

$$\underline{2r = 10\text{cm} \Rightarrow r = 5\text{cm}}$$

$$p = \pi r^2$$

$$p = 3,14 \cdot 5^2$$

$$p = 3,14 \cdot 25$$

$$\underline{p = 78,5\text{cm}^2}$$

MODRI

$$\underline{r = 4\text{cm}}$$

$$p = \pi r^2$$

$$p = 3,14 \cdot 4^2$$

$$p = 3,14 \cdot 16$$

$$\underline{p = 50,24\text{cm}^2}$$

4 MODRI:

$$4 \cdot 50,24 = \underline{\underline{200,96\text{cm}^2}}$$

$$3 \text{ RDEČI} : 3 \cdot 78,5 = \underline{\underline{235,5\text{cm}^2}}$$

Več so porabili rdečega papirja, za $34,54\text{cm}^2$ več.

Tako, danes pa nadaljujemo z vajami v DZ:

str. 142/4 (I)

str. 142/1 (II)

str. 143/2, 3 (II)

str. 144/4(II), 1(III)