**MAT 8. RAZRED (petek, 24. 4. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 104/ 7, 9





**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: PLOŠČINA SESTAVLJENEGA LIKA**

Učenci, danes se boste naučili, kako izračunamo ploščino sestavljenega lika. V SDZ (4. del) je ta učna snov na strani 108 in 109.

V zvezek zapši naslov: **PLOŠČINA SESTAVLJENEGA LIKA**.

Zapiši naslednjo nalogo:

Izračunaj ploščino osenčenega lika.

Ploščina lika je vsota ploščine kvadrata in ploščine treh polovic kroga.

$$p=p\_{kvadrata}+3∙\frac{p\_{kroga}}{2}$$

$$p=a∙a+3∙\frac{π∙r^{2}}{2}$$

$$p=8∙8+3∙\frac{π∙4^{2}}{2}$$

$$p=64+3∙\frac{π∙16}{2}$$

$$p=64+3∙π∙8$$

$p=64+24π$ izpostavimo $8$

$$p=8∙\left(8+3π\right) cm^{2}$$

Dobili smo točno vrednost ploščine.

Približek pa izračunamo tako, da uporabimo enega izmed približkov za število $π.$ Naj bo $π≐3,14.$

$$p=a∙a+3∙\frac{π∙r^{2}}{2}$$

$$p≐8∙8+3∙\frac{3,14∙4^{2}}{2}$$

$$p≐64+3∙\frac{3,14∙16}{2}$$

$$p≐64+3∙3,14∙8$$

$$p≐64+75,36$$

$$p≐139,36 cm^{2}$$



V SDZ (4. del) reši naslednje naloge: str. 109, 110/ 1, 2