**MAT 8. RAZRED (ponedeljek, 20. 4. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 87/ 4. a, 5. a

 str. 91/ 16 (a, b), 17 (a, b)









**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: KROŽNI KOLOBAR**

V SDZ (4. del) si preberi, kaj je KROŽNI KOLOBAR in kako izračunamo njegov OBSEG ter PLOŠČINO.

V zvezek zapiši naslov: **KROŽNI KOLOBAR**.

Zapiši si:

**KROŽNI KOLOBAR je lik med dvema krožnicama s skupnim središčem in različnima polmeroma.**

Zapiši si naslednjo nalogo:

Izračunaj obseg in ploščino krožnega kolobarja, če merita polmera $2 cm$ in $3 cm.$

Narišeš obe krožnici s skupnim središčem. Polmer prve krožnice je $2 cm$, druge pa $3 cm$.



Zapišeš:

$$r\_{1}=2 cm$$

$$r\_{2}=3 cm$$

**OBSEG KROŽNEGA KOLOBARJA je vsota obsegov obeh krožnic.**

$$o=o\_{1}+o\_{2}$$

$$o=2πr\_{1}+2πr\_{2}$$

$o=2∙π∙2+2∙π∙3$

$$o=4π+6π$$

$$o=10π$$

$$o=10∙3,14$$

$$o=31,4 cm$$

$$p=p\_{2}-p\_{1}$$

$$p=πr\_{2}^{2}-πr\_{1}^{2}$$

$p=π∙3^{2}-π∙2^{2}$

$p=9π-4π$

$$p=5π$$

$$p=5∙3,14$$

$$p=15,7 cm^{2}$$

**PLOŠČINA KROŽNEGA KOLOBARJA je enaka razliki ploščin obeh krogov.**

V SDZ (4. del) reši naslednje naloge: str. 97/ 1, 2

 str. 98/ 3