**MAT 8. RAZRED (sreda, 25. 3. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 23/ 9

 str. 25/ 15, 17

 str. 26/ 18

 str. 27/ 22, 23, 24, 25











**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: PRAVILNI VEČKOTNIKI**

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/mat8/823/index.html> si preberite vse o PRAVILNIH VEČKOTNIKIH in rešite naloge.

V zvezek zapišite naslov: **PRAVILNI VEČKOTNIKI**.

Če imate možnost, si spodnje like skopirajte, če ne pa jih narišite.



PRAVILNI PETKOTNIK

Narišite ga npr. s stranico $a=3 cm$, notranji kot pa izračunate po obrazcu $\frac{\left(n-2\right) ∙ 180°}{n}$ (vsoto notranjih kotov delimo s številom kotov, saj so vsi koti enaki).

$$\frac{\left(n-2\right)∙180°}{n}=\frac{(5-2)∙180°}{5}=\frac{3∙180°}{5}=\frac{540°}{5}=108°$$

PRAVILNI ŠESTKOTNIK

$$\frac{\left(n-2\right)∙180°}{n}=\frac{(6-2)∙180°}{6}=\frac{4∙180°}{6}=\frac{720°}{6}=120°$$

**VEČKOTNIK je PRAVILEN, če ima skladne vse stranice in skladne vse notranje kote.**

**Velikost notranjega kota v pravilnem večkotniku je** $α=\frac{\left(n-2\right) ∙ 180°}{n}.$

V SDZ (4. del) rešite naslednje naloge: str. 33/ 1, 2

 str. 34/ 5

 str. 35/ 6, 8, 9