**Preglej REŠITVE, popravi napake in nadaljuj v šolski zvezek.**

***PRAVILNI VEČKOTNIKI***

1. Preberi str. 29 in 30 do naloge 2 v DZ.
2. Prepiši ugotovitev na str. 30 zgoraj.

**VEČKOTNIK je PRAVILEN, če ima skladne se stranice in skladne vse notranje kote. Pravilni večkotniki so enakostranični in enakokotni.**

1. Reši naloge str. 33/1, 2, 3, \*4

**Poglej rešitve v DZ na strani 118.**

1. Nariši kvadrat s stranico 4cm in mu *očrtaj krog.*
2. Nariši kvadrat in ga označi.
3. Nariši diagonali in presečišče označi s točko S, ki je *središče očrtanega kroga.*
4. Šestilo zapiči v točko S in izmeri razdaljo do oglišča A in nariši krožnico s polmerom r=. Izmeri polmer.



Kvadratu si očrtal krog.

1. \*Izmeri središčni kot ASB.

**Središčni kot ASB meri 900.**

1. Ponovno nariši kvadrat s stranico 4cm in mu *včrtaj krog.*
   1. Razpolovi stranici AB in BC (\* s simetralo) in skozi razpolovišči nariši vzporednici s stranicama.
   2. Dobiš presečišče S, ki je središče *včrtanega kroga.* Šestilo zapiči v točko S in izmeri razdaljo do razpolovišča in nariši krožnico.

 Kvadratu si včrtal krog.

* 1. \*Označi polmer r. Koliko meri premer d?

**r = 2cm**

**d = 4cm**

* 1. \*Koliko somernic ima kvadrat**? Kvadrat ima 2 somernici.**

1. Preberi 2. Nalogo na str. 30.
   1. Nariši pravilni šestkotnik s stranico 3cm po postopku, ki je opisan pri 2. nalogi. Označi oglišča in stranice.
   2. Nariši diagonale. Kaj dobiš? **Dobiš 6 enakostraničnih trikotnikov.**
   3. \* Izmeri središčni kot ASB. **Kot ASB meri 600**
   4. \*Koliko somernic ima šestkotnik. **Ima 6 somernic.**
   5. \* Prepiši ugotovitev na str. 33 zgoraj.

**Pravilnemu večkotniku lahko krožnico očrtamo in včrtamo. Središče obeh krožnic je v isti točki. Rečemo ji središče večkotnika. Pravilni večkotniki so osno somerni. Imajo toliko somernic kot stanic.**

**Ponovili bomo geometrijske like, obsege in ploščine.**

Delaj v ŠOLSKI ZVEZEK! Potrebuješ geometrijsko orodje.

Pazi na zapis(obliko, ne tlači!). Naloge z \* obvezno rešujete učenci 2. Skupine Teran, ostali pa neobvezno.

Formule obkroži z rdečo. Riši s svinčnikom.

**GEOMETRIJSKI LIKI - OBSEGI IN PLOŠČINE**

Izpiši geometrijske like.

Kocka, pravokotnik, kvader, krog, kvadrat, paralelogram, piramida, šestkotnik

**KVADRAT**

1. Nariši kvadrat in izračunaj obseg in ploščino. Ne pozabi na skico *(pazi, da skica ne bo premajhna!)* in enote!

a = 3,5cm slika o = 4a p = a2

o=?

p=?

skica

1. \*Izračunaj stranico kvadrata in ploščino z danim obsegom.

o = 18 dm

a=?

p=?

1. \*Izračunaj stranico kvadrata in obseg, če poznaš ploščino.

p =1,21 cm2

a=?

o=?

**PRAVOKOTNIK**

1. Nariši pravokotnik in izračunaj obseg in ploščino.

a = 5cm slika o = 2(a + b) p = a.b

b = 3cm

o=?

p=?

skica

1. \*Izračunaj širino pravokotnika in obseg, če je dana ploščina.

p = 36 dm2

a = 0,4m

b =?

o=?

PARALELOGRAM

1. Nariši paralelogram in izračunaj obseg in ploščino.

a = 6cm SLIKA : zapiši potek načrtovanja

b = 4cm

va = 3cm

o = ?

p = ?

skica:

o = 2(a + b) p = a. va ali

p = b . vb

1. \*Izračunaj obseg in ploščino paralelograma.(pazi na enote-vse spremeni v dm)

a = 3,5dm

b = 5dm7cm

vb = 0,4m

o = ? ( v dm)

p = ? ( v dm2)

(nariši skico)