

Pozdravljeni učenci. Kako ste? Upam, da ste še vedno vsi zdravi. Mislim, da vam računanje kotov v večkotniku ne dela večjih težav. Bomo pa danes vseeno še malce utrjevali.

Najprej pa preglejmo nalogo od ponedeljka.

Uč str. 150/4. c in 6.

#### 4. c)

Imamo štirikotnik. Vemo, da je vsota notranjih kotov v štirikotniku enaka  $360^\circ$ . Če ne vemo, pa izračunamo po formuli  $(n - 2) \cdot 180^\circ$ , kjer je  $n$  število oglišč večkotnika. V našem primeru je  $n = 4$ .

Podane imamo tri kote in iščemo  $\beta$ .

To izračunamo tako, da od vsote vseh notranjih kotov ( $360^\circ$ ) odštejemo vse podane kote.

$$\text{Torej: } \beta = 360^\circ - 84^\circ - 108^\circ - 50^\circ = 360^\circ - 242^\circ = 118^\circ$$

#### 6.

Spet imamo štirikotnik, v katerem sta podana dva kota. Naloga pravi še, da sta ostala dva kota enako velika.

Vsota vseh notranjih kotov je spet  $360^\circ$ . Če od tega odštejemo oba podana kota, dobimo seštevek ostalih dveh neznanih kotov:

$$\alpha + \beta = 360^\circ - 110^\circ - 100^\circ = 150^\circ$$

Torej oba kota skupaj merita  $150^\circ$ . Navodilo je, da sta kota enaka. Torej mora meriti vsak polovico od  $150^\circ$ .

$$150^\circ : 2 = 75^\circ \rightarrow \text{Kota merita } 75^\circ.$$

Preden greste na samostojno delo ponovimo, kako seštevamo kotne minute.

#### V zvezek zapiši:

POMNI:  $1^\circ = 60'$

$$\begin{array}{r} 125^\circ 55' \\ + 26^\circ 52' \\ \hline 151^\circ 107' \end{array}$$

Minute računamo posebej, stopinje pa posebej!  
Začnemo zadaj (pri minutah).

Nismo še končali!  $107'$  je seveda več kot  $1^\circ$ :  $107' = 1^\circ 47'$

$60'$  pretvorimo v  $1^\circ$ !

In dobimo:  $151^\circ 107' = 152^\circ 47'$

Sedaj pa rešite še naloge Uč str. 150/2. d, 4. b, tisti, ki ste hitri pri delu, pa rešite še 7. nalogo

**Rešene naloge oddaš v mapo v Driveu na povezavi**

[https://drive.google.com/drive/folders/1U5eE9CSGJW\\_Runpo1aEiODtqzX54tJ71?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1U5eE9CSGJW_Runpo1aEiODtqzX54tJ71?usp=sharing)

**Svojo nalogo shranite z imenom: Ime\_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime\_Priimek\_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.**