

Torek, 24. 3.

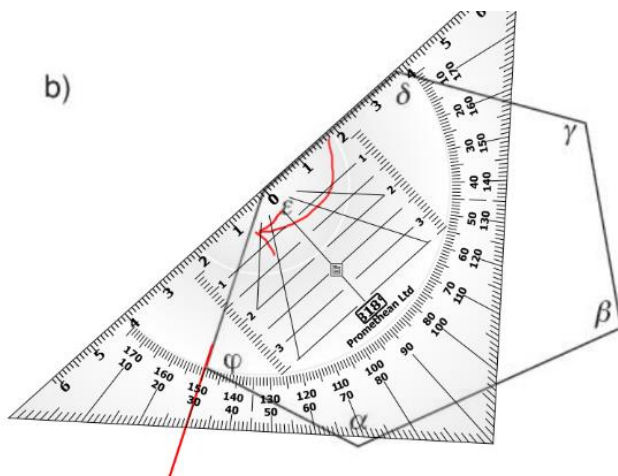
## Učenci pozdravljeni!

Kako si kaj danes? Upam, da si zdrav in si se spočil med vikendom.

Ugotavljam, da spletna stran in <https://padlet.com/anasterbenc/ez59hqca6uqm> med vami ni zaživila.

Škoda.

Prejšnji teden smo se naučili načrtovati in meriti kote. Se še spomniš kako?



Tole je primer merjenja kote iz vaše domače naloge (DZ). Najprej je bilo potrebno krak podaljšat, potem pravilno postaviti geotrikotnik in nato odčitati na geotrikotniku.

Upam, da si znal domačo nalogo. Rešitve te čakajo spodaj.

Danes bomo tudi načrtovali in merili kote. Vendar enake kote.

## SKLADNI KOTI

Ponovimo najprej, kako merimo kote. Reši nalogo 1 v učbeniku na strani 175.

Se še spomniš, kdaj sta daljici skladni in kakšen je znak za skladnost? Upam, da.

Danes se bomo naučili, kdaj sta dva kota skladna in kako danemu kotu narišemo skladni kot.

Daljici sta skladni, kadar se popolnoma prekrivata (sta enako dolgi).

$$AB \cong BC$$

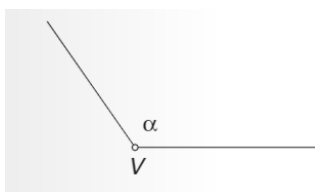
**Kota, ki sta enaka velika, se morata popolnoma prekrivati. Takšna kота sta skladna kота.**

Matematično to zapišemo s simboli  $\alpha \cong \beta$ . (kot alfa je skladen kotu beta)

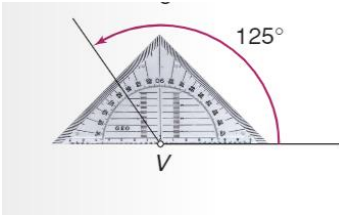
Primer: Nariši poljuben kot  $\alpha$ . Danemu kotu nariši skladen kot s pomočjo geotrikotnika.

### Postopek:

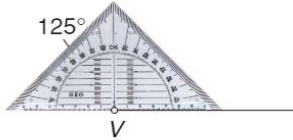
- Nariši poljuben kot in ga označi z  $\alpha$ .



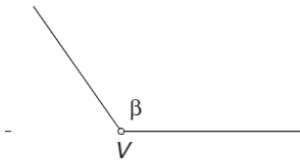
- Z geotrikotnikom izmeri dani kot  $\alpha$ .



- Z geotrikotnikom nariši enako velik kot, ki ga označiš z  $\beta$ .



- Dobil si skladna kota  $\alpha \cong \beta$



Zdaj pa ošili svinčnik, pripravi geotrikotnik ter reši naloge v delovnem zvezku na strani **140** ter nalogo **3** (*ugotovitve zapiši s simboli, ni potrebno risati*) v učbeniku na strani **178**

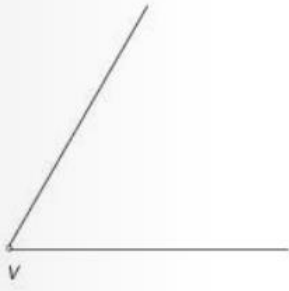
Odpri povezavo <https://drive.google.com/drive/folders/1ZLxzHGNnwPDrAlpcrqKXbjCXgBgwXrwK?usp=sharing>, poišči današnji datum, nalogo (poimenuj jo s svojim imenom) oddaj (priprni) pod današnji datum. Rada bi videla, kako ti kaj gre tale snov.

Lepo te pozdravljam in ostani dobro.

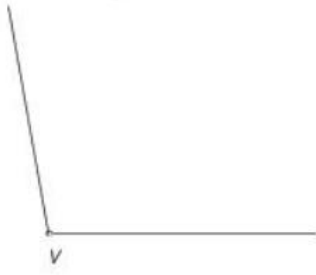
Učiteljica Ana Š.

Rešitve prejšnje naloge:

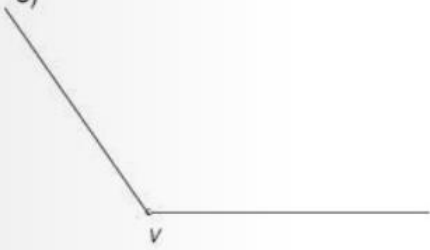
3 a)



b)



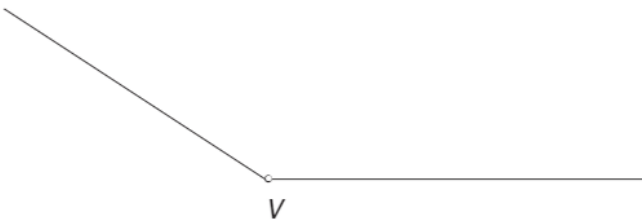
c)



č)



d)



e)

