

7. C, ponedeljek, 4. 5. in torek, 5. 5. 2020

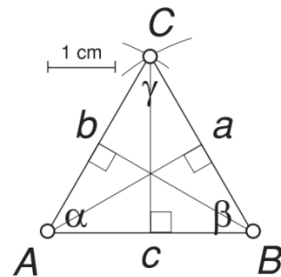
Pozdravljeni učenci!

Počitnic je konec in spet bo potrebno zavihati rokave ter začeti s šolskim delom.

1. Najprej si pogledjte in preverite rešitve zadnjih nalog, ki ste jih dobili pred počitnicami.

U 128/2

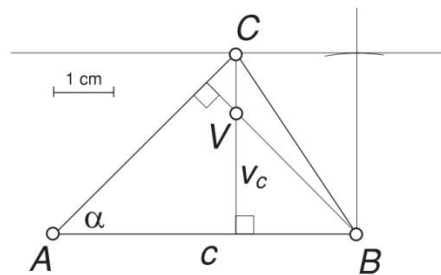
2



vse tri višine so enako dolge
 $v = 2,6 \text{ cm}$

U 128/5 - a

5 a)



2. Nazadnje ste se naučili narisati višine v trikotniku ter načrtovati trikotnike s pomočjo višin. Zato najprej ponovite to snov iz zvezka, pomagajte pa si lahko tudi s to povezavo <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/764/index4.html>.

V zvezek zapišite **VAJA** ter naredite spodnji nalogi.

UČBENIK, stran 128/ nalogi 3 in 5-b

3. Danes se boste naučili trikotniku očrtati krožnico, torej narisati krožnico, na kateri bodo ležala vsa tri oglišča trikotnika. Uporabili bomo znanje, ki smo se ga naučili že v šoli in sicer o simetralah stranic.

V učbeniku na strani 129, si preberite, kako trikotniku očrtamo krožnico.

Nato napišete v zvezek naslov **TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA**

Poglejte si filmček na tej povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=5GSG7T5m6XY> (samo prvi posnetek, v trajanju 5:24) in vse, kar je v tem videoposnetku tudi vi napišete in narišete v zvezek.

V zvezek dodajte še naslednji zapis:

Presečišče simetral stranic trikotnika je **središče trikotniku očrtane krožnice (S_o)**.
Polmer (r_o) te krožnice je razdalja od središča krožnice do poljubnega oglišča trikotnika.

Zgoraj ste narisali očrtano krožnico v **OSTROKOTNEM** trikotniku.

Sedaj boste v zvezek narisali še očrtano krožnico v **TOPOKOTNEM** in **PRAVOKOTNEM** trikotniku.

Iz **učbenika** na strani **130** **prepišete nalogi 2 in 3**.

Nato v zvezek zapišite še naslednjo ugotovitev:

Lega središča trikotniku očrtane krožnice je odvisna od vrste trikotnika glede na velikost notranjih kotov.

V **ostrokotnem** trikotniku leži središče očrtane krožnice znotraj trikotnika.

V **pravokotnem** trikotniku leži središče očrtane krožnice na razpolovišču hipotenuze.

V **topokotnem** trikotniku leži središče očrtane krožnice izven trikotnika.

Samostojno delo:

UČBENIK, stran **131**/ naloge **4 - a, b, c**