

KOTI TRIKOTNIKA


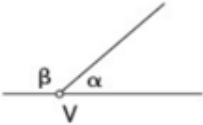
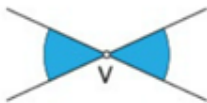
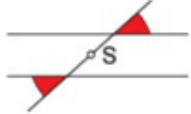

1. Obkroži črke pred pravilnimi trditvami.

- a) Notranji kot γ izračunamo tako, da od 180° odštejemo vsoto drugih dveh notranjih kotov.
- b) Vsota zunanjih kotov trikotnika je 360° .
- c) Zunanji kot je enak vsoti dveh nepriležnih notranjih kotov.
- č) Notranji in pripadajoči zunanji kot sta v vsakem trikotniku skladna.
- d) Če sta zunanji in pripadajoči notranji kot skladna, je trikotnik pravokoten.

2. Obkroži črke pred pravilnimi trditvami.

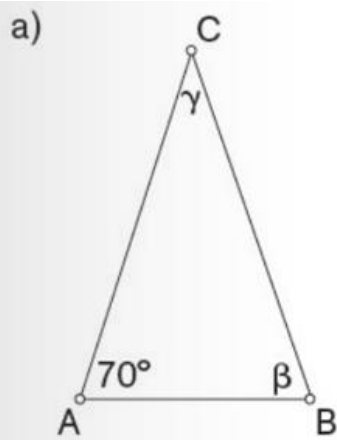
- a) V enakostraničnem trikotniku meri zunanji kot 60° .
- b) V enakokrakem trikotniku sta kota ob osnovnici skladna.
- c) V pravokotnem trikotniku je vsota ostrih kotov po velikosti enaka 90° .
- č) V enakokrakem pravokotnem trikotniku merita dva notranja kota po 45° .

3. Vsaki sliki poišči ustrezen zapis.

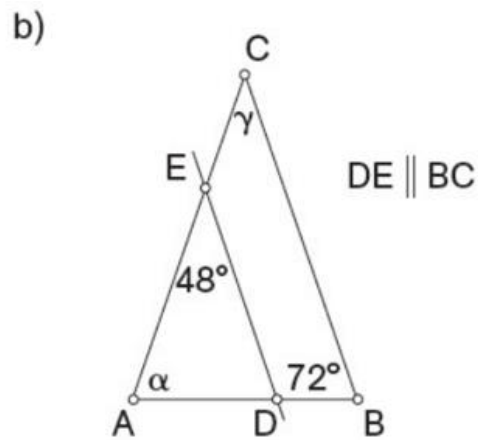
Slika						
	A	B	C	Č	D	
	• 1	• 2	• 3	• 4	• 5	•
Zapis	zunanji koti	izmenična kota	sovršna kota	sokota	notranji koti	polni kot

4. naloga

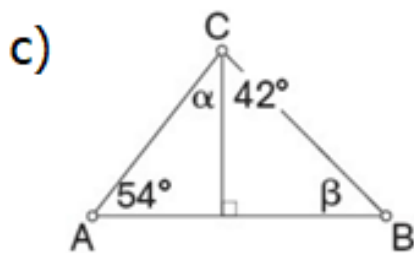
Izračunaj velikosti kotov v trikotnikih. Bodi pozoren, za katero vrsto trikotnikov gre (enakokraki ima skladna kota ob osnovnici, pravokotni ima en kot 90° ...).



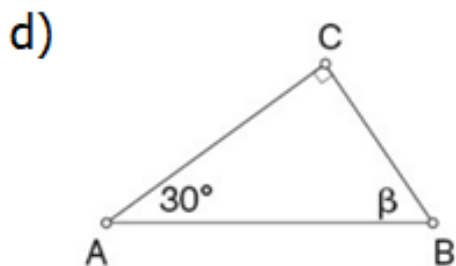
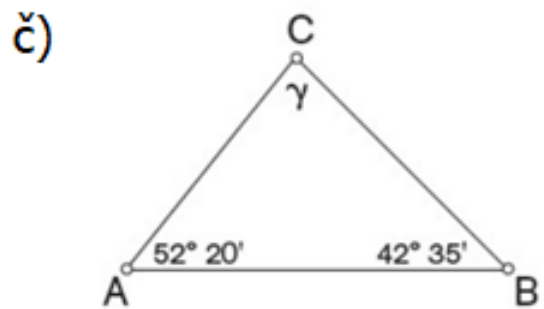
$\beta =$ _____ $\gamma =$ _____



$\alpha =$ _____ $\gamma =$ _____



$\alpha =$ _____ $\beta =$ _____



$\beta =$ _____

DODATNA NALOGA (za +)

5. naloga.

Izračunaj velikost kota α , če velja: $|AB| = |BC| = |CD| = |DE|$.

