



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

4 + 4 + 3

↔ | | | |

V trikotniku je med stranicama z dolžino 8 cm in 12 cm kot 30° .

- a) Nariši trikotnik in mu včrtaj krog.
- b) Izračunaj dolžini višin v trikotniku na znani stranici z uporabo kotnih funkcij.
- c) V podobnem trikotniku meri najdaljša stranica 2 cm. Koliko meri stranica v podobnem trikotniku, ki leži na kraku kota 30° ?

Naloga 2:

3 + 3



V pravilnem večkotniku meri zunanji kot 18° .

- Koliko stranic ima lik?
- Koliko ima diagonal?

Naloga 3:

4



Nariši tangento skozi točko T na krožnico s polmerom 2 cm, ki ima središče S 6 cm oddaljeno od dane točke T .

Naloga 4:

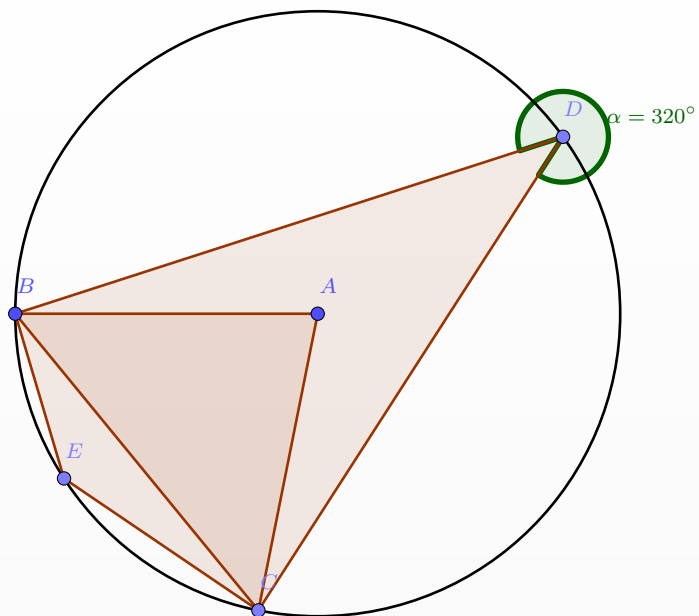
4 + 2



- a) Nariši enakokraki trapez s podatki: $a = 5$ cm, $c = 1$ cm, $v = 3$ cm.
- b) Nariši kot 75° s šestilom in ravnilom.

Naloga 5:

4

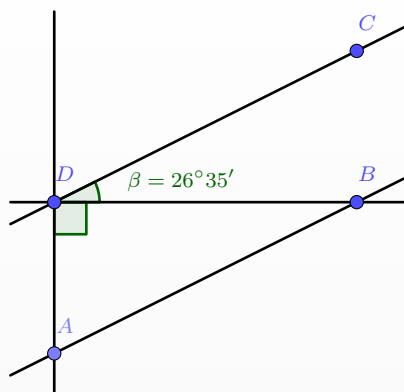


Zapiši velikost kotov:

- a) $\angle BAC =$
- b) $\angle ABC =$
- c) $\angle CEB =$
- d) $\angle ABE =$

Naloga 6:

2 + 3



- a) Velja: $p(C, D) \parallel p(A, B)$. Izračunaj kot $\angle BAD$.
- b) Na razpolovišču AB je središče krožnice. Ta poteka skozi točko A in seka daljico CD v točki E . Koliko meri kot $\angle AEB$?

Število doseženih točk na testu:

število vseh točk na testu: 36

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

