



IME IN PRIIMEK: _____

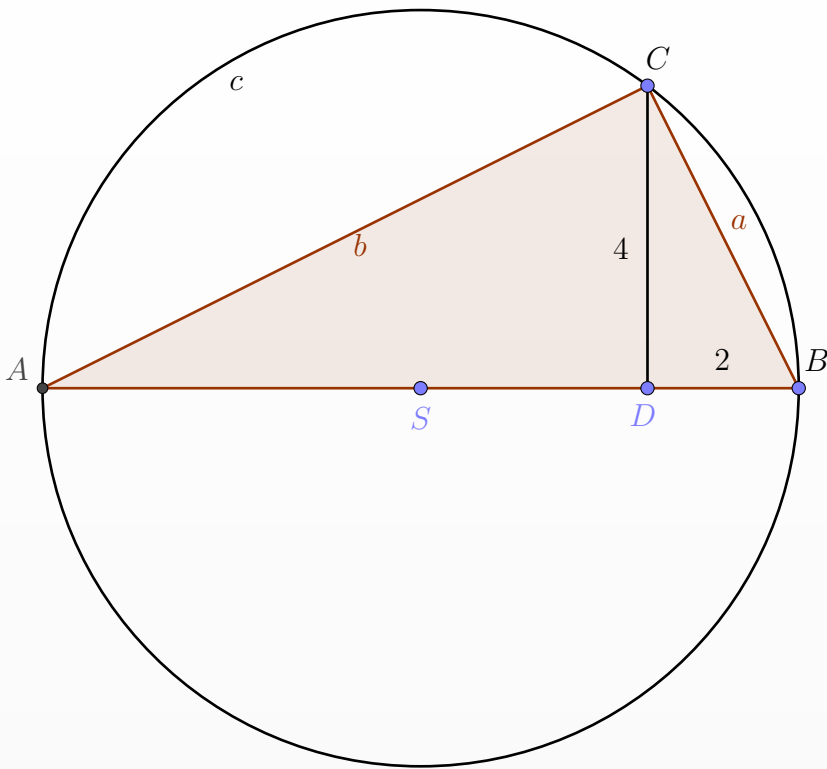
PRI KONSTRUKCIJAH STA OBVEZNA SKICA IN POSTOPEK.

Naloga 1:

4 + 4



- a) Nariši romb, v katerem meri stranica 5 cm, kot med stranicama pa 45° .
- b) Nariši paralelogram, v katerem meri diagonala 10 cm, stranici pa 7 in 8 cm.



Izračunaj dolžine obeh katet trikotnika na sliki, če poznaš dolžino višine in ene projekcije katete na hipotenuzo (slika).

b) Koliko meri ostri kot z vrhom v oglišču A ?

c) Koliko meri polmer kroga očrtanega kroga na sliki?

d) Točko C prezrcalimo čez S v M . Kateri lik dobimo?

e) Točko C prezrcalimo čez D v N . Kateri lik dobimo?

Naloga 3:

4

↔ | | | |

V trikotniku merijo stranice 6 cm, 10 cm in 12 cm. Najkrajša stranica v podobnem trikotniku meri 9 cm. Izračunaj obseg podobnega trikotnika.

Naloga 4:

4 + 2 + 3

↔ | | | |

Nariši trikotnik s podatki: $c = 6$ cm, $t_c = 4$ cm in $\alpha = 60^\circ$ in mu očrtaj krog.

b) Koliko meri višina na stranico c ?

Naloga 5:

4 + 4



- a) Izračunaj vse notranje in preostali zunanji kot v trikotniku, če merita dva zunanja kota $143^{\circ}30'$ in $120^{\circ}43'$.
- b) Izračunaj število diagonal v pravilnem 15 kotniku. Koliko meri zunanji kot v tem liku?

Število doseženih točk na testu:

število vseh točk na testu: 40

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

