



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

$3 + 3 + 3$

\rightsquigarrow | | | |

V trikotnik merita stranici dolge 6.5 cm, 8 cm in 7 cm.

- a) Nariši trikotnik in mu očrtaj krog.
- b) Poveži razpolovišča krajših stranic in izračunaj dolžino te daljice.
- c) V podobnem trikotniku meri najdaljša stranica 32 cm. Koliko merijo preostali stranici?

Naloga 2:

2 + 2 + 2



- a) Notranji kot pravilnega večkotnika meri 135° . Koliko ima stranic?
- b) Koliko diagonal ima 11-kotnik?
- c) Nariši kot 135° s šestilom in ravnilom brez kotomera.

Naloga 3:

4



Nariši pravokotni trikotnik s hipotenuzo 6 cm in višino na hipotenuzo 2 cm.

Naloga 4:

4 + 4



- a) Nariši paralelogram s stranicama 5 cm in 6 cm in eno diagonalo 9 cm.
- b) Nariši tangento na krožnico s polmerom 2 cm, ki poteka skozi točko, ki je 6 cm oddaljena od središča krožnice.

Naloga 5:

4 + 2



- a) Tri točke A, B, C razdelijo krožnico v razmerju $3 : 4 : 8$. Izračunaj zunanje kote v trikotniku ABC .
- b) Koliko meri kot z vrhom v središču krožnice nad najkrajšim lokom?

Naloga 6:

3



Suplementarna kota se razlikujeta za $37^\circ 30'$. Izračunaj ju.

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]		

