



| IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

**Naloga 1:**

3 + 3 + 3

↔ | | |

Trikotnik ima stranice dolge 7 cm, 10 cm in 9.5 cm.

- a) Nariši trikotnik in mu včrtaj krog.
- b) Poveži razpolovišča krajših stranic in izračunaj dolžino te daljice.
- c) V podobnem trikotniku meri najkrajša stranica 28 cm. Koliko merijo preostali stranici?

**Naloga 2:**

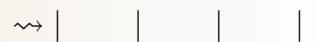
2 + 2 + 2



- a) Koliko meri vsota notranjih kotov v pravilnem 12-kotniku?
- b) Koliko diagonal ima ta lik?
- c) Nariši kot  $150^\circ$  s šestilom in ravnilom brez kotomera.

**Naloga 3:**

4



Nariši pravokotni trikotnik s hipotenuzo 5 cm in višino 2 cm.

**Naloga 4:**

4 + 4



- a) Nariši romb s stranico 5 cm in eno diagonalo 9 cm.
- b) Nariši tangento na krožnico s polmerom 3 cm, ki poteka skozi točko, ki je 7 cm oddaljena od središča krožnice.

**Naloga 5:**

4 + 2



- a) Tri točke  $A, B, C$  razdelijo krožnico v razmerju  $5 : 6 : 4$ . Izračunaj zunanje kote v trikotniku  $ABC$ .
- b) Koliko meri kot z vrhom v središču krožnice nad najkrajšim lokom?

**Naloga 6:**

3



Komplementarna kota se razlikujeta za  $27^\circ 30'$ . 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]		

