



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 3 + 3

↔ | | |

V pravokotnem trikotniku meri $\alpha = 60^\circ$, hipotenuza pa $8\sqrt{3}$ cm, izračunaj obe kateti. Koliko meri polmer kroga, ki ga očrtamo trikotniku.

Naloga 2:

$1 + 3 + 3 + 2$



Izračunaj ploščino trikotnika s stranicami 11 cm, 13 cm, 20 cm in največji notranji kot. Koliko meri polmer včrtanega kroga trikotniku?

Naloga 3:

1 + 4 + 4

↔ | | | |

V enakokrakem trapezu $ABCD$ merita osnovnici 8 cm in 2 cm, višina pa 4 cm. Izračunaj ploščino trapeza in obseg. Koliko meri notranji kot α ?

Naloga 4:

1 + 4 + 2 + 2



V stožcu meri stranica 24cm, polmer 10 cm. Izračunaj kot med plaščem in osnovno ploskvijo, površino stožca in njegovo prostornino.

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]		

