



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

$2 + 3 + 5$

↔ | | | |

Izračunaj:

- a) ploščino kvadrata z diagonalo 5 cm,
- b) ploščino trikotnika s s stranicama $a = 4$ dm in $b = 5\sqrt{3}$ dm, med katerima je kot $\gamma = 60^\circ$,
- c) ploščino pravilnega 8-kotnika s stranico 2 m in polmer njemu očrtanega kroga,

Naloga 2:

5 + 5



Izračunaj:

- a) obseg in notranje kote v enakokrakem trapezu, če meri ploščina 20 m^2 , osnovnici pa 8 m in 2 m,
- b) višino in obseg v rombu, če meri ploščina romba $32\sqrt{2} \text{ m}$, kot med stranicama je $\gamma = 45^\circ$.

Naloga 3:

10



Izračunaj največji notranji kot v trikotniku s stranicami 7 cm, 8 cm in 11 cm in natančno izračunaj ploščino trikotnika. Koliko natančno meri ploščina lika, ki ga omejujeta očrtana in včrtana krožnica trikotnika?

Naloga 4:

10



Izračunaj neznani stranici v trikotniku, če meri stranica $a = 6$ m, nasprotni notranji kot $\alpha = 65^\circ$, priležni kot pa $\beta = 50^\circ$. Koliko meri ploščina trikotnika in težiščnica na stranico a ?

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]		

