



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

8 \rightsquigarrow | | | |

V stožcu s polmerom 6 cm meri površina $96\pi \text{ m}^2$. Izračunaj stranico stožca, prostornino in kot v vrhu stožca.

matej.info

Naloga 2:

5 + 3 + 5

↔ | | | |

Jeklena zagozda dolžine 50 cm je v obliki tristrane prizme, v kateri merijo robovi osnovne ploskve 9 cm, 40 cm in 41 cm.

- a) Koliko tehta zagozda, če je gostota zlitine 5 kg /dm^3 ?
- b) Izračunaj površino prizme.
- c) Izračunaj prostornino največjega valja, ki ga lahko pridobimo z izrezom iz prizme?

Naloga 3:

4 + 4



Pravilna štiristrana piramida ima višino 10 cm, višina stranske ploskve pa meri 26 cm.

- a) Koliko meri prostornina piramide?
- b) Koliko meri kot med osnovnim in stranskim robom?

Naloga 4:

5 + 4



a) Izračunaj prostornino ene kroglice, ki jo dobimo, če kvader z robovi dolžine 5 cm, 6 cm in 8 cm pretopimo v 100 enakih kroglic.

b) Koliko meri osnovni rob kocke, ki ima enako površino kot je površina kvadra?

Število doseženih točk na testu:**število vseh točk na testu: 38**

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

