



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

**Naloga 1:**

3 + 2 + 2



Prečni presek stožca ima ploščino  $48 \text{ dm}^2$ . Višina stožca meri 8 dm. Izračunaj polmer stožca, površino plašča in prostornino stožca.

**Naloga 2:**

4 + 4



Osnovni rob pravilne štiristrane piramide meri 10 cm, stranski rob pa 13 cm. Izračunaj površino plašča in prostornino piramide.

**Naloga 3:**

5

↔ | | | |

Kovinska cev dolžine 2 m je debela 2 cm, notranji premer cevi je 16 cm. Izračunaj maso cevi, če je gostota  $3 \text{ kg/dm}^3$ .

**Naloga 4:**

4 + 3



Tristrana prizma ima robove osnovne ploskve 12 cm, 17 cm in 25 cm. Prostornina meri  $3600 \text{ cm}^3$ .

- a) Koliko meri površina plašča?
- b) Prizmo pretopimo v 100 enakih krogel. Izračunaj polmer ene take krogle.

Enakokraki trapez z osnovnicama 10 dm in 3 dm ter krakoma 5 dm zavrtimo okoli krajše osnovnice. Koliko znaša prostornina in površina rotacijskega telesa?

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]		

