



IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 2 + 2

↔ | | |

Prečni presek valja ima ploščino 96 dm^2 . Višina valja meri 12 dm. Izračunaj polmer valja, površino plašča in prostornino valja.

Naloga 2:

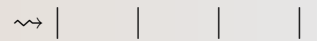
4 + 4

↔ | | |

V tristrani piramidi merijo robovi osnovne ploskve 13 cm, 14 cm in 15 cm. Višina je enaka 10 cm. Izračunaj prostornino piramide. Koliko meri kot med daljšima osnovnima robovoma na osnovni ploskvi?

Naloga 3:

5



Kovinska krogla s površino $400\pi \text{ cm}^2$ ima debelino stene 2 cm, notranjost je votla. Koliko meri masa te krogle, če je gostota kovine 3 kg/dm^3 .

Naloga 4:

4 + 3



V kvadru je razmerje med širino in dolino 2 : 1. Višina meri 10 cm, prostornina pa 980 cm^3 .

a) Izračnaj površino kvadra.

b) Vzamemo 350 takšnih kvadrov in jih pretopimo v eno kocko. Izračunaj osnovni rob kocke.

Pravokotni trikotnik s katetama 12 cm in 5 cm zavrtimo okoli krajše katete, potem pa še okoli daljše. Izračunaj površino in prostornino tako nastalih rotacijskih teles.

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]		

