



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 2



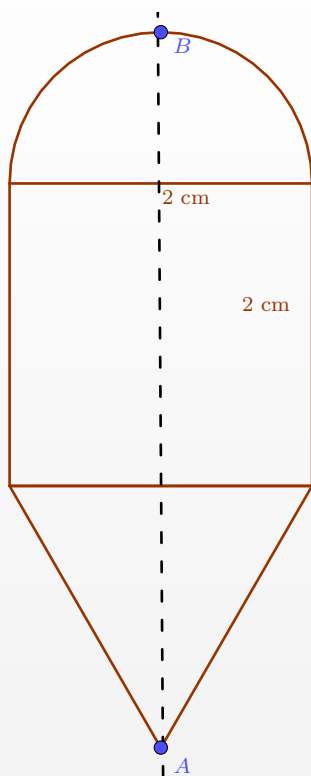
V kvadru, v katerem meri dolžina 8 dm in širina 6 dm, meri površina 236 dm^2 . Izračunaj višino in prostornino kvadra.

Naloga 2:

8



V tristrani prizmi so dolžine robov osnovne ploskve 17 cm, 25 cm in 28 cm. Višina prizme meri toliko koliko meri polmer včrtanega kroga osnovne ploskve. Izračunaj prostornino prizme in površino plašča.



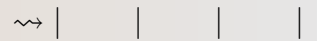
Polkrog, kvadrat in enakostranični trikotnik zavrtimo okoli navpične osi vrtenja za polni kot kot kaže slika.

Izračunaj:

- dolžino telesa (razdaljo med A in B)
- površino telesa,
- prostornino telesa.

Naloga 4:

4 + 3 + 3



Šotor (brez dna) je v obliki pravilne štristrane piramide, v kateri meri osnovni rob 6 m, vsi stranski robovi pa $\sqrt{34}$ m.

- a) Izračunaj kot med stranskim in osnovnim robom.
- b) Izračunaj površino šotora.
- c) Ali za ohlajevanje zraka v šotoru zadošča ena klima naprava, namenjena prostornini prostora do 50 m^3 ?

Naloga 5:

1 + 3 + 4



Polkilogramska utež je v obliki enakostraničnega valja, v katerem je prečni presek 36 cm^2 .

- Koliko meri višina uteži?
- Celotno utež pobarvamo. Kolikokrat stane nanos barve za plašč, če stane barvanje ene osnovne ploskve 0.25 € ?
- Izračunaj gostoto snovi, iz katere je sestavljena utež.

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]		

