



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

4 + 4

↔ | | | |

Polkrogla ima ploščino osnovne ploskve $16\pi \text{ dm}^2$.

- a) Koliko meri prostornina polkrogle?
- b) Koliko meri višina valja, če ima plašč valja isto površino kot krogelni del polkrogle?

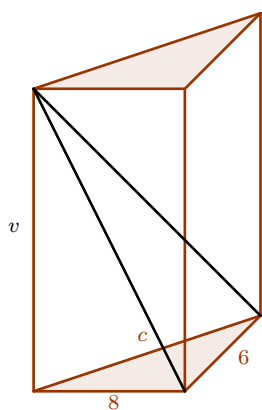
Naloga 2:

4 + 3 + 3 + 3

~| | | |

Osnovna ploskev tristrane prizme je pravokotni trikotnik s katetama 6 cm in 8 cm, višina prizme je enaka dolžini tretje stranice osnovne ploskve.

- Izračunaj prostornino prizme.
- Koliko meri površina plašča prizme?
- Koliko meri največji polmer valja, ki ga izrežemo iz prizme?
- Izračunaj kot med ploskovnima diagonalama prizme na sliki.



Naloga 3:

4 + 4



- a) Kvader ima površino 94 m^2 . Dolžina kvadra meri 3 m, širina 4 m. Koliko meri višina kvadra?
- b) Iz kvadra naredimo piramido, tako da je največja ploskev kvadra osnovna ploskev piramide. Vrh piramide je na nasprotni ploskvi. Izračunaj prostornino piramide. Nariši skico.

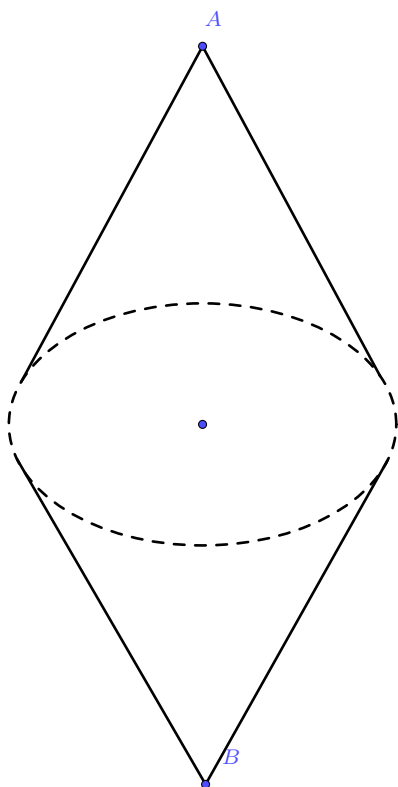
Naloga 4:

4 + 2 + 3



V dvojnem stožcu meri razdalja med točkama A in B 24 cm. Stranica stožca meri 13 cm.

- Koliko meri površina telesa?
- Izračunaj prostornino telesa.
- Koliko meri najmanjši notranji kot prečnega preseka dvojnega stožca?



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]		

