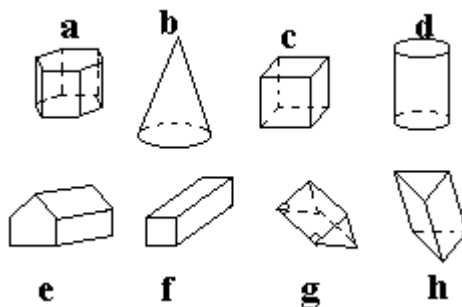


PRIZME - vaje

Upodobljena so nekatera geometrijska telesa. V okvirček zapiši črko, ki je zapisana ob skici imenovane prizme!



- | | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| <input type="text"/> | je poševna tristrana prizma. | <input type="text"/> | je petstrana prizma. |
| <input type="text"/> | je pravilna štiristrana prizma. | <input type="text"/> | je kocka. |
| <input type="text"/> | je pokončna tristrana prizma. | <input type="text"/> | je pravilna šeststrana prizma. |

Koliko cm žice je potrebno za izdelavo žičnega modela pravilne šeststrane prizme z osnovnim robom 5 cm in višino 10 cm?

- 120 cm
- 180 cm
- 150

Izpolni tabelo:

	3-strana prizma	4-strana prizma
Število oglišč	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Število robov	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Število ploskev	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Izberi DA, če je trditev pravilna, oziroma NE, če je trditev napačna:

- a) Stranska ploskev pokončne 3-strane prizme je trikotnik. DA
 NE
- b) Višina stranske ploskve pokončne prizme je enaka višini prizme. DA
 NE

- c) 6-strana prizma ima 18 robov. DA
 NE
- d) Pravilna 4-strana prizma ima za osnovno ploskev romb. DA
 NE
- e) Kocka je enakoroba prizma. DA
 NE
- f) Stranski rob prizme je vedno daljši od osnovnega roba prizme. DA
 NE

Osnovna ploskev pravilne 4-strane prizme je

Izberi pravilne odgovore:

a) Oznaka V prizme pomeni

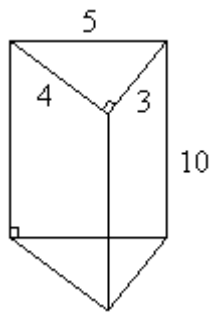
b) Površino prizme izračunamo z uporabo obrazca

c) Prostornino merimo v

Višina prizme je

- razdalja med osnovnim in stranskim robom.
- razdalja med ravninama osnovnih ploskev.
- pravokotnica od oglišča do osnovne ploskve.
- razdalja med osnovno in stransko ploskvijo.

Dana je prizma:



Osnovna ploskev meri:

- 12
- 5
- 6

Plašč meri:

- 50
- 120
- 60

Površina je:

- 120
- 100
- 132

Rob kocke za igro *Človek ne jezi se* meri 2 cm. Kolikšna je njena površina in prostornina ?

Osnovna ploskev prizme meri 15 cm^2 . Prizma je visoka 8 cm. Kolikšna je njena prostornina ?