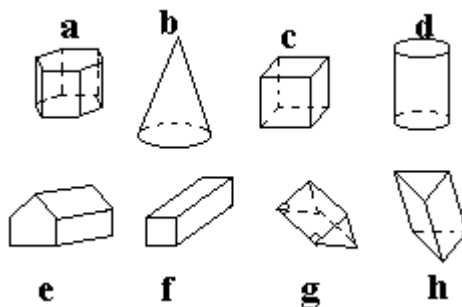


## PRIZME - vaje

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



- |                          |                                 |                          |                                |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | je poševna tristrana prizma.    | <input type="checkbox"/> | je petstrana prizma.           |
| <input type="checkbox"/> | je pravilna štiristrana prizma. | <input type="checkbox"/> | je kocka.                      |
| <input type="checkbox"/> | je pokončna tristrana prizma.   | <input type="checkbox"/> | 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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Število robov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Število ploskev	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

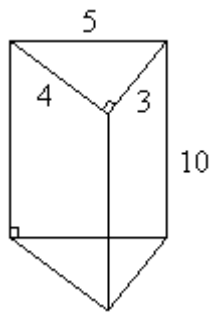
b) Površino prizme izračunamo z uporabo obrazca

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  $15 \text{ cm}^2$ . Prizma je visoka 8 cm. Kolikšna je njena prostornina ?