

# PROSTORNINA ŠTIRISTRANIH PRIZEM

- V zvezek zapiši naslov **PROSTORNINA ŠTIRISTRANIH PRIZEM**.
- **Ponovi** obrazce za ploščine štirikotnikov (kvadrat, pravokotnik, trapez, romb, paralelogram-romboid).
- **Preberi** si v učniku SŠO 9 na strani 141 razlago o prostornini prizme.



Vir: <http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/prizme/volumen.htm>

- V zvezek **zapiši**:

Prostornina prizme

$$V = O \cdot v$$

Prostornini prizme rečemo tudi volumen prizme.

Prostornina prizme je enaka produktu ploščine osnovne ploskve in višine.

- **Sestavi in izpelji** obrazce za računanje prostornine različnih štiristranih prizem Pomagaj si z učbenikom SŠO 9 str. 142. **Dopolni** prilogo 1 tako, da **narišeš** pravilno 4-strano prizmo v poševni projekciji in **zapišeš** obrazce (kvader in pravilna 4-strana prizma).
- Iz tršega papirja **izdelaj** mrežo in model **6 cm** visoke **pravilne 4-strane prizme**, katere osnovni rob meri **4 cm**. Mrežo prilepi v zvezek tako, da prilepiš le eno ploskev.  
**Izračunaj** in **zapiši** potek reševanja:
  - Koliko  $dm^2$  si porabil za izdelavo mreže?*
  - Ali bi lahko v tak kozarec nalil 1 dl soka? Odgovor utemelji.*
- **Vaja dela mojstra, če mojster dela vajo. Reši:** SŠO 9 str. 147/10., 148/18., 21.. Dodatna naloga (neobvezno!): SŠO 9 str.148/30..

## NE POZABI!

Pri svojem delu si lahko pomagaš tudi z

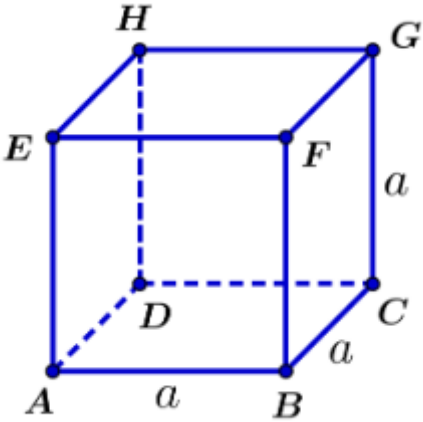
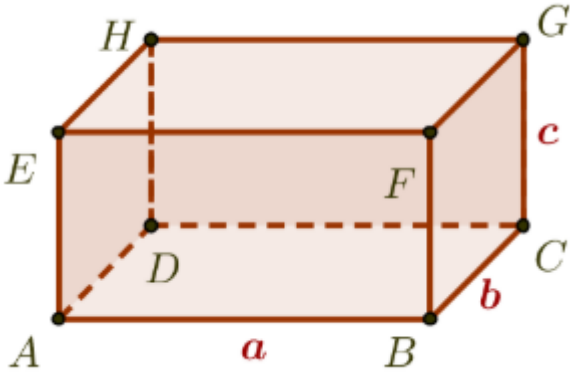
i–učbenikom <https://eucbeniki.sio.si/mat9/910/index.html> od strani 381 do 388 in

e-gradivom <http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/prizme/prizma.htm> .

Svoje opravljeno delo **slikaj** in **pošlji** učiteljici matematike do **petka, 27. 3. 2020**.

Želimo ti uspešno delo ☺.

PRILOGA 1

poševna projekcija telesa (skica)	$V = O \cdot v$
<div data-bbox="209 255 767 309" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Kocka</div> 	<div data-bbox="991 293 1394 524" style="background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center;"><math>V = O \cdot v</math></div> <div data-bbox="991 524 1394 651" style="background-color: #e0e0e0; padding: 10px; text-align: center;"><math>V = a^2 \cdot a</math></div> <div data-bbox="991 651 1394 779" style="background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center;"><math>V = a^3</math></div>
<div data-bbox="213 853 772 907" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Kvader</div> 	
<div data-bbox="209 1442 767 1496" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Pravilna 4-strana prizma</div>	