

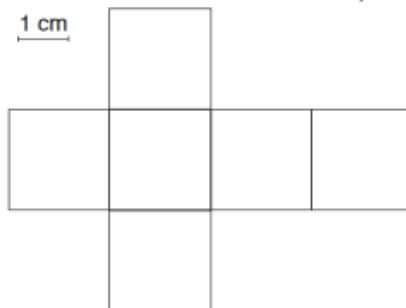
**1. REŠITVE** nalog v učbeniku str 147/ 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20  
 Če si rešil prav , naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi .😞 😊

8  $pl = 180 \text{ cm}^2$

10  $P = 224 \text{ cm}^2; V = 192 \text{ cm}^3 = 0,192 \text{ l}$

12 b)  $P = 24 \text{ cm}^2;$   
 $V = 8 \text{ cm}^3$

c) kocka



13 a)  $V = 300 \text{ cm}^3$

b) NE

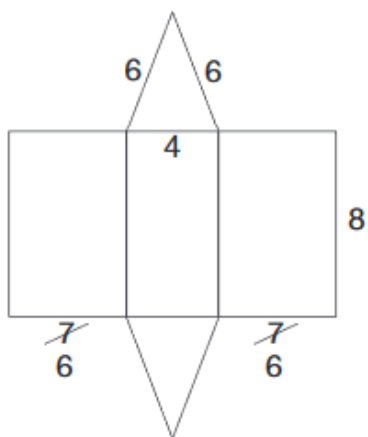
14  $P = 200 \text{ cm}^2$

17 a)  $P = (10 \cdot \sqrt{3} + 324) \text{ cm}^2$   
 $\approx 355,14 \text{ cm}^2$

b)  $V = (162\sqrt{3}) \text{ cm}^3$   
 $\approx 280,3 \text{ cm}^3$

18 a)  $V = 2880 \text{ cm}^3$

19



20  $P = 500 \text{ cm}^2 = 5 \text{ dm}^2$

## 2. Zapiši naslov in datum, spodnjo snov prepisi

# Kvader

Cilj: Uporabil boš znanje, ki si ga do sedaj pridobil. Navajal se boš na uporabo Pitagorovega izreka v kvadru.

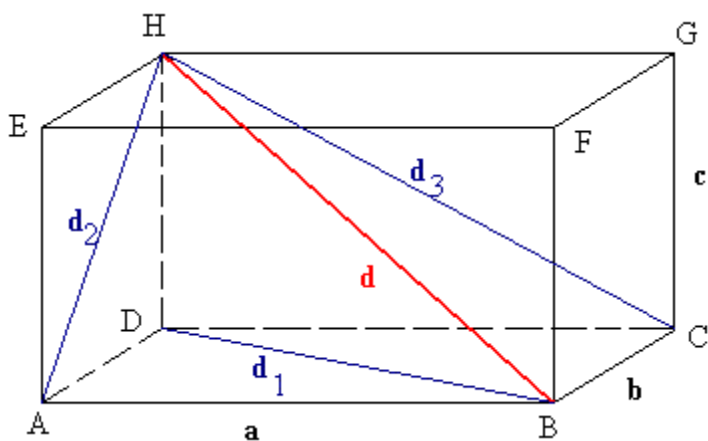
Kvader je določen z dolžino **a**, širino **b** in višino **c**.

Površina kvadra :  $P = 2ab + 2ac + 2bc$

Prostornina kvadra:  $V = abc$

### DIAGONALE KVADRA

delimo na :

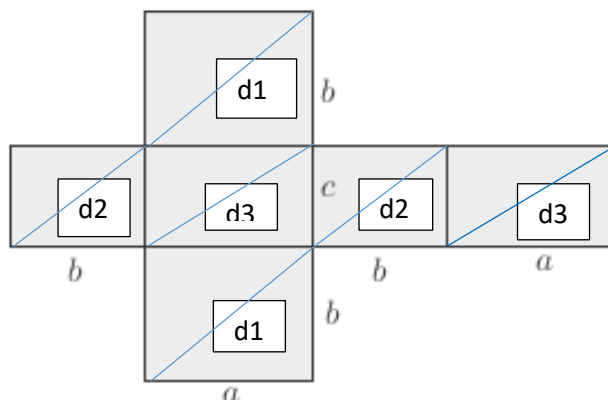


#### ploskovne diagonale:

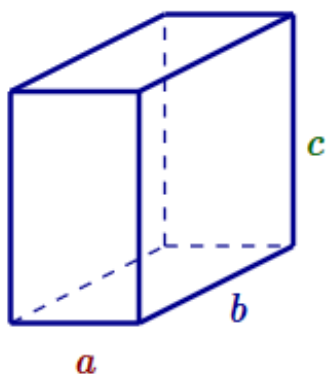
daljice, **d<sub>1</sub>**, **d<sub>2</sub>** in **d<sub>3</sub>**, ki povezujejo nasprotni oglišči iste mejne ploskve.

#### telesno diagonalo.

daljico **d**, ki povezuje dve nasprotni oglišči, ki ne ležita na isti ploskvi.



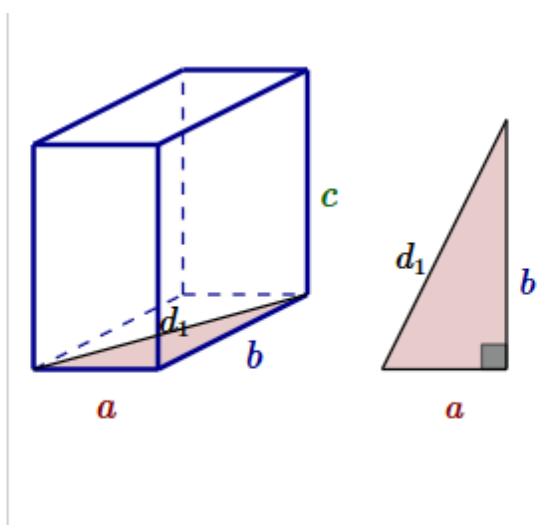
3. a) Izračunaj **površino in prostornino** kvadra z dolžino  $a = 5$  cm, širino  $b = 6$  cm in višino  $c = 8$  cm.



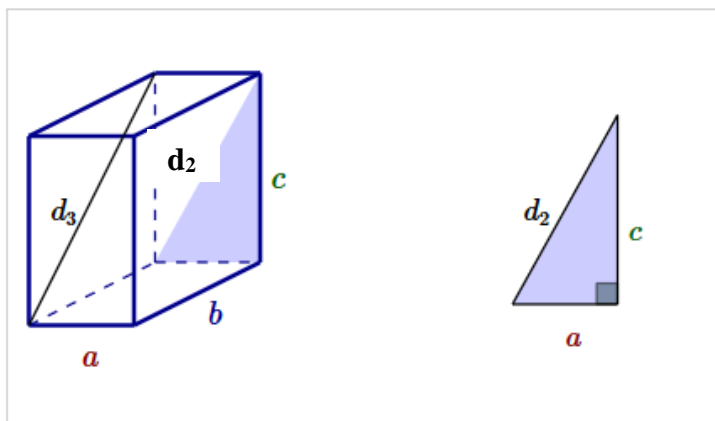
$P =$  \_\_\_\_\_  
 $V =$  \_\_\_\_\_

- b) Izračunaj dolžine diagonal. Pomagaj si s **spodnjimi risbami in Pitagorovim izrekom**. Risbe preriši in za vsako diagonalo zapiši Pitagorov izrek in jo izračunaj.

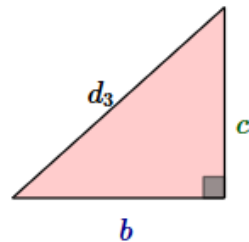
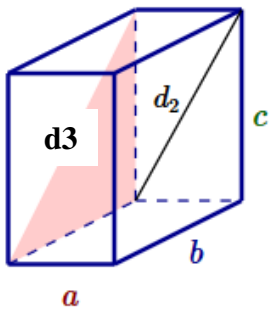
**PITAGOROV IZREK:**  $h^2 = k_1^2 + k_2^2$



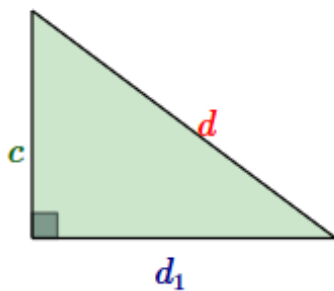
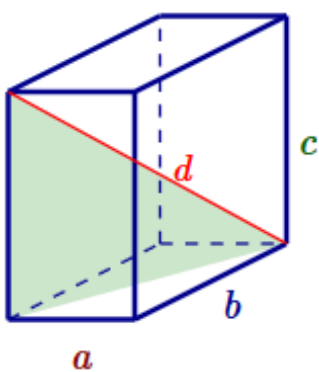
$d_1 =$  \_\_\_\_\_



$d_2 =$  \_\_\_\_\_



$d_3 =$  \_\_\_\_\_



$d =$  \_\_\_\_\_

4. Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči. Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.

[laura.cebulj@gmail.com](mailto:laura.cebulj@gmail.com)

zelo bom vesela tvoje pošte.