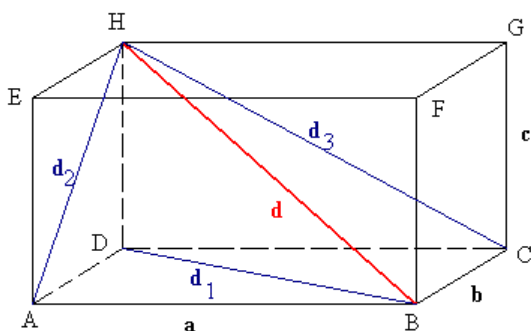


**1. REŠITVE** nalog

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi. ☹️😊

**DIAGONALE KVADRA**

a) Izračunaj površino in prostornino kvadra z dolžino  $a = 5 \text{ cm}$ , širino  $b = 6 \text{ cm}$  in višino  $c = 8 \text{ cm}$ .



$$V = abc$$

$$V = 5 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm}$$

$$\underline{V = 240 \text{ cm}^3}$$

$$P = 2ab + 2ac + 2bc$$

$$P = 2 \cdot 5 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} + 2 \cdot 5 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm} + 2 \cdot 6 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm}$$

$$P = 60 \text{ cm}^2 + 80 \text{ cm}^2 + 96 \text{ cm}^2$$

$$\underline{P = 236 \text{ cm}^2}$$

$$d_1^2 = a^2 + b^2$$

$$d_1^2 = (5 \text{ cm})^2 + (6 \text{ cm})^2$$

$$d_1^2 = 25 \text{ cm}^2 + 36 \text{ cm}^2$$

$$d_1^2 = 61 \text{ cm}^2$$

$$d_1 = \sqrt{61 \text{ cm}^2}$$

$$\underline{d_1 = 7,81 \text{ cm}}$$

$$d_2^2 = a^2 + c^2$$

$$d_2^2 = (5 \text{ cm})^2 + (8 \text{ cm})^2$$

$$d_2^2 = 25 \text{ cm}^2 + 64 \text{ cm}^2$$

$$d_2^2 = 89 \text{ cm}^2$$

$$d_2 = \sqrt{89 \text{ cm}^2}$$

$$\underline{d_2 = 9,43 \text{ cm}}$$

$$d_3^2 = b^2 + c^2$$

$$d_3^2 = (6 \text{ cm})^2 + (8 \text{ cm})^2$$

$$d_3^2 = 36 \text{ cm}^2 + 64 \text{ cm}^2$$

$$d_3^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$d_3 = \sqrt{100 \text{ cm}^2}$$

$$\underline{d_3 = 10 \text{ cm}}$$

$$d^2 = c^2 + d_1^2$$

$$d^2 = c^2 + a^2 + b^2$$

$$d^2 = (8 \text{ cm})^2 + (5 \text{ cm})^2 + (6 \text{ cm})^2$$

$$d^2 = 64 \text{ cm}^2 + 25 \text{ cm}^2 + 36 \text{ cm}^2$$

$$d^2 = 125 \text{ cm}^2$$

$$d = \sqrt{125 \text{ cm}^2}$$

$$\underline{d = 11,18 \text{ cm}}$$

2. Cilj: To snov boš uporabil pri računanju razdalj v prostoru. Uspešen boš le, če boš upošteval moja navodila.

Zapiši naslov in datum

**PRAVOKOTNOST IN RAZDALJE V PROSTORU**

Učb str 135/ nal 12, 13, 14

- NAVODILO:
- Izpiši podatke
  - Nariši dobro in označeno skico
  - Zapiši pitagorov izrek
  - Izračunaj, pazi na obliko in enote.

NAVODILO:

- Izpiši podatke
- Nariši dobro in označeno skico
- **Spomni se na razmerje, uvedba nove neznanke(t).**
- Izračunaj stranice
- Izračunaj površino

**3. 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.