

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**matematika.**  
-----  
**otroci.org**

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 4: Računanje volumena trostrane piramide - Trostrane piramide s različitim dimenzijama (nastavak)

Trostrana piramida ima duljinu osnovice  $a = 8$  cm i visinu  $h = 15$  cm. Izračunaj volumen te piramide.

Rješenje:

Volumen trostrane piramide se računa pomoću formule:  $V = (a^2 * h) / 6$ , gdje je  $a$  duljina osnovice, a  $h$  visina piramide.

$$V = (8^2 * 15) / 6$$

$$V = (64 * 15) / 6$$

$$V = 960 / 6$$

$$V = 160 \text{ cm}^3.$$

Dakle, volumen trostrane piramide s duljinom osnovice 8 cm i visinom 15 cm iznosi  $160 \text{ cm}^3$ .

Zadatak 5: Računanje volumena trostrane piramide - Trostrane piramide s različitim dimenzijama (nastavak)

Trostrana piramida ima duljinu osnovice  $a = 12$  cm i visinu  $h = 10$  cm. Izračunaj volumen te piramide.

Rješenje:

Volumen trostrane piramide se računa pomoću formule:  $V = (a^2 * h) / 6$ , gdje je  $a$  duljina osnovice, a  $h$  visina piramide.

$$V = (12^2 * 10) / 6$$

$$V = (144 * 10) / 6$$

$$V = 1440 / 6$$

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

Dakle, volumen trostrane piramide s duljinom osnovice 12 cm i visinom 10 cm iznosi  $240 \text{ cm}^3$ .

Zadatak 6: Računanje volumena trostrane piramide - Trostrane piramide s drugim dimenzijama (nastavak)

Trostrana piramida ima duljinu osnovice  $a = 7$  cm i visinu  $h = 6$  cm. Izračunaj volumen te piramide.

Rješenje:

Volumen trostrane piramide se računa pomoću formule:  $V = (a^2 * h) / 6$ , gdje je  $a$  duljina osnovice, a  $h$  visina piramide.

$$V = (7^2 * 6) / 6$$

$$V = (49 * 6) / 6$$

$$V = 294 / 6$$

$$V = 49 \text{ cm}^3.$$

Dakle, volumen trostrane piramide s duljinom osnovice 7 cm i visinom 6 cm iznosi  $49 \text{ cm}^3$ .