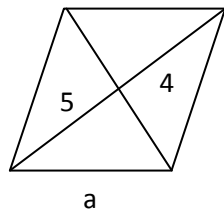


D

2) Podstavou čtyřbokého hranolu je kosočtverec s úhlopříčkami 4 cm a 5 cm. Výška hranolu je 12 cm. Vypočítejte objem hranolu.



*Vzorce:*

$$V = S_p \cdot v$$

$$S_p = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$V = \frac{e \cdot f}{2} \cdot v = \frac{4 \cdot 5}{2} \cdot 12 \text{ cm}^3 = 120 \text{ cm}^3$$

Hranol má objem  $120 \text{ cm}^3$ .

[Zpět:](#)

[Další:](#)