

# ROZWIĄZANIE ZADANIA PAŹDZIERNIKA DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM

## **Odpowiedź:**

$V = 216 \text{ cm}^3 = a^3$ , więc  $a=6\text{cm}$  – krawędź dużego sześcianu

$6 \text{ cm} : 3 = 2 \text{ cm}$  – krawędź małego sześcianu

$V_1$  – objętość małego sześcianu

$$V_1 = 2^3 = 8 \text{ cm}^3$$

$$216 \text{ cm}^3 - 7 \cdot 8 \text{ cm}^3 = 216 \text{ cm}^3 - 56 \text{ cm}^3 = \mathbf{160 \text{ cm}^3}$$