

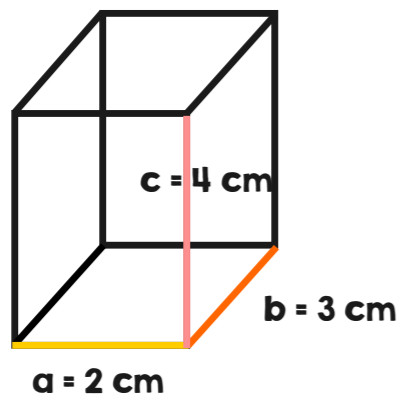
Zapamiętaj



Pole powierzchni całkowitej figury przestrzennej to suma pól wszystkich jej ścian.

Prostopadłościan

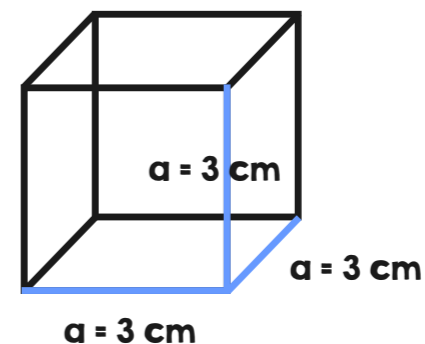
wymiary: $a \times b \times c = 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$



$$\begin{aligned} P &= 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c \\ &= 2 \cdot 2 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} + 2 \cdot 2 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} \\ &= 12 \text{ cm}^2 + 24 \text{ cm}^2 + 16 \text{ cm}^2 = 52 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Sześcian

wymiary: $a \times a \times a = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$



$$\begin{aligned} P &= 6 \cdot a^2 \\ &= 6 \cdot (3 \text{ cm})^2 = 6 \cdot 9 \text{ cm}^2 = 54 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

