

## Temat 39

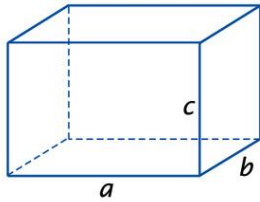
### Objętość prostopadłościanu.

Pooglądaj filmik:

<https://pistacja.tv/film/mat00249-objetosc-prostopadloscianu-i-szescianu?playlist=510>

Objętość prostopadłościanu jest równa iloczynowi długości krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka.

$$V = a \cdot b \cdot c$$

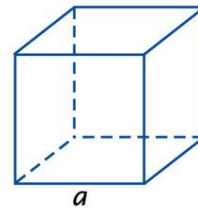


$V$  — objętość prostopadłościanu  
 $a, b, c$  — długości krawędzi prostopadłościanu wychodzących z jednego wierzchołka (wyrażone w tej samej jednostce)

Z powyższego wzoru wynika, że objętość sześcianu o krawędzi długości  $a$  jest równa  $a \cdot a \cdot a$ . Wobec tego przy obliczaniu objętości sześcianu korzystamy z następującego wzoru:

$$V = a^3$$

$V$  — objętość sześcianu  
 $a$  — długość krawędzi sześcianu



Rozwiąż zad 1, 2, 3, 4 z podręcznika.