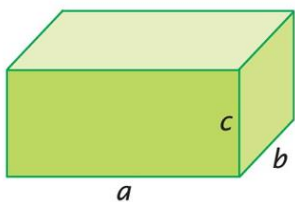
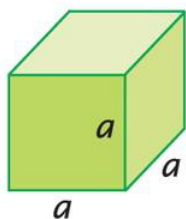


Objętość prostopadłościanów i sześcianów można obliczyć, korzystając z następujących wzorów:

Objętość prostopadłościanu: $V = \text{długość} \cdot \text{szerokość} \cdot \text{wysokość} = a \cdot b \cdot c$



Objętość sześcianu: $V = \text{długość} \cdot \text{szerokość} \cdot \text{wysokość} = a \cdot a \cdot a = a^3$



Przykład: Oblicz objętość prostopadłościanu o wymiarach 2 cm x 5 cm x 10 cm.

$$v = a \cdot b \cdot c = 2\text{cm} \cdot 5\text{cm} \cdot 10\text{cm} = 100\text{cm}^3$$

Odp. Objętość prostopadłościanu wynosi 100 cm³.

Uwaga. Obliczając objętość, musimy pamiętać, aby wyrazić długości krawędzi w jednakowych jednostkach.

Wykonaj w zeszycie zad. 1,2,3,4/228 !