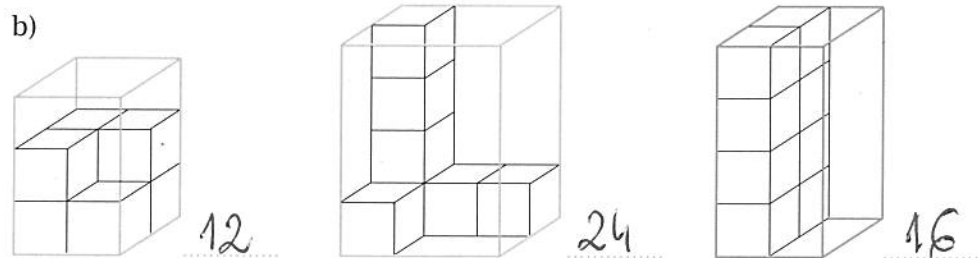
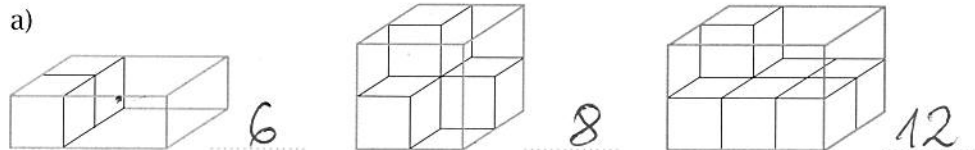


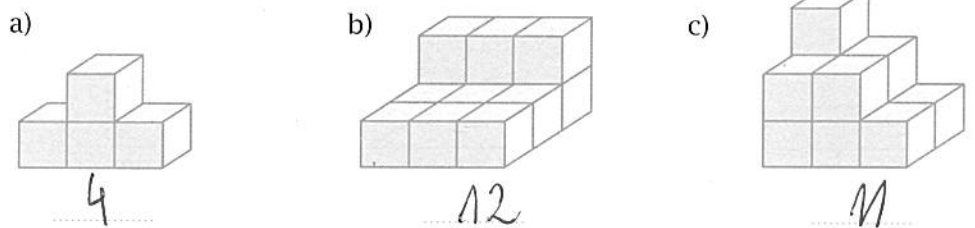


Objętość figury. Jednostki objętości

1. Do pudełek włożono jednakowe sześciany. Policz, ile takich sześcianów należy jeszcze włożyć, aby wypełnić pudełka, a następnie zapisz obok każdego pudełka, ile razem takich sześcianów się w nim mieści.



2. Narysowane bryły zostały zbudowane z jednakowych sześcianów. Wpisz pod każdym rysunkiem, z ilu sześcianów składa się bryła. Która z tych brył ma największą objętość?



3. Uzupełnij, wpisując odpowiednie jednostki objętości.

Objętość pudełka od zapalek wynosi około 30 cm^3 .

Łza ma objętość około 30 mm^3 .

Objętość kontenera wynosi około 50 m^3 .

Woda w Oceanie Indyjskim ma objętość około 292 mln km^3 .

Objętość wody w jeziorze Śniardwy wynosi około 650 mln m^3 .

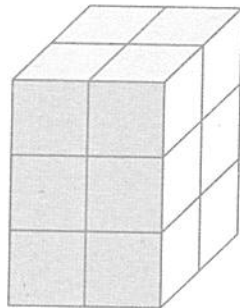
Woda w Bałtyku ma objętość około 22 tys. km^3 .

km^3	mm^3
cm^3	m^3
m^3	km^3

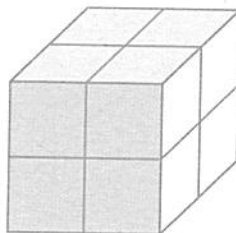


Objętość prostopadłościanu

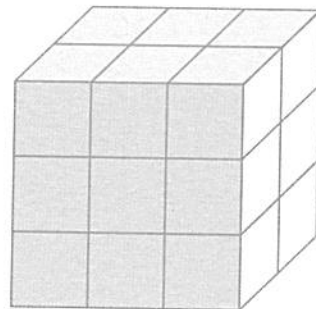
1. Każdy z poniższych prostopadłościanów ułożono z jednakowych sześcianów o objętości 1 cm^3 . Oblicz objętości tych prostopadłościanów.



$$V = 12 \text{ cm}^3$$



$$V = 8 \text{ cm}^3$$

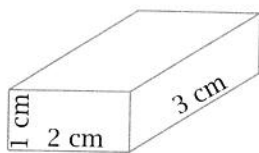


$$V = 18 \text{ cm}^3$$

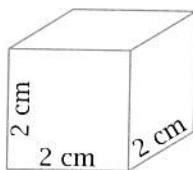
2. Uzupełnij tabelkę.

Długość krawędzi sześcianu	1 cm	5 cm	4 dm	3 cm	10 m
Objętość sześcianu	1 cm^3	125 cm^3	64 dm^3	27 cm^3	1000 m^3

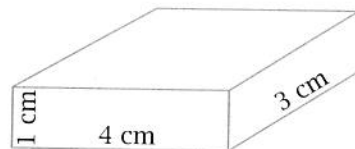
3. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na rysunkach.



$$V = 2 \cdot 3 \cdot 1 = 6 \text{ cm}^3$$



$$V = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8 \text{ cm}^3$$



$$V = 4 \cdot 3 \cdot 1 = 12 \text{ cm}^3$$

4. Oblicz objętości prostopadłościanów o podanych wymiarach.

a) $4 \text{ mm} \times 10 \text{ mm} \times 8 \text{ mm}$ $4 \cdot 10 \cdot 8 = 320 \text{ mm}^3$

b) $5 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 7 \text{ dm}$ $5 \cdot 4 \cdot 7 = 140 \text{ dm}^3$

c) $4 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 8 \text{ m}$ $4 \cdot 2 \cdot 8 = 64 \text{ m}^3$

d) $3 \text{ dm} \times 40 \text{ cm} \times 0,6 \text{ m}$ $30 \cdot 40 \cdot 60 = 72000 \text{ cm}^3$