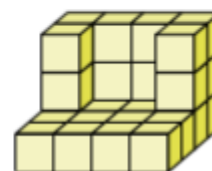
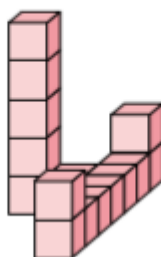
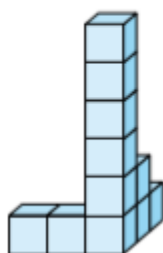


9 czerwca 2020 r.

Temat: Objętość prostopadłościanu.

Na rozgrzewkę!!!

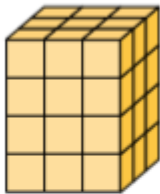
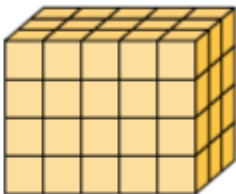
Wszystkie przedstawione na rysunku budowle są zbudowane z jednakowych klocków o objętości  $1 \text{ cm}^3$ . Podaj objętość każdej budowli.



Jeśli możesz wydrukuj i uzupełnij kartę pracy, jeśli nie możesz wydrukować do zeszytu przepisz rozwiązania.

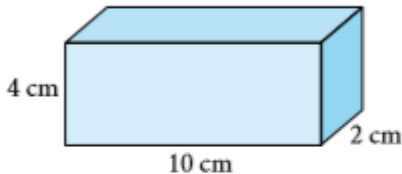
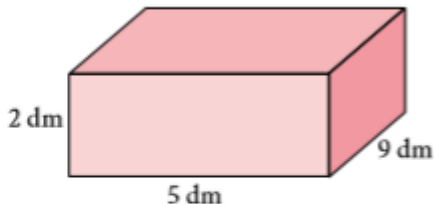
### Ćwiczenie 1

Prostopadłościany przedstawione na rysunkach zbudowano z jednakowych klocków o objętości  $1 \text{ cm}^3$ . Podaj wymiary i objętość prostopadłościanów.

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
| <p>długość ____ cm,<br/>szerokość ____ cm,<br/>wysokość ____ cm</p> <p>Wymiary: ____ cm <math>\times</math> ____ cm <math>\times</math> ____ cm</p> <p>Objętość: ____ <math>\cdot</math> ____ <math>\cdot</math> ____ = ____ [<math>\text{cm}^3</math>]</p> | <p>długość ____ cm,<br/>szerokość ____ cm,<br/>wysokość ____ cm</p> <p>Wymiary: ____ cm <math>\times</math> ____ cm <math>\times</math> ____ cm</p> <p>Objętość: ____ <math>\cdot</math> ____ <math>\cdot</math> ____ = ____ [<math>\text{cm}^3</math>]</p> |

## Ćwiczenie 2

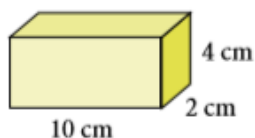
Oblicz objętość prostopadłościanów. Zwróć uwagę na jednostki.

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |                                              |
| <p>Wymiary:</p> <p>___ cm × ___ cm × ___ cm</p> <p><math>V = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}</math></p> <p><math>V = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^3</math></p> | <p>Wymiary:</p> <p>_____</p> <p><math>V = \underline{\hspace{1cm}}</math></p> <p><math>V = \underline{\hspace{1cm}}</math></p> |

## Ćwiczenie 3

Oblicz objętość każdego prostopadłościanu. Zapisz wyniki w tabeli w kolejności malejącej i wpisz pod nimi litery. Utworzą one hasło – imię muzy astronomii i geometrii, przedstawianej z cyrklem i kulą ziemską.

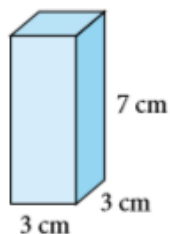
A



$$4 \cdot 10 \cdot 2 = 80$$

$$V = \underline{80 \text{ cm}^3}$$

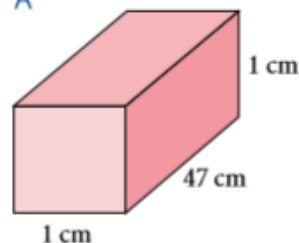
I



$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

A



$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

R prostopadłościan  
o wymiarach  
5 cm × 8 cm × 10 cm

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

U prostopadłościan  
o wymiarach  
7 cm × 8 cm × 10 cm

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

N sześcian  
o krawędzi 4 cm

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

|          |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| Objętość |  |  |  |  |  |  |
| Litera   |  |  |  |  |  |  |

