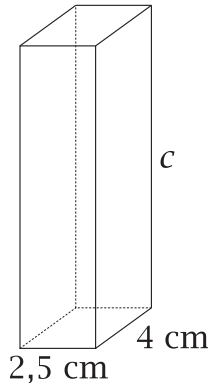
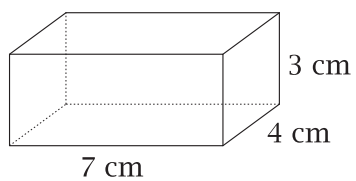


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

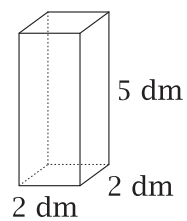
1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ wynosi:
A. 10 cm^3 B. 20 cm^3 C. 30 cm^3 D. 31 cm^3
 - *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 486 dm^2 .
 3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $5\text{ m} \times 5\text{ m} \times 2,8\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
 4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,4\text{ cm} \times 20\text{ cm} \times 8\text{ dm}$ wynosi $0,64\text{ l}$.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 100 cm^3 , to krawędź c ma długość 10 cm .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
- 
5. Długość prostopadłościennego basenu wynosi 20 m , szerokość jest o 5 m mniejsza od długości, a głębokość – 5 razy mniejsza niż szerokość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{4}{5}$ wysokości?
 6. Oblicz, o ile większa jest objętość prostopadłościanu o wymiarach $6\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 9\text{ cm}$ od objętości sześcianu o krawędzi 5 cm .
 7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $12\text{ m} \times 2,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
 8. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 3 dm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 4,5\text{ cm} \times 7\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



$V = \dots\dots\dots$

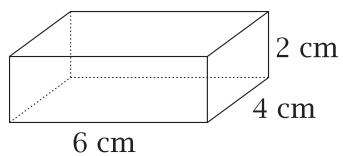


$V = \dots\dots\dots$

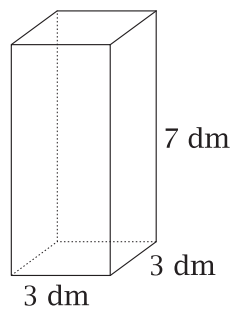
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ wynosi:
- A. 24 cm^3 B. 12 cm^3 C. 47 cm^3 D. 60 cm^3
- *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 96 m^2 .
3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ m} \times 5\text{ m} \times 2,6\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,4\text{ cm} \times 20\text{ cm} \times 8\text{ dm}$ wynosi $0,064\text{ m}^3$. | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
| Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 100 cm^3 , to krawędź c ma długość 5 cm . | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
-
5. Długość prostopadłościennego basenu wynosi 20 m , szerokość jest o 2 m mniejsza od długości, a głębokość – 9 razy mniejsza niż szerokość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{4}{5}$ wysokości?
6. Oblicz, o ile większa jest objętość prostopadłościanu o wymiarach $6\text{ cm} \times 9\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ od objętości sześcianu o krawędzi 4 cm .
7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $12\text{ m} \times 1,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
8. Uzupełnij zdania.
- a) Objętość sześcianu o krawędzi 4 cm jest równa
- b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2,5\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



$V = \dots\dots\dots$



$V = \dots\dots\dots$

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ wynosi:

- A. 18 cm^3 B. 27 cm^3 C. 24 cm^3 D. 20 cm^3

*2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 384 m^2 .

3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $4,2\text{ m} \times 5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.

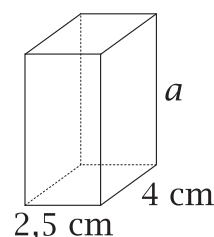
4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Objętość prostopadłościanu o wymiarach $40\text{ mm} \times 20\text{ cm} \times 4\text{ m}$ wynosi 32 l.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 50 cm^3 , to krawędź a ma długość 10 cm.

☐ prawda ☐ fałsz



5. Szerokość prostopadłościennego basenu wynosi 10 m, długość jest o 11 m większa od szerokości, a głębokość – 7 razy mniejsza niż długość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{6}{7}$ wysokości?

6. Oblicz, o ile większa jest objętość prostopadłościanu o wymiarach $7\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ od objętości sześcianu o krawędzi 5 cm.

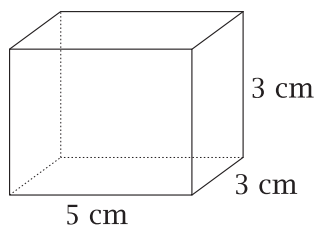
7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $18\text{ m} \times 2,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.

8. Uzupełnij zdania.

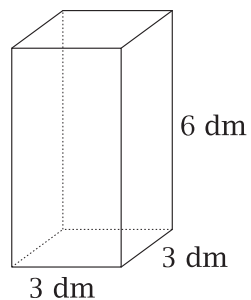
a) Objętość sześcianu o krawędzi 10 cm jest równa

b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $1,5\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 7\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



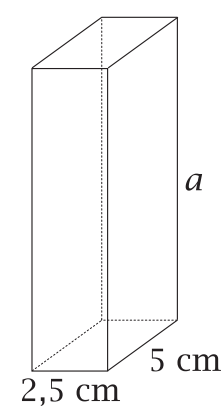
$V = \dots\dots\dots$



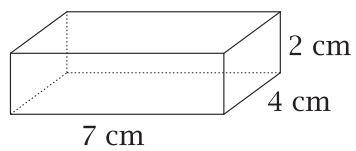
$V = \dots\dots\dots$

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

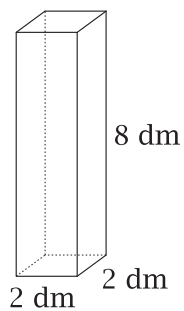
1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ wynosi:
A. 39 cm^3 B. 22 cm^3 C. 45 cm^3 D. 33 cm^3
 - *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 150 dm^2 .
 3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $5\text{ m} \times 5\text{ m} \times 2,6\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
 4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 300\text{ mm} \times 4\text{ m}$ wynosi 6 l .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 100 cm^3 , to krawędź a ma długość 8 cm .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
- 
5. Długość prostopadłościennego basenu wynosi 25 m , szerokość jest o 5 m mniejsza od długości, a głębokość – 10 razy mniejsza niż szerokość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{4}{5}$ wysokości?
 6. Oblicz, o ile mniejsza jest objętość sześcianu o krawędzi 5 cm od objętości prostopadłościanu o wymiarach $7\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 8\text{ cm}$.
 7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $16\text{ m} \times 2,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
 8. Uzupełnij zdania.
a) Objętość sześcianu o krawędzi 6 cm jest równa
b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $1,5\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.

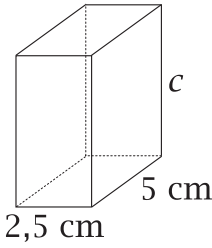


$V = \dots\dots\dots$

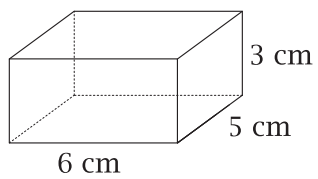


$V = \dots\dots\dots$

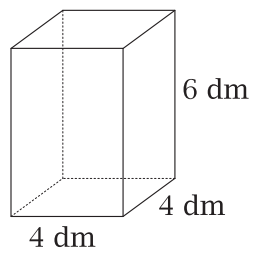
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ wynosi:
- A. 48 cm^3 B. 24 cm^3 C. 36 cm^3 D. 45 cm^3
- *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 384 cm^2 .
3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ m} \times 4\text{ m} \times 2,5\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | |
|---|--|
| Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 300\text{ mm} \times 0,4\text{ m}$ wynosi $0,6\text{ l}$. | <input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz |
| Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 50 cm^3 , to krawędź c ma długość 4 cm . | <input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz |
- 
5. Szerokość prostopadłościennego basenu wynosi 12 m , długość jest o 12 m większa od szerokości, a głębokość – 8 razy mniejsza niż długość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{7}{8}$ wysokości?
6. Oblicz, o ile większa jest objętość prostopadłościanu o wymiarach $7\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ od objętości sześcianu o krawędzi 4 cm .
7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $16\text{ m} \times 1,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
8. Uzupełnij zdania.
- a) Objętość sześcianu o krawędzi 3 cm jest równa
- b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2,5\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



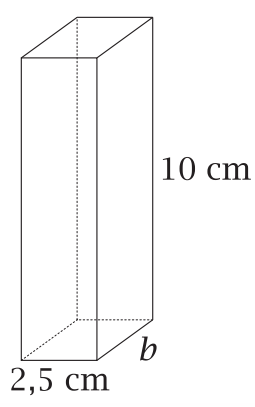
$V = \dots\dots\dots$



$V = \dots\dots\dots$

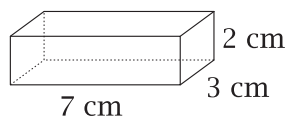
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ wynosi:
A. 11 cm^3 B. 40 cm^3 C. 22 cm^3 D. 38 cm^3
 - *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 216 m^2 .
 3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ m} \times 4\text{ m} \times 2,5\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
 4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

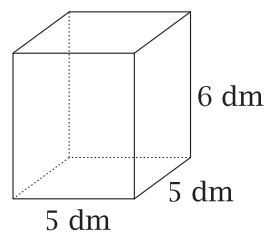
Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 200\text{ mm} \times 4\text{ m}$ wynosi 4 l .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 50 cm^3 , to krawędź b ma długość 4 cm .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
- 

10 cm
2,5 cm b
5. Długość prostopadłościennego basenu wynosi 25 m , szerokość jest o 7 m mniejsza od długości, a głębokość – 6 razy mniejsza niż szerokość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{4}{5}$ wysokości?
 6. Oblicz, o ile większa jest objętość prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ od objętości sześcianu o krawędzi 3 cm .
 7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $14\text{ m} \times 1,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
 8. Uzupełnij zdania.
a) Objętość sześcianu o krawędzi 5 cm jest równa
b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 2,5\text{ cm} \times 7\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



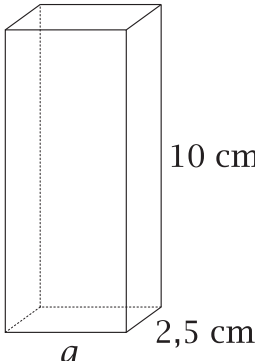
$V = \dots\dots\dots$



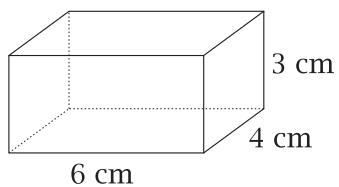
$V = \dots\dots\dots$

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

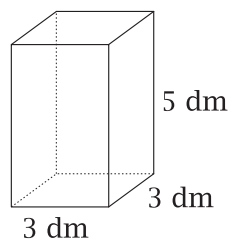
1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ wynosi:
A. 24 cm^3 B. 18 cm^3 C. 9 cm^3 D. 26 cm^3
 - *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 2400 dm^2 .
 3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ m} \times 5\text{ m} \times 2,8\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
 4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,5\text{ cm} \times 300\text{ mm} \times 0,4\text{ m}$ wynosi 6 l .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 100 cm^3 , to krawędź a ma długość 2 cm .	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
- 
5. Szerokość prostopadłościennego basenu wynosi 10 m , długość jest o 6 m większa od szerokości, a głębokość – 8 razy mniejsza niż długość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{7}{8}$ wysokości?
 6. Oblicz, o ile mniejsza jest objętość sześcianu o krawędzi 4 cm od objętości prostopadłościanu o wymiarach $7\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 5\text{ cm}$.
 7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $12\text{ m} \times 3,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
 8. Uzupełnij zdania.
a) Objętość sześcianu o krawędzi 10 dm jest równa
b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $5,5\text{ cm} \times 2\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.

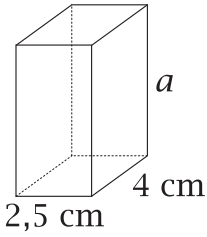


$V = \dots\dots\dots$

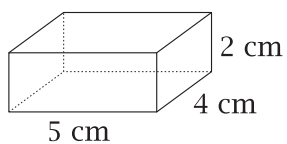


$V = \dots\dots\dots$

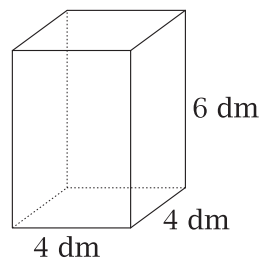
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ wynosi:
- A. 26 cm^3 B. 72 cm^3 C. 39 cm^3 D. 54 cm^3
- *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 294 dm^2 .
3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ m} \times 5\text{ m} \times 3,2\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | |
|---|--|
| Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,4\text{ cm} \times 20\text{ cm} \times 4\text{ m}$ wynosi $0,32\text{ l}$. | <input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz |
| Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 50 cm^3 , to krawędź a ma długość 5 cm . | <input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz |
- 
5. Długość prostopadłościennego basenu wynosi 20 m , szerokość jest o 4 m mniejsza od długości, a głębokość – 8 razy mniejsza niż szerokość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{4}{5}$ wysokości?
6. Oblicz, o ile mniejsza jest objętość sześcianu o krawędzi 5 cm od objętości prostopadłościanu o wymiarach $6\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 9\text{ cm}$.
7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $16\text{ m} \times 3,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
8. Uzupełnij zdania.
- a) Objętość sześcianu o krawędzi 4 dm jest równa
- b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 3,5\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



$V = \dots\dots\dots$

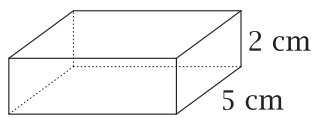


$V = \dots\dots\dots$

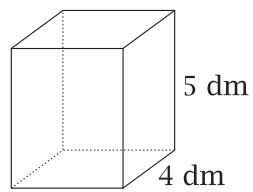
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ wynosi:
- A. 26 cm^3 B. 80 cm^3 C. 39 cm^3 D. 56 cm^3
- *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 600 dm^2 .
3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ m} \times 5\text{ m} \times 2,6\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,2\text{ cm} \times 400\text{ mm} \times 0,5\text{ m}$ wynosi 4 l . | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
| Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 50 cm^3 , to krawędź b ma długość 2 cm . | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
- Diagram of a rectangular prism. The front face is a rectangle with a width of $2,5\text{ cm}$ and a height of 10 cm . The depth (width) of the prism is labeled b .
5. Szerokość prostopadłościennego basenu wynosi 12 m , długość jest o 12 m większa od szerokości, a głębokość – 8 razy mniejsza niż długość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{3}{4}$ wysokości?
6. Oblicz, o ile mniejsza jest objętość sześcianu o krawędzi 4 cm od objętości prostopadłościanu o wymiarach $6\text{ cm} \times 9\text{ cm} \times 5\text{ cm}$.
7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $14\text{ m} \times 3,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
8. Uzupełnij zdania.
- a) Objętość sześcianu o krawędzi 5 dm jest równa
- b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 5,5\text{ cm} \times 6\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



$V = \dots\dots\dots$

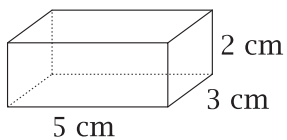


$V = \dots\dots\dots$

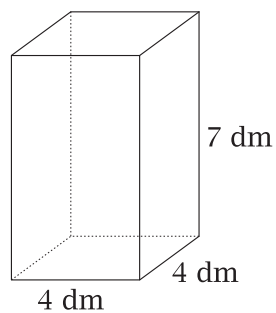
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ wynosi:
- A. 38 cm^3 B. 36 cm^3 C. 22 cm^3 D. 11 cm^3
- *2. Oblicz objętość sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 600 cm^2 .
3. Pokój Marka ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ m} \times 5\text{ m} \times 2,8\text{ m}$. Ile waży powietrze znajdujące się w tym pokoju? Przyjmij, że 1 m^3 powietrza waży $1,3\text{ kg}$.
4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Objętość prostopadłościanu o wymiarach $0,2\text{ cm} \times 40\text{ cm} \times 5\text{ m}$ wynosi 40 l . | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
| Jeśli objętość prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi 100 cm^3 , to krawędź b ma długość 4 cm . | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
- A 3D line drawing of a rectangular prism. The vertical edge on the right is labeled '10 cm'. The bottom edge on the right is labeled '2,5 cm'. The bottom edge on the left is labeled 'b'.
5. Szerokość prostopadłościennego basenu wynosi 12 m , długość jest o 8 m większa od szerokości, a głębokość – 10 razy mniejsza niż długość. Ile litrów wody należy wlać do tego basenu, aby wypełnić go w $\frac{4}{5}$ wysokości?
6. Oblicz, o ile mniejsza jest objętość sześcianu o krawędzi 3 cm od objętości prostopadłościanu o wymiarach $4\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 5\text{ cm}$.
7. Kontener w kształcie prostopadłościanu ma wymiary $14\text{ m} \times 2,5\text{ m} \times 3\text{ m}$. Oblicz jego objętość.
8. Uzupełnij zdania.
- a) Objętość sześcianu o krawędzi 2 dm jest równa
- b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $3,5\text{ cm} \times 2\text{ cm} \times 9\text{ cm}$ wynosi

9. Oblicz objętości prostopadłościanów przedstawionych na poniższych rysunkach.



$V = \dots\dots\dots$



$V = \dots\dots\dots$