

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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 11 cm^2 i wysokości 6 cm wynosi:

- A. 66 cm^3 B. 17 cm^3 C. 132 cm^3 D. 33 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $40 \text{ cm} \times 0,5 \text{ m}$, a wysokość ma 6 dm . Woda sięga do $\frac{1}{3}$ jego wysokości. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

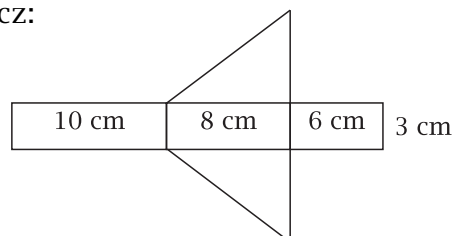
☐ prawda ☐ fałsz

Jeśli wysokość graniastosłupa zwiększymy trzy razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie trzy razy.

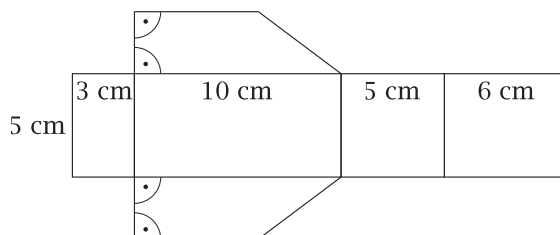
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



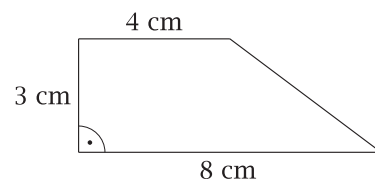
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 3 cm , 4 cm i 5 cm . Wysokość tej bryły wynosi 12 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 18 cm^2 i wysokości 6 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 5 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



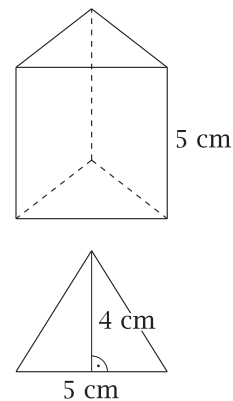
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 12 cm^2 i wysokości 6 cm wynosi:

- A. 18 cm^3 B. 36 cm^3 C. 144 cm^3 D. 72 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $0,6 \text{ m} \times 50 \text{ cm}$, a wysokość ma 6 dm . Woda sięga do $\frac{1}{3}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

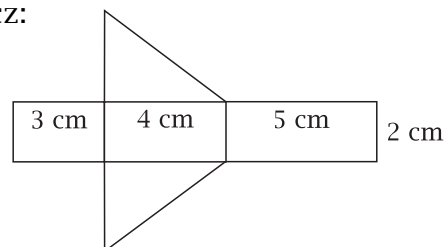
☐ prawda ☐ fałsz

Jeśli wysokość graniastosłupa zwiększymy dwa razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie dwa razy.

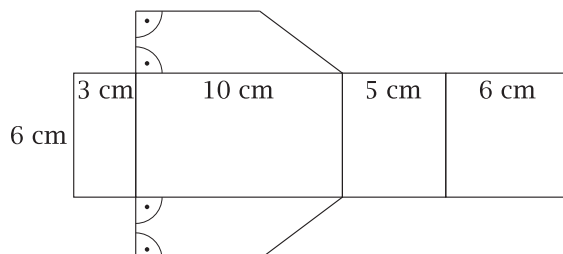
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



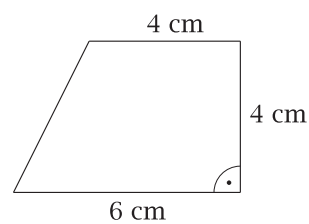
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 3 cm , 4 cm i 5 cm . Wysokość tej bryły wynosi 15 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 18 cm^2 i wysokości 5 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 6 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



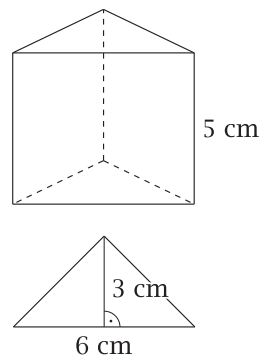
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 13 cm^2 i wysokości 4 cm wynosi:

- A. 17 cm^3 B. 52 cm^3 C. 26 cm^3 D. 104 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $50 \text{ cm} \times 0,8 \text{ m}$, a wysokość ma 6 dm . Woda sięga do $\frac{1}{6}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

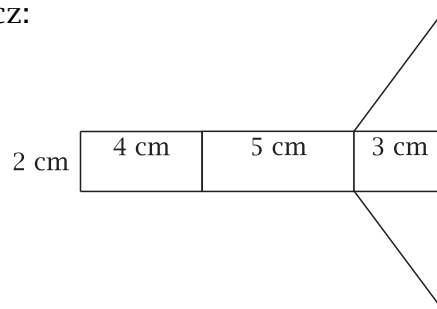
☐ prawda ☐ fałsz

Jeśli wysokość graniastosłupa zmniejszymy dwa razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie dwa razy.

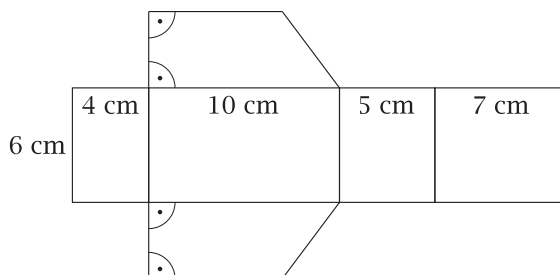
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



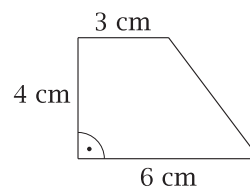
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 5 cm , 12 cm i 13 cm . Wysokość tej bryły wynosi 5 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 15 cm^2 i wysokości 6 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 7 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



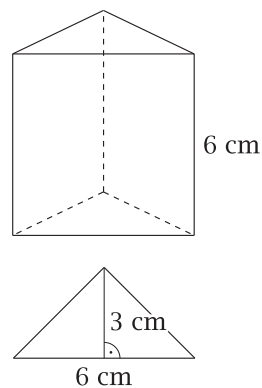
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 15 cm^2 i wysokości 5 cm wynosi:

- A. 75 cm^3 B. 20 cm^3 C. 150 cm^3 D. $37,5 \text{ cm}^3$

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $50 \text{ cm} \times 0,7 \text{ m}$, a wysokość ma 4 dm . Woda sięga do $\frac{1}{4}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

Jeśli wysokość graniastosłupa zwiększymy trzy razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość zmniejszy się trzy razy.

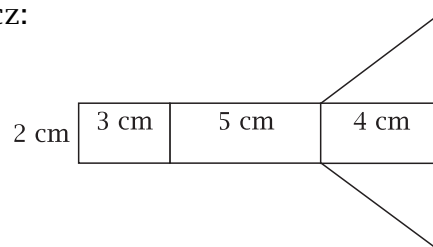
☐ prawda ☐ fałsz

W graniastosłupie prostym krawędź podstawy jest jednocześnie jego wysokością.

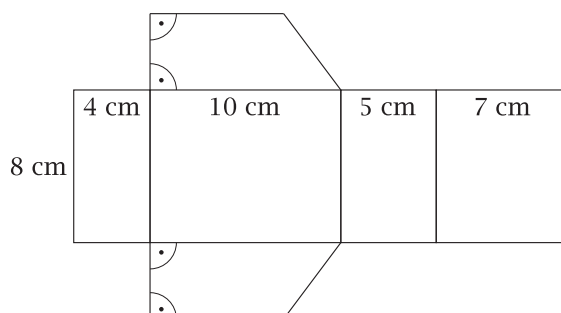
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



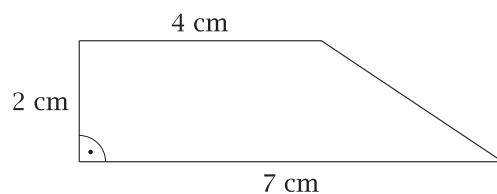
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 5 cm , 12 cm i 13 cm . Wysokość tej bryły wynosi 6 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 14 cm^2 i wysokości 6 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 6 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



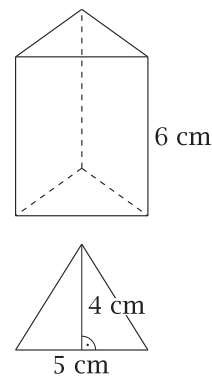
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 12 cm^2 i wysokości 3 cm wynosi:

- A. 18 cm^3 B. 15 cm^3 C. 36 cm^3 D. 72 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $60 \text{ cm} \times 0,8 \text{ m}$, a wysokość ma 10 dm . Woda sięga do $\frac{1}{5}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

Jeśli wysokość graniastosłupa zmniejszymy cztery razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość zmniejszy się dwa razy.

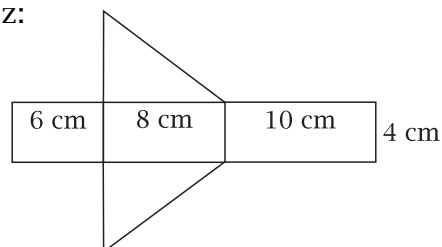
☐ prawda ☐ fałsz

W graniastosłupie prostym wysokość podstawy jest jednocześnie jego wysokością.

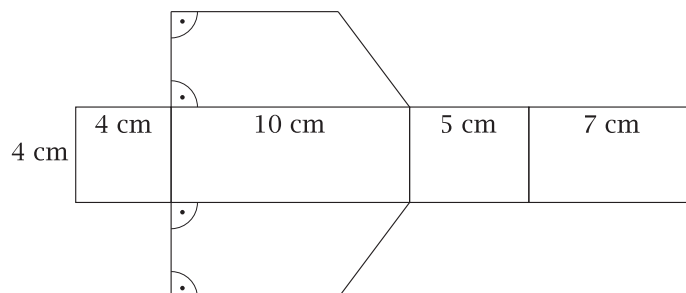
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



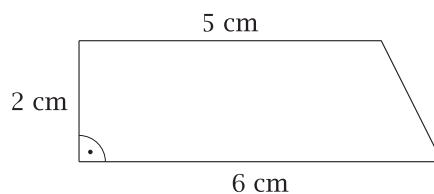
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 5 cm , 12 cm i 13 cm . Wysokość tej bryły wynosi 7 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 16 cm^2 i wysokości 6 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 6 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



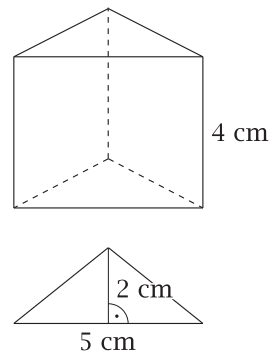
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 12 cm^2 i wysokości 5 cm wynosi:

- A. 17 cm^3 B. 120 cm^3 C. 30 cm^3 D. 60 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $0,6 \text{ m} \times 80 \text{ cm}$, a wysokość ma 5 dm . Woda sięga do $\frac{1}{5}$ jego wysokości. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

Jeśli wysokość graniastosłupa zwiększymy cztery razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie cztery razy.

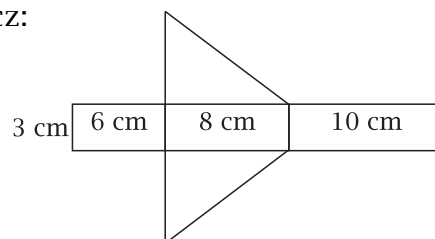
☐ prawda ☐ fałsz

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

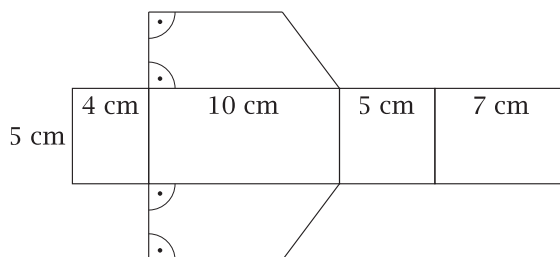
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



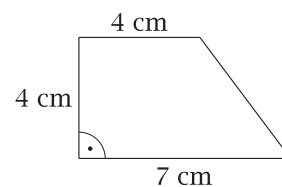
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 5 cm , 12 cm i 13 cm . Wysokość tej bryły wynosi 9 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 14 cm^2 i wysokości 5 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 5 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



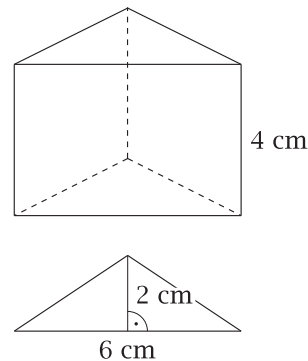
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 11 cm^2 i wysokości 4 cm wynosi:

- A. 22 cm^3 B. 44 cm^3 C. 88 cm^3 D. 15 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $60 \text{ cm} \times 0,8 \text{ m}$, a wysokość ma 6 dm . Woda sięga do $\frac{1}{6}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

W graniastosłupie prostym wysokość podstawy jest jednocześnie jego wysokością.

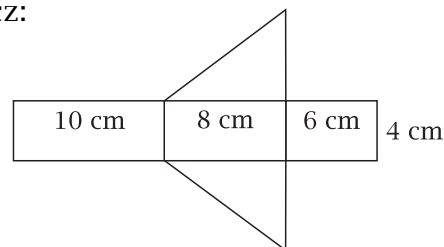
☐ prawda ☐ fałsz

Jeśli wysokość graniastosłupa zwiększymy cztery razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie cztery razy.

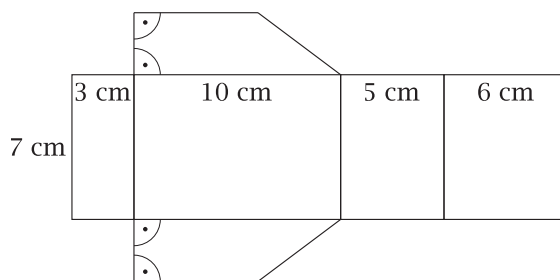
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



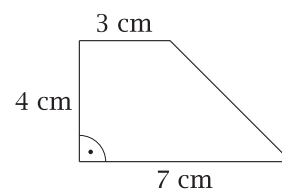
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 5 cm , 12 cm i 13 cm . Wysokość tej bryły wynosi 8 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 16 cm^2 i wysokości 5 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 11 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



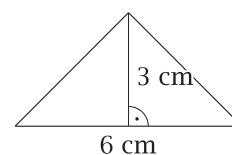
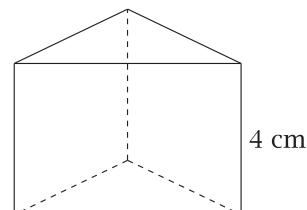
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 11 cm^2 i wysokości 8 cm wynosi:

- A. 44 cm^3 B. 19 cm^3 C. 88 cm^3 D. 176 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $0,4 \text{ m} \times 70 \text{ cm}$, a wysokość ma 5 dm . Woda sięga do $\frac{1}{5}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

Jeśli wysokość graniastosłupa zmniejszymy dwa razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie dwa razy.

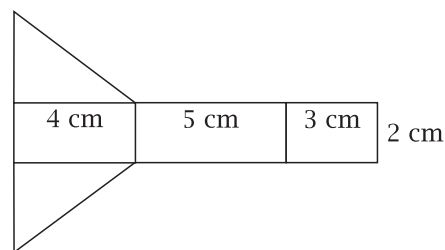
☐ prawda ☐ fałsz

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

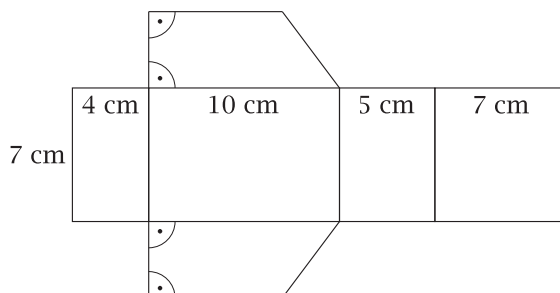
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



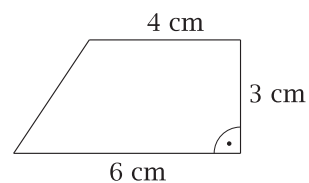
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 3 cm , 4 cm i 5 cm . Wysokość tej bryły wynosi 14 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 16 cm^2 i wysokości 4 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 8 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



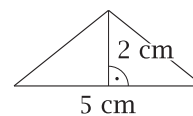
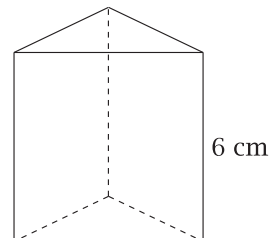
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 12 cm^2 i wysokości 8 cm wynosi:

- A. 96 cm^3 B. 48 cm^3 C. 20 cm^3 D. 192 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $0,6 \text{ m} \times 40 \text{ cm}$, a wysokość ma 5 dm . Woda sięga do $\frac{1}{5}$ wysokości akwarium. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

W graniastosłupie prostym krawędź podstawy jest jednocześnie jego wysokością.

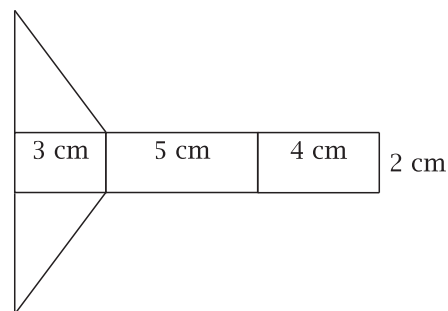
☐ prawda ☐ fałsz

Jeśli wysokość graniastosłupa zwiększymy dwa razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość wzrośnie cztery razy.

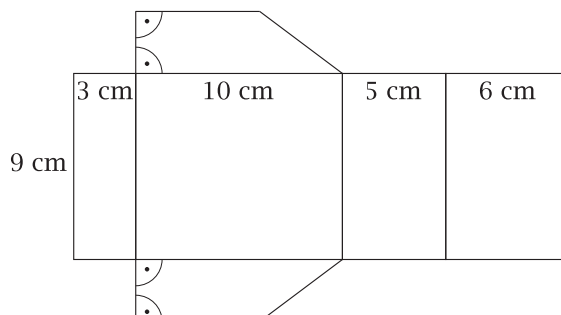
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



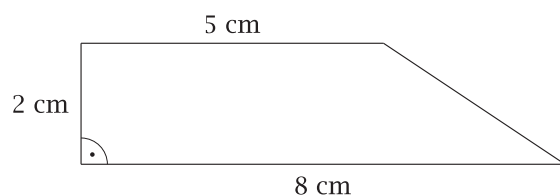
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 3 cm , 4 cm i 5 cm . Wysokość tej bryły wynosi 11 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 15 cm^2 i wysokości 4 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 6 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



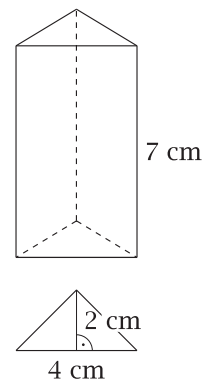
9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$



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

1. Objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 12 cm^2 i wysokości 4 cm wynosi:

- A. 16 cm^3 B. 48 cm^3 C. 24 cm^3 D. 96 cm^3

2. Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Wymiary dna wynoszą $50 \text{ cm} \times 0,6 \text{ m}$, a wysokość ma 5 dm . Woda sięga do $\frac{1}{5}$ jego wysokości. Ile litrów wody można jeszcze dolać?

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

Jeśli wysokość graniastosłupa zmniejszymy trzy razy, a podstawę zostawimy bez zmian, to jego objętość zmniejszy się trzy razy.

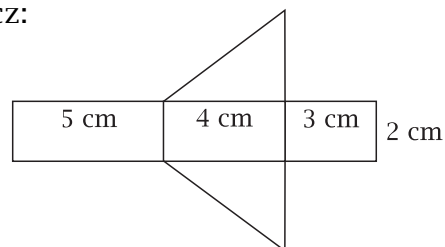
☐ prawda ☐ fałsz

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

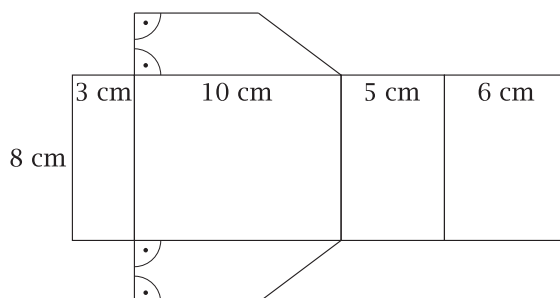
☐ prawda ☐ fałsz

4. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oblicz:

- a) pole powierzchni,
b) objętość.



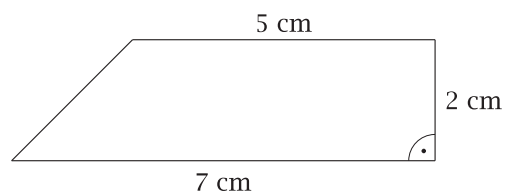
5. Oblicz objętość graniastosłupa prostego, którego siatkę przedstawiono na rysunku poniżej.



6. Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny o bokach 3 cm , 4 cm i 5 cm . Wysokość tej bryły wynosi 13 cm . Oblicz objętość tego graniastosłupa.

7. Oblicz objętość graniastosłupa o polu podstawy równym 15 cm^2 i wysokości 5 cm .

8. Graniastosłup o wysokości 7 cm ma w podstawie figurę przedstawioną na rysunku obok. Oblicz objętość tego graniastosłupa.



9. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

$P_p =$

$h =$

$V =$

