



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

A

1. Oceń prawdziwość zdania.

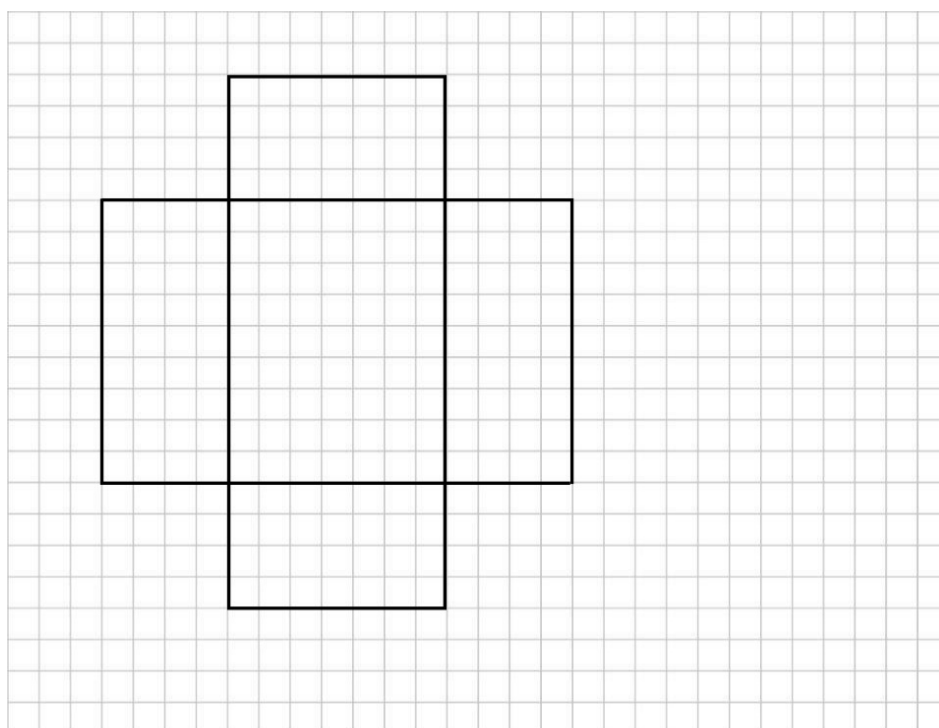
Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A. To jest siatka sześcianu.

P F

2. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał siatkę prostopadłościanu.



3. Budka stanowiska strzelniczego myśliwych ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 1,5 m × 1,6 m × 2 m.

Jakie pole powierzchni całkowitej ma prostopadłościan o wymiarach takich jak wymiary tej budki?

Uzupełnij rozwiązanie zadania.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$P = 2 (___ \times ___) + 2 (___ \times ___) + 2 (___ \times ___) = ___ \text{ cm}^2$$

$$P = ___ \text{ cm}^2$$

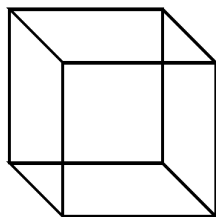
4. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Z drutu o długości 60 cm zbudowano szkielet sześcianu. Długość krawędzi tego sześcianu jest równa

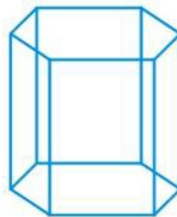
- A. 5 cm B. 6 cm C. 12 cm D. 15 cm

5. Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A

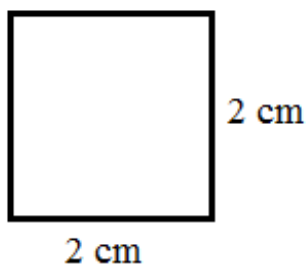


B

A. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą A jest sześcianem. P F

B. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą B jest prostopadłościanem. P F

6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o podstawie przedstawionej na rysunku i wysokości 2 razy większej od krawędzi podstawy.



7. Z czterech jednakowych sześcianów o krawędzi 2 dm Adam zbudował prostopadłościan przedstawiony na rysunku poniżej.



Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.

Ile wynosi pole powierzchni prostopadłościanu zbudowanego przez Adama?

A	72 dm ² ,	ponieważ	C	ma on dwie ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 8 dm x 2 dm i jedną ścianę w kształcie kwadratu o boku 2 dm.
B	36 dm ² ,		D	ma on dwie ściany w kształcie kwadratu o boku 2 dm i cztery ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 8 dm x 2 dm.

8. Sześcian ma krawędź równą $a = 3 + \frac{1}{2} \cdot 2$ cm.

Oblicz długość krawędzi sześcianu, a następnie narysuj jego siatkę.

9. Pudełka mają kształt sześcianów. Do pola powierzchni całkowitej każdego pudełka dobierz długość jego krawędzi.

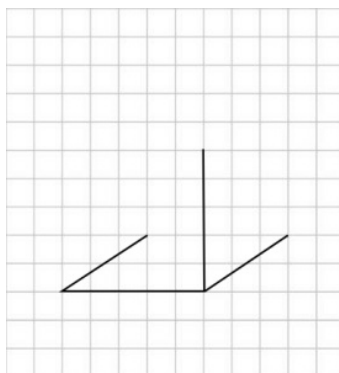
Wpisz w każdą lukę odpowiednią literę.

- I. 216 cm²
 II. 294 cm²
 III. 384 cm²
 IV. 96 cm²

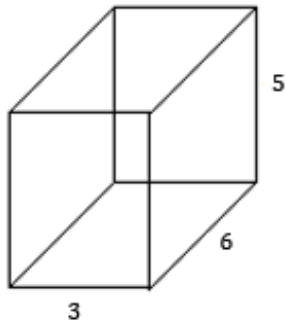
- A. 8 cm
 B. 6 cm
 C. 4 cm
 D. 7 cm
 E. 9 cm

I – ___ II – ___ III – ___ IV – ___

10. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał sześcian.



11. Narysuj siatkę prostopadłościanu przedstawionego poniżej.





IMIĘ I NAZWISKO:

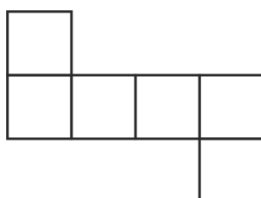
GRUPA

KLASA:

B

1. Oceń prawdziwość zdania.

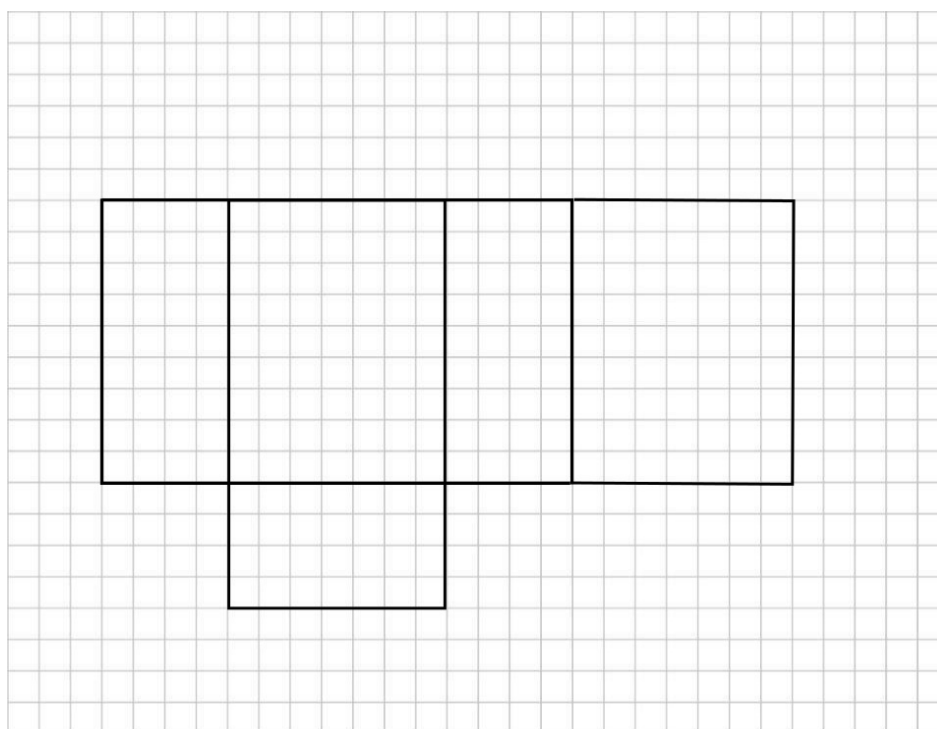
Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A. To jest siatka sześcianu.

P F

2. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał siatkę prostopadłościanu.



3. Budka stanowiska strzelniczego myśliwych ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 2,5 m × 2,6 m × 3 m.

Jakie pole powierzchni całkowitej ma prostopadłościan o wymiarach takich jak wymiary tej budki? Uzupełnij rozwiązanie zadania.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$P = 2 (\text{---} \times \text{---}) + 2 (\text{---} \times \text{---}) + 2 (\text{---} \times \text{---}) = \text{---} \text{ cm}^2$$

$$P = \text{---} \text{ cm}^2$$

4. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Z drutu o długości 72 cm zbudowano szkielet sześciangu. Długość krawędzi tego sześciangu jest równa

A. 5 cm

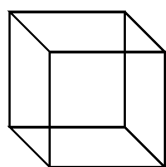
B. 6 cm

C. 12 cm

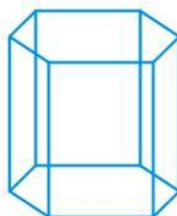
D. 15 cm

5. Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A



B

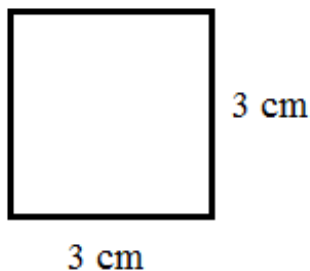
A. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą B jest sześcianiem.

P F

B. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą A jest prostopadłościanem.

P F

6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o podstawie przedstawionej na rysunku i wysokości 2 razy większej od krawędzi podstawy.



7. Z trzech jednakowych sześcianów o krawędzi 2 dm Adam zbudował prostopadłościan przedstawiony na rysunku poniżej.



Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.

Ile wynosi pole powierzchni prostopadłościanu zbudowanego przez Adama?

A	56 dm ² ,	ponieważ	C	ma on dwie ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 6 dm x 2 dm i jedną ścianę w kształcie kwadratu o boku 2 dm.
B	28 dm ² ,		D	ma on dwie ściany w kształcie kwadratu o boku 2 dm i cztery ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 6 dm x 3 dm.

8. Sześcian ma krawędź równą $a = 4 - \frac{1}{2} \cdot 2$ cm.

Oblicz długość krawędzi sześcianu, a następnie narysuj jego siatkę.

9. Pudełka mają kształt sześcianów. Do pola powierzchni całkowitej każdego pudełka dobierz długość jego krawędzi.

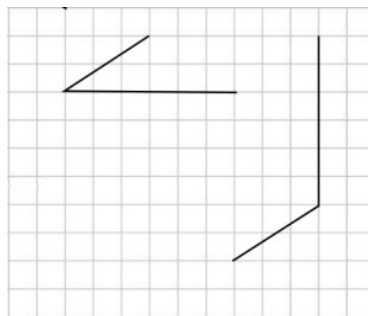
Wpisz w każdą lukę odpowiednią literę.

- I. 150 cm²
 II. 486 cm²
 III. 216 cm²
 IV. 294 cm²

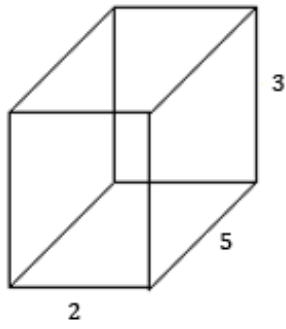
- A. 5 cm
 B. 7 cm
 C. 9 cm
 D. 6 cm
 E. 8 cm

I – ____ II – ____ III – ____ IV – ____

10. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał sześcian.



11. Narysuj siatkę prostopadłościanu przedstawionego poniżej.





IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

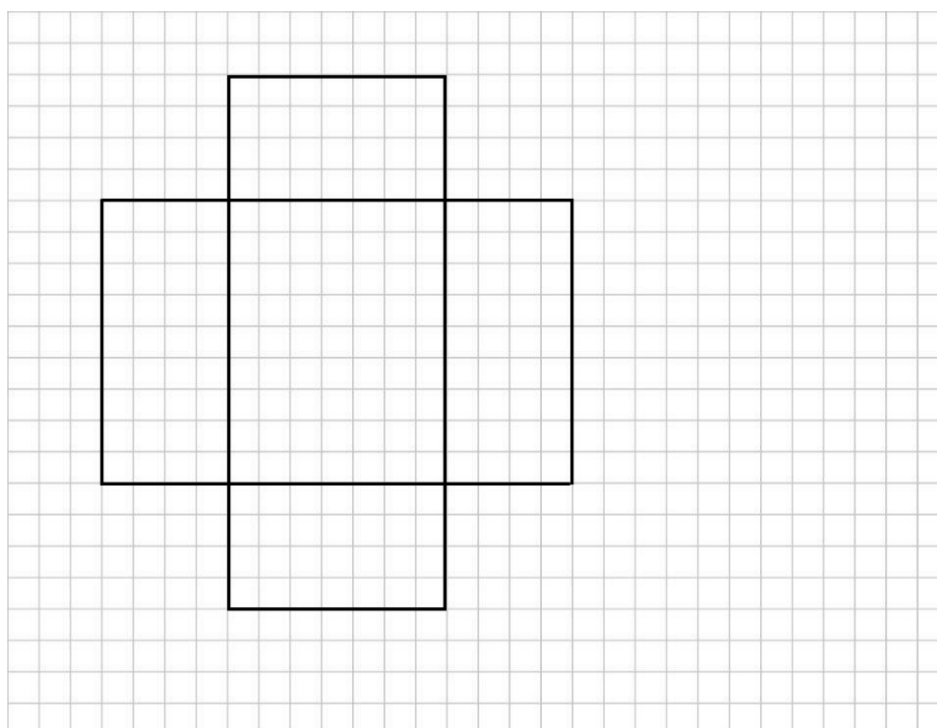
C

1. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Z drutu o długości 60 cm zbudowano szkielet sześcianu. Długość krawędzi tego sześcianu jest równa

- A. 5 cm B. 6 cm C. 12 cm D. 15 cm

2. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał siatkę prostopadłościanu.



3. Budka stanowiska strzelniczego myśliwych ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 2,5 m × 2,6 m × 3 m.

Jakie pole powierzchni całkowitej ma prostopadłościan o wymiarach takich jak wymiary tej budki? Uzupełnij rozwiązanie zadania.

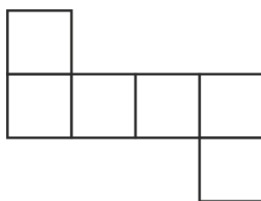
Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$P = 2 (___ \times ___) + 2 (___ \times ___) + 2 (___ \times ___) = ___ \text{ cm}^2$$

$$P = ___ \text{ cm}^2$$

4. Oceń prawdziwość zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A. To jest siatka sześcianu.

P F

5. Pudełka mają kształt sześcianów. Do pola powierzchni całkowitej każdego pudełka dobierz długość jego krawędzi.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią literę.

- I. 216 cm^2
- II. 294 cm^2
- III. 384 cm^2
- IV. 96 cm^2

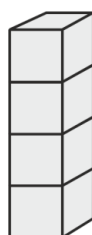
- A. 8 cm
- B. 6 cm
- C. 4 cm
- D. 7 cm
- E. 9 cm

I – ____ II – ____ III – ____ IV – ____

6. Sześcian ma krawędź równą $a = 3 + \frac{1}{2} \cdot 2 \text{ cm}$.

Oblicz długość krawędzi sześcianu, a następnie narysuj jego siatkę.

7. Z czterech jednakowych sześcianów o krawędzi 2 dm Adam zbudował prostopadłościan przedstawiony na rysunku poniżej.

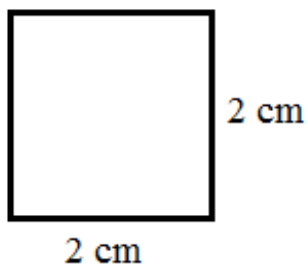


Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.

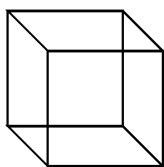
Ile wynosi pole powierzchni prostopadłościanu zbudowanego przez Adama?

A	72 dm^2 ,	ponieważ	C	ma on dwie ściany w kształcie prostokąta o wymiarach $8 \text{ dm} \times 2 \text{ dm}$ i jedną ścianę w kształcie kwadratu o boku 2 dm .
B	36 dm^2 ,		D	ma on dwie ściany w kształcie kwadratu o boku 2 dm i cztery ściany w kształcie prostokąta o wymiarach $8 \text{ dm} \times 2 \text{ dm}$.

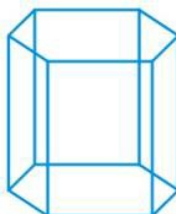
8. Narysuj siatkę prostopadłościanu o podstawie przedstawionej na rysunku i wysokości 2 razy większej od krawędzi podstawy.



9. Oceń prawdziwość każdego zdania.
Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



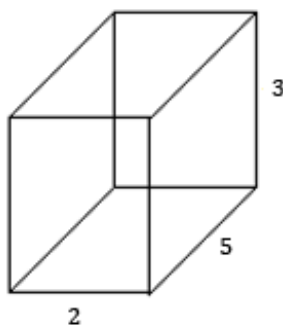
A



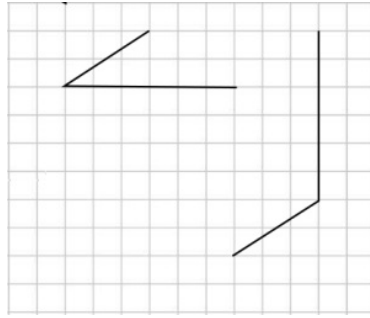
B

- A. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą B jest sześcianem. P F
- B. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą A jest prostopadłościanem. P F

10. Narysuj siatkę prostopadłościanu przedstawionego poniżej.



11. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał sześcián.





IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

D

- 1.** Budka stanowiska strzelniczego myśliwych ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $1,5 \text{ m} \times 1,6 \text{ m} \times 2 \text{ m}$.

Jakie pole powierzchni całkowitej ma prostopadłościan o wymiarach takich jak wymiary tej budki?

Uzupełnij rozwiązanie zadania.

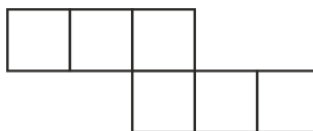
Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$P = 2 (\text{---} \times \text{---}) + 2 (\text{---} \times \text{---}) + 2 (\text{---} \times \text{---}) = \text{---} \text{ cm}^2$$

$$P = \text{---} \text{ cm}^2$$

- 2.** Oceń prawdziwość zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A. To jest siatka sześcianu.

P F

- 3.** Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Z drutu o długości 72 cm zbudowano szkielet sześcianu. Długość krawędzi tego sześcianu jest równa

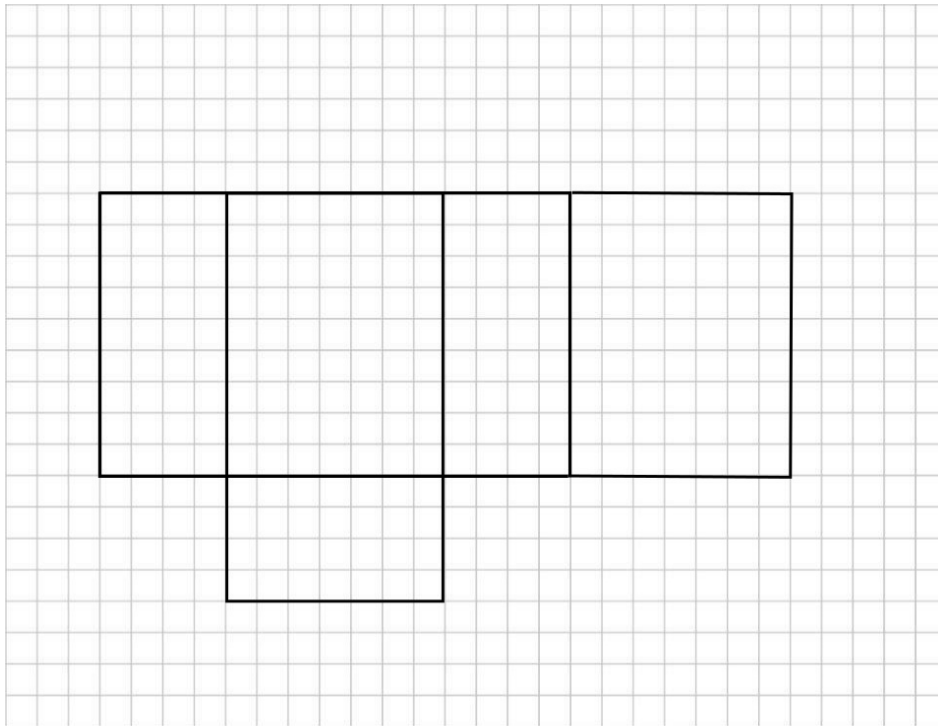
A. 5 cm

B. 6 cm

C. 12 cm

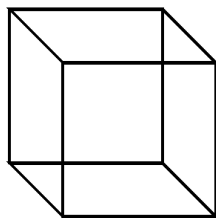
D. 15 cm

4. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał siatkę prostopadłościanu.

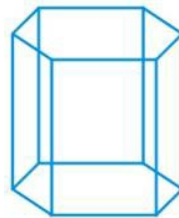


5. Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A



B

A. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą A jest sześcianem.

P F

B. Figura przedstawiona na ilustracji oznaczonej literą B jest prostopadłościanem.

P F

6. Pudełka mają kształt sześcianów. Do pola powierzchni całkowitej każdego pudełka dobierz długość jego krawędzi.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią literę.

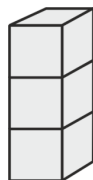
- | | |
|-------------------------|---------|
| I. 150 cm^2 | A. 5 cm |
| II. 486 cm^2 | B. 7 cm |
| III. 216 cm^2 | C. 9 cm |
| IV. 294 cm^2 | D. 6 cm |
| | E. 8 cm |

I – ____ II – ____ III – ____ IV – ____

7. Sześcian ma krawędź równą $a = 4 - \frac{1}{2} \cdot 2 \text{ cm}$.

Oblicz długość krawędzi sześcianu, a następnie narysuj jego siatkę.

8. Z trzech jednakowych sześcianów o krawędzi 2 dm Adam zbudował prostopadłościan przedstawiony na rysunku poniżej.

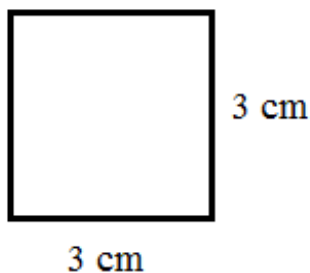


Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.

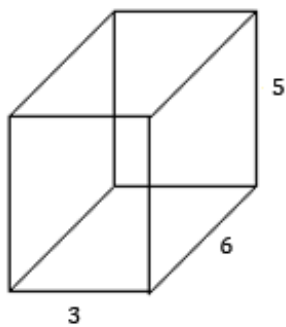
Ile wynosi pole powierzchni prostopadłościanu zbudowanego przez Adama?

A	56 dm^2 ,	ponieważ	C	ma on dwie ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 6 dm x 2 dm i jedną ścianę w kształcie kwadratu o boku 2 dm.
B	28 dm^2 ,		D	ma on dwie ściany w kształcie kwadratu o boku 2 dm i cztery ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 6 dm x 3 dm.

9. Narysuj siatkę prostopadłościanu o podstawie przedstawionej na rysunku i wysokości 2 razy większej od krawędzi podstawy.



10. Narysuj siatkę prostopadłościanu przedstawionego poniżej.



11. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał sześcian.

