



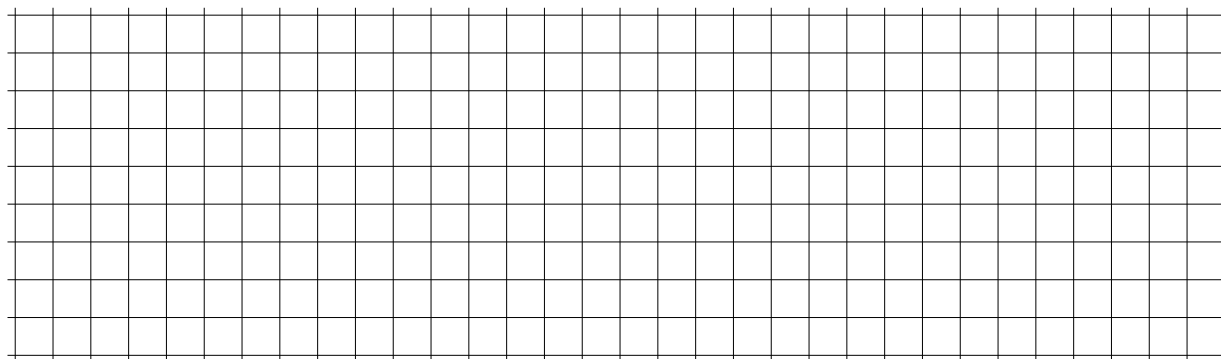
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. a) Narysuj siatkę sześcianu o krawędzi długości 1,5 cm.

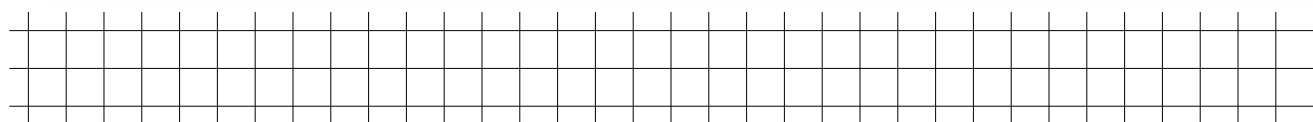


- b) Uzupełnij zdanie:

Sześcián ma wierzchołków, ścian i krawędzi.

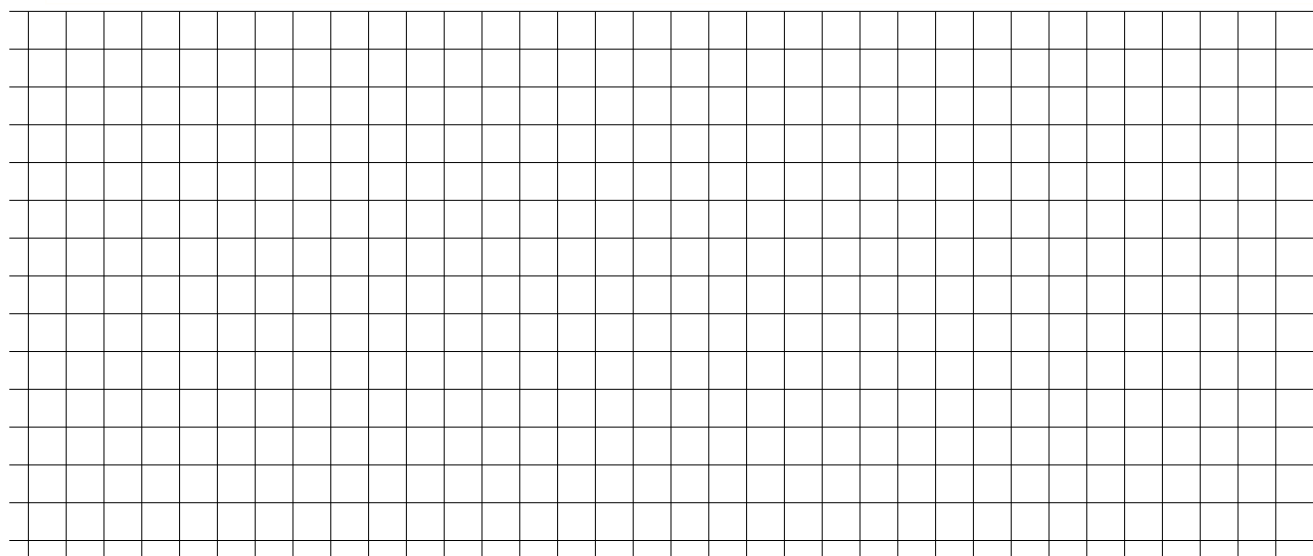
- c) Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi długości 2 cm.

Pole =



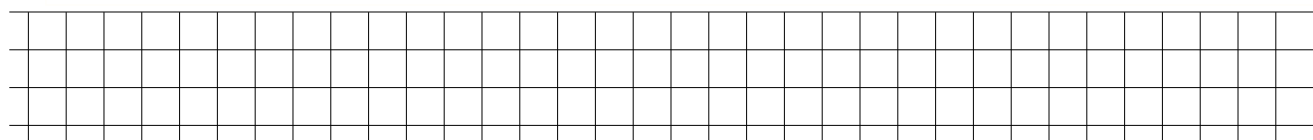
2. a) Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości: 4 cm, 2 cm, 1 cm.

- b) Oblicz pole powierzchni tego prostopadłościanu.

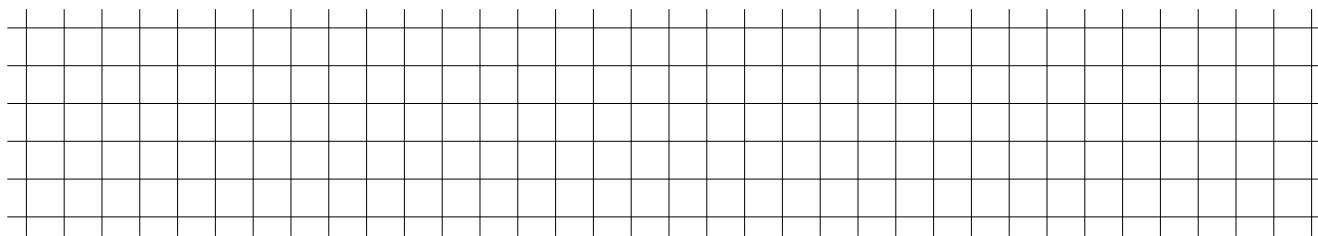


3. Ewa zbudowała szkielet prostopadłościanu z patyczków o długościach 10 cm, 6 cm, i 2 cm. Suma długości krawędzi tego prostopadłościanu wynosi:

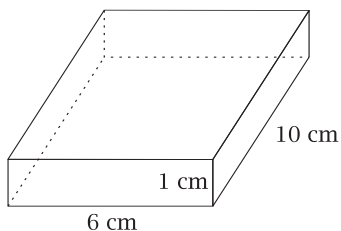
- A. 36 cm B. 216 cm C. 72 cm D. 120 cm



4. Z drutu o długości 60 cm Jacek zrobił szkielet sześcianu. Jaką długość ma krawędź tego sześcianu?



5. Na podstawie rysunku prostopadłościanu oceń prawdziwość poniższych zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Prostopadłościan ma cztery wierzchołki.

prawda fałsz

Krawędzie o długościach 6 cm i 10 cm oraz wspólnym wierzchołku są prostopadłe.

prawda fałsz

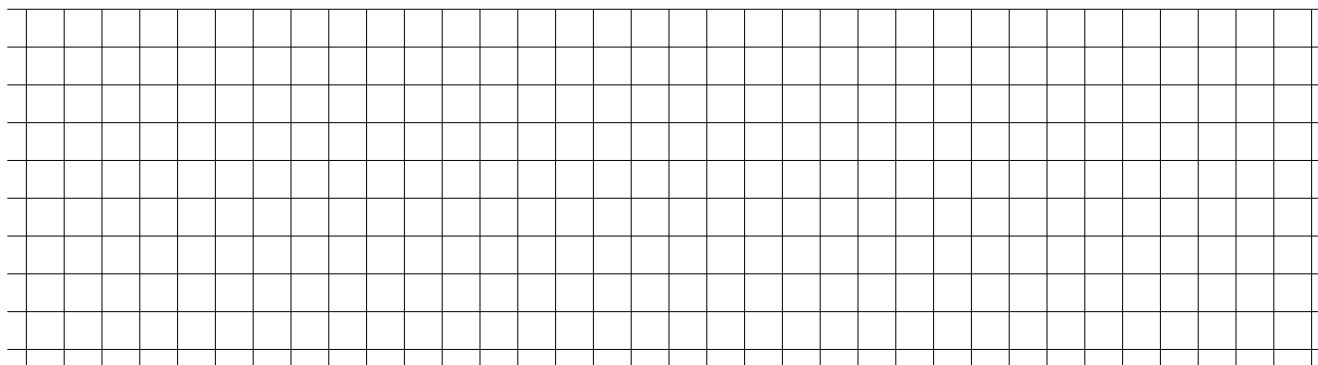
Krawędzie o długości 6 cm są równoległe.

prawda fałsz

Dwie ściany prostopadłościanu mają wymiary $1\text{ cm} \times 10\text{ cm}$.

prawda fałsz

6. Prostopadłościenne akwarium ma wymiary: długość 50 cm, szerokość 20 cm i wysokość 35 cm. Ile centymetrów kwadratowych szyby zużyto do zbudowania tego akwarium?



- *7. Z prostokąta o wymiarach $4\text{ cm} \times 7,5\text{ cm}$ wycięto dwa jednakowe sześciokąty i otrzymano siatkę sześcianu o krawędzi 1,5 cm. Narysuj ten prostokąt oraz linie cięcia.

