



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Krawędź sześcianu ma 1 cm. Oblicz sumę długości wszystkich krawędzi tego sześcianu.

2. a) Narysuj siatkę sześcianu o krawędzi długości 1 cm.

b) Uzupełnij zdanie:

Sześcian ma wierzchołków, ścian i krawędzi.

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

Pole =

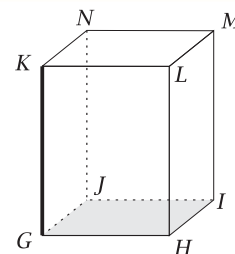
3. a) Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości: 2 cm, 1 cm, 3 cm.

b) Oblicz pole powierzchni tego prostopadłościanu.

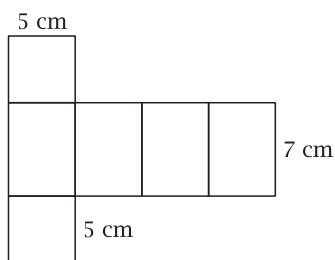
4. Rysunek przedstawia prostopadłościan $GHIJKLMN$. Wypisz wszystkie:

a) krawędzie równoległe do GK

b) ściany prostopadłe do $GHIJ$



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



Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu wynosi 68 cm.

prawda fałsz

Wszystkie krawędzie prostopadłościanu mają jednakową długość.

prawda fałsz

Wszystkie ściany prostopadłościanu są jednakowymi prostokątami.

prawda fałsz

6. Prostopadłościenne akwarium ma wymiary: długość 60 cm, szerokość 35 cm i wysokość 40 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.

