



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Krawędź sześcianu ma 4 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 3 cm.

Pole =

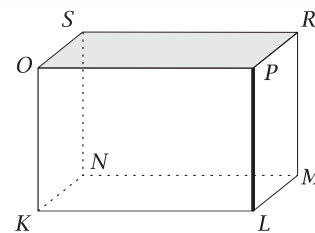
3. a) Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości: 1 cm, 2 cm, 3 cm.

b) Oblicz pole powierzchni tego prostopadłościanu.

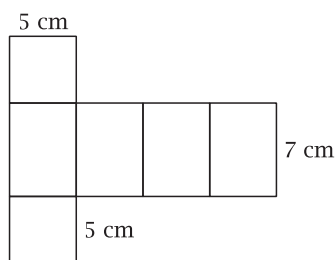
4. Rysunek przedstawia prostopadłościan $KLMNOPRS$. Wypisz wszystkie:

a) krawędzie równoległe do PL

b) ściany prostopadłe do $OPRS$



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



Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu wynosi 68 cm.

prawda fałsz

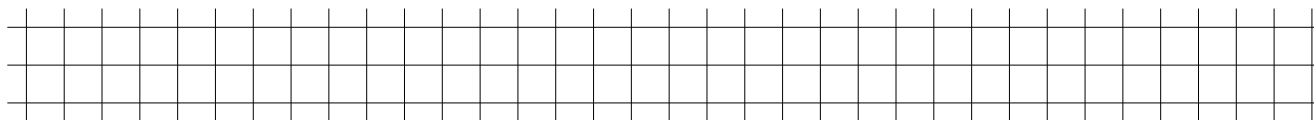
Dokładnie pięć krawędzi prostopadłościanu ma długość 7 cm.

prawda fałsz

Cztery 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 $5\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ wycięto dwa jednakowe sześciokąty i otrzymano siatkę sześcianu o krawędzi 2 cm. Narysuj ten prostokąt oraz linie cięcia.

