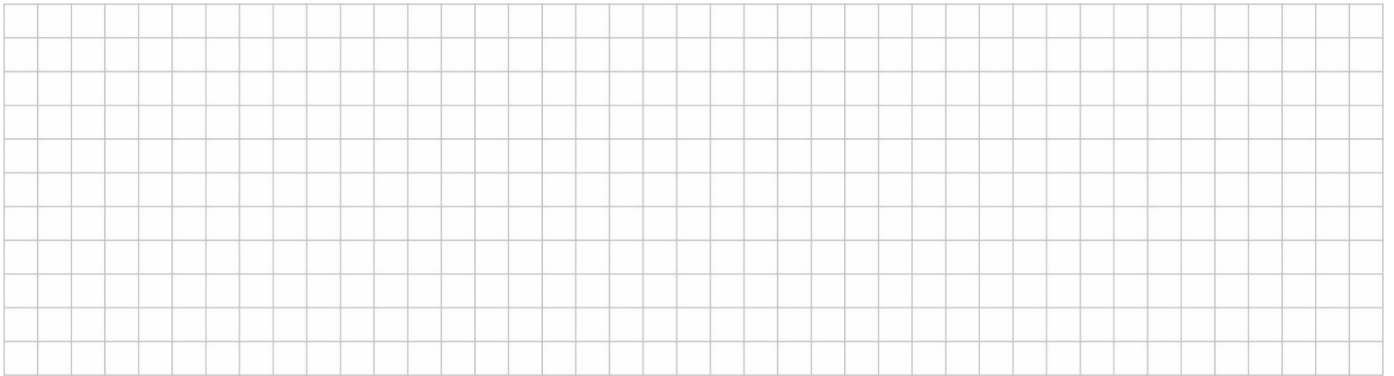


a) Narysuj siatkę sześcianu o krawędzi długości 1 cm.



b) Uzupełnij zdanie:

Sześcian mawierzchołków,ścian ikrawędzi.

c) Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi długości 6 cm.

Pole =

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



a) Oblicz pole powierzchni tego prostopadłościanu.



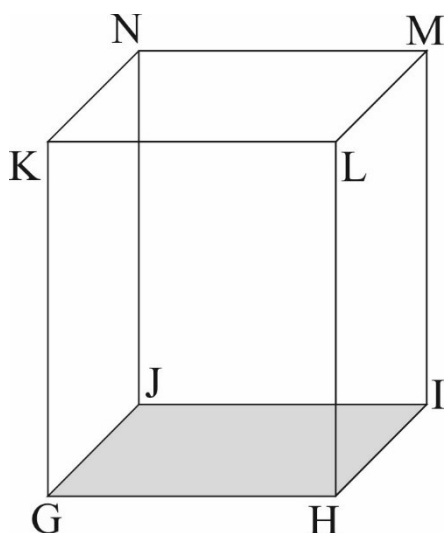
4. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości: 4 cm, 2 cm, 1 cm.



Oblicz pole powierzchni tego prostopadłościanu.



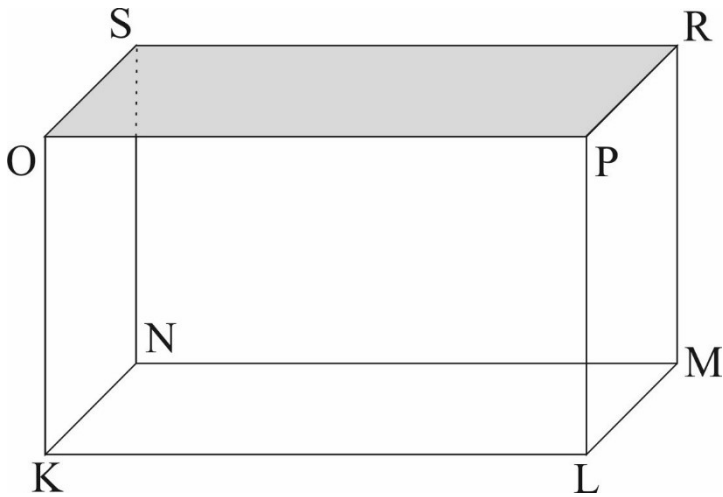
5. Rysunek przedstawia prostopadłościan GHIJKLMN.



Wypisz wszystkie:

- a) krawędzie równoległe do GK
- b) ściany prostopadłe do GHIJ

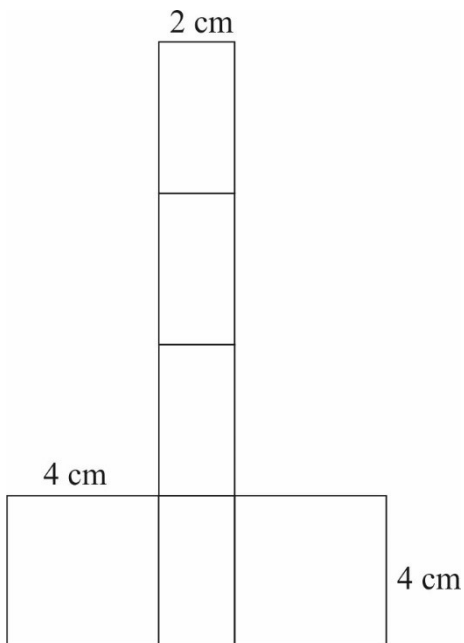
6. Rysunek przedstawia prostopadłościan KLMNOPRS.



Wypisz wszystkie:

- a) krawędzie równoległe do PL.
- b) ściany prostopadłe do OPRS.

7. Na podstawie siatki prostopadłościanu oceń prawdziwość zdań. Zakreśl P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli zdanie jest fałszywe.

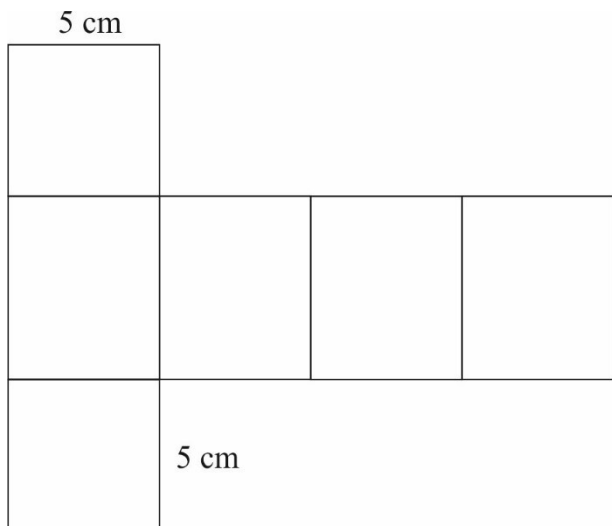


Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu wynosi 40 cm. P/F

Dokładnie osiem krawędzi prostopadłościanu ma długość 4 cm. P/F

Wszystkie ściany prostopadłościanu są jednakowymi prostokątami. P/F

8. Na podstawie siatki prostopadłościanu oceń prawdziwość zdań. Zakreśl P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli zdanie jest fałszywe.



Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu wynosi 68 cm. P/F

Dokładnie osiem krawędzi prostopadłościanu ma długość 5 cm. P/F

Wszystkie ściany prostopadłościanu są jednakowymi prostokątami. P/F

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



10. Prostopadłościenne akwarium ma wymiary: długość 50 cm, szerokość 40 cm i wysokość 25 cm. Ile centymetrów kwadratowych szyby użyto do zbudowania tego akwarium?



11. Z prostokąta o wymiarach 5 cm × 10 cm wycięto dwa jednakowe sześciokąty i otrzymano siatkę sześcianu o krawędzi 2 cm. Narysuj ten prostokąt oraz linie cięcia.



12. Z prostokąta o wymiarach 4 cm × 7,5 cm wycięto dwa jednakowe sześciokąty i otrzymano siatkę sześcianu o krawędzi 1,5 cm. Narysuj ten prostokąt oraz linie cięcia.

