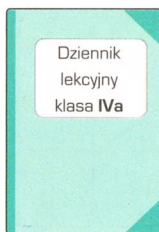




Dla dociekliwych

7 Uzupełnij wymiary i oblicz pola.



3 dm

2 dm

$$P = \text{--- dm} \cdot \text{--- dm}$$

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

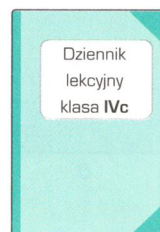


--- cm

--- cm

$$P = \text{--- cm} \cdot \text{--- cm}$$

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



--- mm

--- mm

$$P = \text{--- mm} \cdot \text{--- mm}$$

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

$$\text{A więc: --- dm}^2 = \text{--- cm}^2 = \text{--- mm}^2.$$

Prostopadłościan i sześcian



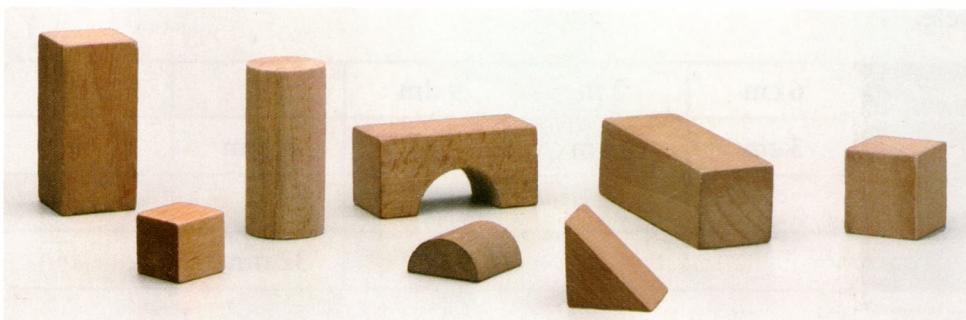
Wykonaj ćwiczenie

docwiczenia.pl
Kod: M494HQ



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

1 Przyjrzyj się fotografii.



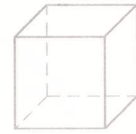
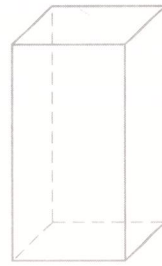
- Wśród klocków są 4 prostopadłościany. Otocz każdy z nich niebieską linią.
- Wśród klocków w kształcie prostopadłościanu są 2 sześciany. Zaznacz je dodatkowo kolorem zielonym.

Pamiętaj! Każdy sześcian to jednocześnie prostopadłościan.

2 Wykonaj polecenia. Uzupełnij podpisy przy rysunkach.

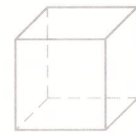
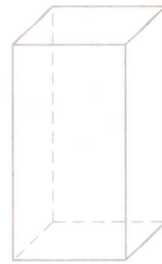
Pokoloruj na czerwono wszystkie wierzchołki obu prostopadłościanów. Policz, ile wierzchołków ma każdy z nich.

Każdy prostopadłościan ma ___ wierzchołków.



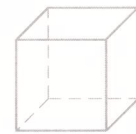
Pokoloruj na pomarańczowo wszystkie krawędzie obu prostopadłościanów. Policz, ile krawędzi ma każdy z nich.

Każdy prostopadłościan ma ___ krawędzi.

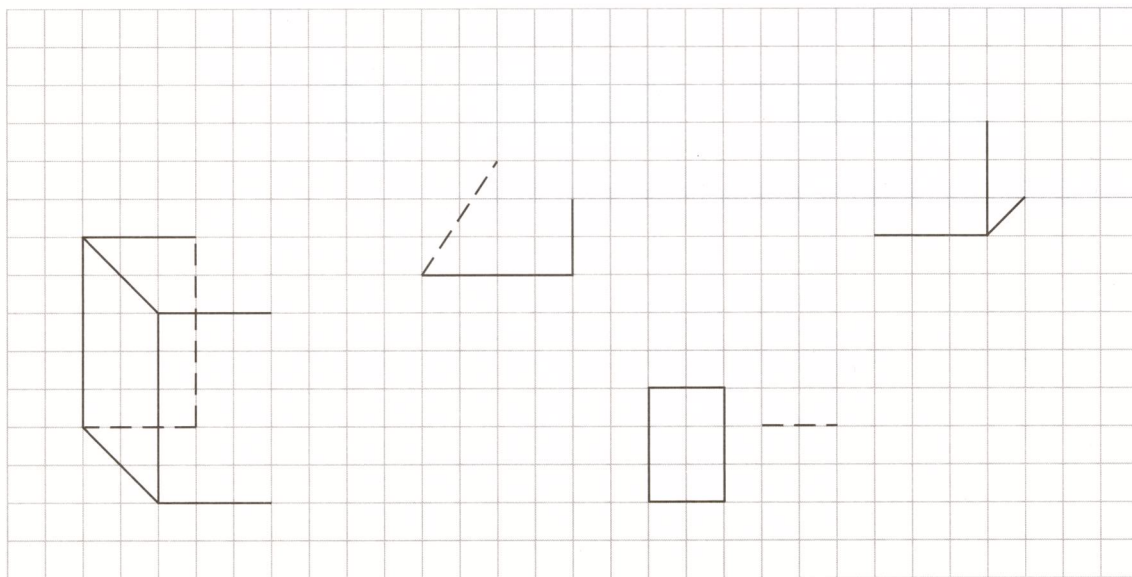


Pokoloruj na niebiesko jedną ścianę każdego prostopadłościanu. Policz, ile ścian ma każdy z nich.

Każdy prostopadłościan ma ___ ścian.

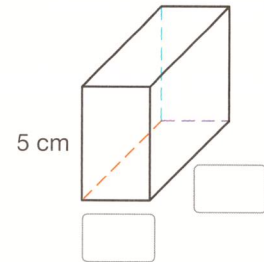
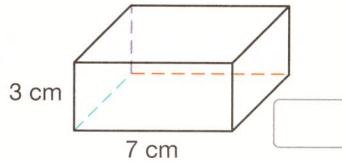
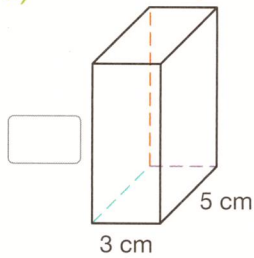


3 Dokończ rysunki prostopadłościanów.



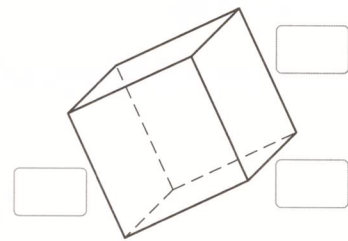
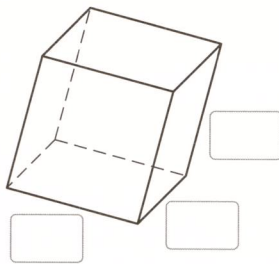
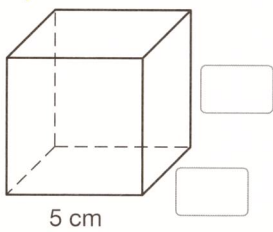
- 4 Seria rysunków przedstawia ten sam prostopadłościan w różnych położeniach. Zaznacz krawędzie prostopadłościanu tak, aby krawędzie równej długości były na każdym rysunku w tym samym kolorze, a różnej długości – w różnych kolorach. Wpisz w okienka brakujące długości krawędzi i dokończ zapisy pod rysunkami.

a)



Prostopadłościan o wymiarach 3 cm × 5 cm × 7 cm.

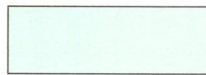
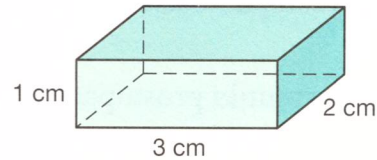
b)



Sześcian o krawędzi ___ cm, czyli prostopadłościan o wymiarach ___ cm × ___ cm × ___ cm.

- 5 Na rysunku podano wymiary prostopadłościanu.

Tak na rysunku wyglądają ściany tego prostopadłościanu.



Narysuj, jak wyglądają te ściany w rzeczywistości.