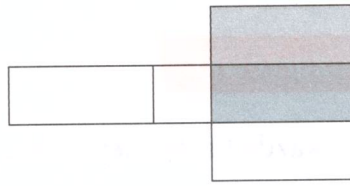
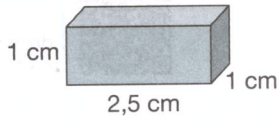
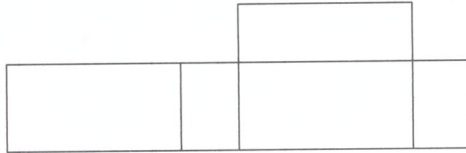
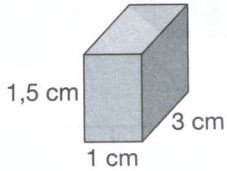


**3** Na rysunku przedstawiono prostopadłościan i jego niedokończoną siatkę. Dorysuj brakującą ścianę.

a)

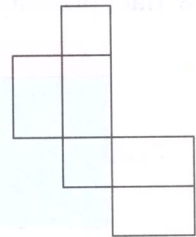
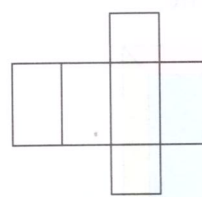
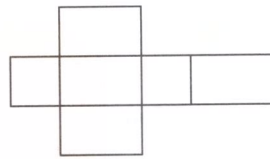
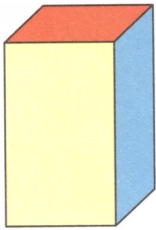


b)

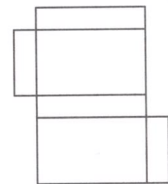
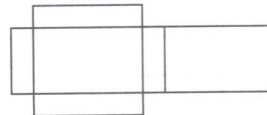
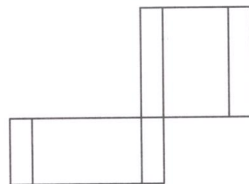
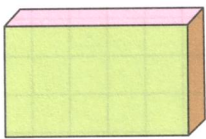


**4** Na rysunku przedstawiono prostopadłościan oraz trzy odpowiadające mu siatki. Równoległe ściany prostopadłościanu mają taki sam kolor. W każdej siatce pomaluj odpowiednimi kolorami wszystkie ściany.

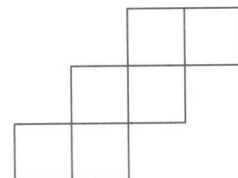
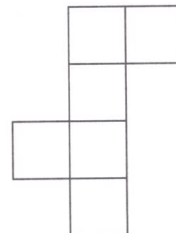
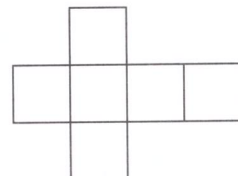
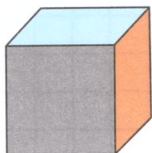
a)



b)



c)

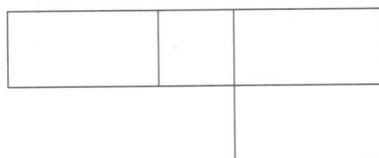
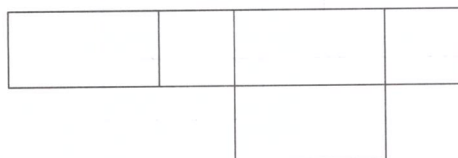
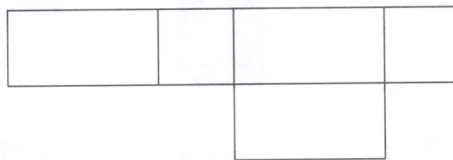
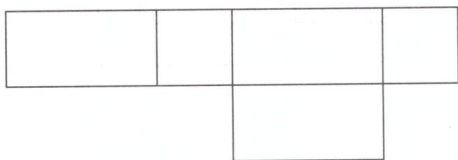


5 Uzupełnij rysunki tak, aby otrzymać różne siatki tego samego prostopadłościanu.



**Dobra rada**

Rysując siatkę prostopadłościanu, sprawdzaj, czy masz właściwą liczbę ścian, czy ściany mają odpowiedni kształt, a krawędzie, które będą sklewane, mają tę samą długość.

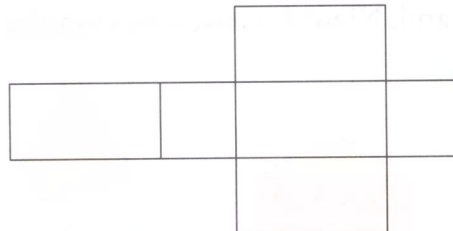
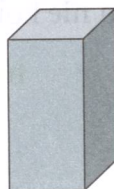


6 Rysunek przedstawia siatkę prostopadłościanu w naturalnej wielkości. Zmierz na siatce odpowiednie odcinki, zapisz wymiary prostopadłościanu i oblicz jego objętość.

Prostopadłościan o wymiarach

\_\_\_ cm × \_\_\_ cm × \_\_\_ cm

Objętość  $V =$  \_\_\_\_\_



**Dla dociekliwych**

7 Pokoloruj wszystkie siatki sześcianu tak, aby można było skleić z nich identycznie pokolorowane sześciany. Aby sprawdzić swoje rozwiązanie, wykonaj model sześcianu z sześciu kolorowych kwadratów.

