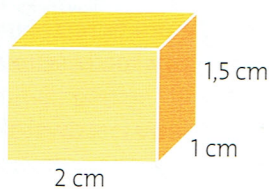


Zadania do rozwiązywania

1. Ile kolorowego papieru zużyjemy na oklejenie pudełka na prezent, przedstawionego na rysunku?



Skala 1 : 10

2. Pan Miły chce pomalować ściany i sufit garażu o długości 4 m, szerokości 6 m i wysokości 3 m. Jaką powierzchnię ma do pomalowania, jeżeli brama wjazdowa do garażu ma szerokość 3 m i wysokość 2 m?

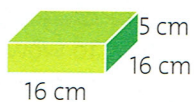
3. Budowlę wykonano z sześciennych klocków o długości krawędzi 1 dm. Oblicz pole powierzchni bocznej tej budowli.



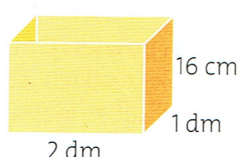
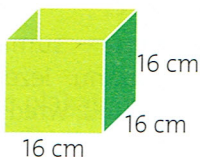
4*. Dno akwarium w kształcie prostopadłościanu jest kwadratem o boku o długości 80 cm. Jaką wysokość ma to akwarium, jeżeli na jego zrobienie zużyto 256 dm^2 szkła?

5. Ola zrobiła z kartonu dwa pudełka z przykrywkami: jedno w kształcie prostopadłościanu, a drugie w kształcie sześcianu. Na wykonanie którego pudełka zużyła więcej kartonu?

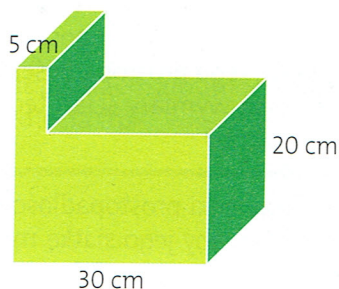
I.



II.



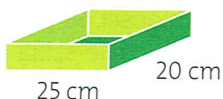
6. Z sześciennego drewnianego klocka wycięto prostopadłościenny kawałek, co pokazano na rysunku. O ile zmniejszyła się powierzchnia tego drewnianego klocka?



Zadania domowe

1. Oblicz, ile centymetrów kwadratowych materiału potrzeba na oklejenie drewnianego klocka w kształcie sześcianu o wysokości 85 mm.

I.



II.

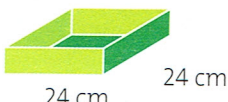


2. Cztery prostopadłościennne foremki do pieczenia mają po 10 cm wysokości. Na zrobienie której zużyto najmniej, a na której najwięcej blachy?

III.



IV.



Pole powierzchni sześcianu i prostopadłościanu w sytuacjach praktycznych