

OBLICZANIE POLA POWIERZCHNI PROSTOPADŁOŚCIANU

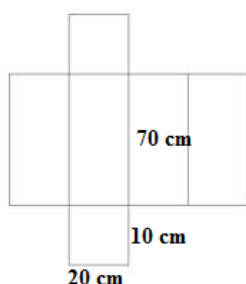
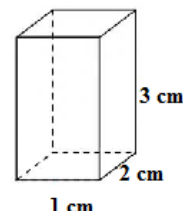
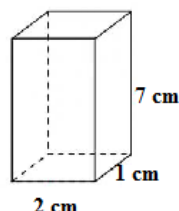
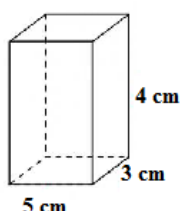
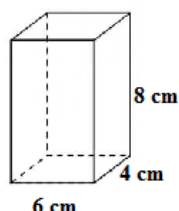
1. Narysuj prostopadłościan i zaznacz:

- a) wierzchołki prostopadłościanu
- b) ściany boczne prostopadłościanu
- c) krawędzie boczne

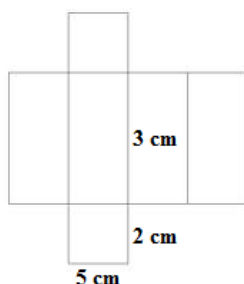
2. Narysuj sześcian i zaznacz:

- a) parę ścian prostopadłych
- b) parę ścian równoległych

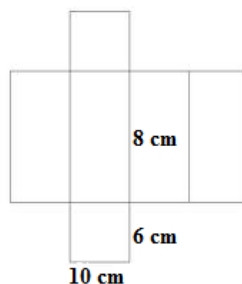
3. Połącz w pary:



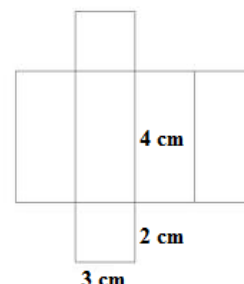
Skala 1 : 10



5 : 1



2 : 1



1 : 2

4. Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach:

- a) 12 cm; 8 cm; 16 cm. Narysuj siatkę tego prostopadłościanu w skali 1 : 4;
- b) 6 cm – wykonaj rysunek pomocniczy. Jakie wymiary będą tego prostopadłościanu w skali 6 : 1.

5. Z siatki przedstawionej na rysunku powstaje kostka. Ile jest wszystkich możliwych liczb trzycyfrowych złożonych z różnych cyfr znajdujących się na ściankach mający wspólny wierzchołek? Znajdź najmniejszą i największą z tych liczb.

