

SKALA i PLAN

1. Odcinek długości 6 cm narysuj w skali:

a) 2 :1

b) 1:1

c) 1:3

2. W jakiej skali można narysować odcinek długości 1 m tak, aby zmieścił się w zeszyte? Narysuj dany odcinek w zaproponowanej skali.

3. Ułóż z zapalek prostokąt o bokach 2 i 4. Następnie zbuduj brzeg prostokąta o wymiarach:

a) dwa razy mniejszych,

b) trzy razy większych.

Podaj skalę.

Oblicz obwody tych prostokątów.

4. Pokój ma kształt prostopadłościanu o długości 4m i szerokości 3 m.

Wysokość pokoju pomijamy. Na środku jednej ściany krótszej znajduje się okno o szerokości 2 m, a na środku przeciwległej ściany drzwi o szerokości 1 m.

Do pokoju tego trzeba wstawić meble o podanej długości i szerokości:

a) tapczan 2m X 1 m 60 cm

b) biurko 1m 20 cm X 60 cm

c) dwie szafki 90 cm X 60 cm

d) okrągły stolik o średnicy 80 cm

e) cztery krzesła 40 cm X 40 cm

Sporządź plan tego pokoju w wybranej skali