

Temat: Plan, mapa i skala – c.d.

Przypomnijmy sobie:

Skala określa, ile razy wymiary na rysunku są mniejsze lub ile razy są większe od wymiarów rzeczywistych.

Zapis typu:

1 : 2 1 : 100 1 : 5 0000

oznacza skalę pomniejszającą.

Zapis typu:

2 : 1 5 : 1 1000 : 1

oznacza skalę powiększającą.

Zapis 1 : 1 – oznacza rysunek wykonany w rzeczywistych wymiarach.

Skalę wykorzystuje się podczas rysowania projektu budowy domu, planu miasta itd.

Na planach i mapach spotkacie często z trzema sposobami zapisu skali:



Obejrzyj filmiki, które pomogą zrozumieć ci pojęcie skali oraz sposób jej wykorzystania w obliczeniach.

<https://pistacja.tv/film/mat00148-skala-na-planach-i-mapach?playlist=478>

W podręczniku również są dokładnie pokazane przykłady wykorzystania skali str. 180 – 183.

Zadanie 7 str. 185 – przeczytaj uważnie treść zadania

Rozwiązanie zanotuj w zeszycie.

Sprawdzamy jaka jest skala mapy - **1 : 50 000**

Na mapie umieszczona jest również skala mianowana, z której wynika, że:

1 cm na planie to 500 m w rzeczywistości

a) Mierzymy odległość na mapie od Pasterskiej Góry do szczytu Błędných

Skał – 5 cm.

Skoro 1 cm to 500 m w rzeczywistości, to 5 cm

$$5 \cdot 500 = 2500 \text{ m} = 2,5 \text{ km}$$

Odp. Rzeczywista odległość od Pasterskiej Góry do Błędných Skał wynosi 2,5 km.

Przykłady b i c spróbuj rozwiązać samodzielnie.

Rozwiąż również zadania ze str. 147 i 148 w zeszycie ćwiczeń.

Rozwiązań nie musisz przesyłać.

Pozdrawiam.

p. Ewa Gniłka

