

Skala to proporcja między wymiarami na rysunku a wymiarami na świecie.

1 : 1 000 000

1 cm na rysunku to 1 000 000 cm na świecie

5 : 1

5 cm na rysunku to 1 cm na świecie

- rozwiązania
- zadania
- karty pracy
- materiały YouTube



warchol-edukacja.pl

Zad 1.

Odległość między Warszawą a Łodzią wynosi 130 km. Ile wynosi odległość na mapie w skali 1 : 2 000 000 ? Uzupełnij puste miejsca:

1 cm na mapie to _____ cm na świecie.

1 cm na mapie to _____ m na świecie.

1 cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to 130 km na świecie.

Odp: _____

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$

$1\text{ km} = 1000\text{ m}$

Zad 2.

Odległość między Zakopanem a Krakowem wynosi 100 km. Ile wynosi odległość na mapie w skali 1 : 1 000 000? Uzupełnij puste miejsca:

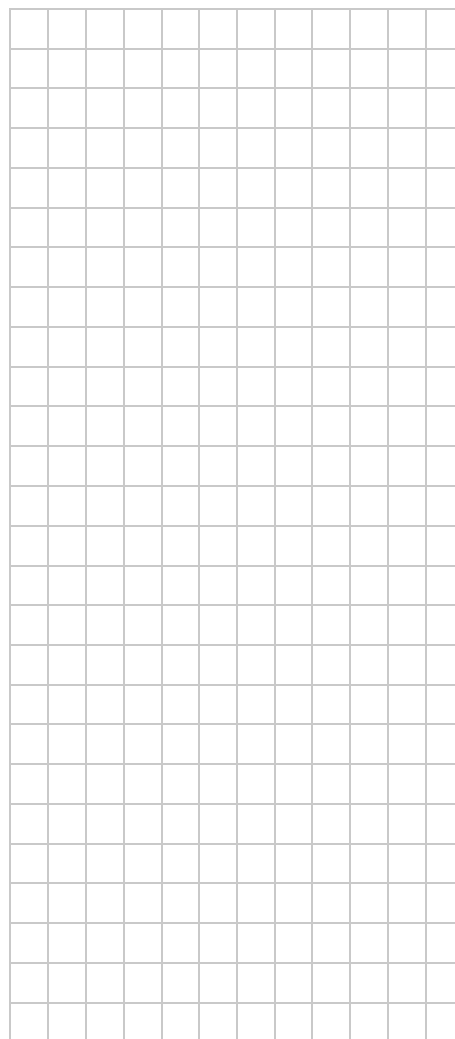
_____ cm na mapie to _____ cm na świecie.

_____ cm na mapie to _____ m na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

Odp: _____



Zad 3.

Odległość między Poznaniem a Wrocławiem wynosi 180 km. Ile wynosi odległość na mapie w skali 1 : 3 000 000? Uzupełnij puste miejsca:

_____ cm na mapie to _____ cm na świecie.

_____ cm na mapie to _____ m na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

Odp: _____

Zad 4.

Odległość między Gdańskiem a Sopotem wynosi 12 km. Na mapie ta sama odległość ma długość 6 cm. Jaka jest skala tej mapy? Uzupełnij puste miejsca:

6 cm na mapie to _____ km na świecie.

1 cm na mapie to _____ km na świecie.

1 cm na mapie to _____ m na świecie.

1 cm na mapie to _____ cm na świecie.

Odp: _____

Zad 5.

Odległość między Radomiem a Warszawą wynosi 100 km. Na mapie ta sama odległość ma długość 20 cm. Jaka jest skala tej mapy? Uzupełnij puste miejsca:

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ m na świecie.

_____ cm na mapie to _____ cm na świecie.

Odp: _____

Zad 6.

Odległość między Krakowem a Tarnowem wynosi 80 km. Na mapie ta sama odległość ma długość 16 cm. Oblicz skalę tej mapy. Uzupełnij puste miejsca:

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ m na świecie.

_____ cm na mapie to _____ cm na świecie.

Odp: _____

Zad 7.

Odległość między Lublinem a Chełmem na mapie w skali 1 : 250 000 wynosi 14 cm. Oblicz, ile ta odległość wynosi w rzeczywistości. Uzupełnij puste miejsca:

1 cm na mapie to _____ cm na świecie.

1 cm na mapie to _____ m na świecie.

1 cm na mapie to _____ km na świecie.

14 cm na mapie to _____ km na świecie.

Odp: _____

Zad 8.

Odległość między Poznaniem a Gnieznem na mapie w skali 1 : 1 000 000 wynosi 5 cm. Ile wynosi ta odległość w rzeczywistości? Uzupełnij puste miejsca:

_____ cm na mapie to _____ cm na świecie.

_____ cm na mapie to _____ m na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

Odp: _____

Zad 9.

Odległość między Olsztynem a Ostródą na mapie w skali 1 : 500 000 wynosi 5 cm. Ile wynosi ta odległość w rzeczywistości?

_____ cm na mapie to _____ cm na świecie.

_____ cm na mapie to _____ m na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

_____ cm na mapie to _____ km na świecie.

Odp: _____

Zad 10.

Na rysunku w skali 5 : 1 motyl ma długość 10 cm. Ile centymetrów motyl mierzy w rzeczywistości?

5 cm na rysunku to 1 cm na świecie.

10 cm na rysunku to _____ cm na świecie.

Odp: _____

Zad 11.

Na rysunku ołówek ma długość 10 cm. W rzeczywistości ołówek ma długość 5 cm. Oblicz skalę rysunku.

10 cm na rysunku to 5 cm na świecie.

_____ cm na rysunku to 1 cm na świecie.

Odp: _____

Zad 12.

Rysunek mrówki ma długość 6 cm. W rzeczywistości mrówka mierzy 1,2 cm. Oblicz skalę rysunku.

6 cm na rysunku to 1,2 cm na świecie.

_____ cm na rysunku to 1 cm na świecie.

Odp: _____