

KARTA PRACY NR 3 – SKALA

- Skala **1 : 200** oznajmia nam, że pewien przedmiot, rysunek został:
A) powiększony 200 razy **C)** pomniejszony 200 razy
B) pomniejszony 20 razy **D)** powiększony 20 razy
- Plan sporządzono w skali **1 : 5000**. 1 cm na mapie, ile to metrów w terenie?
A) 50 m
B) 100 m
C) 500 m
D) 200 m
- Aby narysować plan okolicy Paweł zmniejszył wymiary 1000 razy. W jakiej skali Paweł narysował plan okolicy?
A) 1 : 1000
B) 1 : 10
C) 1 : 100
D) 1000 : 1
- Na mapie odległość ze szkoły do domu wynosi 6 cm. W jakiej skali sporządzono mapę, jeżeli w rzeczywistości odległość wynosi 1200 m?
A) 1 : 200
B) 1 : 2000
C) 1 : 20000
D) 1 : 60000
- 1 cm na mapie odpowiada 15 km w rzeczywistości. W jakiej skali sporządzono mapę?
A) 1 : 1500
B) 1 : 300000
C) 1 : 1500000
D) 1 : 15000
- Zmierzyliśmy na mapie odległość z Poznania do Warszawy – 7 cm, na mapie w skali **1 : 4000000**. Ile to jest km w rzeczywistości?
- Boki trójkąta w skali **1 : 5** mają odpowiednio długości: 1 cm, 2 cm, 2,5 cm. Jakie są rzeczywiste długości boków tego trójkąta?
A) 8 cm, 16 cm, 20 cm
B) 3 cm, 6 cm, 8 cm
C) 5 cm, 10 cm, 15 cm
D) 5 cm, 10 cm, 12,5 cm
- Bok kwadratu ma długość 1 m. Na rysunku długość boku wynosi 10 cm. W jakiej skali wykonany jest rysunek?
A) 1 : 100
B) 1 : 5
C) 1 : 20
D) 1 : 10
- Długość odcinka w skali **1 : 6** wynosi 8 cm. Jaką długość ma odcinek w skali **1 : 1**?
A) 48 cm
B) 24 cm
C) 14 cm
D) 12 cm
- Odległość między miastami w rzeczywistości wynosi 100 km, a na mapie 5 cm. W jakiej skali sporządzono mapę?
A) 1 : 2000
B) 1 : 2000000
C) 1 : 50000
D) 1 : 500000
- Rzeczywista długość boiska jest równa 75 m. Jaką długość będzie miało to boisko na planie wykonanym w skali **1 : 3000**?
A) 7,5 cm
B) 2,5 cm
C) 3 cm
D) 1,5 cm
- Odległość z Zakopanego do Szczawnicy wynosi 40 km. Ile to będzie cm na mapie w skali **1 : 1000000**?

13. Odległość między dwoma miastami jest równa 35 km. Jaka jest odległość między tymi miastami na mapie w skali **1 : 1000000**.
- A) 35 cm
 - B) 10 cm
 - C) 3,5 cm
 - D) 7 cm
14. Z młyna do piekarni jest 150 m. Ile to centymetrów na planie w skali **1 : 5000**?
- A) 3
 - B) 2
 - C) 6
 - D) 7,5
15. Olek zmierzył, że odległość na planie pomiędzy jego domem a domem babci wynosi 11 cm. Jak daleko mieszka babcia, jeżeli plan wykonano w skali **1 : 20000**?
16. Odległość z Warszawy do Paryża wynosi 1400 km. Jaka jest skala mapy, na której ta odległość wynosi 7 cm?