

Przedmiot: Matematyka

Data: 25 czerwca 2020 r. tj. czwartek

Temat : Powtórzenie wiadomości dotyczących skali

Przypominam, że jeżeli mapa jest wykonana w skali 1: 30 000 oznacza to, że wszystkie odległości na mapie są pomniejszone względem rzeczywistych 30 000 razy. Albo inaczej mówiąc wymiary rzeczywiste są 30 000 razy większe od tych na mapie.

Jeżeli zatem rzeczywista odległość między punktami wynosi 900m to jaka będzie odległość między tymi punktami na tej mapie?

900m zmniejszamy 30 000 razy czyli dzielimy
 $900\text{m}:30000=90000\text{cm}:30000=3\text{cm}$

Możemy też najpierw ustalić ile 1 cm na mapie odpowiada w rzeczywistości

$1\text{ cm} - 30\ 000\text{ cm}=300\text{ m}$

Widzimy, że jednemu centymetrowi na mapie odpowiada 300 m w rzeczywistości czyli 3 cm na mapie będzie odpowiadało 900 m w rzeczywistości

Polecenia do wykonania

- Wykonajcie zadania interaktywne ze stron
https://www.matzoo.pl/klasa6/skala-obliczanie-odleglosci-w-terenie_38_311
https://www.matzoo.pl/klasa6/skala-obliczanie-odleglosci-na-mapie_38_313

Życzę miłych i udanych wakacji

