Lekcja 16.03 2020r

 Temat: Skala na planach i mapach.

* Przypomnijmy zamianę jednostek

1m=100cm=1000mm

1km=100000cm= 1000000mm

Wykonaj zadanie 6 a) /147 podręcznik

* Popatrz jak obliczyć na podstawie skali ilu metrom w rzeczywistości odpowiada 1 centymetr na mapie .

 **Mamy daną skalę 1:200.**

**Oznacza to ,że 1cm na mapie to 200cm w rzeczywistości.**

 **200cm = 2m**

**Zatem na mapie 1cm to 2m w rzeczywistości**

Krócej:

 1:200

1cm - 200cm = 2m

* Popatrz jak obliczyć na podstawie skali ilu metrom w rzeczywistości odpowiada 1 milimetr na mapie .

**Mamy daną skalę 1:2000.**

**Oznacza to ,że 1 mm na mapie to 2000 mm w rzeczywistości.**

 **2000 mm = 2m**

**Zatem na mapie 1mm to 2m w rzeczywistości**

Krócej:

 1:2000

1mm - 2000mm = 2m

* Popatrz jak obliczyć na podstawie skali ilu centymetrom w rzeczywistości odpowiada 1 milimetr na mapie .

**Mamy daną skalę 1:200.**

**Oznacza to ,że 1 mm na mapie to 200 mm w rzeczywistości.**

 **200 mm = 20cm**

**Zatem na mapie 1mm to 20 cm w rzeczywistości**

Krócej:

 1:200

1mm - 200mm = 20cm

* Wykonaj ćwiczenie B z podręcznika strona 145
* Popatrz jak obliczyć na podstawie skali ilu kilometrom w rzeczywistości odpowiada 1 centymetr na mapie .

**Mamy daną skalę 1:200000**

**Oznacza to , że 1 cm na mapie to 200000cm w rzeczywistości**

**200000 cm= 2 km**

**Zatem na mapie 1 cm to 2 km w rzeczywistości**

Krócej:

1:200000

1cm -200000 cm=2 km

* Oblicz na podstawie skali ilu kilometrom w rzeczywistości odpowiada 1 centymetr na mapie
1. 1: 100000
2. 1:500000
3. 1:600000
4. 1:1000000
* Popatrz jak obliczyć ilu metrom w rzeczywistości odpowiadają inne odległości na mapie

**Mamy dana skalę 1: 400**

**Oznacza to , że na mapie 1cm – 400cm = 4mw rzeczywistości**

**Jeśli na tej mapie zmierzymy odległość większą od 1cm np.: 3cm to**

**Skoro 1cm – 4m**

**To 3cm – 12 m**

**(Mnożymy przez skalę zmierzoną odległość na mapie)**

* **Oblicz** ilu metrom w rzeczywistości odpowiadają podane odległości na mapie narysowanej w **skali 1:700**:
1. 1cm
2. 2cm
3. 4cm

Koniec lekcji.

 Przypominam ,że wszystkie podkreślone zadania mają być z dzisiejszą datą rozwiązane w zeszycie