

Przedmiot: Matematyka

Data: 26 maja 2020 r. tj. wtorek

Temat : Plan, mapa i skala

Zasady oceniania z matematyki w nauczaniu zdalnym

- Klasówka będzie zapowiedziana tydzień wcześniej i oczywiście będzie za nią ocena (zdjęcia rozwiązań trzeba wysłać mi do dwóch dni)
- Będziecie jak do tej pory z każdego tematu mieli zadawane zadania.

Będę wyraźnie wskazywał rozwiązania, których zadań trzeba mi wysłać (do dwóch dni). Nie z każdego tematu będę wskazywał takie zadania.

Za każde zadanie, którego **rozwiązanie będziecie mieli mi wysłać** otrzymacie:

-plusa za poprawne rozwiązanie

-minusa za niewysłanie mi tego zadania(rozwiązania)

Za rozwiązanie błędne nie będzie ani plusa ani minusa tylko informacja odnośnie poprawnego rozwiązania.

Za pięć plusów bądź minusów razem będą następujące oceny:

+++++ bdb

++++- db

+++-- dst

++--- dop

+---- ndst

----- ndst

Będę Was informował o ocenie jaka wyjdzie Wam z plusów i minusów

- Czasami dostaniecie zestaw zadań do wykonania na ocenę. Będzie wtedy o tym wyraźna informacja

Możecie mi do sprawdzenia wysłać inne zadane zadania. Nie będą one podlegały ocenie.

Co to znaczy, że plan pewnego miasta wykonano w skali

1:20000

Czyli 1 cm na planie odpowiada 20000cm w rzeczywistości. Możemy to zapisać w skrócie

1cm-20000cm

20000cm=200m

1 cm-200m

Zatem na planie wykonanym w skali 1:20000 **1 cm** na mapie odpowiada **200m** w rzeczywistości. Zapisujemy to w skrócie tak

1 cm-200m

Skoro jednemu centymetrowi odpowiada 200m to 2 cm odpowiada dwa razy więcej czyli 400m . Możemy zapisać inne zależności

2 cm-400m

3 cm- 600m

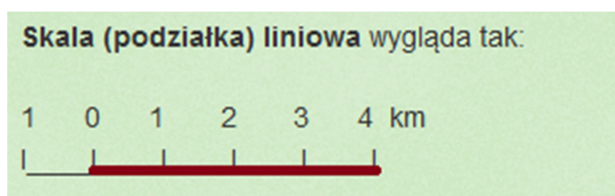
4 cm-800m

5cm-1000m=1km

10cm-2000m=2km

.....

Skala na mapie może być też tak podana



Oznacza to, że jeżeli na mapie odległość między dwoma punktami jest taka jak tego czerwonego odcinka to w rzeczywistości odległość między tymi punktami będzie równa 4 km

Polecenia do wykonania

- Przeczytajcie sobie z podręcznika stronę 181,182,183
- Z zeszytu ćwiczeń wykonajcie zadania od 1 do 8 ze stron od 145 do 147

Wyślijcie mi rozwiązanie zadania 8

Wskazówki:

Na mapie na stronie 146 macie podaną skalę

1:10000

Zapisujemy to w skrócie

1cm-10000cm=100m

Czyli 1 cm na mapie odpowiada 100m w rzeczywistości. Można na tej podstawie ustalić inne zależności

1 cm- 100m

2 cm-200m

3cm-300m

5cm-500m

10cm-1000m=1 km

Możemy sobie zadać pytanie ile 1mm na mapie odpowiada w rzeczywistości

1 cm - 100m

10 razy mniej

10 razy mniej

1 mm - 10 m

1mm – 10m

3mm - 30m

2cm i 3 mm - 200m+30m=230m

Kontakt z nauczycielem: *pawelniemczura@interia.pl*