

Temat: Skala na mapach i planach – rozwiązywanie zadań.

Dziś poćwiczmy rozwiązywanie zadań tekstowych w których pojawia się skala.

Zadanie 4 str. 58

Korzystając z mapy Polski zamieszczonej na stronie 56.

Zajrzyjmy na tą mapę i odczytajmy skalę.

Po pierwsze zaczniemy od przeliczenia skali: 1: 10 000 000

na mapie	w rzeczywistości
1 cm	10 000 000 cm
1 cm	 m
1 cm	 km

Teraz zmierzmy linijką jak jest odległość na mapie między Rzeszowem a Koszalinem.

Teraz przeliczmy, jaka w rzeczywistości jest odległość między tymi miastami.

Teraz zmierzmy linijką jak jest odległość na mapie między Zakopanem a Zieloną Górą.

Teraz przeliczmy, jaka w rzeczywistości jest odległość między tymi miastami.

Teraz zmierzmy linijką jak jest odległość na mapie między Łodzią a Warszawą.

Teraz przeliczmy, jaka w rzeczywistości jest odległość między tymi miastami.

Zadanie 5 str. 58

Zajrzyjmy na stronę 57 i popatrzmy na plan parku. Policzone już za nas i wiemy, że 1 cm na planie to 50 m w rzeczywistości.

Jakie są wymiary placu zabaw? Wymiary to długość i szerokość.
Musimy więc zmierzyć długość i szerokość parku.
Teraz musimy policzyć rzeczywiste wymiary parku (czyli pomnożyć przez 50)
Podaj rzeczywiste wymiary parku:

Jaka jest średnica klombu w środku parku? (*zielone koło w 7 kwiatkami*)
Pamiętajcie!!! Średnica to odcinek przechodzący przez środek koła!!!
Zmierzmy średnicę klombu.
Teraz podaj rzeczywistą średnicę klombu.

Oblicz jeszcze trzy odległości lub wymiary na podstawie planu. Np.:
Wymiary placu zabaw
Odległość stawu od klombu
Odległość stawu od placu zabaw
Wymiary rabat kwiatowych

Zadanie 6 str. 58

Ania planuje umeblowanie swojego pokoju. Narysowała jego plan w skali 1 : 100.

Zaczynamy od przeliczenia skali.

na mapie	w rzeczywistości
1 cm	100 cm
1 cm	 m

Teraz obliczymy wymiary pokoju.
Po pierwsze zmierzmy szerokość i długość pokoju.
Teraz policzymy rzeczywiste wymiary pokoju.
Długość:
Szerokość:

Jak szerokie jest okno? (cienki prostokąt naprzeciwko drzwi)

Mierzymy okno na planie.

Obliczamy rzeczywistą szerokość okna.

Okno:

Jak długi i szeroki jest tapczan?

Mierzymy długość i szerokość tapczanu na planie.

Obliczamy rzeczywiste wymiary tapczanu.

Długość:

Szerokość:

Jaka jest odległość między ścianą z oknem a tapczanem?

Mierzymy odległość na planie

Obliczamy rzeczywistą odległość między ścianą z oknem a tapczanem.

Odległość:

Na dziś to już koniec.

Praca nie podlega ocenie. Nie musicie wysyłać mi zadań.

Do jutra ☺

