

## **Matematyka kl. VI B – Małgorzata Zajac 03.06-09.06.2020**

Zapisz temat do zeszytu i postępuj zgodnie z opisem poniżej. Materiał możesz podzielić na kolejne dni lub wykonać od razu.

### **Temat: Uczymy się korzystać ze wzorów . 03.06 – 05.06.2020**

Pewne prawidłowości , powtarzające się zależności można opisywać za pomocą wzorów. Ułatwia to i przyspiesza znalezienie i obliczenie danej wielkości.

Przeczytaj na str.175 w podręczniku przykład na zapalkach pokazujący w jaki sposób ustalić wzór za pomocą którego można obliczyć ilość użytych zapalek w danym zestawie.

Zapoznaj się z przykładem 1 na str. 176 w celu skorzystania ze wzoru i obliczenia temperatury wrzenia wody na danej wysokości.

Z zeszytu ćwiczeń wykonaj ćwiczenie 1, 2, 3, str.142 oraz 4, 5 str.143

Zadanie dodatkowe : ćwiczenie 6, 7 str.144 z zeszytu ćwiczeń

### **Temat: Posługujemy się planem , mapą i skalą. 08.06-09.06.2020**

Mapa lub plan umożliwiają nam poruszanie się w terenie, znalezienie pewnych obiektów, ulic, budynków. Są one wykonane w danej skali. Chcąc określić konkretną odległość mierzymy odcinek na mapie i odpowiednio go przeliczamy na wymiar rzeczywisty.

#### **Skala**

Skala mówi nam ile 1 cm na mapie odpowiada cm w terenie.

Np. 1:100 000 oznacza, że 1 cm na mapie to 100 000 cm w rzeczywistości, czyli

$100\ 000\text{ cm} = 1000\text{ m} = 1\text{ km}$  ,czyli jeśli odcinek między dwoma punktami na mapie wynosi 2,5 cm to w rzeczywistości jest to  $2,5 \times 1\text{ km} = 2,5\text{ km}$ .

Skal może być podana w różny sposób. Zapoznaj się z przykładem 1 na str.181. Zwróć uwagę jak zaznaczono i opisano skalę. W legendzie zamieszczonej mapy widać trzy możliwe sposoby.

Gdy zmierzmy linijką odległość między dwoma wyznaczonymi punktami, przeliczamy długość z mapy na wymiar rzeczywisty mnożąc długość odcinka przez skalę. Zapoznaj się z dalszym opisem przykładu 1 na str. 182 oraz przykładem 2 na str.183 w podręczniku.

Pamiętaj o „dobrej radzie” na str.184 w podręczniku.

Z zeszytu ćwiczeń wykonaj ćwiczenie 1, 2, 3 str.145 ; 4, 5, 6 str.146 oraz 7, 8, 9 str.147.

Zadanie dodatkowe: ćwiczenie 10 i 11 str.148 z zeszytu ćwiczeń.

Rozwiązane ćwiczenia , zadania prześlij do 09.06.2020 na adres : [malgorzatazajac1@op.pl](mailto:malgorzatazajac1@op.pl)

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz oznaczyć pracę datą 03.06-09.06.

Jeśli będą problemy ze zrozumieniem powyższych tematów, to proszę o kontakt przez e-dziennik lub pocztę e-mail.