

Matematyka kl. VI B – Małgorzata Zajac 27.05-02.06.2020

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

Temat : Poznajemy zależność prędkość, droga i czas.

Wokół nas poruszają się zarówno ludzie, jak i zwierzęta, rzeczy czy pojazdy. Ruch jest zjawiskiem powszechnym. Opisując ruch używamy trzech pojęć: drogi, prędkości i czasu.

Prędkość, droga i czas to ważne pojęcia, z którymi spotykamy się nie tylko na matematyce, ale także na przyrodzie, fizyce i biologii.

W rzeczywistości obiekty poruszają się z różną prędkością. Na przykład samochód musi czasami zwolnić, a czasami może przyspieszyć. Dlatego mówiąc o prędkości mamy na myśli średnią prędkość.

Często w życiu codziennym określamy z jaką prędkością jedziemy.

Co oznacza prędkość 100 km/h?

km- symbol kilometrów

h- symbol godziny

Prędkość 100 km/h oznacza, że w czasie 1 godziny przejedziemy 100 km, lub w czasie 2 godzin przejedziemy 200 km itd.

Jeśli mamy podaną informację, że w czasie 3 godzin przejechaliśmy 240 km, to oznacza że w czasie jednej godziny przejechaliśmy 80 km, czyli średnia prędkość wynosiła 80 km/h.

Jeśli mamy informację, że pojazd przejechał w czasie 1 godziny 60 km. Cała trasa do pokonania ma 90 km, to oznacza, że potrzeba 1,5 godziny na przejechanie tej odległości.

Zapoznaj się z przykładami na str.163

Prędkość można podawać też w innych jednostkach np. [m/s] – czyli metry na sekundę

np.: prędkość 5m/s oznacza , że w czasie 1 sekundy pokonana będzie droga 5 metrów.

Zapoznaj się z przykładem 2 str.164 w podręczniku.

W obliczeniach nie zawsze muszą być użyte liczby całkowite. Należy pamiętać, że godzina to 60 minut.

Zapoznaj się z przykładami na str.168, 169 i 170 w podręczniku.

Z zeszytu ćwiczeń wykonaj: ćwiczenie1, 2, 3 str.137; 4, 5 str.138 ; 6 str.139 oraz ćwiczenie 1, 2, 3 str.140 i 4, 5 str.141.

Dodatkowe zadania: 8 i 9 str.172 z podręcznika

Rozwiązane ćwiczenia , zadania prześlij do 02.06.2020 na adres : malgorzatazajac1@op.pl

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz oznaczyć pracę datą 27.05-02.06.

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