

W tym tygodniu rozpoczynamy nowy dział Droga, prędkość, czas

**Poniedziałek 4.05 , wtorek 5.05 - wideolekcja**

**Temat: Droga**

Cel: Znam i rozumiem pojęcia droga, prędkość, czas. Potrafię obliczyć drogę, gdy znam prędkość i czas.

1. Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00277-obliczanie-drogi-przy-danej-prdkosci-i-danym-czasie?playlist=529>

Z tego filmu dowiesz się:

- jak obliczyć pokonaną drogę przy danej prędkości i danym czasie metodą graficzną,
- jak obliczyć pokonaną drogę przy danej prędkości i danym czasie za pomocą proporcji,
- jak obliczyć pokonaną drogę przy danej prędkości i danym czasie za pomocą wzoru.

**Zadanie**

Oblicz jaką drogę pokona samochód, który z prędkością 20km/h jedzie przez 2 godziny

**Gdy masz daną prędkość i czas, przebytą drogę możesz obliczyć na trzy sposoby:**

**Droga = ?**

**Prędkość =  $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$**

**Czas = 2 h**

1. Zapisz odpowiednią proporcję.

$$\begin{array}{l} \cdot 2 \left( \begin{array}{l} 20 \text{ km} - 1 \text{ h} \\ 40 \text{ km} - 2 \text{ h} \end{array} \right) \cdot 2 \end{array}$$

**Droga = 40 km**

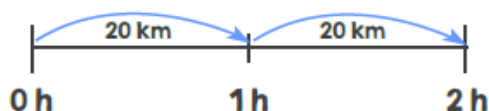
2. Skorzystaj ze wzoru:

**droga = prędkość · czas**

$$\text{Droga} = 20 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot 2 \text{ h}$$

**Droga = 40 km**

3. Narysuj odpowiedni rysunek i skorzystaj z graficznej interpretacji.



$$\text{Droga} = 20 \text{ km} + 20 \text{ km} = \text{40 km}$$

2. Rozwiążemy zadania z podręcznika str. 111 -112

3. Rozwiążemy zadania w ćwiczeniach str.56

## Środa 6.05 - wideolekcja

### Temat: Prędkość

Cel: Znam i rozumiem pojęcia droga, prędkość, czas. Potrafię obliczyć prędkość, gdy znam drogę i czas

1. Proszę obejrzeć film <https://pistacja.tv/film/mat00278-obliczanie-predkosci-przy-danej-drodze-i-danym-czasie?playlist=529>

### Zadanie.

Z jaką prędkością porusza się samochód, który trasę o długości 40km przejedzie w ciągu 2h

**Gdy masz daną drogę i czas, prędkość możesz obliczyć na dwa sposoby:**

**Prędkość = ?**      **Droga = 40 km**      **Czas = 2 h**

#### 1. Zapisz odpowiednią proporcję.

$$: 2 \quad \left( \begin{array}{l} 40 \text{ km} - 2 \text{ h} \\ 20 \text{ km} - 1 \text{ h} \end{array} \right) : 2 \quad \boxed{v = 20 \text{ km/h}}$$

#### 2. Skorzystaj ze wzoru: prędkość = $\frac{\text{droga}}{\text{czas}}$

$$\text{Prędkość} = \frac{40 \text{ km}}{2 \text{ h}} = \boxed{20 \text{ km/h}}$$

2. Rozwiążemy zadania z podręcznika str. 114 - 115

## Czwartek 7.05 - 45 minut

1. Proszę wykonać w ćwiczeniach str. 55, 57

## Piątek 8.05 - 45 minut

1. Proszę wykonać w podręczniku str. 244 zad. 45 - 49

### Zadania dodatkowe na ocenę celującą

- Proszę rozwiązać zadania z podręcznika str. 115, 117 super zagadka
- zadanie dodatkowe należy przesłać do piątku godz. 16.00