

Poniedziałek 11.05 -wideokonferencja

Temat: Zamiana jednostek prędkości

Cel: Znam i rozumiem pojęcia droga, prędkość, czas. Potrafię zamienić jednostki prędkości.

1. Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00280-jednostki-predkosci>

Zamieniając jednostki prędkości...

1. Przepisz wartość liczbową.

2. Zapisz znak mnożenia.

3. W liczniku zapisz znaną ci odległość w nowych jednostkach długości. Zastanów się, jaką część lub wielokrotność jednostki wyjściowej stanowi nowa jednostka.

4. W mianowniku zapisz znany ci czas w nowych jednostkach. Zastanów się, jaką część lub wielokrotność jednostki wyjściowej stanowi nowa jednostka.

5. Wykonaj obliczenia i zapisz wynik, nie zapominając o nowej jednostce prędkości.

$$36 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 36 \cdot \frac{1000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

2. Rozwiążemy zadania w ćwiczeniach str.58
3. Rozwiążemy zadania z podręcznika str.245 zad. 50,51

Wtorek 12.05 - wideokonferencja

Temat: Czas

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

1. Proszę obejrzeć film <https://pistacja.tv/film/mat00279-obliczanie-czasu-gdy-dana-jest-droga-i-predkosc?playlist=529>
2. Samochód jadący z prędkością 20km/h pokonał drogę długości 40 km. Jak długo jechał?

Gdy znasz prędkość ciała i drogę, jaką pokonało, czas ruchu możesz obliczyć na dwa sposoby:

$$\text{Czas} = ? \quad \text{Droga} = 40 \text{ km} \quad \text{Prędkość} = 20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

1. Zapisz odpowiednią proporcję.

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

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

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



3. Rozwiążemy zadania z podręcznika str.116 - 117

Środa 13.05 – 45 minut

Temat: Czas

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

1. Proszę wykonać w ćwiczeniach str. 59 -60

Czwartek 14.05 - wideokonferencja

Temat: Prędkość

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

Podczas lekcji rozwiążemy zadania z podręcznika str.115

Piątek 15.05 - 45 minut

Temat: Czas

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

1. Proszę wykonać w podręczniku str. 245 zad. 52,53

Zadania dodatkowe

- Proszę rozwiązać zadania z podręcznika str. 112 i 120 super zagadka
- zadanie dodatkowe należy przesłać do piątku godz. 16.00