

27.04-30.04.

1. Ten tydzień zaczynamy od podsumowania działu Liczby i działania. **Wykonaj zadania z ćwiczeń ze stron 36 – 38. Wyślij do mnie zdjęcia tych ćwiczeń do 28.04. Będą one oceniane.**

2. Zaczynamy nowy dział: Prędkość, droga, czas. Choć to nowy temat, to spotykasz się z nim na co dzień. Często sam używasz określenia np. „jedzie z prędkością 80 kilometrów na godzinę” czy „tutaj obowiązuje ograniczenie do 50 kilometrów na godzinę”.

Nasz pierwszy temat to: **Droga**. (Zapisz w zeszycie).

Co oznacza stwierdzenie: „Kierowca jechał z prędkością $70 \frac{km}{h}$.” ? (czytamy 70 kilometrów na godzinę). Oznacza to, że w czasie 1 godziny ten kierowca przejedzie 70 km.

Ile kilometrów przejechałby w ciągu dwóch godzin?

Skoro w czasie jednej godziny przejeżdża 70 km, to w ciągu dwóch godzin przejedzie 2 razy tyle, czyli 140 km.

A ile kilometrów przejechałby w ciągu pół godziny?

Półowę z 70 km, czyli 35 km.

A ile przejedzie w ciągu 1 minuty?

Jedna minuta to jedna sześćdziesiąta godziny $1 \text{ min} = \frac{1}{60} h$. Zatem musimy policzyć $\frac{1}{60}$ z 70. Po pomnożeniu otrzymamy $\frac{70}{60} km = 1 \frac{1}{6} km$.

Prędkość możemy też podawać w innych jednostkach, np. $\frac{m}{min}$ (metrach na minutę), $\frac{m}{s}$ (metrach na sekundę) czy $\frac{km}{min}$ (kilometrach na minutę).

Czyli np. prędkość $5 \frac{m}{s}$ oznacza, że w ciągu 1 sekundy pokonujemy 5m. Czyli w ciągu minuty (1min = 60 s) pokonamy drogę 60 razy dłuższą czyli 300m, w ciągu godziny (1h = 3600 s) pokonamy drogę 3600 razy dłuższą, czyli 18 000 m = 18 km. Zatem policzyliśmy, że prędkość $5 \frac{m}{s} = 18 \frac{km}{h}$.

Wykonaj teraz w zeszycie zadania 1 i 2 ze stron 111 i 112 z podręcznika.

3. Na dzisiaj do wykonania zadania z ćwiczeń ze strony 39.

Jeżeli potrzebujesz jeszcze wyjaśnień obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00277-obliczanie-drogi-przy-danej-predkosci-i-danym-czasie?playlist=529>

Pozdrawiam serdecznie. Miłego weekendu 😊

