

Lekcja 35

Temat: Prędkość, droga, czas cz. 2

Cel lekcji: Nauczę się rozwiązywać zadania dotyczące prędkości, w których występują ułamki.

Zadania, które rozwiązywaliśmy na poprzednich lekcjach, nie zawierały ułamków. Prędkość, droga i czas wyrażone były liczbami naturalnymi. Wiecie jednak, że podróż nie trwa dokładnie 2, 3 czy 5 godzin, ale np. 1 godz. 20 min lub 50 minut. Wtedy obliczenia są trochę bardziej złożone, bo najpierw trzeba zamienić jednostki. Dzisiaj będziemy zamieniać godziny na minuty i odwrotnie.

Przeanalizuj Przykład 1 ze str. 168 w podręczniku.

Zapisz w zeszycie:

$$1\text{ h} = 60\text{ min} \qquad 1\text{ min} = \frac{1}{60}\text{ h}$$

Ile to minut?

$$\frac{1}{3}\text{ h} = \frac{1}{3} \cdot 60\text{ min} = \frac{60}{3}\text{ h} = 20\text{ min}$$

$$0,3\text{ h} = 0,3 \cdot 60\text{ min} = 18\text{ min}$$

Ile to godzin?

0 3

,

$$40\text{ min} = \frac{40}{60}\text{ h} = \frac{2}{3}\text{ h}$$

$$36\text{ min} = \frac{36}{60}\text{ h} = \frac{6}{10}\text{ h} = 0,6\text{ h}$$

Wykonaj: przykłady a, b, c z poziomów A, B, C, D z zad. 1 ze str. 170 w podręczniku.

Dla chętnych: ćw. 2 i 3 na str. 140 w zeszycie ćwiczeń.