

Idziemy na spacer (prędkość, droga, czas)

Zadanie związane jest z przemieszczaniem się i polega na wyznaczaniu prędkości, odległości i czasu - można rozwiązywać je na spacerze.

Ile kroków (metrów) przejdiesz w czasie 1 minuty? Przyjmijmy, że robiąc jeden duży krok pokonujemy odległość 1 m. Odpowiedź na to pytanie jest podaniem prędkości z jaką się poruszasz:

np. pokonując 50 m w czasie **1 minuty** (1 min), poruszasz się z prędkością 50 m/min

pokonując 1 m w czasie **1 sekundy** (1 s), poruszasz się z prędkością 1 m/s

pokonując 4 km w czasie **1 godziny** (1 h), poruszasz się z prędkością 4 km/h.

Tak więc, wyznaczenie prędkości polega na określeniu odległości (np. w centymetrach, metrach, kilometrach...), jaką pokonamy **w jednostce czasu** (1 minuty, 1 sekundy lub 1 godziny).

1. W jakim czasie pokonasz drogę 200 m spacerując z prędkością 50 m/min?

2. Uzupełnij tabelę wpisując liczby obok wyróżnionych jednostek prędkości, drogi i czasu:

Prędkość	Droga	Czas
km/h	90 km	1 h
10 km/h	10 km	h
40 km/h	km	1 h
40 km/h	km	4 h
50 km/h	km	30 min
30 km/h	60 km	h
m/s	8 m	1 s
m/s	20 m	5 s
3 m/s	m	8 s
120 km/h	km	10 min
km/h	1 km	3 min