

## Prędkość, droga, czas

$$predkosc = \frac{droga}{czas}$$

$$droga = predkosc \cdot czas$$

$$czas = \frac{droga}{predkosc}$$

### Zadanie 1

Jeśli gepard biegnie z prędkością 110km/h to jaką drogę przebędzie w czasie :

1. 1 godziny : .....
2. 5 godzin : .....
3. 0,5 godziny : .....
4. 15 minut : .....
5. 40 minut : .....
6. 1 minuty : .....

### Zadanie 2

Idąc szybkim marszem można spalić 70 kcal (kilokalorii) na każdy kilometr. Jeżeli Piotrek porusza się z prędkością 6km/h to ile kcal może spalić w ciągu trzech kwadransów?

### Zadanie 3

Który pojazd pokona dłuższą drogę : motorówka płynąca z prędkością 60km/h przez 5 godzin czy żaglówka płynąca z prędkością 50km/h przez 6 godzin?

### Zadanie 4

Czy to prawda, że 90km/h to 25m/s ?

### Zadanie 5

Żółw porusza się z prędkością 4m/min. Ile czasu zajmie mu przejście 1 kilometra ?

### Zadanie 6

Zosia wyruszyła na wędrowkę po górach o godzinie 7:00. Pierwsze trzy godziny szła z prędkością 6km/h, następnie trochę zwolniła i jeszcze przez półtorej godziny szła z prędkością 5 km/h. Po tym czasie udało jej się dotrzeć do schroniska, gdzie wypiła herbatę i zjadła szarlotkę. Odpoczynek zajął jej równo godzinę. Następnie udała się w drogę powrotną, którą w całości pokonała z prędkością 4km/h. O której godzinie zakończyła wędrowkę i jaką drogę przeszła?