ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VIII

Równania w zadaniach o prędkości

Zależność drogi, prędkości i czasu w równaniach.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zależność $droga = prędkość \cdot czas$ pozwala układać równania w zadaniach o ruchu.

1 Oblicz czas jazdy

a) Samochód jechał ze średnią prędkością 70 km/h i przejechał 140 km. Ile czasu trwała jazda?

b) Samochód jechał ze średnią prędkością 80 km/h i przejechał 400 km. Ile czasu trwała jazda?

c) Samochód jechał ze średnią prędkością 50 km/h i przejechał 200 km. Ile czasu trwała jazda?

d) Samochód jechał ze średnią prędkością 90 km/h i przejechał 180 km. Ile czasu trwała jazda?

e) Samochód jechał ze średnią prędkością 100 km/h i przejechał 100 km. Ile czasu trwała jazda?

f) Samochód jechał ze średnią prędkością 100 km/h i przejechał 600 km. Ile czasu trwała jazda?

g) Samochód jechał ze średnią prędkością 50 km/h i przejechał 300 km. Ile czasu trwała jazda?

h) Samochód jechał ze średnią prędkością 100 km/h i przejechał 500 km. Ile czasu trwała jazda?

i) Samochód jechał ze średnią prędkością 80 km/h i przejechał 240 km. Ile czasu trwała jazda?

j) Samochód jechał ze średnią prędkością 70 km/h i przejechał 210 km. Ile czasu trwała jazda?

k) Samochód jechał ze średnią prędkością 60 km/h i przejechał 120 km. Ile czasu trwała jazda?

l) Samochód jechał ze średnią prędkością 40 km/h i przejechał 80 km. Ile czasu trwała jazda?

m) Samochód jechał ze średnią prędkością 100 km/h i przejechał 300 km. Ile czasu trwała jazda?

n) Samochód jechał ze średnią prędkością 50 km/h i przejechał 50 km. Ile czasu trwała jazda?

Odpowiedzi — Równania w zadaniach o prędkości

Zadanie 1. Oblicz czas jazdy

a) 2 godz.

b) 5 godz.

c) 4 godz.

d) 2 godz.

e) 1 godz.

f) 6 godz.

g) 6 godz.

h) 5 godz.

i) 3 godz.

j) 3 godz.

k) 2 godz.

l) 2 godz.

m) 3 godz.

n) 1 godz.