Prędkość średnia na trasie rowerowej

Obliczanie prędkości średniej z dwóch odcinków trasy.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o trasie rowerowej wymagają obliczenia prędkości średniej lub czasu potrzebnego na trasę.

1 Rozwiąż zadania

a) Rowerzysta przejechał odcinek 15 km, a potem 19 km, łącznie w 1 godziny. Jaka była jego średnia prędkość?

b) Rowerzysta chce przejechać 39 km ze średnią prędkością 20 km/h. Ile czasu (w godzinach) zajmie mu trasa?

c) Rowerzysta pokonał 40 km do celu ze średnią 20 km/h, a tę samą drogę z powrotem ze średnią 10 km/h. Jaka była średnia prędkość na całej trasie (zaokrąglij do 0,1 km/h)?

d) Trasa ma 60 km. Pierwsze 15 km rowerzysta przejechał ze średnią 15 km/h. Z jaką średnią prędkością musi pokonać resztę, aby całość zajęła 5 godz. (zaokrąglij do 0,1 km/h)?

e) Rowerzysta przejechał odcinek 24 km, a potem 8 km, łącznie w 4 godziny. Jaka była jego średnia prędkość?

f) Rowerzysta chce przejechać 20 km ze średnią prędkością 20 km/h. Ile czasu (w godzinach) zajmie mu trasa?

g) Trasa ma 60 km. Pierwsze 22 km rowerzysta przejechał ze średnią 20 km/h. Z jaką średnią prędkością musi pokonać resztę, aby całość zajęła 4 godz. (zaokrąglij do 0,1 km/h)?

h) Rowerzysta przejechał odcinek 29 km, a potem 30 km, łącznie w 4 godziny. Jaka była jego średnia prędkość?

i) Rowerzysta chce przejechać 57 km ze średnią prędkością 25 km/h. Ile czasu (w godzinach) zajmie mu trasa?

j) Trasa ma 80 km. Pierwsze 28 km rowerzysta przejechał ze średnią 15 km/h. Z jaką średnią prędkością musi pokonać resztę, aby całość zajęła 4 godz. (zaokrąglij do 0,1 km/h)?

k) Rowerzysta przejechał odcinek 28 km, a potem 26 km, łącznie w 2 godziny. Jaka była jego średnia prędkość?

l) Rowerzysta chce przejechać 91 km ze średnią prędkością 15 km/h. Ile czasu (w godzinach) zajmie mu trasa?

Odpowiedzi — Prędkość średnia na trasie rowerowej

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 34 km/h

b) 1,95 h

c) 13,3 km/h

d) 11,3 km/h

e) 8 km/h

f) 1 h

g) 13,1 km/h

h) 14,8 km/h

i) 2,28 h

j) 24,4 km/h

k) 27 km/h

l) 6,07 h