

Zadanie 3.

Basia i Adam testują swoje elektryczne hulajnogi. W tym celu zmierzyli czasy przejazdu na trasie 420 m. Basia pokonała tę trasę w czasie 105 s, a Adam – w czasie 84s.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Różnica średnich prędkości uzyskanych przez Basię i Adama jest równa:

- A. $1 \frac{km}{h}$ B. $1,5 \frac{km}{h}$ C. $3,6 \frac{km}{h}$ D. $16,6 \frac{km}{h}$

Zadanie 4 .

Marta i Karol wyruszyli na rowerach z miejscowości A do miejscowości B o godzinie 10:00. Marta jechała drogą leśną o długości 8 km, a Karol – drogą polną o długości 15 km. Średnia prędkość jazdy Marty wynosiła $12 \frac{km}{h}$, a średnia prędkość Karola była równa $20 \frac{km}{h}$

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Do miejscowości B Karol przyjechał później niż Marta.	P	F
Marta przyjechała do miejscowości B o godzinie 10:45.	P	F

Zadanie 5.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Jeśli Kamil jedzie rowerem ze średnią prędkością 18 km/h, a Agata na hulajnodze elektrycznej pokonuje każde 300 m w ciągu minuty, to znaczy, że:

- A. Kamil jedzie z prędkością trzy razy mniejszą niż Agata.
- B. Prędkość jazdy Agaty jest większa ok. 33% od prędkości Kamila.
- C. Kamil i Agata poruszają się z tą samą prędkością.
- D. Agata jedzie z prędkością o 18 km/h mniejszą niż Kamil.

Zadanie 6.

Adam przez półtorej godziny przeszedł 6 kilometrów. Ile kilometrów przejdzie on w ciągu 4 godzin, jeżeli przez cały czas szedł z tą samą prędkością?

Zadanie 7.

Marta przyjeżdża do dziadka na wieś. Dziadek mieszka w odległości 1,8 km od stacji. O której godzinie dziadek musi wyjść z domu, aby zdążyć na przybywający o godzinie 10:00 pociąg, którym przyjeżdża wnuczka, jeżeli chodzi on z szybkością 3 km/h?

Zadanie 8.

Samochód osobowy przebył drogę 120 km w czasie 75 minut. Prędkość średnia busa na tej samej trasie wyniosła $80 \frac{km}{h}$. O ile krótszy był czas przejazdu tej drogi samochodem osobowym od czasu przejazdu busem?

Zadanie 9.

Pan Kazimierz przejechał trasę o długości 140 km w czasie 2 godzin. W drodze powrotnej tę samą trasę pokonał w czasie o 20 minut krótszym. Z jaką średnią prędkością pokonał drogę powrotną?