

Klasa Uczeń:.....

PRĘDKOŚĆ

Zad. 1 Statek płynie z prędkością 40 km/h. To oznacza, że:

- a) w ciągu godziny przepłyne km, b) w ciągu 3 godzin przepłyne km,
c) w ciągu pół godziny przepłyne km, d) w ciągu 2,5 h przepłyne km,
-

Zad. 2 Samolot leci z prędkością 600 km/h. To oznacza, że:

- a) w ciągu pół godziny przeleci km, b) w ciągu 4 godzin przeleci km,
c) w ciągu 20 minut przeleci km, d) w ciągu 1,5 h przeleci km,
-

Zad. 3 Samochód jedzie ze stałą prędkością 80 km/h. To oznacza, że:

- a) 40 km przejedzie w czasie b) 100 km przejedzie w czasie
-

Zad. 4 Jak daleko od robiącego to zdjęcie uderzył piorun, jeśli od błysku do usłyszenia grzmotu upłynęło 12 sekund? (Prędkość dźwięku w powietrzu to 340 m/sek)



Zad. 5 Z jaką prędkością leci samolot, jeśli w 2,5 godziny przeleciał 1100 km?

Zad. 6 Samolot leci z prędkością 540 km/h. Jaka jest prędkość tego samolotu w km/min?

Zad. 7 Samolot w ciągu 10 minut przeleciał 150 km. Jaka jest prędkość tego samolotu (w km/h)?

Zad. 8 Samochód jedzie ze stałą prędkością 80 km/h. Oblicz koszt paliwa jego 2,5 h podróży, jeśli spala 7 l/100 km, a paliwo jest w cenie 4,15 zł/l.

Zad. 9 Na trasie wyścigu rowerowego ustawiono w jednakowych odległościach 9 punktów kontrolnych. Pierwszy punkt był na starcie, a ostatni, dziewiąty — na mecie wyścigu. Długość trasy między pierwszym i czwartym punktem kontrolnym była równa 6 km. Zwycięzca wyścigu pokonał całą trasę w pół godziny. Oblicz prędkość, z jaką jechał zwycięzca. Przyjmij, że przez cały czas jechał on z taką samą prędkością.

Zad. 10 Gepard na krótkim dystansie może biec z prędkością 90 km na godzinę. Ile metrów jest w stanie pokonać, biegnąc przez pół minuty z taką prędkością?

Zad. 11 Janek, jadąc na rowerze równym tempem, pokonał 6 km w 15 minut, a Karol, również jadąc równym tempem, pokonał 9 km w 20 minut. Który z chłopców w ciągu 5 minut przejechał więcej kilometrów i o ile?

(*) Kiedy samolot leci z prędkością dźwięku tworzy się wokół jego kadłuba widoczna na zdjęciu otoczka. Z jaką prędkością w **km/h** leci ten samolot?

