

STYCZEŃ

PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS

1. Który pojazd przebyłby dłuższą drogę: samochód ciężarowy jadący przez 4 godziny z prędkością 70 km/h czy samochód osobowy jadący przez 3 godziny z prędkością 90 km/h?
2. Samolot przeleciał odległość 2400 km w ciągu 4 godzin. Z jaką średnią prędkością leciał?
3. a). Ile czasu potrzebuje gołąb na dostarczenie przesyłki na trasie Warszawa-Gdańsk, która w linii prostej ma długość około 270 km? Prędkość lotu gołębia pocztowego to 90 km/h.
b). Ważka potrafi pokonać odległość 3km w ciągu 2 s. Z jaką średnią prędkością, wyrażoną w km/h, ważka pokonuje odległość 3 km?
c). Mucha lata z prędkością 12 km/h. Jaką odległość może przelecieć mucha w ciągu minuty?