

Sprawdzian - Prędkość, droga i czas

Rozwiązanie każdego zadania zapisz na oddzielnej, podpisanej kartce z wyraźnie zaznaczonym numerem zadania.

1 Zadanie – Jednostki długości

Przelicz kilometry na metry:

69 km to m

581 km to m

Przelicz metry na centymetry:

7 m to cm

100100 m to cm

Przelicz milimetry na centymetry:

250 mm to cm

4005 mm to cm

Odpowiedź:

kilometry na metry:

69000 m

581000 m

metry na centymetry:

700 cm

10010000 cm

milimetry na centymetry:

25 cm

400,5 cm

2 Zadanie – Jednostki czasu

Przelicz minuty na sekundy:

14 min. to s

110 min. to s

Przelicz godziny na minuty:

9 godz. to min.

14 godz. to min.

Przelicz sekundy na godziny:

3600 s to godz.

72000 s to godz.

Odpowiedź:

minuty na sekundy:

840 s

6600 s

godziny na minuty:

540 min.

840 min.

sekundy na godziny:

1 godz.

20 godz.

3 Zadanie – Prędkość człowieka

Z jaką prędkością – w kilometrach na godzinę – porusza się człowiek, który pokonuje 49350 metrów w ciągu 105 minut?

Odpowiedź: Człowiek porusza się z prędkością 28,2 km/h.

4 Zadanie – Prędkość jazdy rowerem

Jaś wyruszył rowerem z linii startu i jechał ze średnią prędkością 5,1 m/s. Maciek, który wyruszył 13 s po Jasiu z linii startu, ukończył wyścig 13 s przed Jasiem. Obaj chłopcy przebyli tę samą odległość. Z jaką średnią prędkością jechał Maciek, jeśli całą trasę przejechał w trakcie 663 s?

Odpowiedź: Maciek jechał z prędkością 5,3 m/s.

5 Zadanie – Samochód

Samochód pana Krzysztofa spala 8 litrów benzyny na sto kilometrów, a litr benzyny kosztuje 6 zł. Ile **pełnych** kilometrów przejedzie pan Krzysztof samochodem za równowartość hot-doga zakupionego na stacji benzynowej, czyli za 3 zł?

Odpowiedź: Za równowartość hot-doga zakupionego na stacji benzynowej samochód przejedzie 6 pełnych km.