

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:

119 km to m

572 km to m

Przelicz metry na centymetry:

13 m to cm

10001 m to cm

Przelicz milimetry na centymetry:

370 mm to cm

2005 mm to cm

Odpowiedź:

kilometry na metry:

119000 m

572000 m

metry na centymetry:

1300 cm

1000100 cm

milimetry na centymetry:

37 cm

200,5 cm

2 Zadanie – Jednostki czasu

Przelicz minuty na sekundy:

11 min. to s

99 min. to s

Przelicz godziny na minuty:

2 godz. to min.

17 godz. to min.

Przelicz sekundy na godziny:

18000 s to godz.

75600 s to godz.

Odpowiedź:

minuty na sekundy:

660 s

5940 s

godziny na minuty:

120 min.

1020 min.

sekundy na godziny:

5 godz.

21 godz.

3 Zadanie – Prędkość człowieka

Z jaką prędkością – w kilometrach na godzinę – porusza się człowiek, który pokonuje 54000 metrów w ciągu 135 minut?

Odpowiedź: Człowiek porusza się z prędkością 24 km/h.

4 Zadanie – Prędkość jazdy rowerem

Jaś wyruszył rowerem z linii startu i jechał ze średnią prędkością 4,2 m/s. Maciek, który wyruszył 13 s po Jasiu z linii startu, ukończył wyścig 52 s przed Jasiem. Obaj chłopcy przebyli tę samą odległość. Z jaką średnią prędkością jechał Maciek, jeśli całą trasę przejechał w trakcie 546 s?

Odpowiedź: Maciek jechał z prędkością 4,7 m/s.

5 Zadanie – Samochód

Samochód pana Krzysztofa spala 4 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 12 pełnych km.