

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:

29 km to m

651 km to m

Przelicz metry na centymetry:

7 m to cm

100100 m to cm

Przelicz milimetry na centymetry:

160 mm to cm

5030 mm to cm

Odpowiedź:

kilometry na metry:

29000 m

651000 m

metry na centymetry:

700 cm

10010000 cm

milimetry na centymetry:

16 cm

503 cm

2 Zadanie – Jednostki czasu

Przelicz minuty na sekundy:

30 min. to s

152 min. to s

Przelicz godziny na minuty:

6 godz. to min.

22 godz. to min.

Przelicz sekundy na godziny:

7200 s to godz.

75600 s to godz.

Odpowiedź:

minuty na sekundy:

1800 s

9120 s

godziny na minuty:

360 min.

1320 min.

sekundy na godziny:

2 godz.

21 godz.

3 Zadanie – Prędkość człowieka

Z jaką prędkością – w kilometrach na godzinę – porusza się człowiek, który pokonuje 20700 metrów w ciągu 45 minut?

Odpowiedź: Człowiek porusza się z prędkością 27,6 km/h.

4 Zadanie – Prędkość jazdy rowerem

Jaś wyruszył rowerem z linii startu i jechał ze średnią prędkością 3,3 m/s. Maciek, który wyruszył 7 s po Jasiu z linii startu, ukończył wyścig 21 s przed Jasiem. Obaj chłopcy przebyli tę samą odległość. Z jaką średnią prędkością jechał Maciek, jeśli całą trasę przejechał w trakcie 231 s?

Odpowiedź: Maciek jechał z prędkością 3,7 m/s.

5 Zadanie – Samochód

Samochód pana Krzysztofa spala 7 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 7 pełnych km.