

klasa

Uczeń:.....

W każdym pytaniu jest tylko jedna prawidłowa odpowiedź. Zaznacz ją, zamalowując kwadracik.

W razie pomyłki zakreśl złą odpowiedź kółkiem i zamaluj inną (np. ☒ 2 km ☒ 4 km ☐ 10 km)

Jeśli samochód jedzie ze stałą prędkością 60 km/h, to ile kilometrów przejedzie w 15 minut?

☐ 4 km

☐ 6 km

☐ 15 km

☐ 30 km

☐ 45 km

Jeśli samolot leci z prędkością 800 km/h, to w jakim czasie przeleci 2000 km?

☐ 1,5 h

☐ 2 h

☐ 2,5 h

☐ 2h 40 min

☐ 2 h 45 min

Jeśli rowerzysta przejechał w 15 minut drogę 5 km, to znaczy, że jechał z prędkością:

☐ 3 km/h

☐ 5 km/h

☐ 15 km/h

☐ 20 km/h

☐ 45 km/h

Janek przebiegł 200 metrów w czasie 30 sekund, a Tomek odległość 400 metrów pokonał w czasie 1 minuty. Który z nich biegł z większą prędkością?

☐ Janek

☐ Tomek

☐ obaj biegli z taką samą prędkością

☐ nie wiadomo

Wpisz w miejsce kropek otrzymany wynik.

Jaka była prędkość statku, który w 5,5 godziny przeplłynął 132 km?

Odp.:

Samolot leci z prędkością 900 km/h. Ile czasu zajmie mu przelot trasy o długości 10350 km?

Odp.:

Jaką odległość pokonamy w 20 sekund biegnąc z prędkością 5,5 m/sek??

Odp.:

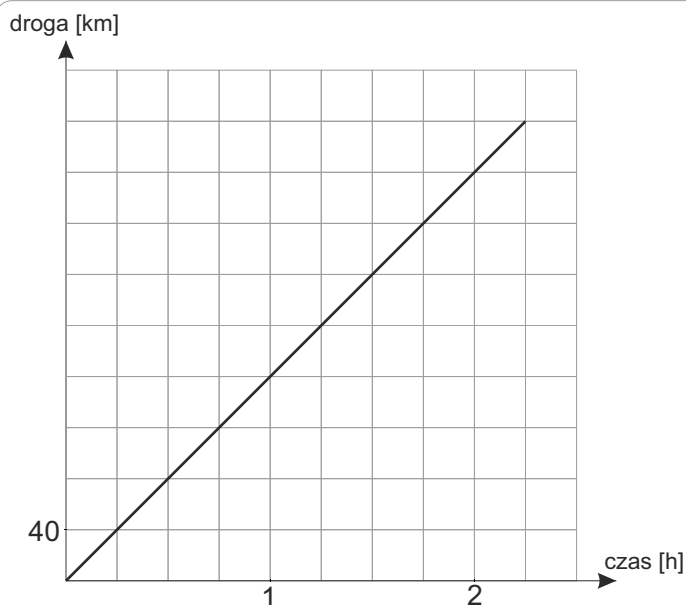
90 km/h - ile to m/sek?

Odp.:

Jak daleko od robiącego to zdjęcie uderzył piorun, jeśli od błysku (widzianego natychmiast) do usłyszenia grzmotu (dźwięku) upłynęło 8 sekund? (Prędkość dźwięku w powietrzu to 350 m/sek)

Odp.:





a) Z jaką prędkością jechał ten pociąg?

Odp.:

b) Ile km przejechał po 1 h 45 minutach?

Odp.:

c) Ile czasu zajęło mu przejechanie 200 km?

Odp.:

d) Piętnaście minut po tym pociągu wyruszył na tą samą trasę pociąg *GrandExpress*, który jechał z prędkością 200 km/h. **Dorysuj** wykres przebytej drogi przez *GrandExpress*.

e) Po jakim czasie od swojego startu *GrandExpress* dogonił pierwszy pociąg? Odp.:.....

W biegu maratońskim (42 km) rekord świata należy do Patricka Makau z Kenii i wynosi 2 godziny 3 minuty.

Z jaką średnią prędkością biegł Patrick Makau w swoim rekordowym biegu? (wynik podaj z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku)

Odp.:

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

Odp.:



klasa

Uczeń:.....

W każdym pytaniu jest tylko jedna prawidłowa odpowiedź. Zaznacz ją, zamalowując kwadracik.

W razie pomyłki zakreśl złą odpowiedź kółkiem i zamaluj inną (np. ☒ 2 km ☒ 4 km ☐ 10 km)

Jeśli samochód jedzie ze stałą prędkością 80 km/h, to ile kilometrów przejedzie w 15 minut?

☐ 5 km

☐ 8 km

☐ 15 km

☐ 20 km

☐ 65 km

Jeśli samolot leci z prędkością 600 km/h, to w jakim czasie przeleci 1500 km?

☐ 1,5 h

☐ 2 h

☐ 2,5 h

☐ 2h 40 min

☐ 2 h 45 min

Jeśli rowerzysta przejechał w 15 minut drogę 6 km, to znaczy, że jechał z prędkością:

☐ 2,5 km/h

☐ 6 km/h

☐ 15 km/h

☐ 24 km/h

☐ 90 km/h

Janek przebiegł 300 metrów w czasie 30 sekund, a Tomek odległość 600 metrów pokonał w czasie 1 minuty. Który z nich biegł z większą prędkością?

☐ Janek

☐ Tomek

☐ obaj biegli z taką samą prędkością

☐ nie wiadomo

Wpisz w miejsce kropek otrzymany wynik.

Jaka była prędkość statku, który w 4,5 godziny przeplłynął 117 km?

Odp.:

Samolot leci z prędkością 800 km/h. Ile czasu zajmie mu przelot trasy o długości 10800 km?

Odp.:

Jaką odległość pokonamy w 20 sekund biegnąc z prędkością 4,5 m/sek??

Odp.:

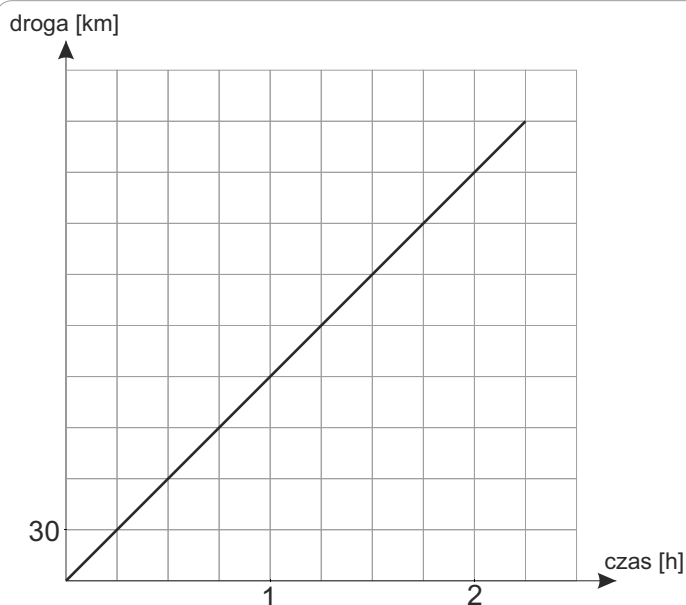
108 km/h - ile to m/sek?

Odp.:

Jak daleko od robiącego to zdjęcie uderzył piorun, jeśli od błysku (widzianego natychmiast) do usłyszenia grzmotu (dźwięku) upłynęło 6 sekund? (Prędkość dźwięku w powietrzu to 350 m/sek)

Odp.:





a) Z jaką prędkością jechał ten pociąg?

Odp.:

b) Ile km przejechał po 1 h 45 minutach?

Odp.:

c) Ile czasu zajęło mu przejechanie 150 km?

Odp.:

d) Piętnaście minut po tym pociągu wyruszył na tą samą trasę pociąg *GrandExpress*, który jechał z prędkością 200 km/h. **Dorysuj** wykres przebytej drogi przez *GrandExpress*.

e) Po jakim czasie od swojego startu *GrandExpress* dogonił pierwszy pociąg? Odp.:.....

W biegu maratońskim (42 km) rekord świata kobiet należy do Angielki Paulii Radcliffe i wynosi 2 godziny 6 minut.

Z jaką średnią prędkością biegła Paula Redcliffe w swoim rekordowym biegu? (wynik podaj z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku)

Odp.:

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

Odp.:

