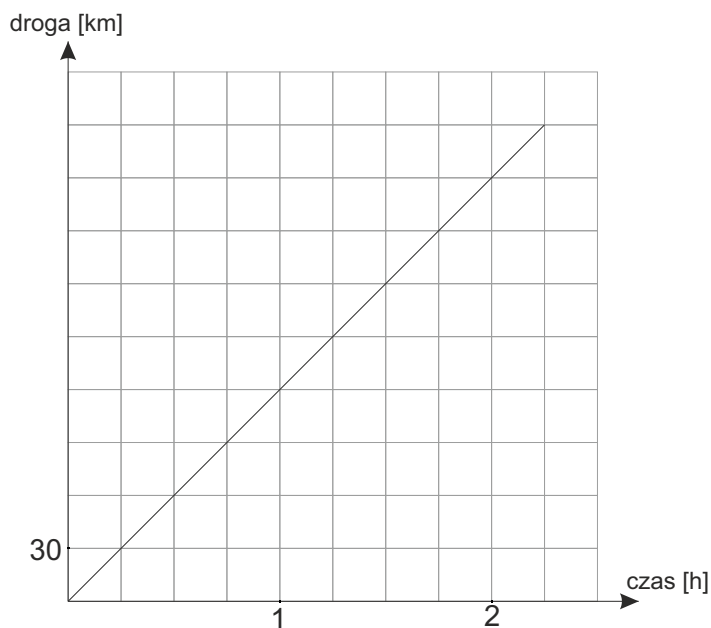


Zad. 1 Wykres dotyczy przebytej drogi przez pewien pociąg:



a) Z jaką prędkością jechał ten pociąg?

Odp.:

b) Ile km przejechał po 1 h 45 minutach?

Odp.:

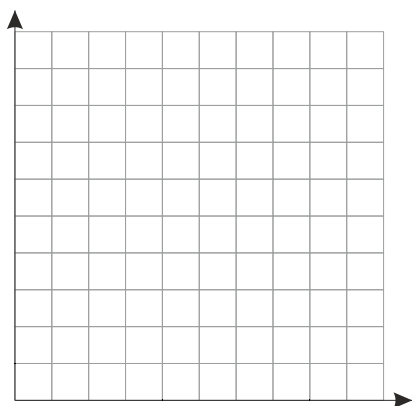
c) Ile czasu zajęło mu przejechanie 150 km?

Odp.:

d) Pół godziny po tym pociągu wyruszył na tą samą trasę pociąg *GrandExpress*, który jechał z prędkością 180 km/h. **Dorysuj** wykres przebytej drogi przez *GrandExpress*.

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

Zad. 2 Narysuj wykres przebytej drogi dla samolotu lecącego z prędkością 950 km/h.



Zad. 3 Cztery *obiekty* poruszają się z podanymi niżej prędkościami. Wypisz je od najszybszego do najwolniejszego.

Obiekt A - $v=60$ km/h

Obiekt B - $v=900$ m/min

Obiekt C - $v=50$ m/sek

Obiekt D - $v=5$ km/min

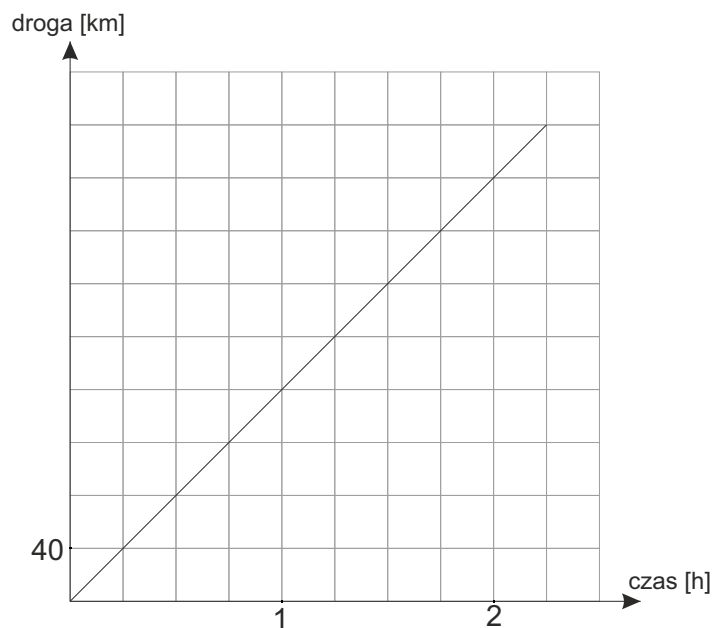
Odp. :

Zad. 4 O 8 rano chcemy wyjechać autostradą z Rzeszowa do Wrocławia (420 km) utrzymując stałą prędkość 120 km/h.

a) O której godzinie będziemy we Wrocławiu, jeśli 1,5 godziny poświęcimy na przerwy w podróży, opłaty na bramkach, itp.?

b) Jeśli nasz samochód pali 10 litrów benzyny na każde przejechane 100 km, to ile będzie nas kosztować ta podróż przy cenie paliwa 4 zł za litr?

Zad. 1 Wykres dotyczy przebytej drogi przez pewien pociąg:



a) Z jaką prędkością jechał ten pociąg?

Odp.:

b) Ile km przejechał po 1 h 45 minutach?

Odp.:

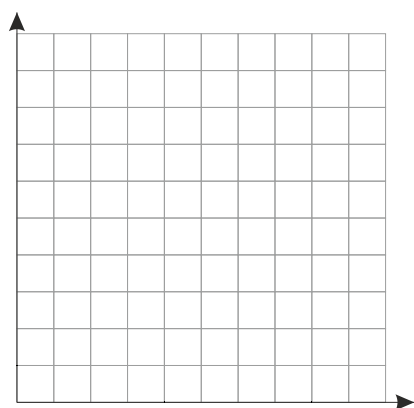
c) Ile czasu zajęło mu przejechanie 200 km?

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.:.....

Zad. 2 Narysuj wykres przebytej drogi dla samolotu lecącego z prędkością 750 km/h.



Zad. 3 Cztery *obiekty* poruszają się z podanymi niżej prędkościami. Wypisz je od najszybszego do najwolniejszego.

Obiekt A - $v=4$ km/min

Obiekt B - $v=40$ m/sek

Obiekt C - $v=60$ km/h

Obiekt D - $v=990$ m/min

Odp. :

Zad. 4 O 11 przed południem chcemy wyjechać autostradą z Rzeszowa do Leszna (540 km) utrzymując stałą prędkość 120 km/h.

a) O której godzinie będziemy w Lesznie, jeśli 1,5 godziny poświęcimy na przerwy w podróży, opłaty na bramkach, itp.?

b) Jeśli nasz samochód pali 10 litrów benzyny na każde przejechane 100 km, to ile będzie nas kosztować ta podróż przy cenie paliwa 4 zł za litr?