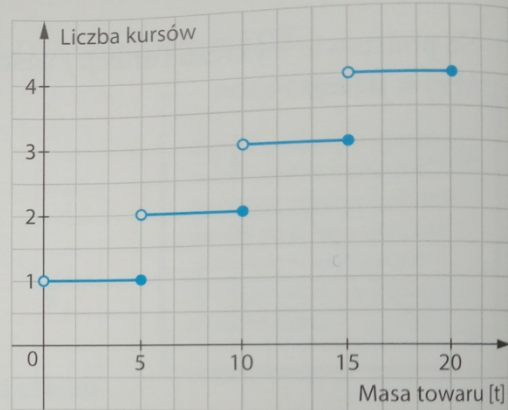


Funkcje - zastosowanie

PRZYKŁAD 1

Fragment wykresu przedstawia zależność liczby kursów pewnej ciężarówki o ładowności 5 t od masy przewożonego towaru. Odpowiedz, ile kursów musi zrobić kierowca tej ciężarówki, aby przewieźć towar o masie:

- a) 17 t, b) 38 t.



a) ROZWIĄZANIE

Odcytujemy z wykresu, że kierowca musi zrobić cztery kursy, aby przewieźć 17 t towaru.

- b) KROK 1** Aby obliczyć liczbę kursów, dzielimy masę towaru przez ładowność ciężarówki:

$$38 : 5 = 7,6$$

KROK 2 Zaokrąglamy liczbę 7,6 z nadmiarem do liczby naturalnej 8.

Kierowca musi zrobić osiem kursów, aby przewieźć 38 t towaru.

1. Podróż z Gdańska do Krakowa samochodem ze średnią prędkością poruszania się 60 km/h zajęła x godzin. Podaj wzór funkcji, która pozwoli obliczyć odległość y między tymi miastami. Wiedząc, że odległość ta wynosi 583 km, oblicz, jak długo trwała podróż z tą prędkością.

2. Wykres przedstawia cennik wypożyczalni kajaków. Oblicz, ile zapłacisz, jeśli wynajmiesz dwa kajaki na trzy godziny i trzy kajaki na dwie godziny.

