ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA V

Przepustowość kolejki górskiej

Obliczanie liczby osób obsłużonych w ciągu godziny.

Dział: **Działania na liczbach naturalnych** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o przepustowości atrakcji wymagają obliczenia liczby osób obsłużonych w ciągu godziny lub wymaganej liczby kursów.

1 Rozwiąż zadania

a) Kolejka górska ma wagoniki po 8 osób i wykonuje 10 kursów na godzinę (przy pełnym obłożeniu). Ile osób może przewieźć w ciągu godziny?

b) Kolejka górska ma wagoniki po 4 osób i działa 6 godzin dziennie. Ile kursów na godzinę potrzeba, żeby obsłużyć co najmniej 1500 osób dziennie?

c) Kolejka górska ma wagoniki po 6 osób, wykonuje 12 kursów na godzinę i działa 10 godzin dziennie. Ilu turystów może przewieźć w ciągu całego dnia (przy pełnym obłożeniu)?

d) Kolejka górska przewiozła w ciągu dnia (6 godzin pracy, 10 kursów na godzinę) łącznie 360 osób przy pełnym obłożeniu wagoników. Ile osób mieści jeden wagonik?

e) Kolejka górska ma wagoniki po 4 osób i wykonuje 10 kursów na godzinę (przy pełnym obłożeniu). Ile osób może przewieźć w ciągu godziny?

f) Kolejka górska ma wagoniki po 8 osób i działa 10 godzin dziennie. Ile kursów na godzinę potrzeba, żeby obsłużyć co najmniej 1500 osób dziennie?

g) Kolejka górska ma wagoniki po 4 osób, wykonuje 10 kursów na godzinę i działa 10 godzin dziennie. Ilu turystów może przewieźć w ciągu całego dnia (przy pełnym obłożeniu)?

h) Kolejka górska przewiozła w ciągu dnia (6 godzin pracy, 15 kursów na godzinę) łącznie 360 osób przy pełnym obłożeniu wagoników. Ile osób mieści jeden wagonik?

i) Kolejka górska ma wagoniki po 4 osób i wykonuje 15 kursów na godzinę (przy pełnym obłożeniu). Ile osób może przewieźć w ciągu godziny?

j) Kolejka górska ma wagoniki po 6 osób i działa 10 godzin dziennie. Ile kursów na godzinę potrzeba, żeby obsłużyć co najmniej 500 osób dziennie?

Odpowiedzi — Przepustowość kolejki górskiej

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 80 osób

b) 63 kursów/h

c) 720 osób

d) 6 osób

e) 40 osób

f) 19 kursów/h

g) 400 osób

h) 4 osób

i) 60 osób

j) 9 kursów/h