



MISJA: ROZBUDOWA RESTAURACJI CAMPINGOWEJ

Restauracja Campingowa się rozwija!

Do tej pory serwowała głównie śniadania, ale teraz chce rozszerzyć menu o obiady i kolacje. Zanim jednak przyjmie nowych gości, musi zrobić niezbędne zakupy i przygotować się na większy ruch.

Camping również planuje rozbudowę. Powstanie druga taka sama część z domkami, a dodatkowo zostanie przygotowany teren dla camperów. Właściciele chcą, aby restauracja była gotowa zarówno na gości nocujących na campingu, jak i na osoby przyjeżdżające tylko na posiłek.

Twoim zadaniem jest pomóc właścicielom obliczyć, ilu gości mogą przyjąć i ile wyposażenia muszą kupić!



ZADANIE 1. Rozbudowa domków

W obecnych domkach campingowych może jednocześnie przebywać maksymalnie 60 osób.

Camping planuje wybudować drugą, taką samą część z domkami.

1. Ile osób będzie mogło nocować w nowych domkach?
2. Ile osób będzie mogło nocować łącznie we wszystkich domkach po rozbudowie?

Obliczenia:

.....

Odpowiedź:



ZADANIE 2. Miejsca dla camperów

Camping przeznaczył na miejsca dla camperów teren o powierzchni 500 m².

Jeden camper zajmuje 15 m², ale trzeba również zapewnić dodatkowe 5 m² przestrzeni na manewrowanie i swobodne poruszanie się.

1. Ile metrów kwadratowych należy przeznaczyć na jedno miejsce dla campera wraz z dodatkową przestrzenią?

Obliczenie:

Odpowiedź: m²

2. Ile camperów zmieści się na terenie o powierzchni 500 m²?

Obliczenie:

Odpowiedź: Na terenie zmieści się camperów.



ZADANIE 3. Ilu gości przyjedzie na camping?

W jednym camperze może przebywać maksymalnie 6 osób.

Wykorzystaj wynik z poprzedniego zadania.

1. Ile osób może jednocześnie nocować we wszystkich camperach?

Obliczenie:

Odpowiedź:

2. Ile osób może nocować łącznie w domkach i camperach po rozbudowie campingu?

Obliczenie:

Odpowiedź:



ZADANIE 4. Restauracja przyjmuje dodatkowych gości

Restauracja będzie obsługiwać nie tylko osoby nocujące na campingu, ale również gości przyjeżdżających wyłącznie na obiad lub kolację.

Właściciele szacują, że liczba dodatkowych gości restauracji może wynieść maksymalnie $\frac{1}{4}$ liczby wszystkich osób, które mogą nocować na campingu po rozbudowie.

1. Ilu dodatkowych gości restauracji należy uwzględnić w planach?

Obliczenia:

Odpowiedź:

2. Na ile osób łącznie restauracja powinna być przygotowana, jeśli uwzględnimy wszystkich gości nocujących na campingu oraz dodatkowych gości przyjeżdżających tylko na posiłek?

Obliczenia:

Odpowiedź: Restauracja powinna być przygotowana na osób.



ZADANIE 5. Wielkie zakupy zastawy stołowej

Właściciele restauracji przygotowują listę zakupów. Na każdego gościa trzeba przewidzieć:

- 2 duże talerze,
- 2 małe talerze,
- 2 talerze deserowe,
- 2 zestawy sztućców,
- 2 filiżanki,
- 2 kubki.

Przyjmij, że restauracja musi mieć pełną zastawę dla maksymalnej liczby gości obliczonej w poprzednim zadaniu.

Oblicz, ile elementów każdego rodzaju trzeba kupić.

Rodzaj wyposażenia	Liczba potrzebna na jednego gościa	Liczba potrzebna dla wszystkich gości
Duże talerze	2	
Małe talerze	2	
Talerze deserowe	2	
Zestawy sztućców	2	
Filiżanki	2	
Kubki	2	



ZADANIE 6. Podsumowanie zakupów

1. Ile dużych, małych i deserowych talerzy trzeba kupić łącznie?
2. Ile zestawów sztućców, filiżanek i kubków trzeba kupić łącznie?

3. Ile wszystkich elementów zastawy stołowej musi zamówić restauracja?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź: Restauracja musi kupić łącznie elementów zastawy stołowej.

★ WYZWANIE DLA MENEDŻERA CAMPINGU

Właściciele chcą zamówić zastawę z niewielkim zapasem. Postanowili kupić o 10% więcej każdego rodzaju wyposażenia niż wynika z obliczeń.

1. Ile dodatkowych dużych talerzy trzeba zamówić?

1. Ile dodatkowych zestawów sztućców trzeba zamówić?

1. Ile wszystkich elementów zastawy należy zamówić po doliczeniu zapasu?

Pamiętaj: w razie potrzeby liczbę zamawianych przedmiotów trzeba zaokrąglić w górę do pełnej sztuki.