

Zadanie do Pair Programming

Minimalna liczba przedziałów pokrywających wszystkie punkty

Opis:

Dane s, :

- lista punktów na osi liczbowej (np. [1, 2, 3, 10, 11, 12, 20])
- szerokość przedziału L (np. L = 4)

Celem jest wyznaczenie minimalnej liczby przedziałów o długości L, które pokryją wszystkie punkty.

Przykład:

Punkty: [1, 2, 3, 10, 11, 12, 20]

L = 4

Optymalne pokrycie:

- przedział [1, 5] ... pokrywa 1, 2, 3
- przedział [10, 14] ... pokrywa 10, 11, 12
- przedział [20, 24] ... pokrywa 20

Odpowiedź: 3