

Zadanie do Pair Programming

Minimalna liczba przedziałów pokrywających wszystkie punkty

Opis:

Dane są:

- 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