

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO

Estruturas

Jolly Jumpers

Uma sequência de $n > 0$ inteiros é chamada *saltitante* se os valores absolutos das diferenças entre elementos sucessivos são todos os valores possíveis entre 1 e $n - 1$. Por exemplo,

1 4 2 3

é uma sequência saltitante, pois as diferenças absolutas são 3, 2 e 1, respectivamente. A definição implica que qualquer sequência de um único inteiro também é saltitante. Escreva um programa para determinar se cada uma das sequências dadas é saltitante.

Formato da Entrada

Cada linha da entrada contém um inteiro $n < 3000$ seguido de n inteiros que representam a sequência.

Formato da Saída

Para cada linha da entrada produzir uma linha na saída dizendo “Jolly” ou “Not jolly”, caso seja ou não, respectivamente, uma sequência saltitante.

Exemplo de Entrada

4 1 4 2 3
5 1 4 2 -1 6

Exemplo de Saída

Jolly
Not jolly