

Problema D

Em um sistema de processamento de dados, as tarefas (identificadas por números inteiros) chegam em uma única fila. O sistema tem uma limitação: ele só pode processar um bloco de tarefas se a soma das três primeiras tarefas na fila for exatamente igual a um valor alvo K .

Se a soma for igual a K , o sistema remove as três primeiras tarefas. Se a soma for diferente, a primeira tarefa da fila é considerada inválida e é descartada (removida).

Dada uma lista inicial de tarefas e um valor alvo K , simule o processo até que a fila esteja vazia e determine: É possível, em algum momento da simulação, que a soma das três primeiras tarefas seja igual ao alvo K ?

Entrada

A entrada é composta por duas linhas. A primeira contém 2 inteiros: n , a quantidade de tarefas na fila, e K , o valor alvo.

Saída

A saída deverá ser apenas uma única palavra: 'Sim' ou 'Nao', se em algum momento da simulação a soma dos três primeiros inteiros é igual a K .

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
8 30 10 5 15 10 20 3 2 1	Sim

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
6 100 50 10 30 10 5 8	Nao

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
7 10 2 3 4 5 1 4 3	Sim