

A busca de Leonidas

Autor: Micael Mota

Uma imagem pode ser representada nos computadores como uma matriz, onde cada posição da matriz possui um valor que representa um pixel da imagem.

Leonidas trabalha com reconhecimento facial e encontrou um problema nas imagens que ele usa para processar. Ele identificou um pixel com intensidade frenética, quando esse pixel aparece na imagem que ele está processando, o computador trava e ele precisa recomeçar do zero.

Leonidas pediu a sua ajuda para verificar se as imagens que ele está processando possuem algum pixel frenético ou não. As imagens que ele trabalha tem tamanho 10x10.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro P , representando a intensidade do pixel frenético. Cada uma das próximas 10 linhas contém 10 inteiros X , representando a intensidade de cada pixel naquela linha da imagem.

Saída

Seu programa deve imprimir uma linha dizendo “sim”, caso a imagem tenha o pixel frenético, ou “nao” caso contrário.

Limites

- $0 \leq P, X \leq 255$

Exemplo na próxima página.

Exemplos

Entrada	Saída
100 14 13 35 9 38 27 11 27 8 21 42 45 46 29 37 2 11 14 12 24 45 33 15 48 19 43 10 47 31 47 32 46 12 18 4 1 44 14 28 3 37 19 48 32 49 34 33 9 49 46 34 46 30 50 45 49 43 4 45 25 3 28 21 14 46 24 14 39 40 43 44 26 13 41 9 11 26 43 21 25 41 5 20 20 6 16 18 50 19 15 25 23 42 45 36 39 20 2 30 9	nao