

# Grafo 13 - Grafo regular



Um grafo regular é um grafo em que todos os vértices possuem o mesmo grau.

Com base nisso crie uma função para descobrir se o grafo de entrada é regular ou não.

## Input Format

Uma matriz de adjacência

## Output Format

sim ou não indicando se o grafo é ou não regular

## Sample Input 0

```
4
0 1 1 1
1 0 1 1
1 1 0 0
1 1 0 0
```

## Sample Output 0

nao

## Sample Input 1

```
2
0 1
1 0
```

## Sample Output 1

sim

## Sample Input 2

```
4
0 1 1 0
1 1 0 0
0 0 0 0
1 1 1 1
```

## Sample Output 2

nao

## Sample Input 3

```
5
0 1 0 0 1
1 0 1 0 0
0 1 0 1 0
0 0 1 0 1
1 0 0 1 0
```

**Sample Output 3**

sim