

# ՄՐՑՈԼՅԹ7.GRAPH1\_02

Տրված է  $n$  գագաթ պարունակող գրաֆի կցության մատրիցան:

Պահանջվում է պարզել տրված գրաֆը պարունակում է հանգույցներ, թե՞ ոչ :

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ) բնական թիվը-գրաֆի գագաթների քանակը: Մուտքի հաջորդ  $n$  տողերում տրված է  $n$  հատ թիվ, որոնցից յուրաքանչյուրը 0 է կամ 1, այսինքն տրված է գրաֆի կցության մատրիցան:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքի միակ տողում պետք է արտածել YES, եթե տրված գրաֆը պարունակում է հանգույցներ և NO-հակառակ դեպքում:

## Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	3 0 1 0 1 1 1 0 1 0	YES
2	3 0 1 1 1 0 1 1 1 0	NO