

# ՄՐՑՈԼՅԹ7.GRAPH1\_10

Տրված է կողմնորոշված գրաֆի գագաթների հարևանության ցուցակը:

Պահանջվում է պարզել տրված գրաֆը պարունակում է զուգահեռ կողեր, թե՞ ոչ:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է երկու բնական թիվ  $n$ -ը ( $1 \leq n \leq 100$ ) գրաֆի գագաթների քանակը և  $m$ -ը ( $1 \leq m \leq 10000$ ) գրաֆի կողերի քանակը: Մուտքի հաջորդ  $m$  տողերում տրված է  $m$  հատ զույգեր-գրաֆի գագաթների հարևանության ցուցակը:

## Ելքային տվյալներ.

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

## Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 3 2 5 3 1 3 2	NO