

ՄՐՑՈԼՅԹ7.GRAPH1_09

Տրված է չկողմնորոշված 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 1 3 2 3 2 5	NO