

# ՄՐՑՈԼՅԹ7.GRAPH1\_12

Տրված է չկողմնորոշված գրաֆի գագաթների հարևանության ցուցակը:

Պահանջվում է արտածել տրված գրաֆի գագաթների աստիճանը:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է երկու բնական թիվ  $n$ -ը ( $1 \leq n \leq 100$ ) գրաֆի գագաթների քանակը և  $m$ -ը ( $1 \leq m \leq n(n-1)/2$ ) գրաֆի կողերի քանակը: Մուտքի հաջորդ  $m$  տողերում տրված է  $m$  հատ զույգեր-գրաֆի գագաթների հարևանության ցուցակը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում արտածել իսկողի պատասխանը:

## Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 3	1
	1 3	2
	2 3	2
	2 5	0
		1