

# Temenin Dengklek

## Deskripsi Soal

Di dalam kelas ada  $N$  orang bernama 1,2,3,4, ...,  $N$ . Dalam rangka keperluan acara kampus, Pak Dengklek mempersiapkan kelompok panitia di mana di dalamnya terdiri dari minimal satu orang dari kelas. Sebuah kelompok Panitia dapat terbentuk jika setiap anggotanya minimal mengenal atau dikenal oleh satu orang lainnya di dalam kelompok atau di kelompok tersebut hanya berisi satu orang saja. Seseorang  $U$  bisa saja mengenal orang lainnya yaitu  $V$  dengan syarat  $U \neq V$ . Pak Dengklek penasaran jika diberikan informasi beberapa keterangan pasangan  $(U,V)$  dari  $N$  orang yang ada berapa banyak kelompok panitia minimal yang bisa Pak Dengklek bentuk.

Bantulah ia menghitung banyak kelompok minimal yang dapat Pak Dengklek bentuk!

## Format Masukan

Baris pertama berisi bilangan bulat  $N$ , dan  $Q$ .

$Q$  baris berikutnya masing – masing berisikan  $U_i$  dan  $V_i$  yang menyatakan bahwa  $U_i$  mengenal  $V_i$  untuk  $(1 \leq i \leq Q)$

## Format Keluaran

Keluarkan satu baris jawaban berupa banyaknya kelompok minimal yang dapat dibentuk.

## Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
5 3 1 2 2 3 4 5	2

## Penjelasan Contoh :

Pak Dengklek bisa membentuk 2 kelompok yaitu kelompok 1 : [1,2,3] dan kelompok 2 : [4,5].

## Batasan

$$1 \leq N \leq 10^9$$

$$1 \leq Q \leq N(N-1)/2$$