

Tugas Kelompok

Batas Waktu	1s
Batas Memori	512MB

Deskripsi

Sebuah mata kuliah mengharuskan mahasiswa membuat kelompok untuk tugas kelompok. Karena dosen tidak ingin membuat kelompok, dia membebaskan mahasiswa untuk membentuk kelompok dengan syarat berikut:

1. Banyak kelompok yang terbentuk harus seminimal mungkin,
2. Sebuah anggota kelompok harus memiliki minimal 1 teman yang berada di satu kelompok yang sama,
3. Satu kelompok terdiri dari minimal 1 orang.

Diketahui bahwa pada kelas tersebut terdapat N mahasiswa dan M pertemanan.

Sebuah pertemanan F_i dilambangkan dengan angka A_i dan B_i yang berarti A_i berteman dengan B_i dan B_i berteman dengan A_i .

Anda diminta untuk membantu mereka membentuk kelompok. Tentukan berapa banyak kelompok yang akan terbentuk.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari dua bilangan bulat positif N , M dipisahkan satu spasi yang menyatakan banyak anak pada satu kelas dan banyak pertemanan ($1 \leq N, M \leq 200000$).

M baris berikutnya berisi masing-masing dua buah bilangan A_i dan B_i yang menyatakan hubungan pertemanan antara A_i dan B_i ($1 \leq A_i, B_i \leq N$), $(A_i, B_i) \neq (A_j, B_j)$ dan $(A_i, B_i) \neq (B_j, A_j)$, ($i \neq j$), ($1 \leq i, j \leq M$).

Format Keluaran

Keluarkan satu baris yang berisi bilangan yang menyatakan banyak kelompok yang terbentuk.

Contoh Masukan

```
4 5
1 2
2 3
3 4
3 5
1 5
```

Contoh Keluaran

```
1
```

Contoh Masukan

```
6 3
1 2
2 6
3 4
```

Contoh Keluaran

```
3
```