



SOCIAL RESEARCH

Riset Pertemanan antara si introvert dan si extrovert di kampus

DESKRIPSI SOAL

Ray, seorang mahasiswa yang bersemangat dalam menjalankan riset skripsinya, memusatkan perhatiannya pada kelompok-kelompok pertemanan di kampus. Setelah refleksi yang panjang, ia memeluk hipotesis yang berani, menggugah pikirannya dengan teori yang menarik.

Hipotesis Ray menyatakan bahwa setiap individu hanya memiliki kemungkinan menjadi **introvert** atau **extrovert**, dan pertemanan yang baik hanya terjadi jika pasangan pertemanan memiliki **tipe kepribadian yang berbeda**. Menurutnya, perbedaan tersebut saling melengkapi satu sama lain dan menciptakan sinergi yang menakjubkan. Lebih lanjut, ia juga berpendapat bahwa pertemanan sejati hanya terbentuk melalui interaksi **dua individu**, tidak lebih. Ray percaya bahwa melalui interaksi tersebut, kedua individu dapat mengenal satu sama lain dengan lebih dalam.

Setiap mahasiswa di kampus Ray memiliki Nomor Pokok (**NRP**), yang merupakan nomor identitas unik bagi setiap mahasiswa. Sebagai asisten pribadi Ray, tugas kamu adalah membantunya menjalankan penelitian ini. Kamu akan diberikan daftar mahasiswa dalam suatu kelompok, dan tugasmu adalah menentukan apakah hasil penelitian ini mendukung hipotesis Ray atau tidak.

INPUT

Pada baris pertama terdapat bilangan **x**, yang merupakan **jumlah penelitian** yang akan dilakukan. Setiap penelitian terdiri dari bilangan **y**, yang merupakan **jumlah**

mahasiswa dalam kelompok, dan bilangan **z**, yang merupakan **jumlah hubungan** pertemanan dalam kelompok tersebut. Setiap baris berikutnya berisi daftar hubungan pertemanan yang ditandai dengan **NRP** mahasiswa, dipisahkan dengan spasi.

OUTPUT

Output untuk setiap penelitian dimulai dengan **"Penelitian #i"**, dengan i sebagai nomor urut penelitian yang dimulai dari 1. Selanjutnya, keluarkan output **"Tidak ada yang aneh, kak!"** jika hasil penelitian mendukung hipotesis Ray. Namun, jika hasil penelitian tidak sesuai dengan hipotesis Ray, keluarkan output **"Kak, aku menemukan ketidaksesuaian dengan hipotesis!"**. Output setiap penelitian dipisahkan dengan newline.

CONSTRAINTS

```
1 ≤ x ≤ 20
1 ≤ y ≤ 50
1 ≤ z ≤ 10
1 ≤ NRP ≤ 100
```

SAMPLE INPUT 1

```
1
3 3
1 2
2 3
1 3
```

SAMPLE OUTPUT 1

```
Penelitian #1:
Kak, aku menemukan ketidaksesuaian dengan hipotesis!
```

SAMPLE INPUT 2

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

SAMPLE OUTPUT 2

```
Penelitian #1:  
Kak, aku menemukan ketidaksesuaian dengan hipotesis!  
  
Penelitian #2:  
Tidak ada yang aneh, kak!
```

NOTE

Gunakan traversal tree!