

Menyirkel

Gamma adalah seorang ketua kelas. Sebagai ketua kelas, ia mempunyai kewajiban untuk menjaga persatuan teman-teman sekelasnya. Tentunya, persatuan ini akan tercapai jika tidak ada kelompok yang terpisah-pisah di antara teman-temannya (saling menyirkel satu sama lain). Ia memastikan bahwa di kelasnya tidak ada lebih dari satu sirkel. Untuk memastikan ada atau tidaknya kelompok terpisah dalam kelas tersebut, ia memperhatikan hubungan pertemanan teman-teman sekelasnya. Jika ia melihat Alpha dan Beta bersama, kemudian di lain hari ia melihat Beta dan Theta bersama, maka ia menyimpulkan bahwa Alpha, Beta, dan Theta berada dalam satu sirkel. Tentukan apakah di kelas hanya ada satu sirkel atau lebih dari satu.

Input:

Baris pertama adalah bilangan T yang menyatakan jumlah testcase
baris kedua berisi V E yang secara berurutan menyatakan jumlah orang di kelas dan berapa kali ia memperhatikan dua temannya bersama
kemudian E baris selanjutnya berisi bilangan A_i dan B_i yang menyatakan dua teman gamma yang bersama.

output:

Jika hanya ada satu sirkel di kelas tersebut maka outputkan 'Tidak Menyirkel'
Jika lebih dari satu maka outputkan 'Menyirkel'

Constraint:

$$0 < T \leq 10$$

$$0 < V < 100$$

$$0 < E < 1000$$

Sample input 1:

```
2
3 2
Gamma Alpha
Alpha Beta
5 3
Gamma Alpha
Alpha Beta
Beta Theta
```

Sample output 1:

```
Tidak Menyirkel
Menyirkel
```


Clue :
memakai struktur data map untuk menyimpan edge