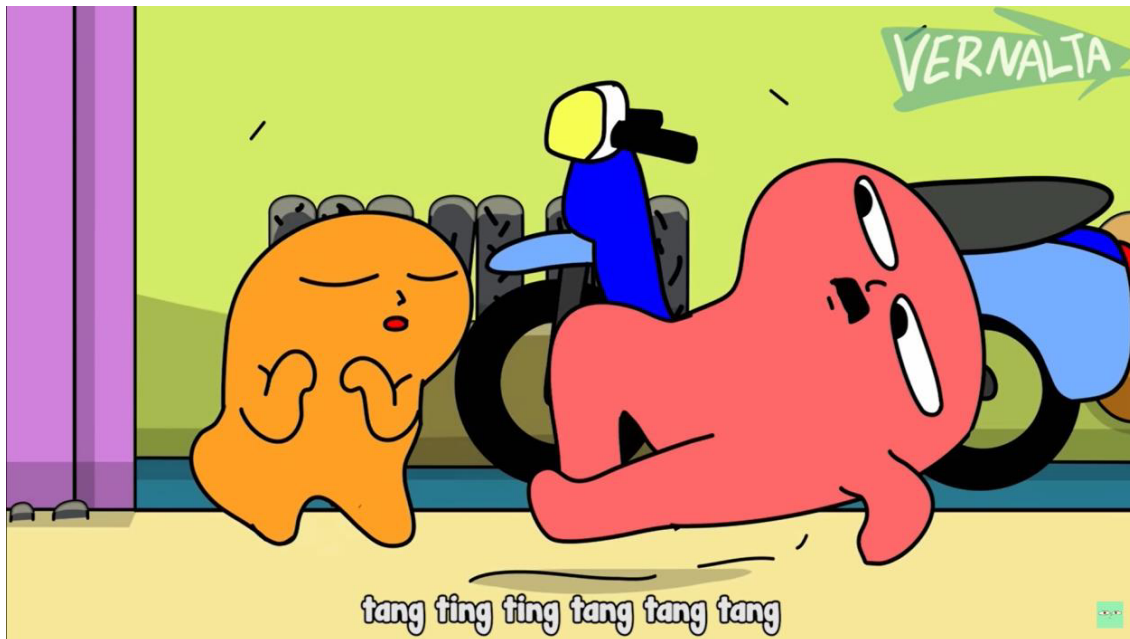


Hubungan Cinta Lapet (HCL)

Struktur Data C 2023

Setelah sekian lama Lapet berkelana di Surabaya. Akhirnya dia mencapai keinginannya yaitu mendapatkan cinta orang yang dicintainya selama ini. Karena kebahagiaan itulah lapet ini pamer ke ayahnya.



Setelah lama menari dan akhirnya lelah, lapet melanjutkan aktivitas nya bermain dengan teman lamanya yang baru saja datang dari luar negeri, teman lama Lapet ini bernama udin. Udin telah lama berada di Amerika Utara untuk melaksanakan tugas nya menjadi seorang pelajar. Ketika Udin balik ke asalnya, udin membawa permainan bernama papan hubung. Papan itu berfungsi untuk menghubungkan titik-titik yang ada di papannya. Mereka berdua sama-sama tidak mengerti tentang permainan papan hubung ini.

Tiba-tiba Lapet kepikiran, jika ada titik yang terkucilkan, maka berapa banyak kemungkinan titik-titik itu tidak punya hubungan sama sekali dengan titik-titik lainnya. Adapun papan hubung yang Udin punya memiliki petak A, B, C dengan penomoran 1, 2, 3.

Format Masukkan:

- Baris pertama adalah N, banyaknya hubungan yang ingin dibuat
- N baris berikutnya adalah a dan b, yaitu membuat hubungan titik a dengan titik b

Batasan:

$$0 \leq n \leq 36$$

Format Keluaran:

Jumlah kemungkinan pasangan titik yang tidak punya hubungan sama sekali.

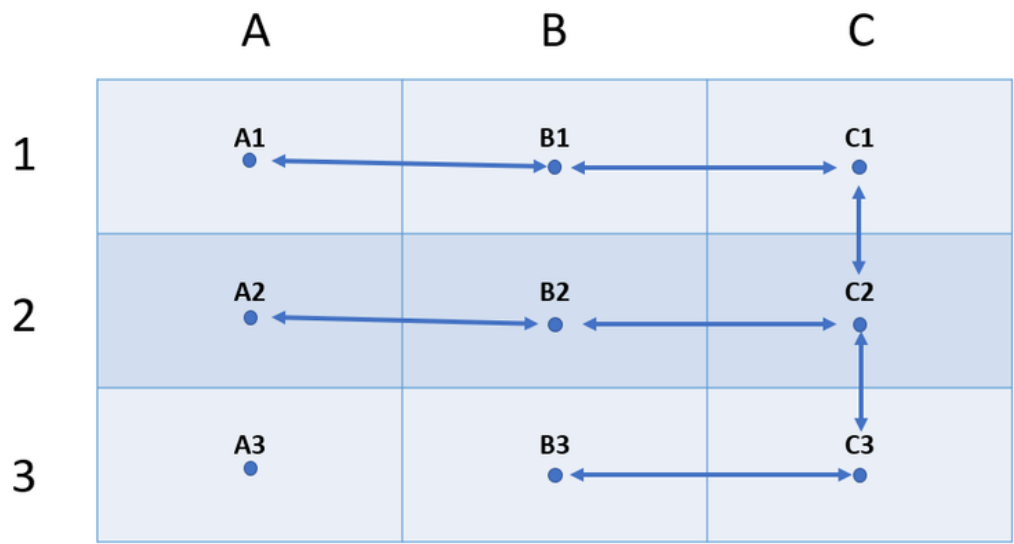
Sample Input 0:

```
7
A1 <-> B1
B1 <-> C1
C1 <-> C2
C2 <-> B2
B2 <-> A2
C3 <-> C2
B3 <-> C3
```

Sample Output 0:

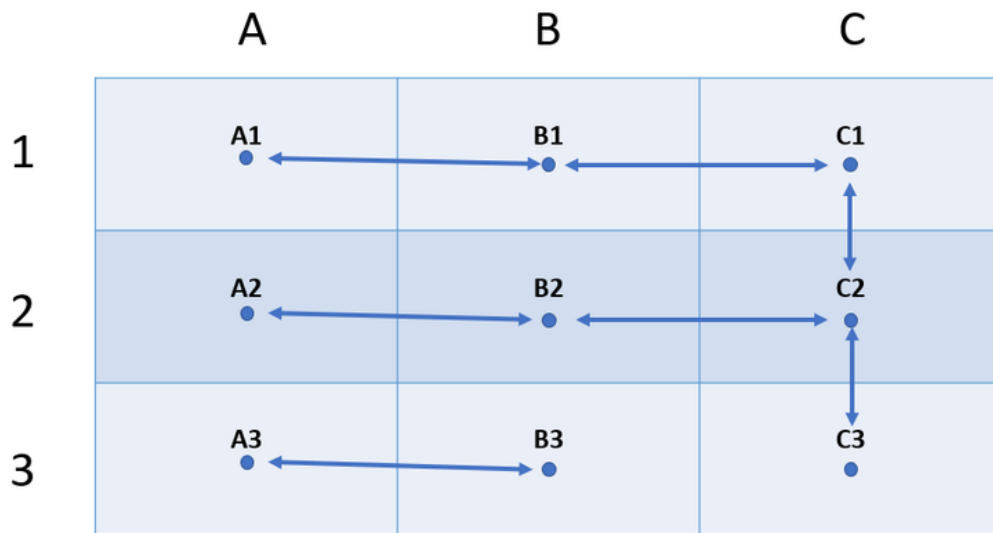
```
8
```

Expanation 0:



Titik A3 sama sekali tidak punya hubungan dengan titik A1, B1, C1, A2, B2, C2, C3, dan B3. Sehingga totalnya ada 8

Example 0:



Semisal hubungan antar titik seperti gambar diatas, maka

- Titik A3 sama sekali tidak punya hubungan dengan titik A1, B1, C1, A2, B2, C2, dan C3.
- Titik B3 sama sekali tidak punya hubungan dengan titik A1, B1, C1, A2, B2, C2, dan C3. Sehingga totalnya ada 14