

Papan Hubung kepunyaan Widagdo

Sebuah temuan baru Widagdo dapatkan ketika dia ingin membeli jagung di supermarket pagi ini. Ia menemukan sebuah papan yang tergeletak di rerumputan ketika ia berjalan ke supermarket. Saat didekati, seketika papan itu bercahaya seperti menunjukkan Widagdo adalah master barunya. Setelah dibawa pulang, ternyata papan itu berfungsi untuk menghubungkan titik-titik yang ada di papannya

Widagdo pun kepikiran jika ada titik yang terkucilkan, maka berapa banyak kemungkinan titik itu tidak punya hubungan sama sekali dengan titik lainnya.

Adapun papan yang Widagdo temukan memiliki petak A, B, C dengan penomoran 1, 2, 3.

Input Format :

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

Constraints

$$0 \leq N \leq 36$$

Output Format

Jumlah kemungkinan pasangan titik yang tidak punya hubungan sama sekali

Sample Input 0

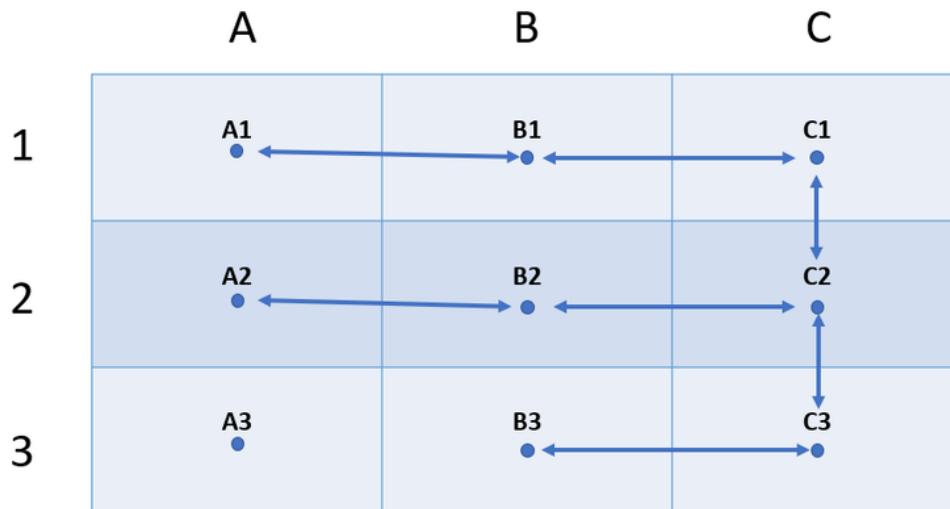
```
7
A1 <-> B1
B1 <-> C1
C1 <-> C2
C2 <-> B2
B2 <-> A2
C3 <-> C2
B3 <-> C3
```

Sample Output 0

```
8
```

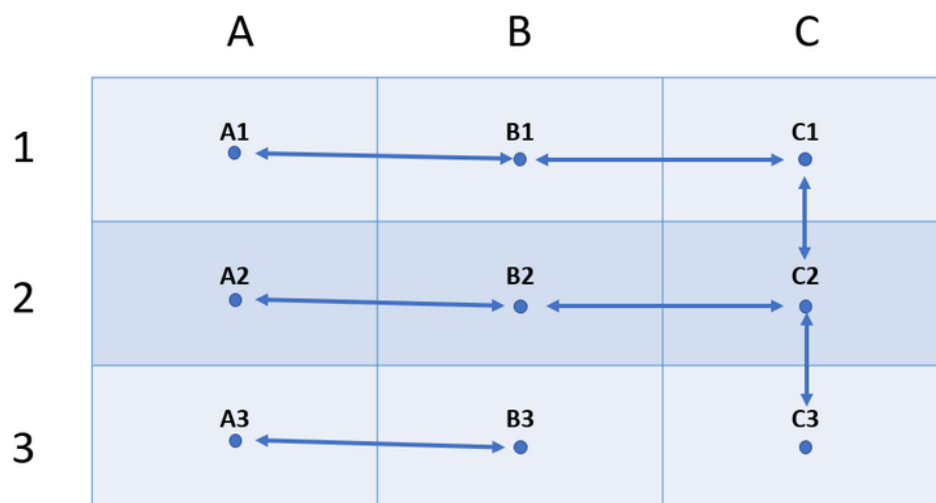
Penjelasan

- Contoh 1



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

- Contoh 2



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