

Cika Nemu Papan

Struktur Data 2023

Suatu hari, Cika lagi jalan, kemudian Ia menemukan sebuah papan. Setelah bengong melihat papan selama 2 jam ngga ngapa-ngapain, Ia menyadari bahwa di papan tersebut terdapat titik-titik yang dihubungkan.

Melihat papan yang terdapat titik-titik yang terhubung, terdapat juga titik-titik yang terkucilkan. Ia butuh bantuan kalian untuk mengetahui berapa banyak kemungkinan titik itu tidak punya hubungan sama sekali dengan titik lainnya. Adapun papan yang Cika 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

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample Input 0

6

A1 <-> B1

B1 <-> C1

C1 <-> C2

C2 <-> B2

B2 <-> A2

C3 <-> C2

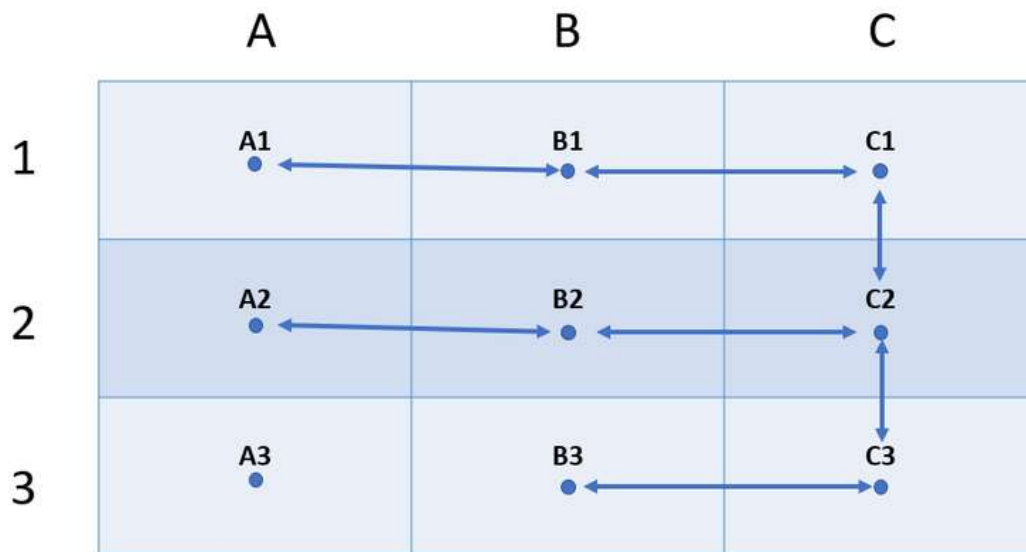
Sample Output 0

15

scroll down

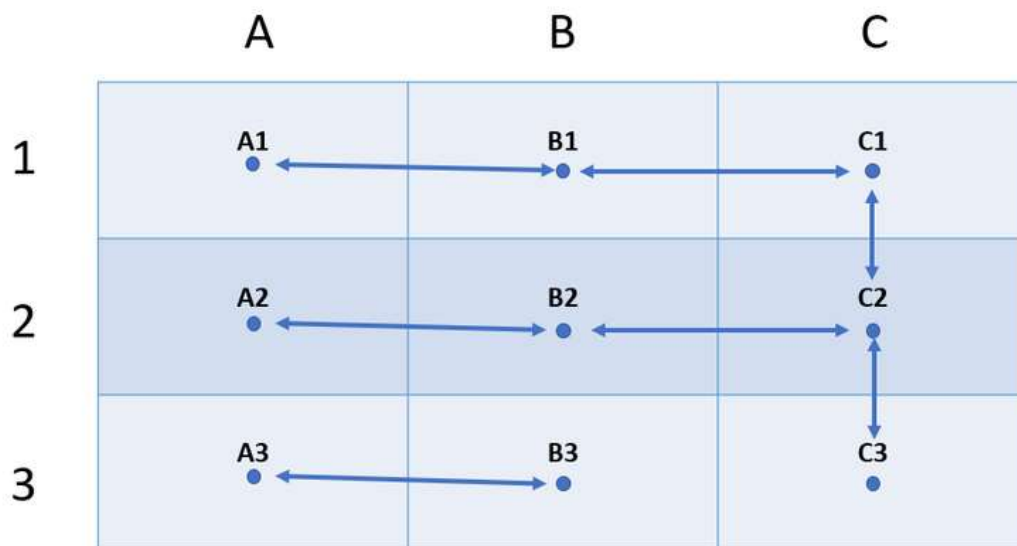
Explanation 0

- 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



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