



Competition Gate

EN-US ▼

- 1.
2. [...](#)
 - [Contests](#)
 - [Penyisihan NPC Junior 2018](#)
3. [Problems](#)
4. [Contestant](#)
5. [E](#)

Server Time: 23-Sep-2018 21:54:43 +07:00



npc_j061_zydhannp
Zydhann Linnar Putra
[Edit](#)
[Log out](#)

- [Contests](#)
- >

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

Search

Penyisihan NPC Junior 2018

Toggle navigation

[Menu](#)

- [Announcements](#)
- [Problems](#)
- [Submissions](#)
- [Clarifications](#)
- [Scoreboard](#)

Contest ended

Current language: Indonesian (id-ID)

Switch to

Indonesian (id-ID) ▾

Switch

Jodoh

Time limit: 3 s

Memory limit: 256 MB

Deskripsi

Musmus: “Novani, kamu SNMPTN dapet di mana ?”

Novani: “Dapet di institut schematics. Kamu ?”

Musmus: “Sama dong. Kita jodoh ya... :*”

Gabby : “SADH\$GW&FWH*Y” (bergumam dikejauhan)

Gabby yang mendengar percakapan mereka dari kejauhan menjadi mendapat ide tentang membuat program pencari jodoh. 2 orang dapat dikatakan berjodoh apabila memiliki maksimal 1 perbedaan pada setiap karakteristik. Karakteristik sendiri dapat terdiri dari sifat, perilaku, hobi, phobia, dll. Karena Gabby tidak bisa membuat program, maka bantulah Gabby membuat program yang ia inginkan.

Diberikan N laki-laki dan N perempuan serta diberikan M buah karakteristik. Tentukanlah jumlah pasangan yang berjodoh diantara N laki-laki dan N perempuan tersebut apabila karakteristik masing-masing orang diketahui. Karakteristik diwakili oleh nomor dari $1 \leq \textbf{Karakteristik} \leq M$

Format Masukan

Sebuah baris berisi 2 buah bilangan N dan M . $2 * N$ baris selanjutnya masing-masing berisi bilangan A_i ($0 \leq A_i \leq M$) yang menyatakan jumlah karakteristik yang dimiliki. Kemudian baris tersebut diikuti oleh bilangan B_j ($1 \leq j \leq A_i$) sejumlah A_i yang menyatakan nomor karakteristik yang dimiliki oleh orang tersebut ($1 \leq B_j \leq M$). Laki-laki dan perempuan dimasukkan secara bergantian dimulai dari laki-laki.

Format Keluaran

Sebuah baris berisi sebuah bilangan yang menyatakan jumlah pasangan berjodoh menurut Gabby.

Contoh Masukan

```
3 4
0
2 1 2
1 1
1 1
1 2
```

Contoh Keluaran

```
7
```

Penjelasan

Salah satu pasangan yang dianggap jodoh adalah laki-laki nomor 2 dengan karakteristik 1 2 dengan wanita nomor 2 dengan karakteristik 1 (hanya memiliki 1 perbedaan).

Subsoal

Subsoal 1 (17 poin)

- $0 \leq N \leq 100$
- $0 \leq M \leq 25$

Subsoal 2 (22 poin)

- $0 \leq N \leq 1000$
- $0 \leq M \leq 50$

Subsoal 3 (61 poin)

- $0 \leq N \leq 10000$
- $0 \leq M \leq 80$

Submit Solution

Source Code

No file chosen

Language

▼

© 2018 Judgels

Powered by [Judgels Uriel 0.8.4](#)