

Problem Menu

< Back

Statement

Submissions

Your score

not attempted

Spoilers

☐ Show difficulty

☐ Show tags

solved by 6 / 8

Top users by time

#	User	Time
1	hamizghanii1706	25 ms
2	Ahmadnr12	36 ms
3	ZakyGhoetti	49 ms
4	YudoHebat	55 ms
5	Pyqe	81 ms

Top users by memory

#	User	Memory
1	YudoHebat	3468 KB
2	Ahmadnr12	3472 KB
3	ZakyGhoetti	3536 KB
4	hamizghanii1706	6512 KB
5	Wie	7460 KB

Arkavidia 8.0 - Penyisihan PC > C

Indonesian (id)

Crewmate dan Impostor

Time limit	3 s
Memory limit	256 MB

Deskripsi

Terdapat sebuah kelompok bermain yang beranggotakan N orang yang dilabeli dengan nomor 1 sampai N . Mereka akan bermain sebuah permainan bernama *Amogus*.

Dalam permainan tersebut, tiap pemain akan mendapatkan salah satu dari dua buah peran, yaitu *crewmate* dan *impostor*. Dalam permainan tersebut, orang ke- i menuduh orang ke- A_i ($A_i \neq i$) sebagai seorang *impostor*. Seorang *impostor* pasti akan menuduh seorang *crewmate*, sedangkan *crewmate* bisa menuduh semua orang selain dirinya. Banyaknya *crewmate* selalu lebih banyak dari pada banyaknya *impostor*.

Arka merupakan seseorang di luar kelompok tersebut yang ingin menebak ada berapa banyak *impostor* yang ada pada permainan tersebut. Karena keterbatasan informasi, Arka akan menebak nilai maksimal dari banyaknya *impostor* yang mungkin. Anda diminta untuk membantu Arka menebak nilai tersebut.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari sebuah bilangan N ($2 \leq N \leq 10^5$), menyatakan banyaknya orang yang bermain.

Baris kedua terdiri dari N buah bilangan A_1, A_2, \dots, A_n ($1 \leq A_i \leq N, A_i \neq i$), dengan orang ke- A_i merupakan orang yang dituduh oleh orang ke- i sebagai seorang *impostor*.

Format Keluaran

Satu baris berisi nilai maksimal dari banyaknya *impostor* yang mungkin.

Contoh Masukan 1

3
2 3 2

Contoh Keluaran 1

1

https://tlx.toki.id/problems/arkavidia-8-pc-penyisihan/C

1/3

Contoh Masukan 2

6

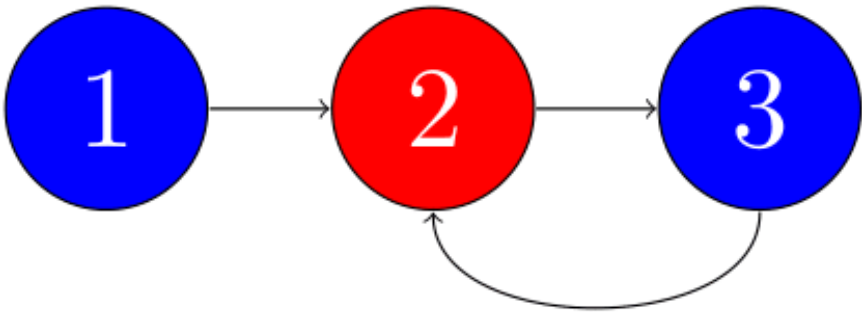
3 1 2 6 4 5

Contoh Keluaran 2

2

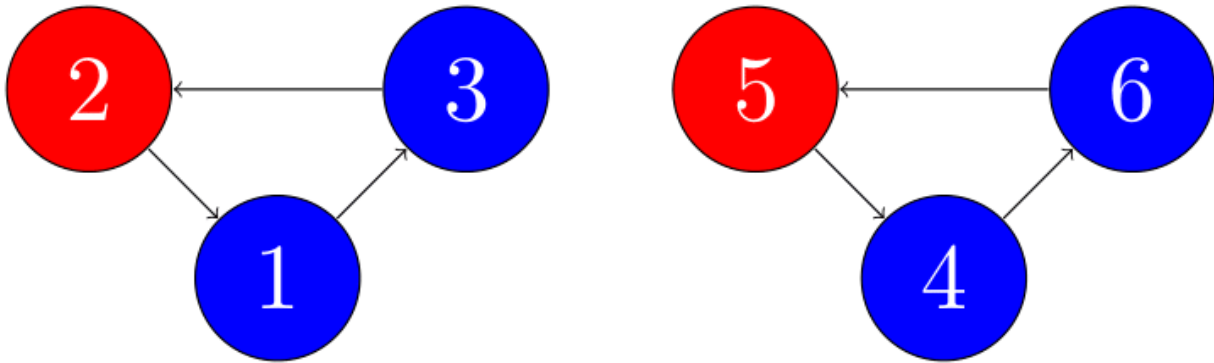
Penjelasan

Pada testcase pertama, salah satu konfigurasi yang mungkin ialah sebagai berikut.



Gambar di atas menunjukkan bahwa orang pertama dan ketiga merupakan *crewmate*, sedangkan orang kedua merupakan *impostor*. Mudah dibuktikan bahwa tidak ada konfigurasi lain yang memiliki jumlah *impostor* lebih banyak dari konfigurasi ini.

Pada testcase kedua, salah satu konfigurasi yang mungkin ialah sebagai berikut.



Gambar di atas menunjukkan bahwa orang kedua dan orang kelima merupakan *impostor*. Mudah dibuktikan bahwa tidak ada konfigurasi lain yang memiliki jumlah *impostor* lebih banyak dari konfigurasi ini.

Submit solution

Source code

Choose file...

Browse

Language

C ▼

Submit