



## C. Crewmate dan Impostor

Batas Waktu	3s
Batas Memori	256MB

### 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
```

#### Contoh Masukan 2

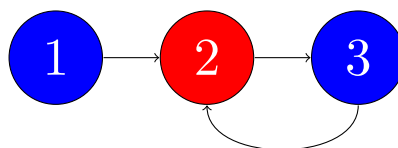
```
6
3 1 2 6 4 5
```

#### Contoh Keluaran 2

```
2
```

### Penjelasan

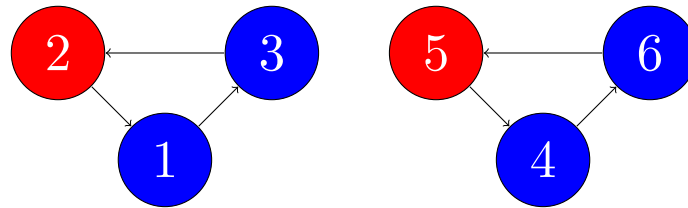
Pada testcase pertama, salah satu konfigurasi yang mungkin ialah sebagai berikut.



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.