

The Starving Games

Author : Mirza Syahrizal Fathir

Di sebuah negara bernama Fafafufu diadakan kompetisi untuk menunjukkan distrik mana yang terbaik.



Distrik - distrik ini dinamai dengan angka dari 1 sampai ***n***. Setiap distrik bisa bebas memberangkatkan perwakilan dengan jumlah berapapun.

Presiden memiliki dua tebakan:

1. Distrik yang akan **menang**, yaitu distrik dengan jumlah perwakilan terbanyak.
2. Distrik yang akan **kalah paling awal**, yaitu distrik yang berada di posisi tengah jika seluruh perwakilan diurutkan sesuai nomor distrik dari kecil ke besar.

Sebagai tangan kanan presiden, tugas Anda adalah membantu menentukan hasil tebakan presiden.

Jika distrik yang menang dan yang kalah paling awal adalah distrik yang **sama**, maka beri pesan ke presiden **“Tidak ada yang menang”**

Jika distrik yang menang dan yang kalah paling awal adalah distrik yang **berbeda**, maka beri pesan ke presiden **“Distrik X menang”**

Note :

- Dipastikan hanya ada 1 distrik yang mengirimkan jumlah perwakilan terbanyak dan semua distrik mengirimkan setidaknya 1 orang perwakilan.
- Jika jumlah perwakilan genap, nilai tengah yang diambil adalah nilai yang kiri.
- **Gunakan Set atau Map.**

Constraint :

$$1 \leq n \leq 20$$

$$n < X \leq 100$$

$$1 \leq X_i \leq n$$

Input:

- Baris pertama berisi jumlah distrik n di negara Fafafufu
- Baris kedua berisi jumlah total penantang X yang berpartisipasi
- Baris ketiga berisi daftar distrik dari para penantang sebanyak X angka

Output:

- Baris pertama berisi distrik dengan jumlah penantang terbanyak, diikuti dengan nomor distrik yang berada di urutan tengah dari daftar perwakilan (setelah diurutkan dari distrik terkecil)
- Baris kedua berisi kalimat:
 - “Tidak ada yang menang” → jika distrik dengan penantang terbanyak sama dengan distrik di urutan tengah
 - “Distrik X menang” → jika distrik pemenang dan distrik tengah berbeda (X adalah nomor distrik yang menang)

Contoh 0 :

Input :

4

5

4 2 2 3 1

Output :

2 2

Tidak ada yang menang

Contoh 1 :

Input :

3

10

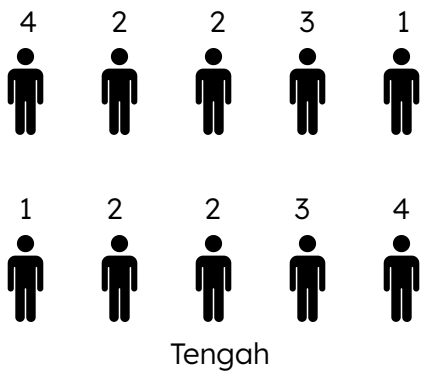
1 1 1 2 1 3 3 2 2 3

Output :

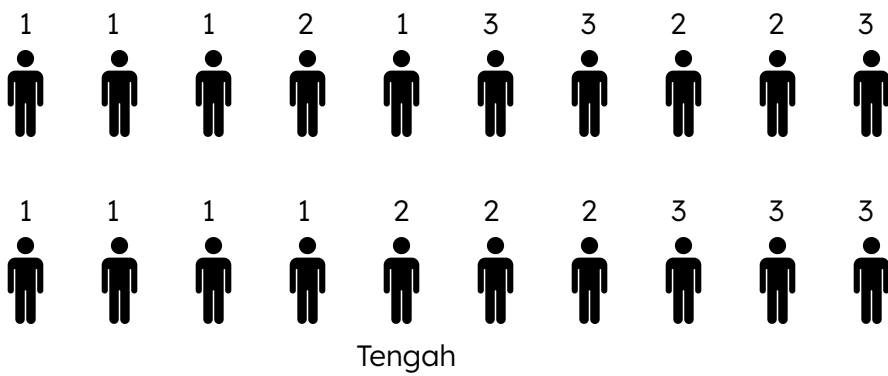
1 2

Distrik 1 menang

Penjelasan Contoh 0 :



Penjelasan Contoh 1 :



The Starving Games

Author : Mirza Syahrizal Fathir

In a country called Fafafufu, a competition is held to determine which district is the best.



The districts are named with numbers from 1 to n . Each district can send any number of representatives.

The president has two predictions:

1. The **winning** district — the one with the most representatives.
2. The **earliest losing** district — the district number found in the middle when all participants are sorted in ascending order by district number.

As the president's right-hand man, your task is to help determine these predictions.

If the predicted winning and earliest losing districts are **the same**, send the message **“Tidak ada yang menang”**

If they are different, send the message **“Distrik X menang”**

Note:

- It is guaranteed that there is exactly one district with the highest number of representatives, and all districts send at least one representative.
- If the number of representatives is even, the middle value taken is the one on the left.
- **Use Set or Map.**

Constraint :

$$1 \leq n \leq 20$$

$$n < X \leq 100$$

$$1 \leq X_i \leq n$$

Input:

- The first line contains the number of districts n in the country of Fafafufu
- The second line contains the total number of participants X
- The third line contains a list of district numbers for each of the X participants

Output:

- The first line outputs the district number with the most participants, followed by the district number in the middle position (after sorting the participant list in ascending order)
- The second line outputs:
 - “Tidak ada yang menang” → if the district with the most participants is the same as the middle district
 - “Distrik X menang” → if they are different (X is the winning district number)

Example 0 :

Input :

4

5

4 2 2 3 1

Output :

2 2

Tidak ada yang menang

Example 1 :

Input :

3

10

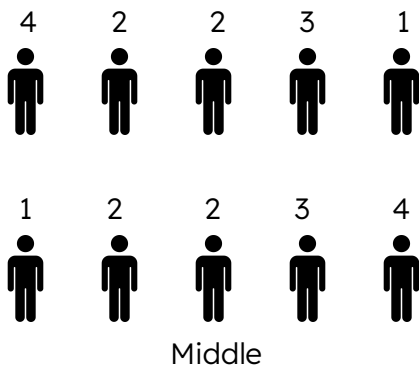
1 1 1 2 1 3 3 2 2 3

Output :

1 2

Distrik 1 menang

Explanation Example 0 :



Explanation Example 1 :

