

Taman Cinta Danville - Cari Penilaian Pasangan Terbanyak

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Di Taman Cinta Danville, setiap peserta kontes ingin mencari pasangan sebanyak mungkin dengan jumlah penilaian tertentu. Setiap peserta, baik perempuan maupun laki-laki, memiliki nomor pada punggungnya yang bernilai antara 1 hingga K . Panitia acara menginginkan untuk mencari pasangan (baik laki-laki dan perempuan, atau sesama jenis) yang nilainya berjumlah K . Jika mereka bernilai K , mereka akan dikeluarkan dari taman.

Tugas Anda adalah untuk membantu panitia mencari pasangan sebanyak mungkin dengan jumlah penilaian tepat K .

Format Masukan

Masukan terdiri dari beberapa baris:

- Baris pertama berisi dua bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 10^6$) dan K ($1 \leq K \leq 10^9$), masing-masing menyatakan jumlah peserta dan penilaian pasangan yang ingin dicari.
- Baris berikutnya berisi N bilangan bulat yang merupakan penilaian dari setiap peserta kontes.

Format Keluaran

Keluaran adalah sebuah bilangan bulat yang merupakan jumlah operasi maksimum yang dapat Anda lakukan pada array.

Contoh Masukan

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

Contoh Keluaran

```
2
```

Penjelasan

Dalam contoh ini, ada 5 peserta dengan penilaian sebagai berikut: 1, 2, 3, 4, 3. Pasangan-pasangan yang mungkin adalah:

- 1 + 4

- 2 + 3

Jumlah maksimum operasi yang dapat dilakukan adalah 2.

Contoh Masukan 2

```
4 2
1 1 1 1
```

Contoh Keluaran 2

```
2
```

Penjelasan

Dalam contoh kedua, ada 4 peserta dengan penilaian sebagai berikut: 1, 1, 1, 1. Pasangan-pasangan yang mungkin adalah:

- 1 + 1

- 1 + 1

Jumlah maksimum operasi yang dapat dilakukan adalah 2.