

Kontes Kecantikan di Danville

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Wali kota Danville memutuskan untuk mengadakan kontes kecantikan di kota tersebut. Setiap peserta kontes diberi penilaian berdasarkan kecantikan mereka. Tugas Anda adalah membantu mereka menemukan peserta dengan penilaian ke-K tertinggi di antara semua peserta.

Format Masukan

Masukan terdiri dari beberapa baris:

- Baris pertama berisi dua bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 100000$) dan K ($1 \leq K \leq N$), masing-masing menyatakan jumlah peserta dan penilaian ke berapa yang ingin dicari.
- Baris berikutnya berisi N bilangan bulat yang merupakan penilaian dari setiap peserta kontes.

Kebutuhan Tambahan

- Harus menggunakan varian struktur data PrioQueue
- Tidak boleh menggunakan fungsi sorting

Format Keluaran

Keluaran adalah sebuah bilangan bulat yang merupakan penilaian ke-K tertinggi dari peserta kontes.

Contoh Masukan

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

Contoh Keluaran

```
5
```

Penjelasan

Dalam contoh ini, ada 6 peserta dengan penilaian sebagai berikut: 3, 2, 1, 5, 6, 4. Penilaian tertinggi kedua adalah 5.

Contoh Masukan 2

```
9 4
3 2 3 1 2 4 5 5 6
```

Contoh Keluaran 2

```
4
```

Penjelasan

Dalam contoh kedua, ada 9 peserta dengan penilaian sebagai berikut: 3, 2, 3, 1, 2, 4, 5, 5, 6. Penilaian tertinggi keempat adalah 4.