

## Chocolate Monger(CM164364)

---

### 题目描述

有  $n$  块巧克力，给定长度为  $n$  的数组  $A$ ， $A_i$  表示第  $i$  块巧克力的口味。Sebrina 想吃尽可能多种口味的巧克力，但是她必须留至少  $x$  块巧克力给她的弟弟。

求出她最多能吃多少口味的巧克力。

### 输入格式

- 第一行包含一个整数  $T$  表示数据组数。
- 每组数据第一行包含两个整数  $n, x$
- 第二行包含  $A_1, \dots, A_n$

### 输出格式

对于每组数据，输出最多能吃到多少口味

### 数据范围

- $1 \leq T \leq 10$
- $1 \leq x \leq n \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq A_i \leq 10^9$
- 所有数据的  $n$  之和不超过  $2 \cdot 10^5$

### 样例输入

```
3
2 1
1 2
4 2
1 1 1 1
5 3
50 50 50 100 100
```

### 样例输出

```
1
1
2
```

---

译者: 张晴川 (如翻译有问题, 请发信至 [qzha536@aucklanduni.ac.nz](mailto:qzha536@aucklanduni.ac.nz))