

Dãy con dài nhất (Mod m)

Cho n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($|a_i| < 10^9, 0 \leq n \leq 100\,000$). Hãy xác định dãy con nhiều phần tử nhất từ dãy đã cho, sao cho không có hai phần tử nào của dãy con có tổng chia hết cho m ($2 \leq m \leq 100\,000$).

Input:

- Dòng thứ nhất chứa 2 số nguyên n và m ,
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n .

Output:

Ghi một dòng duy nhất số nguyên k là số phần tử của dãy con tìm được.

Example:

Input:

```
3 2
1 100 10
```

Output:

```
2
```