

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 37. Dãy con dài nhất

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử và số nguyên dương **K**, nhiệm vụ của bạn là tìm dãy con liên tiếp dài nhất có tổng chia hết cho **K**.

Đầu vào

Dòng thứ nhất gồm **N K**

Dòng thứ 2 gồm các phần tử trong mảng **A[]**

Giới hạn

$$1 \leq K \leq N \leq 10^6$$

$$-10^6 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra dãy con dài nhất hoặc in ra **-1** nếu không tồn tại dãy con chia hết cho **K**.

Ví dụ :

Input 01

```
12 2
-4 1 4 -4 4 4 -3 4 2 -4 2 4
```

Output 01

```
12
```