

# Testing Round 43

---

## NUMBER

Cho một dãy số nguyên  $A$  gồm  $N$  phần tử và số nguyên  $K$ . Bạn hãy tính xem kích thước lớn nhất tập con  $S$  của  $A$  sao cho tổng của hai số bất kì trong  $S$  không chia hết cho  $K$ .

Biết rằng, một tập con  $S$  được tạo ra bằng cách giữ nguyên hoặc xóa đi một số phần tử của  $A$ .

### Dữ liệu

- Dòng đầu, gồm hai số nguyên dương  $N$  và  $K$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ,  $1 \leq k \leq 100$ ).
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm một số nguyên  $A_i$  ( $1 \leq A_i \leq 10^9$ ). Các phần tử trong dãy số  $A$  đều phân biệt.

### Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 3 1 7 2 4	3

### Giải thích ví dụ

Tập con lớn nhất thỏa mãn yêu cầu bài toán là:  $S = \{1, 7, 4\}$ .

- $1 + 7 = 8$
  - $1 + 4 = 5$
  - $7 + 4 = 11$
-