

SUBSET

Cho một dãy số A gồm N phần tử và số nguyên K . Hãy tìm tập con S lớn nhất sao cho tổng hai số bất kì trong S không chia hết cho K .

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên, gồm hai số nguyên N, K .
- Dòng tiếp theo, gồm N số nguyên A_i .

Giới hạn

Trong tất cả các test: $1 \leq N \leq 100000$, $1 \leq K \leq 100$, $1 \leq A_i \leq 10^9$.

Trong đó:

- 30% số test: $1 \leq N \leq 20$.
- 30% số test: $1 \leq N \leq 100$.
- 40% số test: Không có điều kiện gì thêm.

Kết quả

- Gồm một số nguyên duy nhất là kích thước lớn nhất của tập con S .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 3 1 7 2 4	3

Giải thích

Kích thước lớn nhất của S là 3 với $S = \{1, 7, 4\}$.
