

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: $S = \{1, 7, 4\}$.

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