

---

# CHOOSE

Cho ma trận  $A$  có  $N \times M$  phần tử. Phần tử ở hàng  $i$  cột  $j$  có giá trị là  $A_{i,j}$ .

Bạn được chọn không quá  $\lfloor \frac{M}{2} \rfloor$  phần tử trên mỗi hàng. Bạn hãy chọn sao cho tổng các phần tử chia hết cho  $K$  và có tổng là lớn nhất.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên  $N, M, K$  ( $1 \leq N, M, K \leq 70$ ).
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa  $M$  số nguyên biểu diễn cho ma trận  $A$ . Dòng thứ  $i$  cột  $j$  có giá trị là  $A_{i,j}$  ( $1 \leq A_{i,j} \leq 70$ ).

## Kết quả

- Một số nguyên duy nhất thể hiện tổng các phần tử đã chọn.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 4 7 51 2 6 7 52 62 65 5 6 6 62 62	308

## Giải thích

- Hàng 1 chọn 51 và 6
- Hàng 2 chọn 62 và 65
- Hàng 3 chọn 62 và 62
- Tổng các phần tử chọn là:  $51 + 6 + 62 + 65 + 62 + 62 = 308$  chia hết cho 7

## Chấm điểm

- Subtask 1 (50% số test):  $1 \leq N \times M \leq 20$
  - Subtask 2 (50% số test): Không có ràng buộc gì thêm
-