

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
-