

HÌNH VUÔNG

Cho bảng chữ nhật kích thước $m \times n$, các hàng được đánh số 1 tới m từ trên xuống dưới, các cột được đánh số 1 tới n từ trái sang phải.

Trong bảng trên, ô nằm trên hàng i cột j được điền một số nguyên $a_{i,j}$ không vượt quá 10^9 . Đồng thời, cho hai số nguyên có giá trị là k và d .

Yêu cầu: Hãy đếm số bảng con kích thước $k \times k$ của bảng đã cho mà tổng các ô trong bảng không vượt quá d

Dữ liệu: Vào từ luồng nhập chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa bốn số nguyên m, n, k, d ($1 \leq m, n \leq 2000, 1 \leq k \leq \min(m, n), |d| \leq 10^9$)
- m dòng tiếp, mỗi dòng chứa n số nguyên mô tả bảng được cho

Kết quả: Đưa ra luồng xuất chuẩn:

- Một số nguyên duy nhất là số bảng con thỏa mãn

Ràng buộc:

- 40% số điểm với $m, n \leq 10$

Ví dụ:

Input	Output
3 4 2 4 1 0 0 1 0 1 1 2 0 0 1 1	5