

## BSR

Một bảng số nguyên không âm được gọi là bảng đẹp nếu tổng các số trong bảng chia hết cho 9.

Ví dụ, bảng  $\begin{pmatrix} 3 & 3 & 3 \\ 1 & 2 & 6 \end{pmatrix}$  là một bảng đẹp.

**Yêu cầu:** Cho bảng số nguyên không âm kích thước  $m \times n$ , hãy đếm số bộ chỉ số  $(x, y, u, v)$  sao cho bảng số con có ô trái trên  $(x, y)$  và ô phải dưới  $(u, v)$  là một bảng đẹp ( $x \leq u; y \leq v$ ).

### Input

- Dòng đầu chứa số nguyên  $m, n$ ;
- $m$  dòng sau, dòng thứ  $i$  gồm  $n$  số nguyên  $a_{i,1}, a_{i,2}, \dots, a_{i,n}$  ( $a_{i,j} \leq 10^9$ ).

### Output

- Gồm một dòng chứa một số nguyên là số số bộ chỉ số  $(x, y, u, v)$  thỏa mãn.

BSR . INP	BSR . OUT
2 3 3 3 3 1 2 6	5

**Subtask 1:**  $m, n \leq 5$ ;

**Subtask 2:**  $m, n \leq 50$ ;

**Subtask 3:**  $m, n \leq 500$ .

**Thảo luận:** Tìm hình chữ nhật con là bảng đẹp có diện tích lớn nhất.