

Giá thuê phòng

Giới hạn thời gian: 1 giây

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn

Bánh sở hữu một khu liên hợp phức có cấu trúc gồm $N \times M$ phòng liên kề nhau, mỗi phòng đều có một số tiền cho thuê khác nhau. Một hôm Bánh đặt ra một câu hỏi như sau: Đếm xem có bao nhiêu tổ hợp 4

1	4	5
6	9	12

căn phòng (2×2) liên kề nhau có giá trị cho thuê phòng của 2 trong 4 phòng có hiệu chia hết cho 3. Hình trên cho thấy 2 tổ hợp phòng đều thỏa mãn, các phòng có giá trị thuê (1, 4, **6**, **9**) và (4, 5, **9**, **12**) đều có hiệu giá trị hai phòng chia hết cho 3.

Hãy lập trình giúp Bánh.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương N, M thỏa $2 \leq N, M \leq 1000$.
- N dòng tiếp theo mỗi dòng chứa M số là giá trị tiền thuê của mỗi phòng.

Kết quả

- In ra số cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
2 3 1 4 5 6 9 12	2