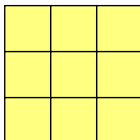


ĐẾM HÌNH VUÔNG (SQUARES.CPP)

Cho một bảng hình vuông kích thước $m \times n$ được chia thành lưới ô vuông đơn vị, các vị trí đỉnh của các ô vuông đơn vị được gọi là các mắt lưới. Hãy đếm số những hình vuông thỏa mãn hai điều kiện sau:

- Mỗi cạnh hình vuông phải song song với một trong hai cạnh bảng
- Cả 4 đỉnh của hình vuông phải nằm tại vị trí của các mắt lưới

Ví dụ với bảng kích thước 3×3 ta có thể đếm được 14 hình vuông thỏa mãn hai điều kiện trên



Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn chứa hai số m, n cách nhau bởi dấu cách ($m, n \leq 10^{18}$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn số dư của kết quả tìm được cho $10^9 + 7$

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 3	14
3 4	20
1234567890 9876543210	113373163