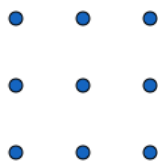


COUTS



Cho $N \times M$ điểm trên mặt phẳng tọa độ, mỗi điểm có tọa độ $(i; j)$ ($1 \leq i \leq N$, $1 \leq j \leq M$, i và j nguyên). Các bạn hãy tính số lượng các hình vuông được tạo thành bởi các điểm đó. Cạnh của các hình vuông không nhất thiết phải song song với các trục tọa độ.

Dữ liệu

- Dòng đầu ghi một số nguyên dương T là số bộ dữ liệu.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi hai số nguyên dương N, M .

Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

Giới hạn

Bộ test được chia thành 5 subtask, mỗi subtask tương ứng với 20% số điểm của bài.

- Subtask 1: $N, M \leq 10$.
- Subtask 2: $N = M$ và $N, M \leq 10^9$.
- Subtask 3: $N, M \leq 10^5$.
- Subtask 4: $N, M \leq 10^9$.
- Subtask 5: $N, M \leq 10^{100}$.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	0
1 2	1
2 2	6
3 3	

Giải thích

Ở bộ dữ liệu thứ ba ($N = M = 3$), ta đếm được 4 hình vuông kích thước 1×1 , 1 hình vuông kích thước 2×2 và 1 hình vuông kích thước $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$. Tổng cộng là 6 hình vuông.

