

NUMRECT

Sau khi học xong lớp ba, bài tập về nhà hè của Lộc được giáo viên giao như sau:

- Cho 2 số nguyên n, m thể hiện một lưới hình chữ nhật có kích thước $n \times m$ (n hàng và m cột). Hỏi trên lưới hình chữ nhật có bao nhiêu hình chữ nhật con, tính cả hình chữ nhật lớn nhất.

Bạn có thể giúp Lộc giải bài tập này thật nhanh nhé.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên T ($1 \leq T \leq 10^5$) - số lượng test.
- Dòng đầu tiên của mỗi test chứa hai số nguyên n, m ($1 \leq n, m \leq 2 \cdot 10^4$).

Kết quả

Gồm T dòng, in ra một số nguyên là số lượng hình chữ nhật trên lưới.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 1 2 2 2 10 4	3 9 550

Ở ví dụ đầu tiên, ta có thể dễ dàng đếm được có 3 hình chữ nhật dựa trên hình minh họa dưới đây:

