

Problem A. Wiki with Rhombus

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

有一个面积为 $w \times h$ 的矩形 (w 为矩形的长, h 为矩形的高, 且 w 和 h 都为正整数), 现在请你计算一下, 在这个矩形中包含多少个满足以下条件的菱形:

I.菱形的两条对角线分别平行于矩形的边;

II.菱形的四个顶点必须在矩形之内 (可以在矩形的边界上), 假设菱形其中的一个顶点坐标为 (x_i, y_i) , 那么必须满足 $0 \leq x_i \leq w, 0 \leq y_i \leq h$;

III.菱形的面积必须为正整数。

Input

输入两个正整数 w 和 h ($0 \leq w, h \leq 4000$), 分别表示矩形的长和高

Output

输出满足题目要求的菱形个数

Samples

| standard input | standard output |
|----------------|-----------------|
| 2 2 | 1 |
| 1 2 | 0 |

Note

样例解释

样例1:在 2×2 的矩形内,满足条件的菱形只有1个,且菱形的4个顶点的坐标分别为: $(1, 0), (2, 1), (1, 2), (0, 1)$

样例2:没有满足条件的菱形,输出0