

三人买笔

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

文具店里有三种笔：钢笔每支 3 元、圆珠笔每支 2 元、铅笔每支 1 元。三位同学合买若干支，总数量恰好 n 支、总价恰好 m 元。每种笔可以买 0 支。问有多少种购买方案（按三种笔的数量组合区分）。

输入格式

一行两个整数 n 和 m 。

输出格式

一行一个整数，表示方案数。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 1500$$

输入输出样例

样例输入 #1

3 6

样例输出 #1

2

样例输入 #2

1 1

样例输出 #2

