

🚫 有多少个公差为 2 的等差数列

描述

给出一个正整数N ($2 \leq N \leq 10000000$)，统计有多少公差为2的正整数等差数列，使得数列的和为N。

举例：

正整数 15，可以写为 15 和 3,5,7 两个等差数列。

其中 15 自身就是一个等差数列， $3+5+7=15$ 也是一个符合条件的等差数列，所以输出为 2，表示有两个符合条件的等差数列。

* 请注意时间复杂度限制

输入

一个正整数，表示等差数列中所有数的和，范围为 [2, 10000000]

输出

一个正整数，表示可以找到多少符合条件的正整数等差数列。

(由于一个数字也可以算做等差数列，所以输出至少为1)

输入样例

15

30

50

输出样例

2

4

3

我终于明白"向下兼容"是怎么回事了，就是说我们得保留所有原有错误。

— Dennie van Tassel