

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 2671: Calc

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 162 Solved: 86

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

给出N，统计满足下面条件的数对(a,b)的个数：

1.  $1 \leq a < b \leq N$

2. a+b整除a\*b

### Input

一行一个数N

### Output

一行一个数表示答案

### Sample Input

15

### Sample Output

## HINT

数据规模和约定

Test N Test N

1  $\leq 10$  11  $\leq 5 \cdot 10^7$

2  $\leq 50$  12  $\leq 10^8$

3  $\leq 10^3$  13  $\leq 2 \cdot 10^8$

4  $\leq 5 \cdot 10^3$  14  $\leq 3 \cdot 10^8$

5  $\leq 2 \cdot 10^4$  15  $\leq 5 \cdot 10^8$

6  $\leq 2 \cdot 10^5$  16  $\leq 10^9$

7  $\leq 2 \cdot 10^6$  17  $\leq 10^9$

8  $\leq 10^7$  18  $\leq 2^{31}-1$

9  $\leq 2 \cdot 10^7$  19  $\leq 2^{31}-1$

10  $\leq 3 \cdot 10^7$  20  $\leq 2^{31}-1$

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

