

**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。

## 1968: [Ahoi2005]COMMON 约数研究

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1522 Solved: 1162

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

### Description

科学家们在 *Samuel* 星球上的探险得到了丰富的能源储备，这使得空间站中大型计算机“*Samuel II*”的长时间运算成为了可能。由于在去年一年的辛苦工作取得了不错的成绩，小联被允许用“*Samuel II*”进行数学研究。

小联最近在研究和约数有关的问题，他统计每个正数  $N$  的约数的个数，并以  $f(N)$  来表示。例如 12 的约数有 1、2、3、4、6、12。因此  $f(12)=6$ 。下表给出了一些  $f(N)$  的取值：

$N$	1	2	3	4	5	6
$f(N)$	1	2	2	3	2	4

现在小联希望用“*Samuel II*”来统计  $f(1)$  到  $f(N)$  的累加和  $M$ 。

$$M = \sum_{i=1}^n f(i)$$

### Input

只有一行一个整数  $N$  ( $0$

### Output

只有一行输出，为整数  $M$ ，即  $f(1)$  到  $f(N)$  的累加和。

## Sample Input

3

## Sample Output

5

## HINT

## Source

Day2

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

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

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.