

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。

2659: [Beijing wc2012]算不出的算式

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 1068 Solved: 624

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

Description

算不出的算式

背景：

曾经有一个老掉牙的游戏放在我面前，我没有珍惜。直到这个游戏停产才追悔莫及。人世间最痛苦的事情莫过于此，如果上天给我一个再玩一次的机会，我一定要，通关！

题目描述：

如果你真的很想玩这个游戏，那么就先看看我的题目吧，搞不定这些话是没办法通关的哟。第一关其实很简单，只有一个关闭的有密码锁的大门。这大门上写着一个奇怪的算式，估计是要你利用它算出密码来开门吧（果然是老掉牙的情节）。

传说中这个式子中的p和q是两个奇质数，等号右边算出来应该就是密码了吧，你是真的算不

$$\sum_{k=1}^{\frac{p-1}{2}} \left\lfloor \frac{kq}{p} \right\rfloor + \sum_{l=1}^{\frac{q-1}{2}} \left\lfloor \frac{lp}{q} \right\rfloor =$$

出来么？

Input

只有一行，两个奇质数，分别表示p,q。

Output

一个数,表示算式结果。

Sample Input

```
5 7
```

Sample Output

```
6
```

HINT

HINT:p,q在32位整型范围内。

Source

An Introduction to the Theory of Numbers第6版定理100

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

[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.