

**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。

## 2661: [BeiJing wc2012]连连看

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 880 Solved: 345

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

### Description

凡是考智商的题里面总会有这么一种消除游戏。不过现在面对的这关连连看可不是QQ游戏里那种考眼力的游戏。我们的规则是，给出一个闭区间 $[a,b]$ 中的全部整数，如果其中某两个数 $x,y$ （设 $x>y$ ）的平方差 $x^2-y^2$ 是一个完全平方数 $z^2$ ，并且 $y$ 与 $z$ 互质，那么就可以将 $x$ 和 $y$ 连起来并且将它们一起消除，同时得到 $x+y$ 点分数。那么过关的要求就是，消除的数对尽可能多的前提下，得到足够的分数。快动手动笔算一算吧。

### Input

只有一行，两个整数，分别表示 $a,b$ 。

### Output

两个数，可以消去的对数，及在此基础上能得到的最大分数。

### Sample Input

1 15

### Sample Output

2 34

## HINT

对于30%的数据， $1 \leq a, b \leq 100$

对于100%的数据， $1 \leq a, b \leq 1000$

## Source

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

[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.