

【基础】小X与三角形

Show Tags

[Problem Discussion](#)[Statistic](#)[Solutions](#)

Time Limit : C/C++ 1000MS , Other 2000MS
Memory Limit : C/C++ 128MB , Other 256MB
Level : Mid
Created By : root

Description

小X很喜欢三角形，原因之一是三角形具有稳定性。也就是说，给定三角形的三条边长，它的形状也随之确定了。
现在小X想画一个三条边长都是正整数的三角形，其中两条边的长度分别是a和b，第三条边的长度还没有确定。小X想知道他能画出多少种不同的三角形。

Input

输入数据仅有一行包含两个用空格隔开的正整数，表示a和b

Output

输出仅一行包含一个正整数，表示其中两条边长分别为a,b的三角形的种类数。

Sample Input 1

2 3

Sample Output 1

3

Hint

【样例解释】
第三条边的长度可能为2,3,4，共3种。
【数据范围】
对于30%的数据，a=1
对于另外30%的数据，a=b
对于100%的数据，1<=a, b<=1000000000
提示
三角形任意两边之和大于第三边。

Source

市赛

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main() {
4
5     return 0;
6 }
```

Please login first!

Online Test

Submit