

## 1065: 奇数求和

## 题目描述

计算非负整数 $m$ 到 $n$ (包括 $m$ 和 $n$ )之间的所有奇数的和, 其中,  $m$  不大于  $n$ , 且 $n$  不大于300。例如  $m=3, n=12$ , 其和则为:  $3+5+7+9+11=35$ 。

## 输入格式

两个数  $m$  和  $n$ , 两个数以一个空格分开, 其中  $0 \leq m \leq n \leq 300$  。

## 输出格式

输出一行, 包含一个整数, 表示 $m$  到  $n$  (包括 $m$  和  $n$  ) 之间的所有奇数的和

## 输入样例

7 15

## 输出样例

55

## 编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;
//循环的范围
int m, n;
//所有奇数的和
int sum = 0;

int main() {
    cin >> m >> n;
    for (int i = m; i <= n; ++i) {
        //如果是奇数, 则累加
        if (i % 2 == 1) {
            sum += i;
        }
    }
    cout << sum;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

