

B4129 （信息与未来 2014） 奇数及偶数和

题目

题目描述

给出一个正整数 n ，求出 $1, 2, 3, \dots, n$ 中全部的奇数和、偶数和。

输入格式

一个整数，表示 n 。

输出格式

一行两个整数，表示奇数和及偶数和。

输入输出样例 #1

输入 #1

6

输出 #1

9 12

说明/提示

$1 \leq n \leq 2 \times 10^8$ 。

AC code

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main()
{
    long long n;
    cin >> n;
    long long sum1=0, sum2=0;
    for (int i = 1; i <= n; i++){
        if (i % 2 == 1){
            sum1+=i;
        }
    }
```

```
        else
        {
            sum2+=i;
        }
    }
    cout << sum1 << " " << sum2 << endl;
    return 0;
}
```