

Tổng trong đoạn AB

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 125M

Yêu cầu

Cho 2 số nguyên dương a và b , hãy tính tổng tất cả các số nguyên từ a đến b .

Dữ liệu

Một dòng duy nhất ghi 2 số nguyên dương a và b ($1 < a < b < 10^5$).

Kết quả

In ra kết quả bài toán.

Ví dụ

INPUT

```
1 10
```

OUTPUT

```
55
```