

버그를 잡아라 (2)

Description

두 개의 양의 정수 N, M에 대하여, N부터 M까지 모든 양의 정수의 합 S를 구하고자 한다.

$$S = N + (N + 1) + (N + 2) + \dots + (M - 1) + M$$

아래에 주어진 코드는 위 문제를 해결하기 위한 코드이지만, 버그가 많이 포함되어 있다.

버그를 수정하여 문제를 해결하시오.

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int i, n, s;
    scanf("%d %d", &n, &m);
    s = 0;
    while (i < m) {
        s += i++;
    }
    printf("%d", f);
}
```

Input

첫째 줄에 양의 정수 N, M이 주어진다.

$$1 \leq N \leq M \leq 1,000$$

Output

첫째 줄에 N부터 M까지 양의 정수의 합 S를 출력한다.

Sample Input 1

1 10

Sample Output 1

55

Sample Input 2

1 100

Sample Output 2

5050

Sample Input 3

11 100

Sample Output 3

4995

Language:

C

🔄

🔒

Theme:

Solarized Light

▼

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int n, m, s;          /*n,m -> 정수 || s는 합*/
6     scanf("%d %d", &n, &m); /*i와 n에 입력 받음.*/
7     s = 0;
8     while (n < m)
9     {
10         s += n;
11         n++;
12     }
13     printf("%d", s + m);
14
15     return 0;
16 }
```