

# 버그를 잡아라 (1)

## Description

양의 정수  $N$ 이 주어지면, 1부터  $N$ 까지 모든 양의 정수의 합  $S$ 를 구하려고 한다.

$$S = 1 + 2 + \dots + N$$

아래에 주어진 코드에는 버그가 많다.

버그를 수정하여 문제를 해결하시오.

```
#include <stdio.h>

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

## Input

첫째 줄에 양의 정수  $N$ 이 주어진다.

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

## Output

첫째 줄에 1부터  $N$ 까지 양의 정수의 합  $S$ 를 출력한다.

### Sample Input 1

### Sample Output 1

### Sample Input 2

### Sample Output 2

Language: 

C

🔄

🔒

Theme: 

Solarized Light

 ▼

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int i, n, s;
6     scanf("%d", &n); /*n에 값 입력*/
7     i = 0;
8     s = 0;
9     while (i <= n)
10 {
11     s = s + i;
12     i = i + 1;
13 }
14 printf("%d", s);
15
16 return 0;
17 }
```

✔ You have solved the problem

🏁 Contest has ended

✎ Submit