두 배열의 합

Description

크기가 같은 두 개의 배열을 입력으로 받아, 같은 자리의 원소를 더한 배열을 출력하시오.

Input

첫 번째 줄에 배열의 길이 N이 주어진다. (1 <= N <= 10)

두 번째 줄에 배열 A의 원소가 정수값으로 N개 주어진다. (-2^31 <= A[i] <= 2^31 -1)

세 번째 줄에 배열 B의 원소가 정수값으로 N개 주어진다.(-2^31 <= B[i] <= 2^31 -1)

Output

첫 번째 줄에 A + B 배열의 원소를 정수값으로 출력한다.

단, 마지막 원소의 출력 후에는 공백 없이 출력되어야 한다.

Sample Input 1 🖹

```
-5
```

Sample Input 2

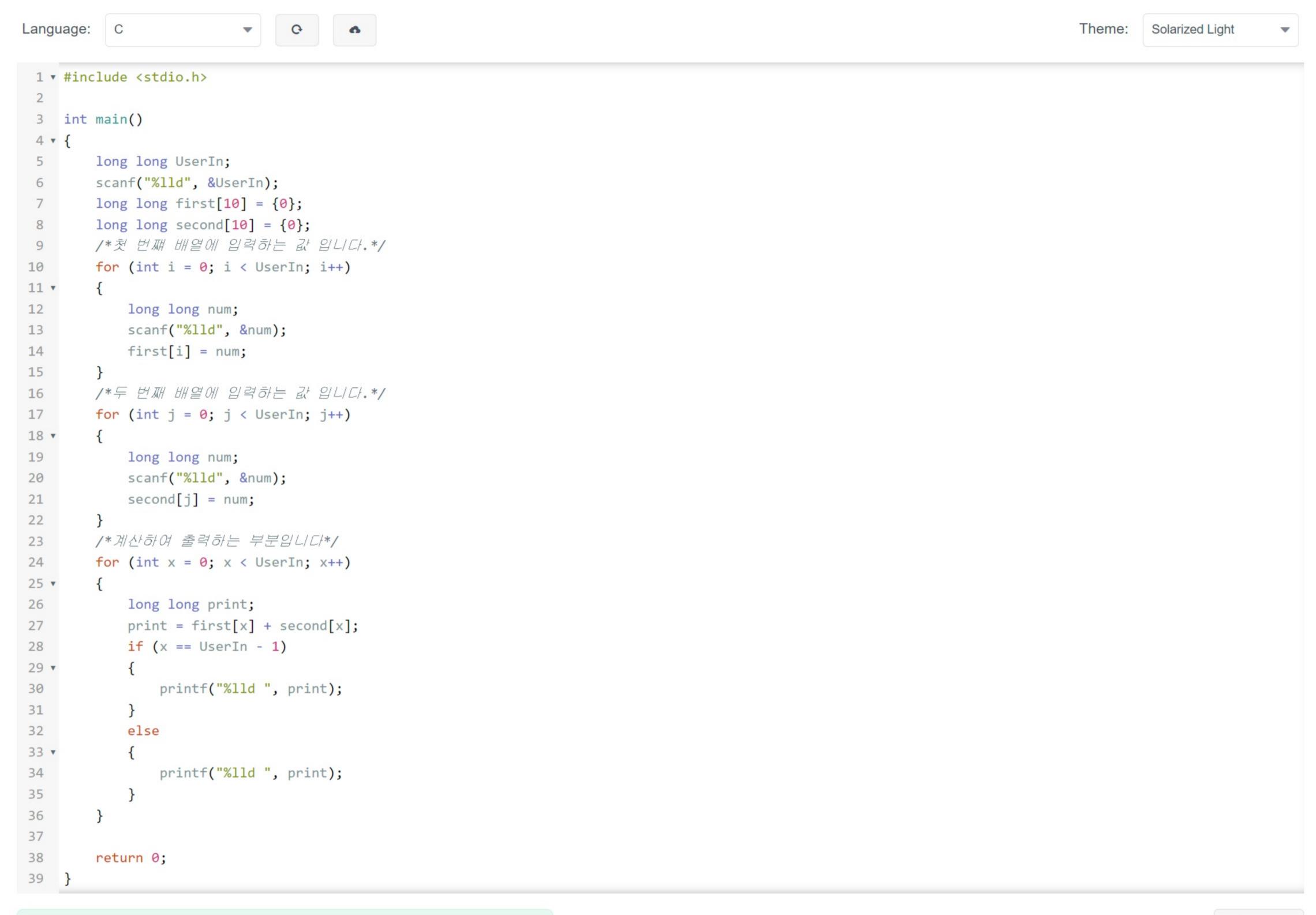
```
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
```

Sample Output 1

```
0
```

Sample Output 2

```
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
```



You have solved the problem