

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. ($1 \leq N \leq 10$)

두 번째 줄에 배열 A의 원소가 정수값으로 N개 주어진다. ($-2^{31} \leq A[i] \leq 2^{31} - 1$)

세 번째 줄에 배열 B의 원소가 정수값으로 N개 주어진다. ($-2^{31} \leq B[i] \leq 2^{31} - 1$)

Output

첫 번째 줄에 A + B 배열의 원소를 정수값으로 출력한다.

단, 마지막 원소의 출력 후에는 공백 없이 출력되어야 한다.

Sample Input 1

```
1
5
-5
```

Sample Output 1

```
0
```

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 2

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

Language: C Theme: Solarized Light

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     long long UserIn;
6     scanf("%lld", &UserIn);
7     long long first[10] = {0};
8     long long second[10] = {0};
9     /*첫 번째 배열에 입력하는 값입니다.*/
10    for (int i = 0; i < UserIn; i++)
11    {
12        long long num;
13        scanf("%lld", &num);
14        first[i] = num;
15    }
16    /*두 번째 배열에 입력하는 값입니다.*/
17    for (int j = 0; j < UserIn; j++)
18    {
19        long long num;
20        scanf("%lld", &num);
21        second[j] = num;
22    }
23    /*계산하여 출력하는 부분입니다*/
24    for (int x = 0; x < UserIn; x++)
25    {
26        long long print;
27        print = first[x] + second[x];
28        if (x == UserIn - 1)
29        {
30            printf("%lld ", print);
31        }
32        else
33        {
34            printf("%lld ", print);
35        }
36    }
37
38    return 0;
39 }
```