

Vetor 6

Faça um programa que leia dois vetores de mesmo tamanho e imprima a soma dos dois vetores.

Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste. A primeira linha do caso de teste possui um número inteiro N ($5 \leq N \leq 10000$), na segunda linha do caso de teste há N números V_i ($-1000000 \leq V_i \leq 1000000$), cada número V_i representa um elemento do vetor e na terceira linha há N números W_i ($-1000000 \leq W_i \leq 1000000$), cada número W_i representa um elemento do segundo vetor.

Saída

A saída é composta por exatamente uma linha contendo N números S_i , onde cada número S_i representa a soma dos elementos do vetor.

Exemplo

Entrada

```
5
10 5 8 -100 13
3 6 1 100 -12
```

Saída

```
13 11 9 0 1
```

Author: Bruno Ribas