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 ($5 \le N \le 10000$), na segunda linha do caso de teste há N números V_i ($-1000000 \le V_i \le 1000000$), cada número V_i representa um elemento do vetor e na terceira linha há N números W_i ($-1000000 \le W_i \le 1000000$), 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