

Problema D. Intercalando

Arquivo-fonte: `intercala.c` ou `intercala.cpp`

Faça um programa que receba duas listas de N valores cada e mostre a intercalação dos $2N$ valores das listas.

Entrada

A entrada é formada por três linhas: a primeira contém um valor inteiro N , indicando a quantidade de números em cada lista; a segunda contém os N números da primeira lista, que são números inteiros A_i separados por espaço em branco; e a terceira linha contém os N números da segunda lista, que são números inteiros B_i separados por espaço em branco.

Restrições: $1 \leq N \leq 1000$, $-10^6 \leq A_i, B_i \leq 10^6$.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha de saída contendo $2N$ valores inteiros, representando os elementos intercalados das listas, ou seja, $A_1 B_1 A_2 B_2 \dots A_n B_n$.

Imprima um espaço em branco após cada elemento, inclusive após o último, e não se esqueça de encerrar a linha.

Exemplos

Entrada	Saída
5 0 2 4 6 8 1 3 5 7 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Entrada	Saída
7 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2