

Distribuição de Turmas

Imagine que tenhamos duas listas com valores inteiros. Cada lista representa o código de diversos alunos que vão fazer uma prova específica. A primeira lista representa a escola A e a segunda a escola B. O objetivo desse problema é criar uma terceira lista resultante da mesclagem de um elemento de cada uma das listas **usando a lista encadeada como estrutura base**. A nova lista deve sempre conter na ordem, o primeiro elemento da lista A, o primeiro elemento da lista B, o segundo elemento da lista A, o segundo elemento da lista B, e assim por diante. É garantido que ambas as listas possuem os mesmos elementos.

Entrada

A entrada é constituída de um número N ($1 \leq N \leq 100000$) que indica a quantidade de elementos da lista 1 e da lista 2. Após isso, são lidos N números X para a lista 1 ($0 \leq X \leq 9$) e N números Y para a lista 2 ($0 \leq Y \leq 9$)

Saída

Para cada turma da entrada seu programa deve produzir uma linha contendo a lista somada invertida. Após a saída, insira uma quebra de linha.

Entrada	Saída
3 2 4 3 5 6 4	2 5 4 6 3 4
2 3 0 8 0	3 8 0 0