

# Ordem

Você receberá três inteiros  $A$ ,  $B$  e  $C$ . Os números não serão dados em ordem exata, mas sabemos que  $A$  é menor do que  $B$  e  $B$  é menor do que  $C$ . A fim de contribuir para uma visualização mais agradável, queremos organizá-los na ordem dada.

## Entrada

A entrada conterá uma linha com um inteiro  $T$ , o número de casos de testes, seguida de duas linhas para cada caso de teste. A primeira linha conterá três números inteiros positivos  $A$ ,  $B$  e  $C$ , não necessariamente nessa ordem. Todos os três números são inferiores ou iguais a 100. A segunda linha conterá três letras maiúsculas 'A', 'B' e 'C' (sem espaços entre elas) representando a ordem desejada.

## Saída

A saída deve conter, numa linha para cada caso de teste, os inteiros  $A$ ,  $B$  e  $C$  na ordem desejada, separados por espaços simples.

## Exemplo

Entrada:
2
1 5 3
ABC
6 4 2
CAB

Saída:
1 3 5
6 2 4