

# Votos

Source file: votos.{c | cpp | java}

Author: Lucas Narciso

O governo do estado do Lago de Fevereiro teve alguns problemas técnicos recentemente e perdeu alguns dados da última eleição. Ela tem os nomes dos três candidatos mais votados, quantos se candidataram e uma lista dos votos de cada cidade, mas perdeu quantos votos cada um dos três primeiros recebeu. Ajude o governo do Lago de Fevereiro a recuperar os dados das eleições!

Dados os números de candidatos de várias cidades e uma lista dos votos, mostre quais são as três maiores quantidade de votos.

## Entrada

A entrada consiste de um número **T**, representando quantidade de cidades que precisa das informações. Segue a descrição das **T** cidades. Cada descrição contém duas linhas: uma linha com um único inteiro **N** ( $3 \leq N \leq 10000$ ), indicando o número de candidatos daquela cidade; e uma linha com **N** inteiros **i** ( $0 \leq i \leq 1000000$ ), que são os votos apurados.

## Saída

Para cada cidade, imprima uma linha com três inteiros **em ordem decrescente**, indicando as três maiores quantidades de votos que ela possuiu.

## Exemplo

4	7 6 5
7	4096 2048 1024
1 2 3 4 5 6 7	10 3 2
8	1000 11 11
256 16 1024 512 128 4096 64 2048	
5	
1 2 3 10 2	
10	
10 10 10 10 10 1000 10 11 11 11	