**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 <= **N** <= 10000), indicando o número de candidatos daquela cidade; e uma linha com **N** inteiros **i** (0 <= **i** <= 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  1 2 3 4 5 6 7  8  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 | 7 6 5  4096 2048 1024  10 3 2  1000 11 11 |