

**Valor: 3,0 pontos**

**Correção:** a questão está dividida em casos triviais, completos, visíveis e ocultos. O aluno ganhará os pontos conforme a tabela abaixo.

Casos	Pontos
Visíveis triviais	0,75
Ocultos triviais	0,75
Visíveis completos	0,75
Ocultos completos	0,75

**(BOCA: P1\_2024\_Q2)** Escreva um programa que leia um arquivo de texto contendo o gasto mensal de uma família ao longo de um tempo formatado em uma sequência de números inteiros organizados em várias linhas. Cada linha do arquivo representa um gasto de um mês e contém uma sequência de números inteiros separados por espaço. Para cada linha lida, o programa deve identificar o menor gasto registrado naquele mês. Além disso, o programa deve encontrar o maior entre todos os menores gastos encontrados ao longo de todos os meses e imprimir os valores de acordo com a opção de impressão fornecida.

- Entrada: A primeira linha contém dois números inteiros **N** e **M**, onde **N** representa a quantidade de meses que serão apresentados. Logo, as próximas **N** linhas do arquivo contém os gastos mensais representados em forma de uma sequência de números inteiros (maiores que 0 e menores que 999999) separados por um espaço em branco e a linha termina com um "-1". Já **M** representa a opção de impressão desejada, podendo ser 0 ou 1.
- Saída: Se **M** for igual a 0, então deve ser impresso apenas os menores valores de cada mês na mesma linha e separados por um espaço em branco. Caso **M** seja igual 1, então deve ser impresso os mesmos valores de **M** igual 0 na primeira linha, no entanto, na segunda linha deve ser impresso o maior dos menores valores. Casos triviais terão apenas **M** igual a 0.