

(BOCA:L5_3) Problema: Faça um programa que lê as alturas (de 0 a 100) de uma sequência de N postes de uma cidade para um vetor. No final, o programa deverá imprimir o par de posições consecutivas do vetor com a maior diferença entre as alturas. Se houver mais de um par com a mesma diferença, imprima todos eles.

- Entrada: 1 número inteiro N representando o número de postes, seguido de N alturas separadas por espaço.
- Saída: O(s) par(es) de postes(s) consecutivos com maior diferença de altura, ou “IMPOSSIVEL” caso não haja diferença para ser calculada. Ver exemplo abaixo da formatação de saída.
- Exemplo de Entrada:
1 41
2 56 54
5 5 31 32 62 10
5 5 10 20 30 25
5 10 10 10 10 10
- Exemplo de Saída:
IMPOSSIVEL
(0 1)
(3 4)
(1 2) (2 3)
(0 1) (1 2) (2 3) (3 4)