

PROJETO DE ALGORITMOS
SCC05900

MAIOR SOMA ELEMENTOS CONTÍGUOS NO VETOR

1 Introdução

Escreva um programa que calcule a maior soma dos elementos de um vetor de valores inteiros positivos e negativos ($-1000 \leq \text{valor} \leq 1000$) com no máximo 20000 elementos.

Este problema pode ser facilmente implementado como força bruta. Mas você deve implementar uma solução do tipo divisão em conquista.

2 Entrada

A entrada tem o seguinte formato. Os elementos do vetor estão separados por um espaço em branco.

```
2
8
-2 -5 6 -2 -3 1 5 -6
5
2 3 4 5 7
```

A primeira linha indica o nro de casos de testes. As linhas subsequentes indicam, respectivamente, o nro de elementos do vetor e os seus valores.

3 Saída

Para cada caso de teste, imprima o resultado, um por linha. Para a entrada acima, a saída esperada é:

```
Soma maxima = 7
Soma maxima = 21
```

:)