

## Problema K

### A Solução de Kadane

Nome base: kadane

Tempo limite: 1s

Um dos feitos de Joseph Born Kadane foi desenvolver um algoritmo para resolver o problema de subsequência de soma máxima contínua, de forma eficiente.

Pela maneira que Kadane fez, sua solução é realizada com programação dinâmica.

Em homenagem a ele, implemente um programa que encontre a subsequência de soma máxima contínua, dada uma lista de números.

#### ENTRADA

A entrada possui uma sequência de números inteiros com valores  $V$  ( $-1000 \leq V \leq 1000$ ). A quantidade de números na entrada é maior que 0 (zero) e menor ou igual a 100.

#### SAÍDA

A saída é a maior soma encontrada em uma subsequência contínua na lista de números da entrada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 20 -30 40 -20 50 -15	70

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
20 20 -30 40 -20 50 -15	80

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
20 20 -30 40 -60 50 -15	50