

Tarefas 11.B

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.25

Nós iremos definir que o valor de soma em uma matriz é o valor da soma de todos os seus elementos. Dada uma matriz de inteiros, você deve achar a submatriz dela que possui a maior soma. Um elemento sozinho é considerado uma matriz 1×1 .

Por exemplo, para a matriz A abaixo, temos que a matriz S é a que possui a maior soma, tendo 15 como valor total.

$$A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -7 & 0 \\ 9 & 2 & -6 & 2 \\ -4 & 1 & -4 & 1 \\ -1 & 8 & 0 & -2 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 9 & 2 \\ -4 & 1 \\ -1 & 8 \end{pmatrix}$$

ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de um valor de $n < 100$ na primeira linha, seguido de n linhas. Cada linha terá n elementos que definem uma matriz $n \times n$ entre -127 e 127. Você deve imprimir o valor da submatriz de maior soma.

EXEMPLOS: ENTRADAS

```
4
0 -2 -7 0
9 2 -6 2
-4 1 -4 1
-1 8 0 -2
```

EXEMPLOS: SAÍDAS

15