

# Prova Prática- Array

## 18/10/2016

Maximo dos Quadrantes da Matriz

Escreva um software que leia uma matriz quadrada ordem 10. Depois calcule e imprima os valores máximos para cada quadrante dessa matriz. A título de ilustração, considere a seguinte matriz:

37	19	28	41	19	28	27	38	42	10
44	32	40	21	10	43	40	49	18	20
43	23	23	47	32	50	81	20	22	48
48	24	36	10	10	27	21	11	37	20
22	33	20	37	36	18	13	49	28	40
15	37	49	44	32	29	20	12	22	21
37	11	15	28	46	49	46	49	50	36
35	19	34	42	10	46	25	24	20	29
12	20	38	33	21	41	33	37	99	16
37	14	20	47	45	21	44	33	49	31

Tal matriz possui os seguintes quadrantes:

1	3
2	4

Os valores máximos para os quadrantes são:

1 – 48

2 – 49

3 – 81

4 – 99

### Entrada

100 entradas do tipo int referente a dimensão do retângulo.

### Saída

Quatro valores int referente ao valor máximo de cada quadrante da matriz.

## Exemplos

Entrada	Saída
37 19 28 41 19 28 27 38 42 10 44 32 40 21 10 43 40 49 18 20 43 23 23 47 32 50 81 20 22 48 48 24 36 10 10 27 21 11 37 20 22 33 20 37 36 18 13 49 28 40 15 37 49 44 32 29 20 12 22 21 37 11 15 28 46 49 46 49 50 36 35 19 34 42 10 46 25 24 20 29 12 20 38 33 21 41 33 37 99 16 37 14 20 47 45 21 44 33 49 31	48 49 81 99
67 83 21 35 61 71 44 18 52 77 59 93 78 37 92 17 21 11 65 32 75 42 14 82 66 19 15 86 11 66 16 93 21 56 42 50 27 60 49 68 67 51 68 40 36 78 16 52 16 20 36 57 16 20 36 14 70 16 24 48 26 20 63 41 66 24 58 11 25 28 69 18 26 31 35 12 68 54 76 38 47 29 36 41 66 57 58 69 13 40 20 60 61 67 74 60 29 69 27 61	93 74 86 76