

## Ordena

Receba uma matriz A (NxM) de inteiros e ordene seus elementos de forma que os maiores fiquem na primeira coluna, depois os próximos maiores na segunda coluna e assim por diante (e cada coluna também esteja ordenada).

Exemplo:

n=3,m=3

recebe matriz A

9	8	4
1	0	2
66	8	9

Matriz A ordenada pelas colunas de forma crescente

66	8	2
9	8	1
9	4	0

ENTRADA: inteiro N,M $\geq$ 2 (pode acreditar) seguidos por N\*M inteiros que irão compor a matriz (primeiros N elementos são a primeira linha, os próximos N elementos são a segunda, ...)

SAIDA: matriz A ordenada (formato padrão do python)

EXEMPLO:

ENTRADA

3
3
9
8
4
1
0
2
66
8
9

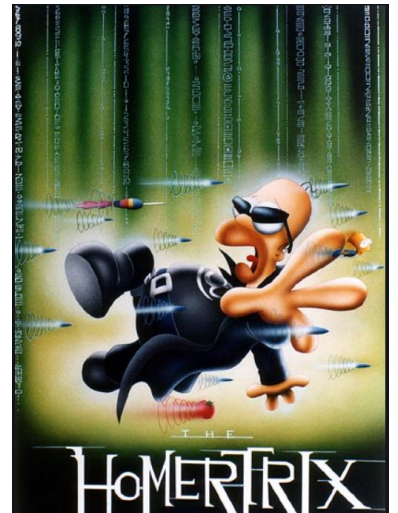
SAÍDA

```
[[66, 8, 2], [9, 8, 1], [9, 4, 0]]
```

\* No exemplo acima (em azul) temos o exemplo descrito no enunciado da questão.

ENTRADA

2
3
6



5
7
4
8
33

SAÍDA

[[33, 7, 5], [8, 6, 4]]
-------------------------

Os exercícios de vetores devem ser feitos com o pequeno python, isto é, usando apenas as funções vistas em sala de aula, sem usar funções pré-definidas na linguagem que podem facilitar a programação (porém dificultar o aprendizado)