

## Exercício 1

Elabore um programa que leia um inteiro  $n$  e calcule o máximo entre  $n$  números reais entrados em tempo de execução.

## Exercício 2

Elabore um programa que leia caracteres entrados em tempo de execução e para somente quando o usuário adicionar o caractere 's'.

## Exercício 3

Escreva um programa que leia  $n$  números inteiros em tempo de execução e que imprima a soma, o produto e a média deles.

## Exercício 4

Elabore um programa para imprimir os pares  $(x, y)$  tal que :  $x$  e  $y$  sejam inteiros ;  $0 \leq x \leq 5$  ; e  $0 \leq y \leq 10$ .

## Exercício 5

Elabore um programa para calcular o fatorial  $n! = 123...(n-1)n$  de um inteiro não negativo, respeitando o fato de que  $0! = 1$ .

## Exercício 6

Calcule a soma, o produto e a média de números entrados em tempo execução, fazendo com que o programa termine quando o usuário entrar com o número zero.

## Exercício 7

Elabore um programa para escrever a tabuada de 0 a 10, como no exemplo abaixo :

X*Y	I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	I	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	I	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	I	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	I	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	I	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	I	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	I	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	I	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100