

Aluno (a): _

Universidade Estadual de Maringá Centro de Tecnologia Departamento de Informática



RA:

Disciplina: Fundamentos de Programação Professor: Nilton Luiz Queiroz Junior

	Avaliação Final	
 (Valor 2,0) Faça um programa er Após receber o valor 0, seu progra Exemplos: 	•	•
		digite um numero:0.0 soma dos valores positivos
digite um numero:7 digite um numero:0	digite um numero:-4.4	digitados:
e	digite um numero:0 soma dos valores positivos digitados:	
	4.50	

2. (Valor 2,0) Faça um programa em Pascal que receba números inteiros até que o usuário digite um valor negativo. Seu programa deverá mostrar o valor do fatorial de cada número recebido. Assuma que todos números recebidos serão inteiros. Lembre-se que 0! = 1. Exemplos:

digite um numero:9	digite um numero:-9	digite um numero:0
9! = 362880		0! = 1
digite um numero:5		digite um numero:1
5! = 120		1! = 1
digite um numero:-1		digite um numero:-8

- 3. (*Valor 2,0*) Faça um **subprograma** em Pascal que receba como parâmetro uma cadeia de caracteres (*string*) e um caracatere *ch* e retorne quantas vezes o caracatere passado como parâmetro aparece na string.
- 4. (*Valor 2,0*) Faça um programa em Pascal que receba um valor N (no máximo 1000). Em seguida, seu programa deverá receber N números e armazena-los no vetor. Por fim o programa deverá, mostrar somente os elementos que se encontram em posições pares do vetor Exemplo:

Supondo que valor de N é 0, e o vetor digitado foi:

3	5	1	9	20	15	7	0	4	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A saída deverá ser:

591508

5. (*Valor 2,0*) Faça um programa em Pascal que receba um valor inteiro N. Em seguida, seu programa deverá ler uma matriz de dimensões NxN e exibir na tela o maior elemento da diagonal principal e o menor elemento da diagonal secudária. Exemplo:

Para a matriz:

6	3	1	<u>6</u>
4	9	<u>-1</u>	9
-8	<u>7</u>	2	4
<u>-2</u>	6	2	3

O maior elemento da diagonal principal é 9

O menor elemento da diagonal secundária é -2