



CURSO: Técnico Subsequente em Informática
DISCIPLINA: Algoritmos e Introdução à Programação
PROFESSOR: JOSÉ HONORATO FERREIRA NUNES
DATA: 02/09/2017
DATA DA ENTREGA E APRESENTAÇÃO: 09/09/2017

2º Atividade avaliativa

Usando o exemplo da questão passada por e-mail, fazer uma função que receba a matriz MAT(3 x 3) e :

1. Exiba a matriz e a soma dos elementos da diagonal principal dessa matriz.
(Carlos)
2. Exiba a matriz e o produto dos elementos da diagonal secundária dessa matriz.
(Fabianne)
3. Exiba a matriz original e todos os elementos da matriz na ordem decrescente.
(João Lucas)
4. Calcule e mostre o determinante da matriz, e mostre a matriz MAT.
(Alexandre)
5. Escreva na tela a matriz e a soma dos elementos abaixo da sua diagonal principal.
(Leandro)
6. Mostre na tela a matriz e os elementos acima da diagonal secundária da matriz.
(Cleiton)
7. Mostre a matriz MAT e gere e mostre a transposta dessa matriz.
(Jilcleison)
8. Escreva na tela a matriz e os elementos do triângulo inferior da diagonal principal da matriz.
(Dhavidy)
9. Escreva na tela a matriz e os elementos do triângulo superior da diagonal secundária da matriz.
(Anderson)
10. Leia outra matriz N(3 x 3) e a seguir, calcule o produto de MAT por N, colocando os resultados em uma matriz P(3 x 3). Depois mostre todas as matrizes. **(Eliel)**
11. Leia um valor A, e seguir, multiplique a matriz S pelo valor A, colocando o resultado em um vetor V[9]. Mostre a matriz S e o vetor V.
12. Exiba a matriz, o maior valor e o menor valor dessa matriz.
(Fernando Henrique)
13. Exiba a matriz e o índice(posição) do menor valor dessa matriz.
(Cristiane)
14. Exiba a matriz e o valor médio dessa matriz.
(Dhevidy)
15. Mostre na tela a matriz e os elementos abaixo da diagonal secundária da matriz.
(Gilberto)
16. Escreva na tela a matriz e os elementos acima da diagonal principal da matriz.
17. Escreva na tela a matriz e os elementos do triângulo superior da diagonal principal da matriz.
(Andre)
18. Escreva na tela a matriz e os elementos do triângulo inferior diagonal da secundária da matriz.
19. Leia as matrizes N(3 x 3) e M(3 x 3), e a seguir, calcule a seguinte operação com matrizes: **S = MAT + M - N**. Depois mostre todas as matrizes. **(Dévide Vitor)**