

Aula 14 – Exercícios - Revisão

FATEC

Prof. Mauricio Duarte

Exercícios

1.) Elabore um algoritmo que crie e mostre o seguinte vetor de 10 elementos:

A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	4	9	16	25	36	49	64	81

2.) Elabore um algoritmo que crie e mostre um vetor de 10 elementos contendo os 10 primeiros números múltiplos de 11. O vetor ficará:

A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110

Exercícios

- 3.) Escreva um algoritmo que leia uma matriz M 10×10 e divida todos os 10 elementos de cada uma das 10 linhas de M pelo maior elemento em m daquela linha. Escrever a matriz modificada.
- 4.) Elabore um algoritmo para mostrar os elementos da área hachuriada da matriz 7×7 :

	0	1	2	3	4	5	6
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							

Exercícios

5.) Considere uma estrutura capaz de armazenar palavras: inglês / português. Declare uma tabela capaz de armazenar 100 palavras (cada palavra em português tem sua tradução para o inglês). Após a entrada das palavras na tabela, ler a opção (1 – Ler palavra em português e mostrar a tradução em inglês e a opção 2 – ler palavra em inglês e mostrar a tradução em português; 3- sair do programa).

6.) Ler uma tabela de 100 produtos (codigo, descricao e preco). Elabore um algoritmo para simular o caixa do mercado (ler codigo, buscar dados na tabela e, em seguida totalizar os precos). Encerrar o programa quando for digitado codigo 0 (zero) para o produto. Mostrar o total gasto.