

Lista (1) para a 2a. avaliação

2ª. Lista de Exercícios

- 1) Elabore um programa Python que leia uma matriz de 12x4 com os valores das vendas de uma loja, em que cada linha represente um mês do ano e cada coluna uma semana do mês. Calcule e imprima:
 - Total vendido em cada mês do ano;
 - Total vendido em cada semana do ano;
 - Total vendido no ano.
- 2) Elabore um programa que leia 10 datas do tipo dia/mês /ano e imprima-as em ordem cronológica; Não pode usar sort()
- 3) Elabore um programa Python para testar a validade de uma data;
- 4) Elabore um programa que leia uma data no formato dd/mm/aaaa e escreva por extenso. Exemplo 13/11/2002 13/novembro/2002;
- 5) Elabore um programa que leia uma matriz de 10x10 valores reais. Calcule e imprima:
 - A soma da 1ª coluna com a 2ª linha;
 - A soma dos elementos da diagonal principal.
- 6) Elabore um programa Python que leia nome, idade e sexo de um conjunto de pessoas. Imprimir em ordem alfabética por nome. Não pode usar sort()
- 7) Elabore um programa Python que armazene 10 nomes em um vetor. Depois verifique se um determinado nome se encontra no vetor; usar pesquisa binária.
- 8) Elabore um programa Python que leia os 100 últimos valores sorteados na Mega Sena (1-60), depois determine e imprima a frequência de cada valor.
- 9) Elabore um programa Python que possibilite jogar o "Jogo da Velha" com 2 jogadores;
- 10) Elabore um programa Python que possibilite o jogo da Forca com 2 jogadores
- 11) Elabore um programa Python que leia uma matriz de 12x12 valores determine e imprima o maior valor de cada coluna;
- 12) Elabore um programa Python que leia uma matriz de 12x12 valores determine e imprima o menor valor de cada linha;
- 13) Elabore um programa Python que leia 10 valores e armazene em um vetor. Imprima o vetor resultante em ordem crescente destes números e outro vetor em ordem decrescente;
- 14) Elabore um programa para corrigir provas de múltipla escolha. Cada prova tem 10 questões com 5 opções e cada questão vale um ponto. O primeiro conjunto de dados

é o gabarito. Os outros dados serão os números das respostas dos alunos. Existem 15 alunos matriculados. Calcule e imprima:

- Para cada aluno a sua nota;
- A porcentagem de aprovação, sabendo que a nota para ser aprovado é 5

16) Elabore um programa Python que leia um vetor com 15) elementos inteiros e verifique a existência de elementos iguais a 30, imprimindo a posição em cada elemento se encontra.

Última atualização: quinta, 14 novembro 2013, 10:11