

## INF006 2022.2 - Estrutura de Dados

Estrutura de Dados





## Contiuação Revisão..

DOMINGOS DE ANDRADE MAINART • 18:53

100 pontos



Adicionar comentário para a turma

Criar o codigo para solução das seguintes questões:

- 1) Que imprima o horóscopo de varias pessoas, a aprtir da sua data de nascimento (ddmm). O fim é determinado quando se digita 9999 para data. considera que a data foi digitada corretamente.
- 01-20 Capricornio
- 02-19 Aquario
- 03-20 Peixes
- 04-20 Aries
- 05-20 Touro
- 06-20 Gemeos
- 07-21 Cancer
- 08-22 Leão
- 09-22 Virgem
- 10-22 Libra
- 11-21 Escorpião
- 12-21 Sargitario
- 2) Que dado dois vetores de 10 posições, efetue operações basicas aritmeticas, indicadas por um terceiro vetor cujos dados tambem são fornecidos pelo usuario, gerando e imprimindo um quarto vetor.
- 3) Que entre com dados num vetor VET do tipo inteiro com 20 oisiçoes, onde podem existir varios elementos repetidos. Gere um vetor VET1 que tambem será ordenado e terá somente os elementos do vetor VET que não sao repetidos.
- 4) Que armazene 10 numeros em um vetor. Na entrada de dados, o numero ja deve ser armazenado na sua posição definitiva em ordem decrescente. imprimir o vetor logo apos a entrada de dados;
- 5) Que leia os elemntos de uma matrix 10x10 e mostre somente os elementos abaixo da diagonal;
- 6) Que leia e armazene os elemntos de uma matriz inteira (10,10) e imprima. depois troque os dados da segunda linha pela oitava. da quarta pela decima, a diagonal principal pela diagonal segundaria.
- 7) Que declare uma matriz 5x5 e armazene em um vetor o maior elemento cadastrado em cada coluna da matriz, e em um vetor b o menor elemento cadastrado em cada coluna da matriz e imprima: a) toda a matrix; b) o vetor a; c) o vetor b; d)(a=b)/2
- 8) Que deixe entrar com valores de uma matriz de ordem cinco e verificar se ela é ou nao uma matriz ngular superior.
- P.S. Matriz triangular superior é uma matriz onde todos elementos de posições L<C são diferentes de 0



