

1. Leia e armazene num vetor de 10 posições o nome dos alunos aprovados no vestibular para Ciência da Computação em 2007/1. A seguir, leia um nome de entrada e verifique se este aluno consta na listagem dos aprovados e mostre sua classificação (ordem de aprovação, representada pelo índice do vetor +1). Caso o nome informado não exista na lista dos aprovados, mostre uma mensagem ‘Nome informado não consta na lista dos aprovados’.

Ex:

Vetor de Aprovados:

Ana Santos	João Souza	Maria Silveira					
0	1	2	3	...					9

O aluno *João Souza* foi aprovado em 2º. lugar

2. Leia e armazene num vetor de 5 posições o nome dos alunos matriculados na disciplina de Algoritmos I. Considere que a posição do vetor corresponde ao código do aluno.

Ex: Vetor de Alunos Matriculados:

Ana Santos	João Souza	Maria Silveira
0	1	2	3	4

A seguir, armazene em 3 vetores as notas N1, N2 e N3 obtidas por estes alunos na disciplina de Algoritmos I, respectivamente. Considere que o índice do vetor corresponde ao código do aluno.

Sabendo que a média final de um aluno é definida como a média aritmética entre as 3 notas obtidas, e que um aluno é aprovado se obtiver média igual ou superior a 6.0, mostre para cada aluno:

- seu nome
- média final obtida
- “aprovado” ou “reprovado”

3. Faça um programa que leia uma *string* digitada pelo usuário (máximo 20 caracteres) e imprima na tela o número de vogais existente nesta *string*.