

Lista de Exercícios – Vetores – JS

1. Criar um programa com 2 arrays, um para receber 5 nomes de alunos e outro para receber 5 notas dos alunos, mostrar os nomes e as notas digitadas, mostrar também a média total das notas dos alunos.
2. Ler um Array A de 10 números. Após, ler mais um número e guardar em uma variável X. Armazenar em um Array M o resultado de cada elemento de A multiplicado pelo valor X. Logo após, mostrar o Array M.
3. Faça um algoritmo para ler e armazenar em um Array a temperatura média de todos os dias de uma semana.

Calcular e escrever:

- a) Menor temperatura da semana
 - b) Maior temperatura da semana
4. Elaborar um programa que leia nome e nota de 'n' alunos até o usuário digitar 'Fim' no nome. Após, verifique e exiba a maior nota da turma. Se a maior nota for superior ou igual a 7, exiba os alunos que a obtiveram. Caso contrário, exiba a mensagem "Não há alunos em destaque na turma".
 5. Elaborar um programa que leia nome e idade de 'n' clientes de um banco (até ser digitado 'Fim' no nome). Após, classifique e exiba os clientes em 2 grupos: preferencial (a partir de 60 anos) e Fila normal (até 59 anos). Informe a ordem de atendimento em cada grupo de acordo com a chegada dos clientes.
 6. Elaborar um programa que simule saques em um caixa eletrônico de um banco. Ler o valor solicitado por clientes até ser digitado 0. Sabendo que o caixa dispõe apenas de notas de 10, exiba após cada leitura se o saque é válido ou inválido. Ao final, listar os saques válidos e a soma dos saques. Exiba também o número de saques inválidos.