

Nome do Aluno: _____

Data: _____

Valor: 1,0

Instruções:

- Escreva o programa na linguagem C para cada problema solicitado;
 - Revise a solução dada e verifique se atende a todos os requisitos solicitados.
1. Uma fábrica de camisetas produz os tamanhos P, M e G, cada uma sendo vendida respectivamente por 15, 18 e 22 Reais cada. Faça um algoritmo que leia o código do tamanho da camiseta (P, M ou G) e a quantidade vendida. Calcule o valor total da venda e escreva no final.
 2. Faça um algoritmo que leia as notas de 10 alunos e no final escreva a maior e a menor nota, assim como a média dos alunos com nota maior que 6 e dos alunos menores que 6.
 3. Faça um algoritmo que leia o ano de nascimento de uma pessoa. Escreva todos os anos na tela em ordem decrescente a partir do ano atual (2018). Conte a quantidade de anos que se passaram e ao final imprima o total de anos (que será a idade desta pessoa).
 4. Um operário que está construindo um muro, consegue erguer o muro 6 cm por dia. Calcule e escreva quantos dias serão necessários para que o muro atinja o tamanho desejado pelo proprietário.
 5. Um atleta deseja se inscrever em uma escola de futebol. Faça um programa que leia a idade de um atleta e mostre na saída em qual categoria ele se encontra, junto com a idade. Use a tabela abaixo:
 - 10-14 infantil
 - 15-17 juvenil
 - 18-25 adulto
 6. Faça um programa que leia a nota final de 5 alunos. Escreva no final, a maior e a menor nota, a média das notas e a quantidade de notas acima da média.
 7. Em uma empresa, existiam dois funcionários: o Mario que ganhava 1500,00 por mês, e o Rodrigo que ganhava 1100,00 por mês. A empresa apresentou um plano para que o Rodrigo pudesse ganhar mais que o Mario. Considerando que a empresa daria um aumento de 10% ao ano para o Mario e 20% para o Rodrigo, quantos anos levaria para que Rodrigo ultrapassasse o salário do Mário ?

Nome do Aluno: _____

Data: _____

Valor: 1,0

8. Faça um algoritmo que leia as seguintes informações de um grupo indeterminado de produtos (código, quantidade, tipo e valor), sendo que o programa termina quando o código do produto for zero. Fazer a validação de todos os dados de entrada conforme tabela abaixo. No final, mostrar a quantidade de produtos cadastrados, o valor total de produtos perecíveis e não perecíveis.

Código do produto: >0

Quantidade: >0 e < 100

Tipo: 1- Perecível 2- Não Perecível 3-Congelado

Valor: >0