

2ª Lista de exercícios

1. Desenvolva um programa para ler a temperatura de uma pessoa doente e mostrar a mensagem “está com febre” ou “Não está com febre” considerando o valor base de 37.5°C.
2. Desenvolva um algoritmo que leia duas notas de um aluno e calcule a média aritmética. Depois, apresente a mensagem “Aprovado”, caso a média seja maior ou igual a 7.0, ou “Reprovado” caso seja menor que 7.0.
3. Escrever um algoritmo que solicite a distância em km e o tempo de viagem em horas de um automóvel e dizer se a velocidade média foi superior ao limite de 110km/h ou não.
4. Criar um programa que lê um número inteiro e exibe a mensagem dizendo se ele é totalmente divisível por 7 (resto 0) ou não.
5. Ler um número inteiro e imprimir uma mensagem informando se ele é par e divisível totalmente divisível por 3.
6. Criar um algoritmo que leia um número inteiro e diga a qual mês do ano o mesmo corresponde. Se o valor for maior que doze ou menor que um, apresente uma mensagem informando que o valor não corresponde a nenhum mês. Ex.: 3 → mês de março.
7. A partir de dois números fornecidos pelo usuário, escrever uma das seguintes mensagens:
 - a) Os dois são pares
 - b) Os dois são ímpares
 - c) O primeiro é par e o segundo é ímpar
 - d) O primeiro é ímpar e o segundo é par
8. Um professor resolveu considerar, para cálculo da média final do semestre, somente as duas maiores notas das três provas realizadas pelos alunos. Para auxiliá-lo, deve-se fazer um algoritmo que leia as três notas de um aluno e escreva a média aritmética considerando apenas as suas duas maiores notas.
9. Fazer um algoritmo que leia dois números e apresente-os em ordem crescente.
10. Fazer um algoritmo que leia um número inteiro, verifique e escreva se ele é negativo, zero ou positivo. Caso seja positivo diga ainda se ele é par ou ímpar.
11. Fazer um algoritmo que leia valores para as variáveis hora, minuto e segundo; verificando e escrevendo se elas correspondem a um horário válido ou não. Para um horário ser válido, a hora deve estar no intervalo de 0 a 23, o minuto e o segundo no intervalo de 0 a 59.
12. Fazer um algoritmo que leia e verifique se três valores (a,b,c) podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo, escrevendo o tipo do triângulo (equilátero, isósceles, escaleno).

Não é triângulo	A soma dos lados menores é menor ou igual ao lado maior
Equilátero	Todos os lados com tamanhos iguais
Isósceles	Somente dois lados com tamanhos iguais
Escaleno	Todos os lados com tamanhos diferentes