

1) Faça um programa que leia um número. Imprima se esse número é PAR ou ÍMPAR. Um número é PAR se o resto (%) da divisão por 2 for igual a 0.

2) Faça um programa que leia: a quantidade atual em estoque; a quantidade máxima em estoque; e a quantidade mínima em estoque de um produto. Calcule e escreva a quantidade média.

$$quantidade\ média = \frac{quantidade\ máxima + quantidade\ mínima}{2}$$

Se a quantidade atual em estoque for maior ou igual a quantidade média imprima a seguinte mensagem: “NÃO EFETUAR COMPRA”, senão escreva a mensagem: “EFETUAR COMPRA”.

3) Faça um programa que leia o mês em número. O programa deverá imprimir esse mês por extenso.

Exemplo:

Entrada: 4

Saída: Abril

4) Escreva um programa que receba um número e imprima uma das mensagens: “É MÚLTIPLO DE 3” ou “NÃO É MÚLTIPLO DE 3”.

5) Escreva um programa que leia dois números A e B. Determine e imprima qual o menor e qual o maior valor dos dois números lidos.

6) A prefeitura de Contagem abriu uma linha de crédito para os funcionários estatutários. O valor máximo da prestação não poderá ultrapassar 30% do salário bruto. Fazer um programa que permita entrar com o salário bruto e o valor da prestação, e informar se o empréstimo pode ou não ser concedido.

7) Escreva um algoritmo que leia um número. Determine e imprima se o número digitado está compreendido entre 20 e 90 ou não.

8) Escreva um programa que leia três valores correspondente aos lados de um triângulo. O algoritmo deverá verificar e imprimir se o triângulo é escaleno, equilátero ou isósceles.

- ESCALENO: todos os lados distintos;
- EQUILATERO: todos os lados iguais;
- ISOSCELES: dois lados iguais.

9) A confederação brasileira de natação irá promover eliminatórias para o próximo mundial. Fazer um programa que receba a idade de um nadador, determine e imprima a sua categoria segundo a tabela a seguir:

| CATEGORIA | IDADE |
|------------|--------------------|
| Infantil A | 5 – 7 anos |
| Infantil B | 8 – 10 anos |
| Juvenil A | 11 – 13 anos |
| Juvenil B | 14 – 17 anos |
| Sênior | Maiores de 18 anos |