

Condicionais:

1. Escreva um programa para ler um número inteiro e verifique se esse número é par ou ímpar. Após verificar, o programa deve escrever no ecrã o resultado da verificação.
2. Escreva um programa para ler o salário de um trabalhador e o valor da prestação de um empréstimo bancário. Se a prestação for maior que 20% do salário, exiba a mensagem: “Empréstimo não concedido”. Caso contrário, imprima a mensagem: “Empréstimo concedido”.
3. A empresa Xpto siderúrgica irá conceder um reajuste salarial aos seus trabalhadores. Em reunião, definiu-se que o percentual de reajuste deve considerar as seguintes regras:
 - a. Trabalhadores com salário mensal até 1.000 euros recebem um reajuste de 5%;
 - b. Trabalhadores com salário mensal entre 1.001 e 1.800 euros recebem um reajuste de 4%;
 - c. Trabalhadores com salário mensal entre 1.801 e 2.500 euros recebem um reajuste de 3%;
 - d. Trabalhadores com salário mensal acima de 2.501 euros recebem um reajuste de 2%;

Escreva um programa para ler o salário de um funcionário e calcular o reajuste de acordo com as regras acima. O programa deve imprimir:

- O salário atual;
 - O percentual de reajuste;
 - O valor do reajuste em euros;
 - O salário após o reajuste (salário atual mais o valor do reajuste).
4. Escreva um programa que leia um número e, caso ele seja diferente de 0 calcule e mostre:
 - O quadrado do número informado;
 - A raiz quadrada do número informado.
 5. Escreva um programa que, dada a idade de um nadador, o classifique em uma das categorias a seguir:

Categoria	Idade
Infantil A	5 – 7
Infantil B	8 – 10
Juvenil A	11 – 13
Juvenil B	14 – 17
Sênior	Maiores de 18 anos