

Leia com atenção o enunciado apresentado por cada exercício, e desenvolva o algoritmo solicitado.

1. Faça um programa que solicita ao usuário um número inteiro e exibe este na tela. Se o número for negativo, antes de ser exibido, ele deve ser transformado no equivalente positivo.
2. Faça um programa que solicita ao usuário um valor inteiro e exibe uma mensagem informando se o número é par ou ímpar. Saídas:
 - Pedido ao usuário = "Entre com um numero inteiro:";
 - Caso verdadeiro = "O número é par";
 - Caso falso = "O número é ímpar".
3. Faça um programa que solicita ao usuário uma letra e verifique se ela é uma vogal ou não exibindo uma mensagem correspondente. Saídas
 - Pedido ao usuário= "Digite uma letra:";
 - Caso verdadeiro = "É uma vogal";
 - Caso falso = "Não é uma vogal".
4. Faça um programa que solicita a data de nascimento de uma pessoa e a data atual e exiba a idade desta pessoa em anos (A data deve ser armazenada em 3 variáveis inteiras para ano, mês e dia).
5. Faça um programa que solicita ao usuário dois números inteiros. O primeiro é o valor das horas e o segundo dos minutos. Verifique se a hora é válida e exiba uma mensagem correspondente (considere a hora 24:00 como inválida). Saídas:
 - Pedido para horas = "Entre com um número para as horas: ";
 - Pedido para os minutos = "Entre com um número para os minutos:";
 - Caso verdadeiro = "A hora é válida";
 - Caso falso = "A hora é inválida".