

1. Considerando $a = 10$, $b = 20$ e $c = 10$, qual o resultado das operações abaixo?

- a) $b \geq a$
 - b) $b < 5$
 - c) $b + c \neq a$
 - d) $a + c == b * 2 - 2 * a$
-

2. Escreva um programa que leia um valor real do teclado. Caso ele seja positivo, mostre sua raiz quadrada. Caso contrário, mostre uma mensagem informando que não foi possível calcular. Dica: use a função `sqrt`, declarada no arquivo `math.h`.

3. Escreva um programa que leia um valor inteiro do teclado e depois mostre seu valor absoluto. Exemplos:

Entrada:	Saída:
5	5
-5	5
-4	4

Não use nenhuma função de biblioteca! Desafio: procure resolver este exercício usando apenas o `if`, ou seja, sem o `else`.

4. Faça um programa que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, e mostre a sua idade ao final do ano atual. O programa deve também informar a sua classe eleitoral:

- Não eleitor (abaixo de 16 anos).
 - Eleitor obrigatório (com idade no intervalo [18, 65) anos).
 - Eleitor facultativo (com idade no intervalo [16, 18) ou com 65 anos ou mais).
-

5. Escreva um programa que receba a velocidade máxima em uma avenida e a velocidade com que um motorista estava dirigindo nela. Calcule a multa que o motorista vai receber, considerando que são pagos 50 reais para cada km/h que estiver acima da velocidade permitida (considere apenas números inteiros). Se a velocidade do motorista estiver dentro do limite, o programa deve informar que não há multa.