

Exercícios - Seleção

1. Ler um número e se ele for maior que 20, então imprimir a metade do número.
2. Ler um número e imprimir se ele é par ou ímpar.
3. Ler um número e, se ele for positivo, imprimir seu inverso; caso contrário, imprimir o valor absoluto do número.
4. Ler um número e imprimir se ele é positivo, negativo ou nulo.
5. Ler dois valores inteiros e efetuar a adição. Caso o resultado seja maior que 10, apresente-o.
6. Ler dois valores inteiros e efetuar a adição. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.
7. Entrar com um número e imprimir a raiz quadrada do número caso ele seja positivo e o quadrado do número caso ele seja negativo.
8. Entrar com um número e imprimir uma das mensagens: é múltiplo de 3 ou não é múltiplo de 3.
9. Entrar com um número e informar se ele é divisível por 10, por 5, por 2, ou se não é divisível por nenhum desses.
10. A prefeitura abriu uma linha de crédito para os funcionários. O valor máximo da prestação não poderá ultrapassar 30% do salário bruto. Faça um algoritmo que permita entrar com o salário bruto e o valor da prestação e informar se o empréstimo pode ou não ser concedido.
11. Ler um número inteiro de 3 casas decimais e imprimir se o algarismo da casa das centenas é par ou ímpar.
12. Criar um algoritmo que leia dois números e imprima se eles são iguais, se o primeiro é maior que o segundo ou se o segundo é maior que o primeiro.
13. Leia três números e os mostre em ordem crescente.
14. Leia três números e imprima se eles podem ou não ser lados de um triângulo.
15. Leia três lados de um triângulo e imprima se é um triângulo ou não, e se ele é equilátero, isósceles ou escaleno.