1. Escreva um algoritmo que leia um número qualquer e o imprima na tela se o mesmo é maior que 20 ou não.
2. Construa um algoritmo que leia dois valores numéricos inteiros e efetue a adição caso sejam maior que 10 ou a multiplicação caso sejam menor que 10.
3. Construa um algoritmo que leia o nome de uma pessoa, se este nome for igual a Jose então imprime na tela parabéns você foi sorteado senão oh não você não foi sorteado.
4. Construa um algoritmo que leia um número e imprima na tela se é PAR ou ÍMPAR.
5. Construa um algoritmo que leia dois números inteiros e imprima na tela qual é o maior e qual é o menor.
6. A prefeitura de Algoritmolãndia abriu uma linha de crédito para os funcionários estatutários. O valor máximo da prestação não poderá ultrapassar 30% do salário bruto. Fazer um algoritmo que permita entrar com o salário bruto e o valor da prestação, e informar se o empréstimo pode ou não ser concedido.
7. Faça um algoritmo que leia o nome do aluno, insira as notas dos 4 bimestres, calcule a média final e imprima na tela o nome do aluno, sua média final e se ele está aprovado ou reprovado, sabendo-se que para a aprovação sua média final deverá ser maior ou igual a 7.
8. Faça um algoritmo que leia os valores A, B, C e imprima na tela se a soma de A + B é menor, igual ou maior que C
9. Faça um algoritmo que informe o nome do empregado, a quantidade de horas que ele trabalhou no mês e a sua categoria 1 ou 2 e mostre o valor do salário bruto a receber.

Sabe-se que o valor da hora trabalhada conforme a categoria são:

Categoria1 - R$15,20 a hora

Categoria2 - R$19,35 a hora

1. Faça um algoritmo que leia o nome do funcionário, o salário bruto mensal e calcule o seu salário líquido sabendo-se que sobre o salário bruto temos a incidência de INSS conforme a tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| Salário Bruto | Alíquota INSS |
| Até R$1.212,00 | 7,5% |
| De R$1.212,01 até 2.427,35 | 9% |
| De 2.427,36 até 3.641,03 | 12% |
| Acima de 3.641,03 | 14% |

1. Construa um algoritmo de PORTUGOL para determinar se o indivíduo está com um peso favorável. Essa situação é determinada através do IMC (Índice de Massa Corpórea), que é definida como sendo a relação entre o peso (PESO) e o quadrado da Altura (ALTURA) do indivíduo.

**Fórmula:**

**imc = peso / altura2**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente