

Problema 01



❏ Faça um algoritmo que receba a idade de uma pessoa e mostre se ela é maior de idade ou não

Problema 02



✚ Ler um número **inteiro** e apresentar uma mensagem informando se o número é par ou ímpar. (usar o operador **%**)



Inteiro

- É um tipo de dado. Números pertencentes ao conjuntos dos números inteiros.



Operador %

- Retorna o resto de uma divisão. Por exemplo: o resto da divisão de 5 por 2 é 1. Então $5 \% 2 = 1$

Problema 03



- ✚ A prefeitura do Rio de Janeiro 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 leia o salário bruto e o valor da prestação e informar se o empréstimo pode ou não ser concedido

Problema 04



- ✚ Entrar com a idade de uma pessoa e informar:
 - Se é maior de idade
 - Se é menor de idade
 - Se é maior de 65 anos
 - Caso a idade digitada for menor ou igual a Zero informar mensagem:
"Idade Invalida!"

Problema 05



✚ Ler o salário de uma pessoa e imprimir o desconto do INSS segundo a tabela a seguir:

\leq R\$ 600,00	Isento
$>$ R\$ 600,00 e \leq R\$ 1200	20%
$>$ R\$ 1200,00 e \leq R\$ 2000,00	25%
$>$ R\$ 2000,00	30%

Problema 06



- ✚ Faça um algoritmo para realizar as operações matemáticas de soma, subtração, divisão, multiplicação e resto. O algoritmo deve ler dois operandos e o sinal correspondente à operação desejada, no final deve ser impresso o resultado.

Problema 07



✚ Construa um algoritmo que leia 4 valores referentes a nota de um aluno, e a sua quantidade de faltas. Se ele faltou 16 ou mais aulas, está automaticamente reprovado por faltas. Caso contrário, esse aluno está aprovado se sua média for maior ou igual a 6. Se essa média for menor que 6, solicitar a nota do exame e recalcule a média do aluno (somar as duas notas e dividí-la). Caso tenha uma nova média maior ou igual a 5, ele está aprovado em exame. Se não, está reprovado por nota

Problema 08



- Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 45%, se o valor da compra for menor que R\$ 20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Entrar com o valor do produto e imprimir o valor da venda.