

ATIVIDADE

Nome: _____

01 – Escreva um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.

02 – Escreva um Programa que peça dois números e imprima na tela o maior deles.

03 – Escreva um Programa que peça uma letra e verifique se a letra informada é “F” ou “M” e conforme a letra mostre na tela, “Masculino”, “Feminino” ou “Sexo inválido”.

04 – Escreva um Programa que, dado um conjunto de N números determine o menor valor, o maior valor e a soma dos valores.

05 – Escreva um Programa que, leia um número e imprima a tabuada desse número.

06 – Escreva um Programa que leia N números e imprima na tela se ele é primo ou não. (Um número primo tem apenas 2 divisores: 1 e ele mesmo)

07 – Escreva um Programa que leia N números inteiros positivos e mostre no final a soma dos números ímpares e a soma dos números pares. O Programa deve parar quando o número informado for maior que 1000.

08 – Escreva um Programa que leia um número inteiro N e imprima o enésimo termo da série de Fibonacci. (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...).

09 – As organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário para seus colaboradores. Faça um Programa que peça ao usuário o seu salário e imprima seu salário com o reajuste com base no seguinte critério:

salários até R\$ 280,00 (incluindo) : aumento de 20%

salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00 : aumento de 15%

salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00 : aumento de 10%

salários de R\$ 1500,00 em diante :

aumento de 5% Após o aumento ser realizado,

informe na tela:

o salário antes do reajuste;

o percentual de aumento aplicado;

o valor do aumento;

o novo salário, após o aumento.

10 – “Se avexe não” é uma famosa banda de forró! Certa vez, eles criaram um dispositivo, com seis botões, numerados de 0 a 5, e colocaram nesse dispositivo os seus 11 maiores sucessos. Para tocar uma dessas músicas, é preciso pressionar dois botões. Com isso, os números desses dois botões são somados e, então, é tocada a música correspondente ao número da soma, conforme a relação abaixo:

0 – MEIO DIA; 1 – ROCK NO SERTÃO; 2 – SAGA DE UM VAQUEIRO; 3 – BOTA PEGADO PAREA; 4 – PONTO FINAL; 5 – LUZ CÂMERA AÇÃO; 6 – TOMA CONTA DE MIM; 7 – OLHA PRO CÉU; 8 – OLHINHOS DE FOGUEIRA; 9 – RANCHEIRA; 10 – AVOANTE;