

1) O Índice de Massa Corpórea (IMC) é um valor calculado baseado na altura e no peso de uma pessoa. De acordo com o valor do IMC, podemos classificar o indivíduo dentro de certas faixas. Crie um programa para fazer este calculos para 5 pessoas.

- abaixo de 18.5: Abaixo do peso
- entre 18.5 e 25: Peso ideal
- entre 25 e 30: Sobrepeso
- entre 30 e 40: Obesidade
- acima de 40: Obseidade mórbida

Obs: O IMC é calculado pela expressão $\text{peso}/\text{altura}^2$ (peso dividido pelo quadrado da altura)

2) Uma empresa precisa reajustar o salário dos seus funcionários, dando um aumento de acordo com alguns fatores. Faça um programa que leia o salário atual, o gênero do funcionário e há quantos anos esse funcionário trabalha na empresa.

O programa vai perguntar se o usuário quer ou não continuar

No final, mostre o seu novo salário, baseado na tabela a seguir:

- Mulheres
 - menos de 15 anos de empresa: +5%
 - de 15 até 20 anos de empresa: +12%
 - mais de 20 anos de empresa: +23%
- Homens
 - menos de 20 anos de empresa: +3%
 - de 20 até 30 anos de empresa: +13%
 - mais de 30 anos de empresa: +25%

3) Desenvolva um algoritmo que leia o nome, a idade e o sexo de várias pessoas. O programa vai perguntar se o usuário quer ou não continuar. No final, mostre:

- a) O nome da pessoa mais velha
- b) O nome da mulher mais jovem
- c) A média de idade do grupo
- d) Quantos homens tem mais de 30 anos
- e) Quantas mulheres tem menos de 18 anos

4) Crie um programa onde o usuário ficará digitando numeros ate o total chegar a 2000, quando o programa encerrar deverá mostra o que esta pedindo abaixo

- a) O somatório entre todos os valores
- b) Qual foi o menor valor digitado
- c) A média entre todos os valores
- d) Quantos valores são pares