

Algoritmo "Faixas IMC"

var

IMC , A , M : real

inicio

Escreva ("Digite a sua Altura(M): ")

leia (A)

Escreva ("Digite o seu Peso(kg): ")

leia (M)

$IMC \leftarrow M / (A^2)$

EscrevaL (IMC :5:2)

se (IMC < 17) entao

 escrevaL ("MUITO ABAIXO DO PESO ")

Senao

 se (IMC >= 17) e (IMC < 18.5) entao

 escreval ("ABAIXO DO PESO ")

 senao

 se (IMC >= 18.5) e (IMC < 25) entao

 escreval ("PESO IDEAL ")

 senao

 se (IMC >= 25) e (IMC < 30) entao

 escreval ("SOBREPESO")

 senao

 se (IMC >= 30) e (IMC < 35)entao

 escreval ("OBESIDADE ")

 senao

 se (IMC >= 35) e (IMC < 40) entao

 escreval ("OBESIDADE SEVERA")

 senao

 escreval ("OBESIDADE MÓRBIDA")

 fimse

 fimse

 fimse

 fimse

 fimse

 fimse

fimalgoritmo