Algoritmo

1) Programa FaixaEtaria

1-Leia o ano de Nascimento(nasc)

2-Leia o ano atual (ano)

3-Calcule a idade (idade🡨ano-nasc)

4-Se (idade<10) então

5-Escreva (“Criança”)

6-Senão

7-Se (idade>=10 && <18) então

8-Escreva (“Adolescente”)

9-Senão

10-Se (idade >=18 && <60)

11-Escreva (“Adulto”)

12-Senão

13-Escreva (idoso)

2)Programa GastoMedio

1-Leia a distância percorrida (km)

2-Leia a capacidade do tanque (l)

3-Calcule o gasto médio (gm🡨km/l)

4-Se (gm >=10) então

5-escreva (“Econômico”)

6-Senão

7-escreva (“Não econômico”)

3) Programa Doritos

1-Leia a (a)

2-Leia b (b)

3-Leia c (c)

4-Se (a>c+b || b>a+c || c>a+b) então

5-Escreva (Não é um triângulo)

6-Senão

7-Se (a==b && b==c) então

8-Escreva (“É um triângulo equilátero”)

9-Senão

Portugol

1) programa FaixaEtaria

var

nasc,ano,idade; inteiro

inicio

leia (nasc)

leia (ano)

idade🡨ano-nasc

se (idade<10) então

escreva (“Criança”)

senão

se (idade>=10 && <18) então

escreva (“Adolescente”)

senão

se (idade >=18 && <60)

escreva (“Adulto”)

senão

escreva (“Idoso”)

fim\_se

fim\_se

fim\_se

fim

2) programa GastoMedio

var

km,l,gm; real

inicio

leia (km)

leia (l)

gm🡨km/l

se (gm>=10) então

escreva (“Econômico”)

senão

escreva (“Não econômico”)

fim\_se

fim

3) programa Doritos

var

a,b,c; real

inicio

leia (a)

leia (b)

leia (c)

se (a>c+b || b>a+c || c>a+b) então

escreva(“Não é um triângulo”)

10-Se (a!=b && b!=c && c!=a) então

11-Escreva (“É um triângulo escaleno”)

12-Senão

13-Escreva (“É um triângulo isóceles”)

senão

se (a==b && b==c) então

escreva (“É um triângulo equilátero”)

senão

se (a!=b && b!=c && c!=a) então

escreva (“É um triângulo escaleno”)

senão

escreva (“É um triângulo isóceles”)

fim\_se

fim\_se

fim\_se

fim