Algoritmo

1)Programa ZeroADuzentos

1-Inicializar o contador com 0 (i🡨0)

2-Enquanto (i<=200) faça do passo 3 ao 4

3-Escreva o contador na tela (i)

4-Incremente o contador (i🡨i+2)

2)Programa Somatoria

1-Inicializar a variável de soma (soma 🡨0)

2-Inicializar o contador (i🡨1)

3-Enquanto (i<=100) faça do passo 4 ao 5

4-Calcule (soma🡨soma+i)

5-Incremente o contador (i🡨i+1)

6-Apresentar a soma (soma)

3) Programa Idade

1-Inicializar o contador com 1 (i🡨1)

2-Enquanto (i<=6) faça do passo 3 ao 10

3-Leia o ano de nascimento (nasc)

4-Leia o ano atual (ano)

5-Calcular a idade (idade🡨ano-nasc)

6-Se (idade<18) então

7-Escreva (“Sua idade é ”+idade+ “. Você é menor de idade\n”)

8-Senão

9-Escreva (“Sua idade é ”+idade+ “.Você é maior de idade\n”)

10-Incremente o contador (i🡨i+1)

Portugol

1) programa ZeroADuzentos

var

i; inteiro

inicio

i🡨0

enquanto (i<=200) faça

escreva (i)

i🡨i+2

fim\_enquanto

fim

2) programa Somatoria

var

i,soma; inteiro

inicio

soma🡨0

i🡨1

enquanto (i<=100) faça

soma🡨soma+i

i🡨i+1

escreva (soma)

fim\_enquanto

fim

3) programa Idade

var

i,nasc,idade,ano; inteiro

inicio

i=1

enquanto (i<=6) faça

leia (nasc)

leia (ano)

idade🡨ano-nasc

se (idade<18) então

escreva (“Sua idade é ”+idade+“. Você é menor de idade\n”)

senão

escreva (“Sua idade é ”+idade+”. Você é menor de idade\n”)

fim\_se

i🡨i+1

fim\_enquanto

fim