|  |
| --- |
| Algoritmo "soma até 100 ou valor 0 ou x13" |
|  | Var |
|  | Soma, n, nMaior, nMenor, contador: todo |
|  | Inicio |
|  | Contador: = 0; |
|  | Soma: = 0; |
|  | NMaior: = 0; |
|  | NMenor: = 100; |
|  |  |
|  | Repita |
|  | Escreva ("Digite um valor inteiro:") |
|  | Leia (n) |
|  | Soma: = soma + n |
|  |  |
|  | Se (n> nMaior) entao |
|  | NMaior: = n; |
|  | Fimse |
|  |  |
|  | Se (n <nMenor) entao |
|  | NMenor: = n; |
|  | Fimse |
|  |  |
|  | Escreval (soma) |
|  |  |
|  | Contador: = contador + 1; |
|  | Comeu (soma = 100) ou (n = 0) ou (contador = 13) |
|  |  |
|  | Escreval ("Menor número digitado:", nMenor) |
|  | Escreval ("Maior número digitado:", nMaior) |
|  | Fimalgoritmo |

2.

|  |
| --- |
| Var |
|  | Condicao, num, soma, i: todo |
|  | Inicio |
|  | Repita |
|  | Escreval ("Digite o valor da execução desejada:") |
|  | Escreval ("[1] Soma de dois Nº") |
|  | Escreval ("[2] Soma de Três Nº") |
|  | Escreval ("[3] Fim da execução") |
|  | Leia (condicao) |
|  |  |
|  | I: = 1 |
|  |  |
|  | Escolha condicao |
|  | Caso 1 |
|  | Escreval ("[1] - SELECIONADO - Soma de dois Nº") |
|  | Repita |
|  | Escreva ("Digite o", i, "º valor:") |
|  | Leia (num) |
|  | Soma: = soma + num |
|  | I: = i + 1 |
|  | Comeu (i> 2) |
|  | Escreval ("Soma final:", soma) |
|  |  |
|  | Caso 2 |
|  | Escreval ("[2] - SELECIONADO - Soma de Três Nº") |
|  | Repita |
|  | Escreva ("Digite o", i, "º valor:") |
|  | Leia (num) |
|  | Soma: = soma + num |
|  | I: = i + 1 |
|  | Comeu (i> 3) |
|  | Escreval ("Soma final:", soma) |
|  |  |
|  | Caso 3 |
|  | Escreval ("[3] - SELECIONADO - Fim de execução") |
|  | Fimescolha |
|  | Come (condicao = 1) ou (condicao = 2) ou (condicao = 3) |
|  | Fimalgoritmo |

3.

|  |
| --- |
| Algoritmo "2n 0 - 10" |
|  |  |
|  | Var |
|  | Soma, num, tentativa: todo |
|  | Inicio |
|  | Enquanto tentativa <2 faca |
|  | Escreva ("Digite um número, entre (0 - 10):") |
|  | Leia (num) |
|  |  |
|  | Se (num> = 0) e (num <= 10) entao |
|  | Soma: = soma + num |
|  | Tentativa: = tentativa + 1 |
|  | Fimse |
|  | FimEnquanto |
|  |  |
|  | Escreva ("Soma final:", soma) |
|  | Fimalgoritmo |

4.

|  |
| --- |
|  |
| Algoritmo "2n 0 - 10 contando tentativas" |
|  |  |
|  | Var |
|  | Soma, num, tentativas, tentativasCorretas: todo |
|  | Inicio |
|  | Enquanto tentativasCorretas <2 faca |
|  | Escreva ("Digite um número, entre (0 - 10):") |
|  | Leia (num) |
|  |  |
|  | Se (num> = 0) e (num <= 10) entao |
|  | Soma: = soma + num |
|  | TentativasCorretas: = tentativasCorretas + 1 |
|  | Fimse |
|  |  |
|  | Tentativas: = tentativas + 1 |
|  | FimEnquanto |
|  |  |
|  | Escreval ("Soma final:", soma) |
|  | Escreval ("Número de tentativas:", tentativas) |
|  | Fimalgoritmo |
|  |  |

5.

|  |
| --- |
|  |
| Algoritmo "intervalos" |
|  |  |
|  | Var |
|  | I, num, cont25, cont50, cont75, cont100, contOutras: inteiro |
|  | Inicio |
|  | Enquanto eu <10 faca |
|  | Escreva ("Digite um valor:") |
|  | Leia (num) |
|  |  |
|  | Se (num> = 0) e (num <= 25) entao |
|  | Cont25: = cont25 + 1 |
|  | Senao |
|  | Se (num <= 50) entao |
|  | Cont50: = cont50 + 1 |
|  | Senao |
|  | Se (num <= 75) entao |
|  | Cont75: = cont75 + 1 |
|  | Senao |
|  | Se (num <= 100) entao |
|  | Cont100: = cont100 + 1 |
|  | Senao |
|  | ContOutras: = contOutras + 1 |
|  | Fimse |
|  | Fimse |
|  | Fimse |
|  | FimSe |
|  |  |
|  | I: = i + 1 |
|  | FimEnquanto |
|  |  |
|  | Escreval ("Quantidade de números:") |
|  | Escreval ("[entre 0 e 25]:", cont25) |
|  | Escreval ("[entre 26 e 50]:", cont50) |
|  | Escreval ("[entre 51 e 75]:", cont75) |
|  | Escreval ("[entre 76 e 100]:", cont100) |
|  | Escreval ("[outras]:", contOutras) |
|  | Fimalgoritmo |
|  |  |