

Atividade de revisão – LP

Exercício 3 em português

VisualG 3.0.7.0 - Interpretador e Editor de Algoritmos - última atualização: 03 de Outubro de 2015

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos (Edição do código fonte) -> Nome do arquivo: [semnome]

```
1 Algoritmo "Exercício 3"
2 //
3 // Autor(a) : Bruno Lima Caitano
4 // Data atual : 23/09/2022
5 Var
6 // Seção de Declarações das variáveis
7 num, divi, base: inteiro
8 Inicio
9 // Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
10 escreva ("Digite um número:")
11 leia(num)
12 base:=0
13 divi:=1
14 enquanto (divi<=num) faça
15     se (num mod divi = 0) então
16         base:= base+1
17     fimse
18     divi:= divi+1
19 fimenquanto
20 se (base=2) então
21     escreva ("Sim")
22 senão
23     escreva ("Não")
24 fimse
25 Fimalgoritmo
26
```

Áreas das variáveis de memória (Globais e Locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	NUM	I	3
GLOBAL	DIVI	I	4
GLOBAL	BASE	I	2

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
Digite um número:3
Sim
>>> Fim da execução do programa !
```

0000024.0015 Modificado Use as setas (<- ou ->) << Ctrl >> p/ LISTA dos(Comandos/Funções) MENSAGEM: Tecle <<ESC>> para fechar a janela do programa!

Exercício 4 em português

VisualG 3.0.7.0 - Interpretador e Editor de Algoritmos - última atualização: 03 de Outubro de 2015

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos (Edição do código fonte) -> Nome do arquivo: [semnome]

```
1 Algoritmo "Exercício 4"
2 //
3 // Autor(a) : Bruno Lima Caitano
4 // Data atual : 24/09/2022
5 Var
6 // Seção de Declarações das variáveis
7 num, fato, i: inteiro
8 Inicio
9 // Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
10 escreva ("Digite o valor a ser fatorado:")
11 leia (num)
12 fato:=1
13 i:=1
14 enquanto (i<=num) faça
15     fato:=fato*i
16     i:=i+1
17 fimenquanto
18 escreva ("Sua fatorial é", fato)
19 Fimalgoritmo
20
```

Áreas das variáveis de memória (Globais e Locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	NUM	I	5
GLOBAL	FATO	I	120
GLOBAL	I	I	6

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
Digite o valor a ser fatorado:5
Sua fatorial é 120
>>> Fim da execução do programa !
```

0000016.0012 Modificado Use as setas (<- ou ->) << Ctrl >> p/ LISTA dos(Comandos/Funções) MENSAGEM: Tecle <<ESC>> para fechar a janela do programa!

Exercício 5 em portugol

VisualG 3.0.7.0 - Interpretador e Editor de Algoritmos - última atualização: 03 de Outubro de 2015

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos (Edição do código fonte) -> Nome do arquivo: [semnome]

```
1 Algoritmo "Exercício 5"
2 //
3 // Autor(a) : Bruno Lima Caitano
4 // Data atual : 24/09/2022
5 Var
6 // Seção de Declarações das variáveis
7 Q, i, num, soma : inteiro
8
9 Inicio
10 // Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
11 escreva ("Digite a quantidade a ser somada:")
12 leia (Q)
13
14 se (Q<0) E (Q<=50) entao
15 enquanto (i<Q) faca
16 escreva ("Digite os números:")
17 leia (num)
18 se ((0<=num)E(num<=5000))entao
19 i<-i+1
20 soma<-soma+num
21 senao
22 escreva ("Inválido")
23 fimse
24 fimenquanto
25 escreva ("O resultado é:",soma)
26 fimse
27 Fimalgoritmo
28
```

Áreas das variáveis de memória (Globais e Locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	Q	I	3
GLOBAL	i	I	3
GLOBAL	NUMS	I	2
GLOBAL	SOMA	I	9

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
Digite a quantidade a ser somada:
3
Digite os números:4
Digite os números:3
Digite os números:2
O resultado é: 9
>>> Fim da execução do programa !
```

0000026:0010 Modificado Use as setas (<- ou ->) << Ctrl J>> p/ LISTA dos(Comandos/Funções) MENSAGEM: Tecle <<ESC>> para fechar a janela do programa!

Exercício 8 em portugol

VisualG 3.0.7.0 - Interpretador e Editor de Algoritmos - última atualização: 03 de Outubro de 2015

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos (Edição do código fonte) -> Nome do arquivo: [semnome]

```
1 Algoritmo "Exercício 8"
2 //
3 // Autor(a) : Bruno Lima Caitano
4 // Data atual : 24/09/2022
5 Var
6 // Seção de Declarações das variáveis
7 A, B, C : inteiro
8
9 Inicio
10 escreva ("Digite quantos ingredientes ele tem:")
11 leia (A, B, C)
12 A<-A div 2
13 B<-B div 3
14 C<-C div 5
15 se ((A<=0) E (A<=C)) entao
16 escreva ("A quantidade máxima de bolos que João consegue fazer é", A)
17 senao
18 se ((B<=A) E (B<=C)) entao
19 escreva ("A quantidade máxima de bolos que João consegue fazer é", B)
20 senao
21 escreva ("A quantidade máxima de bolos que João consegue fazer é", C)
22 fimse
23 fimse
24 Fimalgoritmo
25
26
```

Áreas das variáveis de memória (Globais e Locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	A	I	5
GLOBAL	B	I	3
GLOBAL	C	I	2

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
Digite quantos ingredientes ele tem:
10
10
10
A quantidade máxima de bolos que João consegue fazer é 2
>>> Fim da execução do programa !
```

0000022:0017 Modificado Use as setas (<- ou ->) << Ctrl J>> p/ LISTA dos(Comandos/Funções) MENSAGEM: Tecle <<ESC>> para fechar a janela do programa!