



Teste de Algoritmo

Algoritmo [40 Horas] > Teste de Algoritmo

Resultados

9 of 10 Perguntas answered correctly

Your time: 00:26:58

Você alcançou 9 de 10 Ponto(s), (90%)

View Perguntas

Restart Teste

Clique aqui para continuar

Considere o algoritmo dado:

```
Inicio
Lógico: A, B, C;
Se A Então
C1
Senão
Se B então
Se C então
C2
Senão
C3
C4
Fimse
Fimse
C5
Fimse
C6
Fim
```

Se no algoritmo dado, A=falso, B=verdadeiro, C=falso, quais comandos serão executados?



o nenhum comando será executado

Correto

Considere o trecho de código a seguir:

```
Funcao operacao (n:Inteiro):Real
Var x:Real
inicio
 Se (n%2 = 0) então
 x <- n ^ 2
senão
x <- n / 2
FimSe
  Retorne x
FimFuncao
Inicio
S <- 0
  Para c <- 1 ate 3 faca
    S <- S + Operacao(c)
FimPara
 Escreva(S)
Fim
```

Qual será o valor final de S?



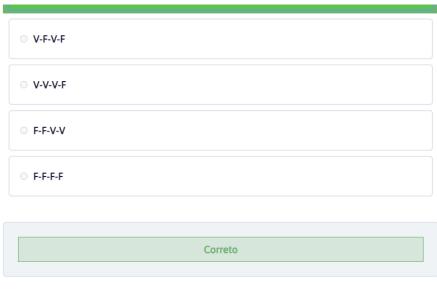
Associe os números aos parênteses, marcando a opção onde aparece a sequência correta:

- 1 Desvio condicional simples
- 2 Desvio condicional composto
- 3 Repetição com teste no início
- 4 Repetição com teste no fim
- 5 Repetição com variável de controle

```
() Enquanto.. faça
() Se.. então
() Repita.. até
() Para
() Se.. então.. senão
   0 42351
   32451
   31425
   0 41352
                                         Correto
Assinale a alternativa que contenha somente nomes válidos para variáveis:
   o índice, #pagina, contexto
   nome1, sobrenome2, senha3

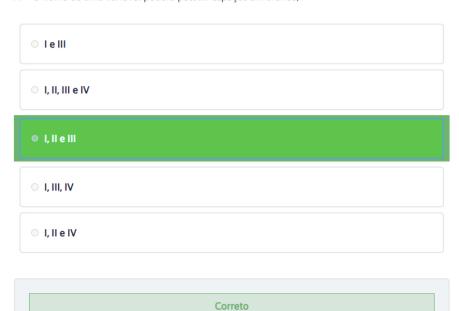
    2-nome, sobrenome, endereco

   1-nome, 2-sobrenome, 3-senha
   o salário, preço, r$
                                         Correto
A partir das expressões mencionadas, assinale qual a
sequência correta de resultados, através dos seguintes
valores: X=1, A=3, B=5, C=8 e D=7.
>=3) e .não. (a<3) e (a+b=8) - .não. (d>3) ou .não. (b<7) e .não. (c>b)
```



Analise as alternativas abaixo, e informe quais as afirmativas corretas:

- I Toda variável do tipo real tem a possibilidade de receber valores inteiros;
- II As variáveis do tipo Lógico aceitam valores falsos e verdadeiros;
- III Variáveis do tipo caracter, são caracterizados por sequências de números, letras, símbolos e devem ser indicados em ter aspas;
- IV O nome de uma variável poderá possuir espaços em branco;



Observe o trecho de código abaixo:

```
INDICE <- 6
SOMA <- 0
K <- 0
Enquanto (K < INDICE) faça
   K <- K + 1
   SOMA <- SOMA + K
   escreva K
FimEnquanto
Escreva SOMA</pre>
```

Ao final do processamento, a variável SOMA terá o seguinte valor:

```
7
6
28
21
12345
Correto
```

Observe o fragmento de código abaixo:

Ao final da execução desse código, qual o valor de Z?

```
14
15
16
17
18
```

Incorreto

	ma um determinado número de vezes.
	xistem estruturas de controle do tipo malha de repetição que execute um tes início do looping.
	xistem estruturas de controle do tipo malha de repetição que execute um tes final do looping.
○ Enqua	ntofaça é uma estrutura de controle do tipo teste lógico no fim do looping
Se en	tão é um exemplo de estrutura de controle do tipo laço de repetição
	Correto
sidorando	a cetrutura TARELA [1 9 1 E] assinals a efirmativa correta
sideraria	o a estrutura TABELA [18, 15], assinale a afirmativa correta:
	riz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos;
○ A mat	
○ A mat	riz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos;
A mati	riz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos; riz tem 8 linhas, 5 colunas e no mínimo 40 elementos;
A mate	riz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos; riz tem 8 linhas, 5 colunas e no mínimo 40 elementos; riz tem 5 linhas, 8 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos;
A mate	riz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos; riz tem 8 linhas, 5 colunas e no mínimo 40 elementos; riz tem 5 linhas, 8 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos; riz tem 8 linhas, 5 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos;