Teste de Algoritmo

Algoritmo [40 Horas] Teste de Algoritmo

Resultados

10 of 10 Perguntas answered correctly

Your time: 01:11:20

Você alcançou 10 de 10 Ponto(s), (100%)

Clique aqui para continuar

Restart Teste

View Perguntas

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

0 12345

Correto

Considerando a estrutura TABELA [1..8, 1..5], assinale a afirmativa correta:

- A matriz tem 5 linhas, 8 colunas e 40 elementos;
- A matriz tem 8 linhas, 5 colunas e no mínimo 40 elementos;
- A matriz tem 5 linhas, 8 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos;
- A matriz tem 8 linhas, 5 colunas e podem ser armazenados até 40 elementos;
- A matriz tem 7 linhas, 4 colunas e podem ser armazenados até 28 elementos;

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.

• F-V-F-F

O V-F-V-F	
O V-V-V-F	
○ F-F-V-V	
O F-F-F-F	
	Correto

Observe o fragmento de código abaixo:

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

14			
O 15			
O 16			

17

18

Correto

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?

```
    C3, C4, C5, C6
    C2, C4, C6
    C3, C4, C6
    C1, C2, C3, C4, C5, C6
    nenhum comando será executado
```

Correto

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
 - 0 31425
 - 0 41352

31452

Correto

Considere o seguinte algoritmo:

```
Algoritmo A0001
  var res, cont, x, n: Inteiro
  inicio
    cont <- n, res <- 0, x <- 2, n <- 4 enquanto (cont>=n) faca
    res <- res * x</pre>
```

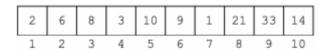
```
cont <- cont + 1
fimEnquanto
escreva(res)
fimAlgoritmo</pre>
```

Marque a seguir a única opção que corresponde ao que será exibido na tela após a execução das instruções acima.



Correto

Sendo o vetor V e as variáveis X=2 e Y=4, marque a sequência de valores correspondentes à solicitação:



- V [X + Y]
- V [8 V[2]]
- V[V[V[7]]]
- V [V[1] * V[4]]
 - 0 10, 9, 21, 10
 - 8, 6, 2, 10

/1/22	2, 7:50 PM	Teste de Algoritmo - Curso em Vídeo
	• 9, 6, 6, 9	
	O 6, 1, 1, 9	
	0 9, 8, 7, 6	
		Correto
	estrutura de dados de iteração na avaliação da condição, é impler	a qual uma ação será executada pelo menos uma vez, antes nentada pelo comando básico:
	○ seentão	



A execução de uma expressão lógica obedece como prioridade a ordem dos operadores:

OU/E/NÃO

● NÃO/E/OU

○ E/NÃO/OU	
O NÃO/OU/E	
○ E/OU/NÃO	
	Correto