Qual é o resultado da operação lógica NOT com o operando FALSE?

a) TRUE

b) FALSE

c) ERROR

Resposta: a) TRUE

Qual é o nome da linguagem de programação desenvolvida por Guido van Rossum?

a) Java

b) Python

c) C++

Resposta: b) Python

Qual é a principal diferença entre uma variável global e uma variável local?

a) A variável global é definida dentro de uma função, enquanto a variável local é definida fora da função.

b) A variável global é visível em todo o programa, enquanto a variável local só é visível dentro da função em que foi definida.

c) Não há diferença entre variáveis globais e locais.

Resposta: b) A variável global é visível em todo o programa, enquanto a variável local só é visível dentro da função em que foi definida.

O que é um loop infinito?

a) Um loop que nunca é executado.

b) Um loop que executa um número fixo de vezes.

c) Um loop que executa indefinidamente.

Resposta: c) Um loop que executa indefinidamente.

Qual é o valor da expressão 3 \* 5 + 2?

a) 13

b) 17

c) 23

Resposta: b) 17

Qual é o operador usado para comparação de igualdade em muitas linguagens de programação?

a) =

b) ==

c) ===

Resposta: b) ==

O que é um vetor?

a) Um tipo de dado que armazena um único valor.

b) Um tipo de dado que armazena uma sequência de valores do mesmo tipo.

c) Um tipo de dado que armazena uma sequência de valores de diferentes tipos.

Resposta: b) Um tipo de dado que armazena uma sequência de valores do mesmo tipo.

Qual é o nome dado ao processo de encontrar e corrigir erros em um programa?

a) Debugging

b) Testing

c) Refactoring

Resposta: a) Debugging

Qual é a ordem de precedência dos operadores aritméticos em muitas linguagens de programação?

a) Adição, subtração, multiplicação, divisão.

b) Multiplicação, divisão, adição, subtração.

c) Adição, subtração, divisão, multiplicação.

Resposta: b) Multiplicação, divisão, adição, subtração.

Qual é a função do comando "if" em muitas linguagens de programação?

a) Executar um bloco de código apenas se uma determinada condição for verdadeira.

b) Executar um bloco de código apenas se uma determinada condição for falsa.

c) Executar um bloco de código sem qualquer condição.

Resposta: a) Executar um bloco de código apenas se uma determinada condição for verdadeira.