

Exercícios de Revisão e Fixação

1 – Variáveis e tipos primitivos

- A. 1 - Declare uma variável do tipo inteiro NUMINT1 e atribua a ela o valor 5.
- B. 2 - Declare uma variável do tipo decimal NUMDEC1 e atribua a ela o valor 2.5.
- C. 3 - Declare uma variável do tipo texto NUMTEXT1 e atribua a ela o valor "LINGUAGEM".
- D. 4 - Declare uma variável do tipo inteiro NUMINT2 e atribua a ela o valor 10.
- E. 5 - Declare uma variável do tipo inteiro NUMINT3 e atribua a ela o valor 3.
- F. 6- Declare uma variável do tipo decimal NUMDEC2 e atribua a ela o valor 7.2.
- G. 7 - Declare uma variável do tipo texto NUMTEXT2 e atribua a ela o valor "JAVA".
- H. 8 – Declare uma variável do tipo inteiro NUMINT4 e atribua a ela o valor de NUMINT1++.
- I. 9 – Declare uma variável do tipo inteiro NUMINT5 e atribua a ela o valor de NUMINT4--.

2 – Imprima os valores das operações abaixo:

- A. `System.out.println((int)NUMDEC1);`
- B. `System.out.println(NUMTEXT1 + NUMTEXT2);`
- C. `System.out.println(NUMTEXT2 + String.valueOf(NUMDEC2));`

3 – Qual o retorno das expressões lógicas abaixo (TRUE/FALSE)?

- A. `NUMINT1 > NUMDEC1`
- B. `NUMINT1 >= NUMINT5`
- C. `NUMINT2 < NUMINT3`
- D. `(NUMINT1 + NUMINT5) == NUMINT2`
- E. `(NUMINT2 <= NUMINT3) || (NUMINT1 > NUMDEC1)`
- F. `(NUMINT5 > NUMINT4) && (NUMDEC1 < NUMDEC2)`
- G. `! ((NUMINT2 <= NUMINT3) && (NUMINT1 > NUMDEC1))`
- H. `! ((NUMINT5 > NUMINT4) || (NUMDEC1 < NUMDEC2))`

4 – Analise as estruturas de seleção abaixo e escreva os valores que serão impressos:

<p>A)</p> <pre> if (NUMINT1 > NUMDEC1){ System.out.println("Código 0001"); } if (NUMINT1 >= NUMINT5){ System.out.println("Código 0002"); } if (NUMINT2 < NUMINT3){ System.out.println("Código 0003"); } </pre>	<p>B)</p> <pre> if (NUMINT2 < NUMINT3){ System.out.println("Código 0011"); } else { System.out.println("Código 0012"); } </pre>
<p>C)</p> <pre> if (NUMINT1 >= NUMINT5){ System.out.println("Código 0100"); } else if (NUMINT2 < NUMINT3){ System.out.println("Código 0200"); } else if ((NUMINT1 + NUMINT5) == NUMINT2){ System.out.println("Código 0300"); } </pre>	<p>D)</p> <pre> if ((NUMINT5 > NUMINT4) && (NUMDEC1 < NUMDEC2)){ System.out.println("Código 1000"); } else if (! ((NUMINT2 <= NUMINT3) && (NUMINT1 > NUMDEC1))){ System.out.println("Código 2000"); } else if ! ((NUMINT5 > NUMINT4) (NUMDEC1 < NUMDEC2))){ </pre>

<pre>else { System.out.println("Código 0400"); }</pre>	<pre>System.out.println("Código 3000"); } else { System.out.println("Código 4000"); }</pre>
--	---

- 5 – Altere os valores das variáveis NUMINT1, NUMDEC1, NUMTEXT1 através do teclado do usuário.
- 6 – Imprima os números que vão de 1 até 10 utilizando o laço de repetição WHILE.
- 7 – Imprima os números que vão de 1 até 10 utilizando o laço de repetição FOR.
- 8 – Imprima os números pares de 2 à 20 utilizando um dos laços de repetição (WHILE ou FOR).
- 9 – Imprima os números ímpares de 1 à 30 utilizando um dos laços de repetição (WHILE ou FOR).
- 10 – Crie uma tabuada utilizando um dos laços de repetição (WHILE ou FOR).
- 11 – Faça uma função que receba dez parâmetros e retorne a soma de todos esses números.
- 12 – Faça uma função que receba dez parâmetros e retorne a multiplicação de todos esses números.
- 13 – Faça uma função que receba quatro parâmetros e retorne a média desses números.
- 14 – Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor booleano.
- 15 – Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é par ou ímpar. A função deve retornar um valor booleano.
- 16 – Faça uma função que recebe a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e retorna essa idade expressa em dias.
- 17 – Faça um procedimento que recebe 3 valores inteiros por parâmetro e imprima-os ordenados em ordem crescente.
- 18 – Faça um procedimento que recebe 3 valores inteiros por parâmetro e imprima-os ordenados em ordem decrescente.
- 19 – Faça um procedimento que recebe um valor inteiro por parâmetro e imprima todos os seus numeros antecessores maiores que 0.
- 20 – Faça um procedimento que recebe três nomes e imprima a concatenação desses três nomes.