Aula 07 Operadores Java Parte 1



Operadores Aritméticos

+	Adição	5 + 2	7
_	Subtração	5 - 2	3
*	Multiplicação	5 * 2	10
	Divisão	5 / 2	2.5
%	Resto	5 % 2	1



Operadores Unários

++ Incremento a ++ a = a + 1-- Decremento a -- a = a - 1

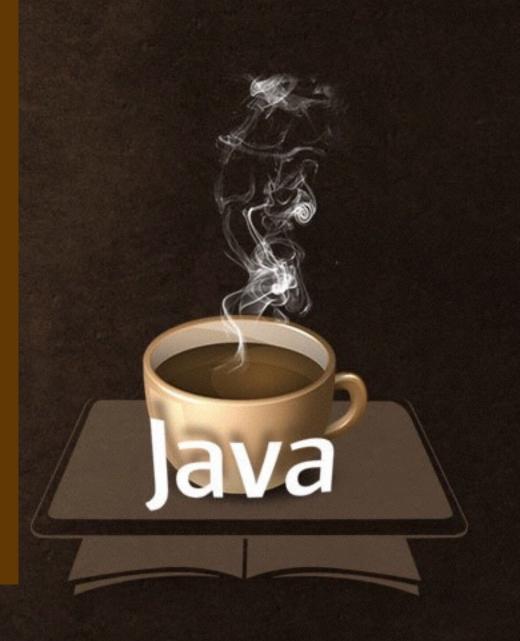


Operadores de Atribuição

Somar e += atribuir Subrair e atribuir Multiplicar e *= atribuir Dividir e /= atribuir Resto e %=

atribuir

a += b a = a + ba = b = a - ba *= b a = a * b a /= b a = a / ba %= b a = a % b



Classe Math

PI	Constante π	Math.PI	3.1415
pow	Exponenciação	Math.pow(5,2)	25
sqrt	Raiz Quadrada	Math.sqrt(25)	5
cbrt	Raiz Cúbica	Math.cbrt(27)	3

Arredondamentos

abs

Valor Absoluto

Math.abs(-10)

10

floor

Arredonda para Baixo

Math.floor(3.9)

3

ceil

Arredonda para Cima

Math.ceil(4.2)

5

round

Arredonda Aritmeticamente

Math.round(5.6)

6



Gerador de Números

5 + Math.random() * (10-5)

0.0 a 1.0



Todos os direitos de reprodução e distribuição reservados ao site CursoemVideo.com



Exercícios – Aula 07

Considerando o trecho de código a seguir, construído em Linguagem JAVA, marque a opção que preencha as lacunas:

int n = 4; System.out.println("O valor da variável é " + n++);

Executando as linhas acima, será exibida a mensagem "O valor da variável é _____" e o valor final de n após a execução será ____.

- a) 3 e 4
- b) 4 e 5
- c) 5 e 5
- d) 3 e 3



```
Considerando o tratamento de tipos primitivos pelo JAVA, analise o código a seguir e indique que valor será impresso na tela:
```

```
int n1 = 2, n2 = 5;
double resultado = n2/n1;
System.out.print(resultado);
```

- a) 5.0
- b) 2.0
- c) 2.5
- d) 3.0



Execute as três instruções JAVA a seguir e marque a opção que contém o valor que será impresso na tela:

```
int v1 = 7, v2 = v1 % 2, v3 = 2;
v3 += v2;
System.out.println(v1 + " " + v2 + " " + v3);
```

- a) 7 2 4
- b) 7 1 1
- c) 7 1 3
- d) 7 0 2







Casistemaeducandus.com.br



