

Exercício de fixação

OBS: Passe tudo para variáveis e imprima as respostas no console concatenando Strings. Após mostrar as respostas faça testes com outros valores.

- 1) Crie 4 variáveis do tipo **double** com valores (8.8 - 3.5 - 7.3 - 9.0). Calcule a média das notas e imprima no console o resultado.
- 2) Escreva as 4 operações aritméticas dos números 45 e 5. Crie as operações dentro de variáveis.
- 3) Crie duas variáveis do tipo **long** e com os valores 5 e 2 e imprima no console o MOD deles.
- 4) Crie um programa que siga os seguintes passos:
 - Crie uma variável do tipo **int** de valor 10;
 - Incremente essa variável utilizando operador unitário.
 - Faça a multiplicação dessa variável com o número 25.
 - Decrementa essa variável utilizando operador unitário.
 - Faça a soma dessa variável com o número 30 com a sua variável já incrementada com o operador unitário.
 - Imprima a resposta no console
- 5) Crie um programa com variáveis para **nome do vendedor, salário fixo, valor do total de vendas** efetuadas no mês. Sabendo que este vendedor ganha 20% de comissão sobre suas vendas efetuadas. O valor do salário passe como **double** de 3500 e o total de vendas como **double** de 1350.
Imprima no console uma tabela com:
 - Nome do vendedor
 - Salário fixo
 - Valor da comissão daquele mês
 - Valor do salário com a comissão
- 6) Desenvolva um programa que tenha duas variáveis do tipo **String**. Efetue a troca dos valores de uma com a outra e imprima no console com os valores trocados.
- 7) Crie um programa que converta dólar para real. Considere a cotação a 5.61 e o valor do dólar como 300.
- 8) Escreva um código que receba na variável um valor depositado (500) e exiba o rendimento após 1 mês, considerando que o valor fixo do juros da poupança é de 0.70%.
- 9) O Carrefour está vendendo seus produtos parcelados em até 6x no cartão. Desenvolva um programa que mostre o valor das parcelas de um produto que custa 1500.
- 10) Escreva um programa utilizando operador ternário que imprima se o voto é proibido ou permitido, utilizando como regra:
 - Menor ou igual a 18 anos = voto proibido.
 - Maior que 18 anos = voto obrigatório.