

ATENÇÃO! Não esqueça de utilizar o tradutor de Portugol para Java. Outra coisa: esses são novos desafios e em vários momentos você precisará pesquisar novos conceitos e funcionalidades. Bora!

DESAFIO 1

Construa um programa que solicita 5 nomes e apresenta eles ao final de maneira organizada.

DESAFIO 2

Construa um código capaz de solicitar ao usuário uma nota de 0 a 10. Se ele tirou: a partir 7 está aprovado, entre 5 e 6 está em recuperação, abaixo de 5 está reprovado.

DESAFIO 3

Primeiramente, peça uma medida em metros ao usuário. Depois pergunte para qual unidade de medida ele deseja converter: centímetros, polegadas, pés ou quilômetros. Ao final, apresente o valor da conversão.

DESAFIO 4

Construa um programa que solicite ao usuário apenas os números de seu telefone. (ex.: 47987654321). Em seguida, por meio de um método, você construirá uma máscara para esse número (ex.: (47) 98765-4321).

DESAFIO 5

Primeiramente, peça uma medida em metros ao usuário. Depois pergunte para qual unidade de medida ele deseja converter: centímetros, polegadas, pés ou quilômetros. Ao final, apresente o valor da conversão.

DESAFIO 6

Construa um programa que será formado por um vetor de 5 (cinco) posições e o alimente com números inteiros. Apresente o vetor de maneira organizada no final.

DESAFIO 7

Crie um programa formado por uma matriz 3x3. Alimente essa matriz com valores inteiros informados pelo usuário. Ao final, solicite ao próprio usuário uma das linhas e mostraremos os números contidos nela.

DESAFIO 8

Você está organizando um evento beneficente e precisa distribuir um único brinde para uma das pessoas participantes do evento. Contudo, esse evento não permite sorteio nominal. Então, alguém deu a seguinte ideia: desenvolver uma solução de adivinhação. A pessoa vai no computador e pode digitar até 5 (cinco) números, ou seja, ela terá 5 (cinco) chances. Se ela adivinhar um o número escolhido aleatoriamente pelo computador, ela ganhará. Se acertar aparecerá “PARABÉNS! Você ganhou o brinde!”. Se não, lerá “Que pena. Infelizmente você não acertou.”