

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

Peça ao usuário 5 números. Em seguida, realize a soma apenas entre pares, entre ímpares e entre todos eles.

DESAFIO 2

Solicite uma palavra ao usuário. Depois, apresente cada letra daquilo que ele escreveu e conte quantos caracteres essa palavra tem.

DESAFIO 3

Você irá criar um programa que solicita ao usuário um número divisor entre 1 e 9. Em seguida, você fará a divisão dos números de 0 a 20 pelo número indicado pelo usuário. Apresente o quociente e o resto de cada divisão.

Obs.: atenção para divisões por 0 (zero).

DESAFIO 4

Solicite dois números ao usuário. Você fará a soma e a média APENAS dos números que se encontram entre os dois números informados.

DESAFIO 5

Construa um programa que solicita ao usuário uma frase. Ao final, indique quantas vogais, consoantes, espaços e outros caracteres compõem essa frase.

DESAFIO 6

Prepare um código-fonte para um programa que verifica APENAS os números primos de 1 a 100.

Obs.: pesquise o que são números primos.

DESAFIO 7

Você construirá um boletim semestral. Para isso, construa um programa que solicite as 4 notas de um aluno para as disciplinas de Matemática, História, Português e Geografia. Em seguida, pergunte qual o peso de cada uma dessas notas. Em seguida, calcule a média ponderada dessas notas. Ao final, deve-se exibir de maneira organizada a disciplina, as notas tiradas e a média final conquistada pelo aluno.