

Funções

1 – Escreva uma função `parabens()`, que imprime a palavra parabéns. Chame essa função 3x.

2- Escreva uma função `parabenizaNome(nome)` que dá os parabéns ao nome informado. Chame a função 2x

3 - Crie uma função `desenhaLinha(limite)` para desenhar uma linha, usando o caractere '_'. O tamanho da linha deve ser definido na chamada da função

4- Crie uma função `calculaMedia(n1, n2, n3)` para calcular a média de 3 notas e retorna a média.

5 - Escreva uma função que receba dois números inteiros retorne o menor número

6 - Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor booleano.

Dica: essa função retorna **true** ou **false**.

A variável que receber o que for retornado pela função deve ser testada para verificar se é true ou false.

7 - Fazer um algoritmo que o usuário digite 10 números inteiros, calcule e imprima o cubo de cada um deles. Crie uma função `calculaCubo(num)` que realiza o calculo e retorna o valor.

Dica: A chamada da função tem que estar dentro do laço

8 - Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é par ou ímpar. A função deve retornar um valor booleano.

9 - Faça uma função que recebe por parâmetro um valor inteiro e positivo e retorna o valor lógico **true** caso o valor seja primo e **false** em caso contrário.

Dica: Pesquise na internet para saber como verificar se um número é primo.

10 - Faça uma função que verifique se um valor é perfeito ou não. Um valor é dito perfeito quando ele é igual a soma dos seus divisores excetuando ele próprio. (Ex: 6 é perfeito, $6 = 1 + 2 + 3$, que são seus divisores). A função deve retornar um valor booleano.

11 - Faça uma função que recebe a idade de um nadador por parâmetro e retorna , também por parâmetro, a categoria desse nadador de acordo com a tabela abaixo:

Idade	Categoria
5 a 7 anos	Infantil A
8 a 10 anos	Infantil B
11-13 anos	Juvenil A
14-17 anos	Juvenil B
Maiores de 18 anos (inclusive)	Adulto

12 - Escreva uma função potencia(base, expoente) que, quando chamada, retorna o valor do cálculo. Por exemplo, potencia(3, 4) deve retornar 81. Assuma que expoente é um inteiro maior ou igual a 1

13 Faça um função verificaInverso(a,b) para verificar se um número A é o inverso do número B.

Exemplo: A = 1 2 3 4 B = 4 3 2 1. Logo, são inversos.

Dica: essa função retorna **true** ou **false**.

A variável que receber a informação na chamada da função deverá ser testada para saber se contém true ou false, se contém true, é porque os números são inversos, caso contrário não são inversos.