

Resultado - 1ª Fase



Parabéns candidato! Você foi pré-selecionado para nossa próxima fase.

Para isso, temos um desafio para você! Divirta-se respondendo! Os melhores algoritmos passarão para nossa última etapa e participarão de um treinamento online com direito a certificado, concorrendo à uma oportunidade de estágio ;)

#Desafios

Objetivo:

Criar algoritmo que resolva os problemas descritos abaixo. Use a linguagem de sua preferência.

Prazo: 10/05/2021 - 23h59min59seg - (segunda-feira)

Submissão: criar um repositório público no github e enviar o link para:

sistema.brasilssystem@gmail.com

Tarefa - 1: Crie um algoritmo que receba o nome como entrada e nós dê como saída o nome digitado e o comprimento do mesmo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Tiago	Tiago 5 caracteres

Tarefa - 2: Escreva um algoritmo que aceita uma string e retorne os caracteres na ordem inversa.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Tiago	ogaiT

Tarefa - 3: Receba uma string e imprima metade da mesma.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Tiago	Tia

Tarefa - 4: Faça o somatório da sua data de nascimento.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
07/07/1987	$7+7+1+9+8+7 = 39$

Tarefa - 5: Leia um número inteiro que representa um código de DDD para discagem interurbana. Em seguida, informe à qual cidade o DDD pertence, considerando a tabela abaixo:

DDD	DESTINATION
61	Brasília
71	Salvador
11	Sao Paulo
21	Rio de Janeiro
32	Juiz de Fora
19	Campinas

Se a entrada for qualquer outro DDD que não esteja presente na tabela acima, o programa deverá informar: **DDD nao cadastrado**

Entrada

A entrada consiste de um único valor inteiro.

Saída

Imprima o nome da cidade correspondente ao DDD existente na entrada. Imprima **DDD nao cadastrado** caso não existir DDD correspondente ao número digitado.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
11	Sao Paulo

Tarefa - 6: Faça um programa que, dado um número a partir do qual deve-se começar a contagem regressiva, imprima na tela a contagem regressiva desse número até 0. Ao final da contagem, imprima a mensagem KABUM.

Importante: cada número deve ser impresso em uma nova linha, assim como a mensagem KABUM ao final.

Entrada

A entrada será sempre um número positivo a partir do qual deve-se começar a contagem regressiva.

Saída

Imprima na tela a contagem regressiva, colocando cada número da contagem em uma linha, incluindo o valor inicial fornecido na entrada e o zero. Na última linha, deve estar sempre a palavra KABUM

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	3
	2
	1
	0
	KABUM