

[Home \(/\)](#) » [SCC0222 \(/offerings/view/1601\)](#) » [4 - Funções + Ponteiros] Troco em Moedas

[4 - Funções + Ponteiros] Troco em Moedas

Disciplina: SCC0222 - Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Prazo de Entrega: 07/07/2021 23:55:55 Fechado

Você deverá criar um programa que retorne a menor quantidade possível de moedas como troco de uma compra.

Todo o cálculo do troco será feito em uma única **FUNÇÃO**.

Essa função deverá receber a referência das variáveis que armazenam a quantidade de moedas necessárias para cada valor de moeda (1 real, 50 centavos, 25 centavos, 10 centavos, 5 centavos e 1 centavo).

Assim, a impressão dos valores deverá ser feita no programa principal e **não** na função. A função executa apenas o cálculo do troco.

Para facilitar as operações, a entrada será um inteiro contendo o valor **em centavos** do valor total do troco.

A saída no programa principal deverá ter a seguinte formatação:

O valor consiste em %d moedas de 1 real\n

O valor consiste em %d moedas de 50 centavos\n

O valor consiste em %d moedas de 25 centavos\n

O valor consiste em %d moedas de 10 centavos\n

O valor consiste em %d moedas de 5 centavos\n

O valor consiste em %d moedas de 1 centavo\n

Exemplo de Entrada e Saída

Entrada:

2555

Saída:

O valor consiste em 25 moedas de 1 real

O valor consiste em 1 moedas de 50 centavos

O valor consiste em 0 moedas de 25 centavos

O valor consiste em 0 moedas de 10 centavos

O valor consiste em 1 moedas de 5 centavos

O valor consiste em 0 moedas de 1 centavo

Obs: Códigos sem passagem de parâmetros por referência serão desconsiderados.

[Esconder Descrição](#)

Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:

☐ C

[📄 Baixar Casos de Teste \(/Exercises/downloadCases/18877\)](#)

Novo Envio

[G \(/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18877\)](/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18877)

O exercício está fechado
07/07/2021 23:55:55

 Fechado

Meu Último Envio

[Download \(/Commits/download/1393641\)](/Commits/download/1393641)

status

Finalizado

compilado

Sim

casos corretos

10/10

pontuação

10.00

Caso	Status	Tempo de CPU	Tam. de Memória Utilizado	Mensagem
Caso 1	Correto	0.0012 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 2	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 3	Correto	0.0013 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 4	Correto	0.0019 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 5	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 6	Correto	0.0021 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 7	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 8	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 9	Correto	0.0016 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 10	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta

Detalhes dos Casos de Teste

Selecione um caso de teste...

▼

Histórico de Entregas

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
27/06/2021 20:29:57	Finalizado	10/10	10.00	<div><div>Download (/Commits/download/1393641)</div><div>Detalhes (/commits/details/1393641)</div></div>