




CODE ONE



LET'S CODE

Lista de exercícios - Java

Questão 1.

Escreva um programa que informa a tabuada de multiplicação de um número informado pelo usuário (entre 1-10). Exemplo:

Entre com um número de 1 a 10:

1

A tabuada de 1 é:

1 x 1 = 1

1 x 2 = 2

1 x 3 = 3

...

Questão 2.

Escreva um programa que converte temperaturas de Celsius para Fahrenheit. Fórmula $(0\text{ }^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 32\text{ }^{\circ}\text{F}$. Exemplo:

Entre com uma temperatura em Celsius para saber seu equivalente em Fahrenheit:

22

O equivalente a 22 C é 71,6 F.

Questão 3.

Escreva um programa que lê o nome de 5 frutas e armazena num carrinho de compras. Ao final da entrada dos 5 itens, exiba a lista completa. Exemplo:

Insira a sua lista de compras:

banana

maçã

abacaxi

melão

mamão

As frutas no seu carrinho são:

banana, maçã, abacaxi, melão, mamão

Questão 4.

LET'S CODE

Um supermercado anuncia diariamente uma lista com 5 frutas em promoção. Escreva um programa que recebe o nome de uma fruta que você deseja comprar e informa se a fruta pertence à lista de promoções. Exemplo:

A lista de frutas em promoção é: [banana, maçã, abacaxi, melão, mamão].

Qual fruta você deseja comprar hoje?

banana

Ótima escolha! Essa fruta está em promoção hoje.

Questão 5.

Altere o programa anterior para, ao invés de receber apenas o nome de uma fruta para compra, receber uma lista de frutas. Compare a lista de compras com a lista da promoção e calcule o desconto cumulativo de 5% para cada fruta correspondente. Ao final, informe qual será o desconto total (por exemplo, 3 itens correspondentes, resulta num desconto de 15%). Exemplo:

A lista de frutas em promoção é: [banana, maçã, abacaxi, melão, mamão].

Qual a sua lista de compras para hoje?

mamão

uva

abacate

melancia

Você tem direito a um desconto de 5%. O mamão está em promoção!