

	<p>Cursos: Licenciatura em Ciência da Computação Bacharelado em Sistemas de Informação</p> <p>Disciplina: Introdução à Programação</p> <p>Professora: Vanessa Farias Dantas</p>
--	---

Entrada e Saída – Lista de Exercícios 02

- 1) Uma dúzia de laranjas custa R\$ 9,75 no supermercado mais próximo. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade desejada de laranjas e exiba o valor total necessário para comprá-las. (Dica: uma dúzia corresponde a 12 laranjas. Descubra o preço unitário)

Dado de entrada para teste	Resultado esperado
5	4.06
14	11.38
22	17.88

- 2) Otávio resolveu organizar um churrasco para comemorar seu aniversário. A estimativa é que cada pessoa consuma 400 gramas de carne e 6 latas de cerveja. Pelas pesquisas que ele fez no supermercado de seu bairro, o quilo de carne custará R\$ 41 e cada cerveja sairá por R\$ 5,20. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade de pessoas que irão para o churrasco e exiba o valor total que ele gastará com carne e cerveja com duas casas decimais cada um.

Dados de entrada para teste	Resultados esperados	
Pessoas	Total Carne	Total Cerveja
10	164.00	312.00
17	278.80	530.40
3	49.20	93.60
1	16.40	31.20

- 3) Regiane vai comemorar o aniversário de seu filho e precisa encomendar docinhos. Cada brigadeiro custa R\$ 1,90 e cada beijinho custa R\$ 1,70. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade de brigadeiros e de beijinhos pedidos, e também a quantidade de crianças convidadas, e exiba o valor total gasto, e a quantidade total de docinhos que cada criança vai comer.

Dados de entrada para teste			Resultados esperados	
Brigadeiros	Beijinhos	Crianças convidadas	Total gasto	Docinhos por criança
140	30	8	317.00	21
82	7	10	167.70	8
15	10	6	45.50	4
0	20	7	34.00	2

- 4) Todos os anos, os motoristas devem pagar ao Detran o IPVA (Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores) e uma taxa de trânsito. Caso paguem o IPVA com antecedência, recebem um desconto de 5% apenas no valor desse imposto. Escreva um programa que receba como entrada o valor do IPVA e o valor da taxa de trânsito, e exiba o total a ser pago por um motorista que deseja quitar sua dívida cinco dias antes do prazo.

Dados de entrada para teste		Resultados esperados
IPVA	Taxa Trânsito	Valor Pago
349.00	121.00	452.55
282.40	78.50	346.78
430.00	144.00	552.50