



Cursos: Licenciatura em Ciência da Computação
Bacharelado em Sistemas de Informação
Disciplina: Introdução à Programação
Professora: Vanessa Farias Dantas

Entrada e Saída – Lista de Exercícios 03

- 1) O doutor Jonas Gutierrez é cardiologista e atende diversos pacientes. Ele recebe R\$ 170 por cada consulta realizada por convênio, e R\$ 310 por consulta particular. Escreva um programa que receba como entrada quantas consultas de convênio e quantas consultas particulares ele realizou em uma semana, e exiba o valor total recebido por ele.

Dados de entrada para teste		Resultados esperados
Consultas Convênio	Consultas Particular	Valor Recebido
5	3	1780.00
2	10	3440.00
4	0	680.00

- 2) Betina trabalha em um escritório de advocacia e todos os dias analisa vários processos. Sabendo que ela cumpre um expediente diário de 8h, escreva um programa que receba como entrada quantos minutos ela leva para analisar cada processo, e exiba o total de processos revisados em um dia de trabalho. (Dica: Uma hora tem 60 minutos, e considere que um processo não pode ser analisado parcialmente, apenas totalmente)

Dados de entrada para teste	Resultados esperados
20	24
40	12
14	34

- 3) Janete vai comemorar seu aniversário numa pizzaria muito badalada. Conversando com o dono, ela conseguiu uma promoção: a cada 10 rodízios, um será gratuito. Escreva um programa que receba como entrada a quantidade de pessoas convidadas e o preço do rodízio, e exiba o total a ser pago com duas casas decimais. (Dica: pense em divisão!)

Dados de entrada para teste		Resultados esperados
Convidados	Preço Rodízio	Total a Pagar
10	20	180.00
5	30	150.00
17	25	400.00

- 4) Sheldon tem uma grande coleção de revistas em quadrinhos raras e resolveu doá-las a seus amigos (Bazinga!!!). Escreva um programa que receba como entrada a quantidade total de revistas e a quantidade de amigos que serão beneficiados, e exiba quantas revistas cada um vai receber e quantas sobrarão para Sheldon.

Dados de entrada para teste		Resultados esperados	
Total Revistas	Quantidade Amigos	Revistas Doadas a Cada Amigo	Revistas Restantes
140	3	46	2
82	6	13	4
5	10	0	5
0	2	0	0