

Exercícios de Revisão

Questão 1. Crie um programa que leia o nome e a idade de uma pessoa e em seguida pergunte se outra pessoa deve ser cadastrada. Enquanto a resposta for **sim**, deve-se ler outro nome e idade. Quando a resposta for **nao**, deve-se informar o número de pessoas cadastradas, a média aritmética das idades e a porcentagem de pessoas que tem idade igual ou abaixo de 21 anos. Se a resposta não for **sim** nem **nao**, deve-se perguntar novamente se outra pessoa deve ser cadastrada. Não é necessário verificar se a idade informada é válida.

Sua resposta deve conter as mensagens exatamente como definidas nos exemplos de execução.

Exemplo 1

Digite um nome: Woody
Digite uma idade: 12
Mais uma pessoa? (sim/nao): nao
Foram cadastradas 1 pessoas
A media de idades eh 12
100% tem 21 anos ou menos

Exemplo 2

Digite um nome: Buzz
Digite uma idade: 23
Mais uma pessoa? (sim/nao): sim
Digite um nome: Oz
Digite uma idade: 15
Mais uma pessoa? (sim/nao): batata
Mais uma pessoa? (sim/nao): nao
Foram cadastradas 2 pessoas
A media de idades eh 19
50% tem 21 anos ou menos

Questão 2. Você foi contratado para criar um programa para um posto de gasolina que está dando 5% de desconto para clientes que abastecerem 15 litros ou mais. Crie uma função chamada **descontoCombustivel** que recebe a quantidade de litros (número real) e o preço do litro (número real) e retorne o valor com desconto. Seu programa principal deve pedir ao usuário que digite a quantidade de litros, o preço do litro e a forma de pagamento (**cartao**, **dinheiro** ou **pix**) e informe na tela o valor a ser pago pelo cliente (2 casas decimais). Clientes que pagarem no cartão devem ter o valor final (incluindo o desconto) aumentado em R\$1,00. Não é necessário verificar se os dados informados pelo usuário são válidos.

Sua resposta deve conter as mensagens exatamente como definidas nos exemplos de execução.

<i>Exemplo 1</i> Quantidade de litros: 10.3 Preco do litro: 3.27 Pagamento: cartao Valor final: 34.68	<i>Exemplo 2</i> Quantidade de litros: 16.2 Preco do litro: 3.27 Pagamento: pix Valor final: 50.33	<i>Exemplo 3</i> Quantidade de litros: 16.2 Preco do litro: 3.27 Pagamento: cartao Valor final: 51.33
---	--	---