

Lista de exercícios 3– Laços de repetição

1)- . Em uma eleição existem quatro candidatos. Os votos são informados pelos respectivos códigos:

- * (1, 2, 3, 4);
- * 5 = voto nulo;
- * 6 = voto em branco.

Elabore um algoritmo que calcule e escreva: o total de votos para cada candidato e seu percentual sobre o total; * o total de votos nulos e seu percentual sobre o total; * o total de votos em branco e seu percentual sobre o total.

2)- Implemente um algoritmo que verifique se um número fornecido pelo usuário é primo ou não.

3)- Escreva um algoritmo que leia a altura de 5 pessoas. Apresente a maior e a menor altura.

4)- A série de Fibonacci é formada pela seguinte sequência: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ... etc. Escreva um algoritmo que gere a série de Fibonacci até o vigésimo termo.

5)- O cardápio de uma casa de lanches é dado pela tabela abaixo:

Código	Produto	Preço Unitário (R\$)
100	Cachorro quente	R\$ 1,70
101	Bauru Simples	R\$ 2,30
102	Bauru com ovo	R\$ 2,60
103	Hamburguer	R\$ 2,40
104	Cheeseburger	R\$ 2,50
105	Refrigerante	R\$ 1,00

Escreva um algoritmo que leia o código do item comprado pelo consumidor e a sua quantidade. Calcule e apresente o valor a pagar.