

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Chico tem 1,50 metros e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Zé tem 1,10 metros e cresce 3 centímetros por ano. Construa um algoritmo que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Zé seja maior que Chico.
2. Faça programa em C que calcule e imprime a soma dos inteiros de 1 a 10. Utilize as estruturas *while* e *do..while* para fazer um laço com as instruções de cálculo e incremento. O laço deve terminar quando o valor de x se tornar 11.
3. Foi realizada uma pesquisa de algumas características físicas da população de uma certa região, a qual coletaram os seguintes dados referentes a cada habitante para serem analisados:
 - sexo (masculino e feminino)
 - cor dos olhos (azuis, verdes ou castanhos)
 - cor dos cabelos (louros, castanhos, pretos)
 - idadeFaça um algoritmo que determine e escreva:
 - a maior idade dos habitantes;
 - a quantidade de indivíduos do sexo feminino cuja idade está entre 18 e 35 anos, inclusive;
 - a quantidade de indivíduos que tenham olhos verdes e cabelos louros;O final do conjunto de habitantes é reconhecido pelo valor -1 informado como idade.
4. Faça um programa que leia o código dos produtos pedidos e as quantidades desejadas; calcule e mostre o valor a ser pago por produto (preço * quantidade) e o total do pedido. Considere que o cliente deve informar quando o pedido deve ser encerrado.

Produto	Código	Preço (unitário)
Cachorro quente	1	R\$ 1,50
Hamburger	2	R\$ 2,00
Cheeseburger	3	R\$ 2,50
Eggcheeseburger	4	R\$ 3,00
Refrigerante	5	R\$ 1,50