

- 1) Crie 2 vetores de INTEIROS com 5 posições, some os valores do mesmo índice dos 2 vetores (ex:  $\text{array}[0] == 3$  e  $\text{array2}[0] == 4$  ; então;  $3 + 4 = 7$ ) e armazene a conta em um terceiro vetor.
- 2) Crie um array para armazenar os 5 produtos de uma padaria, por ser uma padaria muito concorrida, cada cliente pode comprar até 10 produtos por compra(outro array) o cliente pode tirar produtos caso não tenha dinheiro para comprar, os preços dos produtos é : cuca – 10 , pão - 1, pastel – 5, coxinha – 4 e bolo – 35, além disso, a qualquer momento o usuário pode solicitar o valor atual da compra
- 3) Crie a criptografia de Cesar, a criptografia de Cesar funciona da seguinte forma, a letra colocada é substituída por uma letra que está 3 passos à frente (ex:  $a \rightarrow d$ ,  $g \rightarrow j$ ) para esse exercício desconsidere (Z,W,Y,Ç), a criptografia deve ser feita em uma senha que terá no máximo 10 caracteres (deve-se criar um array para isso, e mudar a posição da letra no array) ps: pode ser feita usando vetores e pode ser feita usando um if apenas
- 4) Crie a descryptografia de Cesar, a descryptografia de Cesar funciona da seguinte forma, a letra colocada é substituída por uma letra que está 3 passos para trás (ex:  $a \rightarrow d$ ,  $g \rightarrow j$ ) para esse exercício desconsidere (Z,W,Y,Ç), a descryptografia deve ser feita em uma senha que terá no máximo 10 caracteres (deve-se criar um array para isso, e mudar a posição da letra no array) ps: pode ser feita usando vetores e pode ser feita usando um if apenas