



Valor: 2,5 pontos

Correção: Se não passar no BOCA, não ganha nada. Se passar no BOCA e implementar corretamente as funções pedidas abaixo, ganha o total. Caso passe no BOCA e não siga a implementação pedida das funções, ganha algo entre 1,5 e 2,5 de acordo com o erro cometido.

Problema: (BOCA: P2_2018_Q2_a) Faça um programa que conte a quantidade de pares de números de uma sequência de pares de números, cujo os maiores dígitos de cada número do par são iguais.

Modularize o código criando:

- Uma função que receba dois números inteiros e retorne verdadeiro se eles forem iguais e falso caso contrário. Cabeçalho: *int EhIgual(int a, int b);*.
 - Uma função que receba um número inteiro e retorne o seu maior dígito. Por exemplo, retorne: 6 para o número 162, 1 para o número 10, 5 para o número 12354, etc. Cabeçalho: *int MaiorDigito(int num);*.
- Entrada: uma sequência de pares de números inteiros no formato “(#a,#b)”, em que #a e #b são os dois números inteiros (maior do que 0) do par. Veja exemplos de entrada abaixo.
 - Saída: a quantidade de números da sequência de pares, cujo o maior dígito de #a é igual ao maior dígito de #b. Veja o formato de saída nos exemplos abaixo.
 - Exemplo de Entrada:

(2929,191)(43434,804)(1,1)(12,31)
(1,1121)(123,421)(56,761)
(123,5234)(95,273)(56213,64431)(943,11321)(1323,321)(6665,5556)

- Exemplo de Saída:

COUNT:2
COUNT:0
COUNT:3