

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de, em um programa comum para um usuário qualquer, você ter que usar `printf's` para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os `printf's` e `scanf's` devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letrinha por letrinha da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA: PA_2022_L1) Problema: Faça um programa que receba um caractere e dois números sendo `c1` o caractere e `n1` e `n2` os números. Posteriormente, intercale os dígitos de `n1` com os dígitos de `n2` para formar um único número. Caso `c1` seja uma letra, o primeiro dígito (dígito mais à direita) do novo número será o primeiro dígito de `n1` (também o dígito mais à direita) enquanto os seguintes serão intercalados (i.e., de `n2`, de `n1`, de `n2`, etc.). Caso contrário, o primeiro dígito será de `n2` enquanto os outros serão intercalados (i.e., de `n1`, de `n2`, de `n1`, etc.). Caso não haja mais dígitos de algum dos números para intercalar, o dígito zero deve ser usado.

- Entrada: um caractere e dois números no formato “(c1,n1,n2)”, em que `c1` é o caractere e `n1` e `n2` são os números inteiros de até 4 dígitos.
- Saída: A saída deverá imprimir o valor do número formado. Zeros a esquerda do número não devem ser impressos. Ver formato da saída nos exemplos abaixo!

- Exemplos de Entradas:

(a,1234,5678)
(-,1234,5678)
(R,12,5678)
(&,378,5)
(&,2,5)
(Z,2222,5555)
(e,9876,6543)
(8,545,33)

- Exemplos de Saídas:

(51627384)
(15263748)
(50607182)
(307085)
(25)
(52525252)
(69584736)
(504353)