

# 1 Composição Inteira (+)



(+)

Escreva um algoritmo em Linguagem C que leia três números inteiros separados ( $n_1$ ,  $n_2$ ,  $n_3$ ) e calcule o número inteiro correspondente à concatenação dos três números lidos, de modo que  $n_1$  seja a centena,  $n_2$  a dezena e  $n_3$  a unidade. O programa deve apresentar o número calculado e também o seu quadrado. Caso  $n_1$ ,  $n_2$  ou  $n_3$  tenham mais que 1 dígito, o programa deve apresentar a mensagem: "DIGITO INVALIDO" e encerrar a execução. O valor de saída não deve ter zeros à esquerda.

## Entrada

O programa deve ler 3 números inteiros.

## Saída

O programa deve imprimir uma linha contendo o número resultado da composição dos três números inteiros e seu quadrado separados por vírgula e um espaço.

## Exemplo

Entrada
1
2
3
Saída
123, 15129

Entrada
10
0
3
Saída
DIGITO INVALIDO