

# Universidade Federal de Goiás

## Instituto de Informática

Disciplina: Introdução à Programação

Lista: 1 Problema: 10 Exercício: 10

Dado um número de três algarismos, construir outro número de quatro algarismos de acordo com a seguinte regra:

Os três primeiros algarismos, contados da esquerda para a direita são iguais ao número dado.

O quarto algarismo é um dígito de controle calculado da seguinte forma: primeiro número + segundo número \* 3 + terceiro número \* 5. O dígito de controle é igual ao resto da divisão dessa soma por 7.

### Dados de Entrada:

Um número contendo três algarismo.

### Dados de Saída:

Um número de quatro algarismos seguindo a regra acima.

#### Exemplo1

Entrada

123

Saída

O NOVO NUMERO E = 1231

#### Exemplo2

Entrada

679

Saída

O NOVO NUMERO E = 6792