



FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO  
Prof. Marcos Roberto dos Santos  
marcos.santos@imed.edu.br

### QUESTÕES DE ESTUDO



- 1) Implemente os seguintes algoritmos:

URI Online Judge | 1009

## Salário com Bônus

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

Timelimit: 1

Faça um programa que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o total a receber no final do mês, com duas casas decimais.

### Entrada

O arquivo de entrada contém um texto (primeiro nome do vendedor) e 2 valores de dupla precisão (double) com duas casas decimais, representando o salário fixo do vendedor e montante total das vendas efetuadas por este vendedor, respectivamente.

### Saída

Imprima o total que o funcionário deverá receber, conforme exemplo fornecido.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
JOAO 500.00 1230.30	TOTAL = R\$ 684.54
PEDRO 700.00 0.00	TOTAL = R\$ 700.00
MANGOJATA 1700.00 1230.50	TOTAL = R\$ 1884.58



URI Online Judge | 1007

## Diferença

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

Leia quatro valores inteiros A, B, C e D. A seguir, calcule e mostre a diferença do produto de A e B pelo produto de C e D segundo a fórmula:  $DIFERENCA = (A * B - C * D)$ .

### Entrada

O arquivo de entrada contém 4 valores inteiros.

### Saída

Imprima a mensagem **DIFERENCA** com todas as letras maiúsculas, conforme exemplo abaixo, com um espaço em branco antes e depois da igualdade.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5 6 7 8	DIFERENCA = -26
0 0 7 8	DIFERENCA = -56
5 6 -7 8	DIFERENCA = 86

## Conversão de Tempo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

Leia um valor inteiro, que é o tempo de duração em segundos de um determinado evento em uma fábrica, e informe-o expresso no formato horas:minutos:segundos.

### Entrada

O arquivo de entrada contém um valor inteiro **N**.

### Saída

Imprima o tempo lido no arquivo de entrada (segundos), convertido para horas:minutos:segundos, conforme exemplo fornecido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
556	0:9:16
1	0:0:1
140153	38:55:53