

## **II Escola Regional de Informática do Rio de Janeiro (ERI-RJ 2011)**

### **Maratona de Programação**

#### **Caderno de Questões - Aquecimento**



# Problema A

## Soma

*fonte:* soma.c, soma.cpp ou soma.java

### Descrição

Dada uma lista de pares de inteiros, você deve calcular a soma de cada par.

### Entrada

A entrada é composta por diversos casos de teste, um por linha. Em cada linha, há dois inteiros,  $1 \leq a, b \leq 1000$ . A última linha contém  $a = b = 0$  e não deve ser processada.

### Saída

Para cada caso de teste, deve ser impresso o valor de  $a + b$ .

### Exemplo

Entrada	Saída
10 1	11
400 44	444
1 1	2
0 0	

# Problema B

## Contando Múltiplos

*fonte:* `parouimpar.c`, `parouimpar.cpp` ou `parouimpar.java`

### Descrição

Dada uma lista de  $n$  números, você deve contar quantos são pares.

### Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $n$ , o tamanho da lista de números. Seguem-se  $n$  linhas, cada uma contendo um único inteiro positivo, menor ou igual a 1000000000.

### Saída

Na saída deve ser impresso quantos dos  $n$  inteiros dados na entrada são pares.

### Exemplo

Entrada	Saída
4 99999998 3 53 2	2