

Operações aritméticas e lógicas básicas

Como um primeiro contato neste mundo de programação, convidamos você a testar as operações aritméticas e lógicas básicas.

Para este problema, você deve implementar um programa que leia três números a, b e c , menores que 255, a partir do terminal e

1. faça as operações aritméticas básicas de *soma* e *subtração* entre a e b ,
2. faça as operações lógicas básicas *and*, *or* e *xor* entre a e b ,
3. faça um *and* entre c e 31 (chamamos essa operação de máscara entre c e 31, e denotaremos por m) e
4. faça o *deslocamento* de m bits à esquerda de a e o *deslocamento* de m bits à direita de b .

Entrada

A entrada é composta por dois números inteiros N_1, N_2 ($0 \leq N_1, N_2 \leq 255$).

Saída

A saída é composta das operações pedidas no enunciado, veja alguns exemplos abaixo.

Exemplo de Entrada

9
2
36

Exemplo de Saída

ADD: 11
SUB: 7
AND: 0
OR: 11
XOR: 11
MASK: 4

SLL(4): 144
SRL(4): 0

Exemplo de Entrada

15
4
2

Exemplo de Saída

ADD: 19
SUB: 11
AND: 4
OR: 15
XOR: 11
MASK: 2
SLL(2): 60
SRL(2): 1

Author: Tiago Alves