
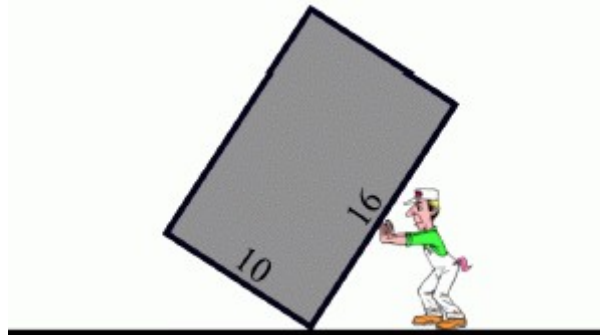


beecrowd | 1199

Conversão Simples de Base

Por Shahriar Manzoor  Bangladesh**Timelimit: 2**

Neste problema você é solicitado a escrever um simples programa de conversão de base. A entrada será um valor hexadecimal ou decimal. Você deverá converter cada valor da entrada. Se o valor for hexadecimal, você deve convertê-lo para decimal e vice-versa. O valor hexadecimal inicia sempre com "0x" ou também, é aquele valor cuja segunda casa contém a letra 'x'.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada linha de entrada, com exceção da última, contém um número não-negativo, decimal ou hexa. O valor decimal será menor ou igual a 2^{31} . A última linha contém um número negativo que não deve ser processado, indicando o encerramento do programa.

Saída

Para cada linha de entrada (exceto a última) deve ser produzido uma linha de saída. Todo número hexadecimal deve ser precedido na saída por '0x' (zero xis).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	0x4
7	0x7
44	0x2C
0x80685	525957
-1	

Entrada e saída por Neilor.