

# Base 32

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil**Timelimit: 1**

Num país chamado Tresdoislândia, todos os números são tratados na base 32, na qual cada símbolo numérico representa a ordem numérica, e os algarismos seguintes utilizam as letras de A até V. Por exemplo, o número 31 na base 32 é o algarismo V, e o número 32 na base 32 se torna 10.

Escreva um programa que, dado um número inteiro na base decimal, converta para a base 32.

## Entrada

Haverá diversos casos de teste. Cada caso de teste inicia com um inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 2^{63}$ ), indicando um número na base decimal.

O último caso de teste é indicado quando  $N = 0$ .

## Saída

Para cada caso de teste, imprima o valor correspondente à entrada, na base 32.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
31	V
32	10
1024	100
1300	18K
0	0