

1 Conversão de Decimal para Binário (++)



(++)

Escreva um programa que leia vários números inteiros positivos na base decimal e escreva os valores correspondentes desses números na base binária.

Entrada

A entrada contém várias linhas, cada uma contendo um valor inteiro N na base decimal tal que seu número binário equivalente possui no máximo 32 bits. A saída termina por fim de arquivo.

Saída

A saída é formada por tantas linhas quantas forem as linhas na entrada. Cada linha contém a conversão para a base binária do valor em decimal que aparece na linha correspondente da entrada.

Exemplo

Entrada
0
1
2
3
5
572
Saída
0
1
10
11
101
1000111100