

B. Número do Averso

time limit per test: 1 second
memory limit per test: 256 megabytes

Nesta tarefa você irá receber um número de 32 bits sem sinal, e deverá imprimir o número que é formado pelos bits do número original, mas na ordem reversa. Por exemplo, se o número original for 357925, sua representação binária é a seguinte:

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1 0 1
Com os seus bits na ordem reversa, a sua representação binária é a seguinte:

1 0 1 0 0 1 0 0 0 1 1 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Cujo o valor é 2758713344.

Input
A entrada contém um único caso de teste que é composto por um inteiro N ($0 \leq N \leq 2^{32} - 1$).

Output
A saída deve conter um número inteiro que é o número N com os bits na ordem reversa, conforme os exemplos.

Examples


input	Copy
357925	
output	Copy
2758713344	

input	Copy
12345678	
output	Copy
1921400064	

IDP - TAA - 2025/01

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)

→ Group Contests


- TAA - LEA 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercícios de Testes

TAA - LEA 02

Contest is running

01:13:41

Contestant



→ Submit?

Language: GNU G++17 7.3.0

Choose file: Escolher arquivo Nenhum...scollhido

Submit

Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by

