

Bài 11. Chuyển hệ thập phân sang hệ nhị phân.(Đệ Quy)

Cho một số nguyên không âm N , hãy in ra dạng biểu diễn nhị phân của số N .

Input Format

Số nguyên không âm N . ($0 \leq n \leq 10^{18}$)

Constraints

.

Output Format

Biểu diễn nhị phân của số nguyên N .

Sample Input 0

9

Sample Output 0

1001