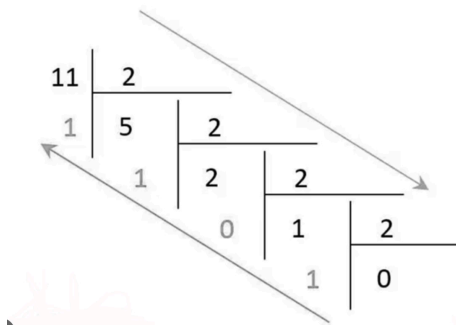


Chuyển đổi hệ cơ số

Để chuyển đổi số N từ hệ thập phân (DECimal) về hệ nhị phân (BINary) thì lấy N chia 2 lưu lại số dư. Tiếp tục lấy thương chia 2 và giữ lại số dư. Lặp lại quá trình này cho đến khi thương = 0 thì dừng. Kết quả lấy theo thứ tự ngược lại

Ví dụ: Chuyển 11 về hệ nhị phân:



Kết quả $11_{10} = 1011_2$

$20_{10} = 10100_2$

Tương tự để chuyển về hệ bát phân thì chia 8 (OCTet), thập lục phân (HEXa) thì chia 16 với số dư > 9 thì chuyển sang các chữ số 10->A, 11->B,..., 15->C

$1531_{10} = 10111111011_2$

$1531_{10} = 2733_8$

$1531_{10} = 5FB_{16}$

Yêu cầu nhập số nguyên N ở hệ thập phân in ra số N ở hệ nhị phân, bát phân, thập lục phân

Ví dụ:

Input

20

Output

10100

24

14

$N < 10^{15}$