

[Hàm, Lý thuyết số]. Bổ sung. Bài 66. Tìm số dư

Cho bạn 2 số N và x , bạn hãy tìm số dư của n khi chia cho 2^x .

Input Format

1 dòng duy nhất chứa 2 số N và x

Constraints

$0 \leq N \leq 10^9$; $0 \leq x \leq 10^6$;

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
999995888 6
```

Sample Output 0

```
48
```

Sample Input 1

```
999976533 7
```

Sample Output 1

```
85
```