

# 010101

Số nhị phân và các tính chất của nó luôn là mối quan tâm hàng đầu của các lập trình viên. Trong bài này, các bạn sẽ phải đến số số nhị phân dương  $x$  có các tính chất sau:

- $x$  có đúng  $N$  chữ số và không có chữ số 0 ở đầu.
- Số lượng chữ số 0 bằng số lượng chữ số 1.
- $x$  là bội của  $K$ .

## Dữ liệu

Một dòng duy nhất gồm hai số nguyên  $N$  và  $K$  ( $1 \leq N \leq 64; 0 \leq K \leq 100$ ).

## Kết quả

Một dòng duy nhất chứa một số nguyên là số số nhị phân có các tính chất như trên

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 3	1
6 4	3
6 2	6
26 3	1662453
64 2	465428353255261088

## Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, số nhị phân duy nhất hợp lệ là 101010
- Ở ví dụ thứ hai, ba số nhị phân hợp lệ là 111000, 110100 và 101100.

- Ở ví dụ thứ ba, các số nhị phân hợp lệ là 111000, 110100, 101100, 110010, 101010 và 100110.