

## Số nhị phân có nghĩa – Binary

Cho số nguyên không âm  $N(N < 2^{31})$ . Hãy xác định xem trong phạm vi từ 0 tới  $N$  có bao nhiêu số mà trong dạng biểu diễn nhị phân của nó có đúng  $K$  chữ số 0 có nghĩa.

Ví dụ:  $N = 18, K = 3$  có 3 số:

1.  $8 = 1000$
2.  $17 = 10001$
3.  $18 = 10010$

**Input:** Gồm một số dòng, mỗi dòng chứa hai số nguyên  $N$  và  $K$  cách nhau một dấu cách.

**Output:** Ứng với mỗi bộ  $N, K$  ở input đưa ra số lượng tìm được.

Input	Output
18 3	3
8 1	4