

1322번 - X와 K

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	811	285	215	39.741%

문제

두 자연수 X 와 K 가 주어진다. 그러면, 다음 식을 만족하는 K 번째로 작은 자연수 Y 를 찾아야 한다.

$$X + Y = X \mid Y$$

\mid 는 비트 연산 OR이다.

입력

첫째 줄에 X 와 K 가 주어진다. X 와 K 는 2,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 $X + Y = X \mid Y$ 를 만족하는 K 번째 작은 Y 를 출력한다. 정답은 int 범위를 넘어갈 수 있다.

예제 입력 1 복사

5 1

예제 출력 1 복사

2

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 빠진 조건을 찾은 사람: Kandelion (/user/Kandelion)