

# 1442번 - 멧진 수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	50	17	14	73.684%

## 문제

어떤 수를 이진수로 나타냈을 때, 적어도 3개의 연속되는 수가 있을 때, 그 숫자를 멧진 수라고 한다. 예를 들어, 8 (1000), 15 (1111)와 같은 수는 멧진 수 이지만, 27(11011)은 멧진 수가 아니다.

입력으로 L과 R이 주어졌을 때, L보다 크거나 같고, R보다 같거나 작은 수 중에 멧진 수가 총 몇개 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 L과 R이 주어진다. R은 0보다 크거나 같고, 2147483647보다 작거나 같은 자연수이고, L은 0보다 크거나 같고, R보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째 줄에 입력으로 주어진 범위내에 멧진 수가 몇개있는지 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

17 100

## 예제 출력 1 복사

49

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)