

문제 B. 11 싫어 수

시간 제한 1 초 메모리 제한 1024 MB

어떤 양의 정수 n 에 대해, n 의 숫자 중에서 0개 또는 1개를 0 이상 9 이하의 다른 숫자로 바꾸더라도 n 이 11의 배수가 되지 않는다면, n 을 **11 싫어 수**라고 한다. 이때 맨 앞 자리 숫자를 0으로 바꾸는 것도 허용되며, 0은 11의 배수이다. 양의 정수 A 와 B 가 주어진다. A 이상 B 이하의 11 싫어 수의 개수를 구하시오.

입력

첫째 줄에 정수 A 가, 둘째 줄에 정수 B 가 주어진다. ($1 \leq A \leq B \leq 10^{200000}$)

출력

A 이상 B 이하의 11 싫어 수의 개수를 출력한다.

입출력 예시

표준 입력(stdin)	표준 출력(stdout)
1 314159	2

노트

147은 7을 3으로 바꿔서 11의 배수로 만들 수 있으므로 11 싫어 수가 아니다.

545는 11 싫어 수이다.