

문제 53번 ***

☐ 문제 설명

소수 중에서 각 자리의 숫자들을 순환시켜도 여전히 소수인 것을 circular prime이라고 합니다. 예를 들어 197은 971, 719가 모두 소수이므로 여기에 해당합니다. 이런 소수는 100 밑으로 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 31, 37, 71, 73, 79, 97 처럼 13개가 있습니다.

사용자가 입력하는 숫자 값 밑으로 Circular prime의 개수를 구하는 함수를 작성해주세요

☐ 제한조건

- 사용자는 입력값은 100, 1,000, 10,000, 100,000, 1,000,000 중 하나를 선택하여 입력한다.

☐ 입출력 예제

- 입력이 100인 경우 출력값은 13