

소수 찾기 문제를 빈칸 유형으로 풀어보는 날입니다.

소수 개념을 이용하는 문제로 빈칸 유형으로 작성되어 있습니다. 문제를 해석하고 코드 중 빈칸을 채워 결과가 나오도록 하세요. 결과를 확인했다면 전체 코드를 직접 작성하는 연습을 해 보세요.

[1] 문제 제목 : 소수찾기

파일명 : primeNumber_blank.py

- 먼저 스스로 구현하고 학습한 후 솔루션 파일을 참고하세요. 솔루션 파일명은 다음과 같습니다.

[1] 문제 제목 : 소수찾기

파일명 : primeNumber_blank_solution.py

[1] 소수찾기

[문제설명]

0 부터 9 까지의 숫자로 구성된 문자열을 숫자열 이라고 하자, 즉 숫자열은 "1234", "0303" 과 같은 형태로 문자열이며 모두 숫자로만 구성되어 있다. 숫자열에 구성된 순서를 지키면서 2 자리를 구성하는 숫자를 만들어 보려고 한다.

"1234"인 경우 "12", "13", "14", "23", "24", "34" 와 같이 2 자리로 구성되며 원래 자리의 순서를 지키며 만들어지는 숫자열은 6 개이다. 이렇게 만들어진 숫자 중 소수가 되는 경우가 몇 가지 인지를 계산하는 프로그램을 작성하였습니다.

예를들어 "117"이라면 11, 17 과 같이 2 종류 숫자가 만들어지며 2 개 모두 소수가 된다.

"012"인 경우 01 은 1 과 같으므로 2 자리 숫자에 포함되지 않는다. 두 자리로 구성되는 숫자는 12 하나가 된다.

그런데 코드의 일부가 빈칸으로 남아있으며 @@@로 작성되어 있습니다. 빈 칸을 완성하여 정상 작동할 수 있도록 하세요.

[입력값 설명]

number 변수는 0 부터 9 까지의 숫자로 이루어진 숫자열이다.

number 길이는 1 이상이며 100 글자를 넘지 않는다.

[출력값 설명]

입력값으로 주어진 number 를 구성하는 숫자 중 숫자의 순서를 지키며 만들어지는 2 자리의 숫자 중 최대 만들 수 있는 소수의 개수를 return 한다.

[입출력 예]

number	return
"13547241671"	10
"012"	0
"92151"	1

