

# [제어문 연습] 소수(prime number) 피라미드 만들기

## 프로젝트 내용

- 2부터 n까지의 소수(prime number)를 첫 행에는 하나, 두 번째 행에는 두 개 등 계속해서 삼각형 모양으로 10행 출력

## 목적

- 조건과 반복을 이용해서 삼각형의 모양으로 소수 출력

## 주요 입출력

### [입력]

- 입력은 없음

### [출력]

- 2부터 n까지의 소수를 삼각형 모양으로 출력

## 프로그래밍 요소

### 소수

- 약수가 1과 자기 자신만인 정수
  - 정수 중에서 1과 자기 자신만으로 나누어지는 수
- 검사 모듈
  - 검사하고자 하는 정수를 2부터 1씩 증가시키면서 자기 자신 이전까지 나누어 봐서 하나도 나누어지는 것이 없으면 소수로 판정, 반대로 하나라도 나누어지면 소수가 아닌 정수로 판정

```

                2
              3   5
            7  11  13
          17 19 23 29
        31 37 41 43 47
       53 59 61 67 71 73
      79 83 89 97 101 103 107
     109 113 127 131 137 139 149 151
    157 163 167 173 179 181 191 193 197
   199 211 223 227 229 233 239 241 251 257
```