

# 소수찾기

#알고리즘

#완전탐색

## 문제조건

- 한 자리 숫자가 적힌 종이 조각을 붙여 소수를 몇 개 만들 수 있는가?
- 종이조각 : 1 ~ 7 장

## 사고전개

- 무식하게 풀 수 있는가?
  - 숫자 조합 자릿수 선택 :  $x$
  - 자릿수( $x$ )만큼 조합하기 :  $7Px$
  - 소수 판별 :  $(\max) \lg \sqrt{\text{num}}$
  - 소수인 경우, 중복 여부 확인 :  $(\max) 7Px$
- $x$  최대값이 7인 걸 고려하면 충분히 전개 가능