

# 중급B 9 입력받은 양의 정수가 3의 배수, 5의 배수 혹은 8의 배수인지를 알려준다.(Multiple)

1

- (1) 변수들
  - scanner: 키보드로부터 데이터를 읽어 들이기 위해 필요한 변수
  - number: 입력 받은 양의 정수
  - multiple: 배수 여부 확인
- (2) 알고리즘
  - 1. multiple을 false로 초기화한다.
  - 2. 양의 정수를 읽어 들여 number에 저장한다.
  - 3. number를 3으로 나눈 나머지가 0이면 '3의 배수이다'를 출력하고 multiple을 true로 한다.
  - 4. number를 5로 나눈 나머지가 0이면 '5의 배수이다'를 출력하고 multiple을 true로 한다.
  - 5. number를 8로 나눈 나머지가 0이면 '8의 배수이다'를 출력하고 multiple을 true로 한다.
  - 6. multiple이 false이면 '어느 배수도 아니다'를 출력한다.
- 양의 정수를 입력하세요: 352
- 8의 배수이다
- 양의 정수를 입력하세요: 15
- 3의 배수이다
- 5의 배수이다
- 양의 정수를 입력하세요: 353
- 어느 배수도 아니다