

문제 1. 다음은 주어진 숫자(number)에서 지정된 숫자(i)를 찾는 FindNumbers 클래스입니다. 입력값에 따라 다음과 같은 출력이 나오도록, 해당 int 의 개수를 리턴하는 countNumber 메소드를 작성하시오.

```
int countNumber(long number, int i)
```

- 숫자의 각 값들을 비교하여 입력받는 int i의 값과 동일한 숫자의 개수를 리턴한다.
- 반드시 1 값은 한자리 수이어야 한다.

[실행 예시]

입력 숫자 = 228754462

2 횟수 => 3

4 횟수 => 2

문제 2. 다음은 주어진 문자열에서 문자를 찾는 FindCharacters 클래스입니다. 입력값에 따라 다음과 같은 출력이 나오도록, 해당 char 의 개수를 리턴하는 countChar 메소드를 작성하시오.

```
int countChar(String str, char c)
```

- 문자열의 각 내용들을 비교하여 입력받는 char c의 값과 동일한 char의 개수를 리턴한다.
- 대소문자는 각각 다른 것으로 간주한다.

<<처리 결과>>

입력 스트링 : String s = " Boys, be ambitious" ;

a. c = 'i' 인 경우 => 2 리턴

b. c = 'b' 인 경우 => 2 리턴 (B와 b는 서로 다르므로 다른 것으로 간주)

참고 및 주의사항 :

- String 클래스의 toCharArray() 메소드를 활용할 수 있습니다. (필수 아님)
- 테스트 목적으로 스스로 main을 구현할 수 있습니다.
- main 메소드의 내용은 채점하지 않습니다.
- 주어진 메소드의 signature는 변경하지 않습니다.

문제 3. 임의의 문자열(String str)과 구분자(char separator)를 입력 받아 str 에 포함된 구분자를 기준으로 str 을 문자열 배열로 만들어 반환하는 기능의 split() 메소드를 작성하세요.

```
public String[] split(String str, char separator){  
    // TODO 이부분을 작성  
  
}
```

<메인메소드 실행결과>

```
배열 크기 : 4  
서울시 구로구 코오롱사이언스밸리1차 KITRI
```

- main 메소드의 내용은 채점하지 않으므로 테스트 목적으로 수정할 수 있습니다.
- 주어진 메소드의 signature는 변경하지 않습니다.