

다음과 같은 명령을 가지는 프로그래밍언어 NOO 가 있다.

- ① `""X : X의 결과를 출력하고 리턴` (print)
- ② `""X : X+1 결과를 리턴` (inc)
- ③ `"" : 0을 리턴` (0을 리턴)
- ④ `""XY : X를 수행 후 Y를 수행하고 Y 결과를 리턴` (순차 실행)
- ⑤ `""XYZ : if X is not 0 do Y else Z. 수행된 Y나 Z의 결과값이 리턴값이 됨` (if 문)

다음은 NOO 프로그램의 예이다.

과제: NOO 파일을 입력 받아 C코드를 출력하는 Java 프로그램을 작성하시오.
(단, 오류가 없는 NOO 코드만 입력된다고 가정한다.)

(단, 오류가 없는 NOO 코드만 입력된다고 가정한다.)

예시 1) 입력 : test1.noo (0을 출력 후 1을 출력)

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

→ 출력: 파일명 test.c

// 이걸 어느 output 이나 미리 존재

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int r, t1, t2, t3;
```

// 여기부터 시작

```
    r = 0;
    printf("%d", r);
    r = 0;
    t1 = r;
    r = t1 + 1;
    printf("%d", r);
    // 끝
```

```
    return 1;
}
```

예시 2) 입력 : 파일명 test2.noo (0이 아니면 0을 출력, 아니면 2를 출력(1이므로 0를 출력함))

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

→ 출력: 파일명 test.c

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int r, t1, t2, t3;
```

// 여기부터 시작

```
    r = 0;
    t1 = r;
    r = t1 + 1;
    t1 = r;
    if (t1 != 0)
    {
        r = 0;
        printf("%d", r);
    }
    else
    {
        r = 0;
        t1 = r;
        r = t1 + 1;
        t1 = r;
        r = t1 + 1;
        printf("%d", r);
    }
```

// 끝

```
    return 1;
}
```

구현 시 주의사항

- 입력 파일에 띄어쓰기는 없다.
- 모든 입력은 1줄이내로 표현되며 리턴값을 가진다.
- 변수는 없다고 가정한다.
- 한 줄의 '의 개수는 10개 이내로 제한한다.
- 메소드는 얼마든지 추가 구현이 가능하다.

제출 시 주의사항

- 기한은 2019년 9월 11일 23시59분59초 이다.
- 제출은 관련 자세한 내용은 e-learning 과목 공지 참조
- 딜레이 제출은 받지 않습니다.
- 제출 시 NooToCTest의 filepath는 skeleton에 있는 경로를 수정하지 않고 제출한다.