

과제

문제 1

아래에 주어진 자바 프로그램은 많은 문법적 오류들을 포함하고 있다. 고칠 수 있는 만큼 많은 오류들을 고쳐라. 그 다음에 프로그램을 번역하라. 여전히 오류가 있다면 프로그램을 또 고쳐라. 프로그램이 오류 없이 번역이 되면 실행시켜라. 그러면 모범 출력과 같은 결과를 얻을 수 있을 것이다.

모범 출력



골격 프로그램

```
// 실습 1: Errors.java
// 사용자가 고쳐야 할 많은 자바 문법상의 오류들을 가지고 있다
public class errors
{
    public Static main (string[ ] args)
    {
        System.out.println (이 프로그램은 많은 오류들을 가지고 있다, ");
        System.out.println ("그러나 프로그램이 이 문장을 출력한다면 ")
        System.out.println ("당신은 모든 오류들을 고친 것이다. ");
    }
}
```

힌트

1. 자바는 대문자와 소문자를 구별한다. 따라서 main, Main, MAIN 은 모두 다르게 여겨진다. class, public, String 과 System 과 같은 식별자들은 그대로 사용해야 한다.
2. 컴파일러가 많은 오류 메시지들을 만들어 낸다면 첫번째 혹은 처음의 몇 개의 오류

메시지에 집중해라. 그리고 그 메시지에 따라 프로그램을 고쳐라. 그리고 나서 다시 번역해라. 자주 처음의 몇 개의 오류들외에 나머지 오류들은 진짜 오류가 아니다. 컴파일러가 혼동하여 만들어 낸 것이다.

3. 오류 메시지들을 주의깊게 읽어라. 그 메시지가 언급하는 줄 번호에 유의해라. 자주 그 메시지는 도움이 된다. 도움이 안 된다면 줄번호가 도움이 될 것이다.
4. 여러분이 실습 중에 질문이 있다면 담당 교수에게 질문을 해라.

문제 2

한 대학생이 이번 학기에 수강하는 과목들은 프로그래밍과 이산수학이다. 이 학생의 각 과목의 점수를 키보드를 통해 읽어 들인 후 과목 평균 점수를 계산하여 출력하는 프로그램을 설계한 후 작성하라. 다음은 프로그램 출력의 한 예이다.

프로그래밍 과목의 점수를 입력하세요:92

이산수학 과목의 점수를 입력하세요: 79

평균 점수: 85.5

주: 평균 점수 85.5 는 계산한 값이다.