**Report 1**

날짜 : 2018년 3월 19(화)

제출마감: 2018년 3월25일(월)

제출방법: eclass 에서 제출

* 제출 파일 : java 프로그램(.java 파일)과 도큐먼트(.docx 또는 hwp 파일)
  + java 프로그램 : 프로그램 설명 주석, 들여 쓰기, 띄어쓰기 등등이 포함된 java 언어 소스 파일
  + 도큐먼트 : 커버 페이지, 문제, 문제에 대한 해결 방법 설명, 입력 및 출력 결과(화면 캡쳐) 등 포함.
* 파일명: “report1.zip” 으로 파일 하나로 묶어 제출

**Problems**

1. W 패턴(가로 15, 세로 5)을 “w” 문자로 총 3회 출력하는 프로그램을 쓰시오



1. [종합소득 세율 계산](https://blog.naver.com/oktax13/221212481844)

[아래](https://blog.naver.com/oktax13/221212481844) 종합소득 세율표[에 **있는 2018**년 귀속 종합소득세율표를 참고하여 소득 금액별 세부담(소득세, 지방소득세)를 계산하시오.](https://blog.naver.com/oktax13/221212481844)

* [사용자가 소득 금액을 입력하면, 소득세와 지방세를 계산하여 출력한다.](https://blog.naver.com/oktax13/221212481844)
* [지방세는 소득세의 10%이다.](https://blog.naver.com/oktax13/221212481844)
* 종합소득세율표: <https://blog.naver.com/oktax13/221212481844>
* 실행예:

소득금액을 천원단위로 입력하시오> 100000

100000천원의 소득세는 20100천원이고, 지방세는 2010천원 입니다.

1. 60갑자로 무슨 해인지 출력하는 프로그램

* 우리나라와 중국 등 동양에서 갑(甲), 을(乙), 병(丙), 정(丁), 무(戊), 기(己), 경(庚), 신(辛), 임(壬), 계(癸)의 십간은 십진수
* 쥐, 소, 호랑이, 토끼 등 십이지는 자(子), 축(丑), 인(寅), 묘(卯), 진(辰), 사(巳), 오(午), 미(未), 신(申), 유(酉), 술(戌), 해(亥)로 12진수
* 태어나서 만으로 60세 생일이 되는 해는 자신이 태어난 해와 같은 간지가 되는 해가 된다. 그 해를 갑자를 돌아온다고 하여 환갑(還甲) 또는 회갑(回甲)이라고 한다. 십간 십이지를 조합한 간지는 60진법을 의미한다.
* 1924년은 갑자년이다.
* <http://cafe.naver.com/ladybooupmall/71691>
* 자신이 태어난 해, 2000년, 그리고 2019년이 무슨 해인지를 출력하시오.
* 실행예

년도를 입력하시오> 1924

1924년은 “갑자”년입니다.