

프로그래밍기초 실습 과제 #02

☞ 주의 사항

- 프로그램 동작 중 예외가 발생되는 경우, 각 항목별 -2점 감점함
- 컴파일 오류로 실행이 안되는 경우, 0점 처리함
- 각 소스 파일 상단에 학번, 이름(영문 가능) 주석이 없는 경우, 파일당 -1점 감점
- 반드시 수업 시간에 배운 내용으로만 사용하세요.

1. 아래의 표를 참고하여 화면상에서 입력 받은 종합 소득 금액에 따른 세율을 정한 다음 과세 금액을 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하시오. (10점)

- 소수점 2째자리 까지 계산
- 제출 파일: `hw02_01.c`

과세 표준	소득세율(tax rate)
<code>income <= 12,000,000원</code>	6%
<code>12,000,000원 < income <= 46,000,000원</code>	15%
<code>46,000,000원 < income <= 88,000,000원</code>	24%
<code>88,000,000원 < income <= 150,000,000원</code>	35%
<code>150,000,000원 < income <= 300,000,000원</code>	38%
<code>300,000,000 < income</code>	40%

실행 화면 #1

```
Input income >> 12000000
Income: 12000000, tax rate: 0.06, income tax: 720000.00
```

실행 화면 #2

```
Input income >> 58000000
Income: 58000000, tax rate: 0.24, income tax: 13920000.00
```

2. 화면에서 3개의 정수를 입력 받고 3개의 숫자 중 최소, 최대값을 제외한 중간 크기 (median)의 값을 출력하는 프로그램을 작성하시오. (10점)
- 제출 파일: hw02_02.c

실행 화면 #1

```
Input three numbers: 1 2 3
Median number: 2
```

실행 화면 #2

```
Input three numbers: 20 15 10
Median number: 15
```

실행 화면 #3

```
Input three numbers: 9 20 15
Median number: 15
```

실행 화면 #4

```
Input three numbers: 15 17 15
Median number: 15
```

실행 화면 #5

```
Input three numbers: 100 100 100
Median number: 100
```