

Ex 7-10

Time Limit: 1 Second

교재 345페이지 문제10번을 변형한 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

1988년의 미연방 소득 과세표는 아주 단순했다.

이 과세표에는 4가지 과세 구분이 있고, 각각의 과세 구분은 두 가지 세율이 지정되어 있다. 다음은 이를 요약한 것이다. (달러 수치는 과세 대상 소득이다.)

과세 구분	세율
독신	\$17,850까지 15%, 초과분은 28%
가장	\$23,900까지 15%, 초과분은 28%
맞벌이, 합산	\$29,750까지 15%, 초과분은 28%
맞벌이, 별산	\$14,875까지 15%, 초과분은 28%

예를 들면, 연간 \$20,000의 과세 대상 소득이 있는 독신 임금 노동자의 소득세는 $0.15 \times \$17,850 + 0.28 \times (\$20,000 - \$17,850)$ 이다.

사용자에게 과세 구분과 과세 대상 소득을 입력하도록 요청하여, 소득세를 계산하는 프로그램을 작성하라.

여러 가지 세금 상황을 계산할 수 있도록 루프를 사용하라.

한 사람의 과세 구분과 소득을 입력으로 받아서 소득세를 계산하는 프로그램을 작성하라.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에 과세 구분을 나타내는 하나의 정수와 소득을 나타내는 하나의 정수가 주어진다. 단, 과세 구분은 나타내는 정수는 1 은 독신, 2 는 가장, 3 은 맞벌이(합산), 4 는 맞벌이(별산)을 나타낸다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 출력의 첫째 줄에 소득세를 소수점이하 두째자리까지 출력한다.

다음은 네 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1	출력 예제 1
1 20000.0	3279.50

입력 예제 2

2	30000.0
---	---------

출력 예제 2

5293.00

입력 예제 3

3	40000.0
---	---------

출력 예제 3

7332.50

입력 예제 3

4	10000.0
---	---------

출력 예제 3

1500.00



경성대학교