

Ex 4-8

Time Limit: 1 Second

교재 167페이지 문제8번을 해결하는 프로그램을 작성하라.

주행한 거리는 **마일 단위**로 묻고, 소비한 휘발유의 양은 **갤런 단위**로 묻는 프로그램을 작성하라.

갤런당 마일 수를 계산하여 **소수점 아래 1자리까지** 출력해야 한다.

그 다음에, **1갤런은 약 3.785리터**이고,
1마일은 약 1.609킬로미터라는 사실을 이용하여,
갤런당 마일 수를 **유럽 스타일인 100킬로미터당 리터 수**로 변환하여
그 결과를 **소수점 아래 1자리까지** 출력해야 한다.

(미국 스타일은 거리당 연료 소비량으로 측정하고,
유럽 스타일은 연료 소비량당 거리로 측정한다.)

이 두 변환 계수를 위해 기호 상수(**const** 또는 **#define**을 사용)를
사용하라.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 첫째줄에는 주행한 거리(마일단위)를 나타내는 하나의 실수값과 소비한 휘발유량 (갤런단위)을 나타내는 하나의 실수 값이 주어진다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 갤런당 마일(소수점아래 1 자리까지)과 100 킬로미터당 리터(소수점아래 1 자리까지)를 하나의 줄에 아래의 예제와 같이 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1) **출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)**

100.0 30.0	3.3 mpg or 70.6 liters / 100Km.
------------	---------------------------------

입력 예제 2 (Sample Input 2) **출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)**

120.12 51.2	2.3 mpg or 100.3 liters / 100Km.
-------------	----------------------------------