

Ex 4-5

Time Limit: 1 Second

교재 166페이지 문제5번을 해결하는 프로그램을 작성하라.

다음과 다운로드 속도가 초당 몇 메가비트(Mbs)인지와 파일 크기가 몇 메가바이트(MB)인지 입력하도록 요청하는 프로그램을 작성하라.
이 프로그램은 파일에 대한 다운로드 시간을 계산해서 출력해야 한다.
1바이트는 8비트라는 것을 명심하라.
float형을 사용하고 나눗셈을 위해 /를 사용하라.
프로그램은 세 가지 값 모두(속도, 파일 크기, 다운로드 시간)를 소숫점 오른쪽 두 자리까지 나타내고 다음과 같이 리포트해야 한다.
초당 18.12 메가비트, 2.20 메가바이트 파일을 0.97초에 다운로드한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 첫째줄에는 다운로드 속도를 나타내는 하나의 실수와 (단위는 Mbs), 파일의 크기를 나타내는 하나의 실수 (단위는 MB)가 주어진다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 첫째 줄에 다운로드 시간을 소숫점이하 두자리까지 출력하고, "sec"문자열을 덧붙인다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

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

18.12 2.20	0.97sec
------------	---------

입력 예제 2 (Sample Input 2) 출력 예제 2 (Output for the Sample Input 1)

8.0 2.0	2.00sec
---------	---------