

## Ex 3-6

Time Limit: 1 Second

교재 118페이지 연습문제 6번을 해결하는 프로그램을 작성하라.

물 분자의 질량은 약  $3.0 \times 10^{-23}$ 그램이다.  
물 1쿼트(quart)는 약 950그램이다.

쿼트 단위로 물의 양을 입력받아,  
그 안에 들어 있는 물 분자의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하라.

쿼트 단위의 물의 양을 하나의 실수로 입력 받아서, 그 안에 들어있는 물분자의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하라.

### 입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 쿼트 단위의 물의 양  $x$ 가 하나의 실수로 주어진다. 단,  $0 \leq x \leq 1.0 \times 10^{10}$  이고, 유효숫자 자리수는 6 이하이다..

### 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 첫째 줄에 입력된 코드값에 해당되는 그 안에 들어있는 물분자의 개수를 나타내는 실수값을 지수표기법으로 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)
1	3.166667e+25
입력 예제 2 (Sample Input 2)	출력 예제 2 (Output for the Sample Input 1)
3.3	1.045000e+26