

## Ex 3-8

Time Limit: 1 Second

교재 118페이지 연습문제 8번을 해결하는 프로그램을 작성하라.

미국에서는 부피 단위로 pint를 사용한다. 1 pint는 2 cups이고,  
1 cup은 8 ounces, 1 ounce는 2 tablespoons,  
1 tablespoon은 3 teaspoons이다.

cup 단위로 부피가 얼마인지 묻고 그것을 pints, ounces, tablespoons,  
teaspoons으로 환산하여 표시하는 프로그램을 작성하라.

cup 단위의 부피를 하나의 실수로 입력 받아서, 이것을 pints, ounces, tablespoons, teaspoons로 환산하여 출력하는 프로그램을 작성하라.

### 입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 컵 단위의 부피를 나타내는  $x$ 가 하나의 실수로 주어진다. 단,  $0 \leq x \leq 1,000$  이고, 유효숫자 자리수는 6 이하이다..

### 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 첫째 줄에 입력된 cup 값에 해당되는 pints, ounces, tablespoons, teaspoons 값들을 출력한다. 출력 방식은 아래의 출력 예제와 똑 같이 한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

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

1	1.000000 cups are equivalent to each of the following: 0.500000 pints 16.000000 tablespoons 48.000000 teaspoons
---	--

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

100.5	100.500000 cups are equivalent to each of the following: 50.250000 pints 1608.000000 tablespoons 4824.000000 teaspoons
-------	---