

Temperature

Time Limit: 1 Second

절대 온도를 나타내는 실수 K 를 입력으로 받는다. 이 온도를 섭씨 온도와 화씨 온도로 변환하여 출력하는 프로그램을 작성하라.

$\text{섭씨온도} = 5.0 / 9.0 * (\text{화씨온도} - 32.0)$ 이고 $\text{절대온도} = \text{섭씨온도} + 273.16$ 이다.

예를 들어, 277.60을 입력으로 받았다면 섭씨 온도는 4.44, 화씨 온도는 40.00을 출력한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 절대온도 K 를 나타내는 하나의 실수가 주어진다. 단, $0.00 \leq K \leq 500.00$ 이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 섭씨 온도와 화씨 온도를 소숫점이하 둘째자리까지 출력한다.

다음은 세 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

출력 예제 1

100.0	-279.69 -173.16
-------	-----------------

입력 예제 2

출력 예제 2

273.16	32.00 0.00
--------	------------

입력 예제 3

출력 예제 3

450.00	350.31 176.84
--------	---------------