

Ex 5-1

Time Limit: 1 Second

교재 218페이지 문제1번을 해결하는 프로그램을 작성하라.

분수로 주어지는 시간을 시간 수와 분 수로 변환하는 프로그램을 작성하라.

60을 나타내는 기호 상수를 만들기 위해 `#define`이나 `const`를 사용하라.

사용자가 반복적으로 값을 입력할 수 있도록 `while` 루프를 사용하고, 0 또는 0보다 작은 값이 입력되면 루프를 끝낸다.

예를 들어 85가 입력되면, 이 정수는 1시간 25분을 의미하므로, 1과 25를 출력한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 각 줄에는 분 단위의 하나의 시간이 정수 값으로 주어지고, 마지막 줄에는 0 혹은 음의 정수값이 주어진다. 하나의 정수값은 1 이상 5,999 이하의 값이고, 입력데이터의 수(줄의 수)는 1 이상 20 이하이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 하나의 분 단위의 시간을 시(hours)와 분(minutes)로 한 줄에 하나씩 아래의 예제와 같이 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

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

(Sample Input 1)

85	Time in minute(s): 85 = 1 hour(s) and 25 minute(s)
123	Time in minute(s): 123 = 2 hour(s) and 3 minute(s)
11	Time in minute(s): 11 = 0 hour(s) and 11 minute(s)
0	

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

(Sample Input 2)

4200	Time in minute(s): 4200 = 70 hour(s) and 0 minute(s)
3655	Time in minute(s): 3655 = 60 hour(s) and 55 minute(s)
5999	Time in minute(s): 5999 = 99 hour(s) and 59 minute(s)
1	Time in minute(s): 1 = 0 hour(s) and 1 minute(s)
61	Time in minute(s): 61 = 1 hour(s) and 1 minute(s)
-1	



경성대학교