

Ex 7-2

Time Limit: 1 Second

교재 344페이지 문제1번이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

0을 입력할 때까지 정수들을 읽는 프로그램을 작성하라.
입력이 종료된 후, 프로그램은 입력된 정수 중에서 짝수(0은 제외)의 개수와
평균, 홀수의 개수와 평균을 보고해야 한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 정수들이 하나의 빈칸 혹은 하나의 개행 문자를 사이에 두고 주어진다. 데이터의 마지막은 0이며, 입력되는 정수 값의 범위는 -1,000,000 부터 1,000,000 사이의 수이며, 정수의 수는 100,000 을 넘지 않는다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 출력의 첫째 줄에 짝수의 개수와 그의 평균, 홀수의 개수와 그의 평균을 하나의 줄에 출력한다. 단, 평균 값은 소수점 이하 둘째 자리까지 출력한다. (마지막에 입력되는 0 은 계산에서 제외한다.)

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

3 5 7 2 4 6 0

출력 예제 1

3 4.00 3 5.00

입력 예제 2

2 4 6 22 44 66 88 10 122 144 0

출력 예제 2

10 50.80 0 0.00
