

2587번 - 대표값2

출처    분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	5897	3934	3642	68.037%

문제

어떤 수들이 있을 때, 그 수들을 대표하는 값으로 가장 흔하게 쓰이는 것은 평균이다. 평균은 주어진 모든 수의 합을 수의 개수로 나눈 것이다. 예를 들어 10, 40, 30, 60, 30의 평균은

$$\frac{10 + 40 + 30 + 60 + 30}{5} = \frac{170}{5} = 34$$
가 된다.

평균 이외의 또 다른 대표값으로 중앙값이라는 것이 있다. 중앙값은 주어진 수를 크기 순서대로 늘어 놓았을 때 가장 중앙에 놓인 값이다. 예를 들어 10, 40, 30, 60, 30의 경우, 크기 순서대로 늘어 놓으면

10 30 30 40 60

이 되고 따라서 중앙값은 30 이 된다.

다섯 개의 자연수가 주어질 때 이들의 평균과 중앙값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄부터 다섯 번째 줄까지 한 줄에 하나씩 자연수가 주어진다. 주어지는 자연수는 100 보다 작은 10 의 배수이다.

출력

첫째 줄에는 평균을 출력하고, 둘째 줄에는 중앙값을 출력한다. 평균과 중앙값은 모두 자연수이다.

예제 입력 1 복사

10  
40  
30  
60  
30

예제 출력 1 복사

34  
30

출처

Olympiad (/category/2) > 한국정보올림피아드 (/category/55) > 한국정보올림피아드시.도지역본선 (/category/57) > 지역본선 2005 (/category/72) > 초등부 (/category/detail/373) 1번