

1546번 - 평균

스페셜 저지

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	23684	10776	8247	45.371%

문제

세준이는 기말고사를 망쳤다. 세준이는 점수를 조작해서 집에 가져가기로 했다. 일단 세준이는 자기 점수 중에 최대값을 골랐다. 이 값을 M이라고 한다. 그리고 나서 모든 점수를 점수/M*100으로 고쳤다.

예를 들어, 세준이의 최고점이 70이고, 수학점수가 50이었으면 수학점수는 50/70*100이 되어 71.43점이 된다.

세준이의 성적을 위의 방법으로 새로 계산했을 때, 새로운 평균을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 시험 본 과목의 개수 N이 주어진다. 이 값은 1000보다 작거나 같다. 둘째 줄에 세준이의 현재 성적이 주어진다. 이 값은 100보다 작거나 같은 음이 아닌 정수이고, 적어도 하나의 값은 0보다 크다.

출력

첫째 줄에 새로운 평균을 출력한다. 정답과의 절대/상대 오차는 10⁻²까지 허용한다.

예제 입력 1 복사

3
40 80 60

예제 출력 1 복사

75.00

예제 입력 2 복사

3
10 20 30

예제 출력 2 복사

66.67

예제 입력 3 복사

4
1 100 100 100

예제 출력 3 복사

75.25



예제 입력 4 복사

```
5
1 2 4 8 16
```

예제 출력 4 복사

```
38.75
```

예제 입력 5 복사

```
2
3 10
```

예제 출력 5 복사

```
65.00
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 데이터를 추가한 사람: ho94949 (/user/ho94949) jh05013 (/user/jh05013)
- 빠진 조건을 찾은 사람: powdragon1 (/user/powdragon1)