

1. N개의 정수가 주어진다. 이때, 최솟값과 최댓값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

- 입력

첫째 줄에 정수의 개수 N ($1 \leq N \leq 1,000,000$)이 주어진다. 둘째 줄에는 N 개의 정수를 공백으로 구분해서 주어진다. 모든 정수는 $-1,000,000$ 보다 크거나 같고, $1,000,000$ 보다 작거나 같은 정수이다.

- 출력

첫째 줄에 주어진 정수 N 개의 최솟값과 최댓값을 공백으로 구분해 출력한다.

예제)

입력	출력
5 20 10 35 30 7	7 35

2. "OOXXOXXOOO"와 같은 OX퀴즈의 결과가 있다. O는 문제를 맞은 것이고, X는 문제를 틀린 것이다. 문제를 맞은 경우 그 문제의 점수는 그 문제까지 연속된 O의 개수가 된다. 예를 들어, 10번 문제의 점수는 3이 된다.

"OOXXOXXOOO"의 점수는 $1+2+0+0+1+0+0+1+2+3 = 10$ 점이다.

OX퀴즈의 결과가 주어졌을 때, 점수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

- 입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수가 주어진다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있고, 길이가 0보다 크고 80보다 작은 문자열이 주어진다. 문자열은 O와 X만으로 이루어져 있다.

- 출력

각 테스트 케이스마다 점수를 출력한다.

예제)

입력	출력
5 OOXXOXXOOO OOXXOOXXOO OXOXOXOXOXOX OOOOOOOOOO OOOOXOOOOXOOOOX	10 9 7 55 30

3. It is said that 90% of frosh expect to be above average in their class. You are to provide a reality check.

- Input

The first line of standard input contains an integer C, the number of test cases. C data sets follow. Each data set begins with an integer, N, the number of people in the class (1 <= N <= 1000). N integers follow, separated by spaces, each giving the final grade (an integer between 0 and 100) of a student in the class.

- Output

For each case you are to output a line giving the percentage of students whose grade is above average, rounded to 3 decimal places.

예제)

입력	출력
5	
5 50 50 70 80 100	40.000%
7 100 95 90 80 70 60 50	57.143%
3 70 90 80	33.333%
3 70 90 81	66.667%
9 100 99 98 97 96 95 94 93 91	55.556%

4. 예제를 보고 규칙을 유추한 뒤에 별을 찍어 보세요.

예제)

입력	출력
4	<div> * </div> <div> * * </div> <div> * * </div> <div> * * </div>

5. 아래에 나와있는 출력 예제대로 표시하세요

예제)

입력	출력
24	<pre> * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * </pre>