

## L. Максимальное среднее

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На доске записана последовательность натуральных чисел. За один ход разрешается выбрать два соседних числа в последовательности и заменить их на их среднее арифметическое. Будем делать ходы до тех пор, пока на доске не останется одно число. Какое максимальное число может получиться?

### Формат ввода

В первой строке входного потока задано целое число  $n$  — количество чисел в последовательности ( $1 \leq n \leq 100$ ). Во второй строке заданы  $n$  целых чисел  $a_1, a_2, \dots, a_n$  через пробел — сама последовательность ( $1 \leq a_i \leq 10\,000$ ).

### Формат вывода

Выведите единственное число — максимальное число, которое может получиться в результате. Ответ считается верным, если он отличается от точного ответа не более чем на  $10^{-6}$  по абсолютной или относительной погрешности.

### Пример

Ввод

Вывод

3

2 . 25

1 2 3

### Примечания

Тема покемонов снова не раскрыта. Ну как же так?

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая