

# Średnia arytmetyczna

Dla podanego ciągu liczb, znajdź taką, która jest najbliższą średniej arytmetycznej tych liczb. Jeśli jest kilka takich, wypisz największą.

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba  $n$  określająca długość ciągu (nie więcej niż 1000)

W drugim wierszu  $n$  niewielkich liczb naturalnych.

## Wyjście

Jedna liczba spełniająca kryteria zadania.

## Przykład

**Wejście:**

3

1 3 4

**Wyjście:**

3