http://www.e-olimp.com/ua/problems/2321

Сортування

Відсортуйте масив цілих чисел у порядку неспадання.

Технічні умови

Вхідні дані

Перший рядок містить ціле число **n** (**1** ≤ **n** ≤ **1000**), другий рядок - **n** цілих чисел, які за модулем не перевищують
2·10
9
.

Вихідні дані

Вивести усі **n** чисел у порядку неспадання.

Інформація про задачу

Ліміт часу: 1 секунда
Ліміт пам`яті: 64 MB
Бали за пройдений тест: 3.22581
Складність: 8% 99/108
Класифікація: Сортування та послідовності

Приклад

Приклад вхідних даних

5 9 2 7 1

Приклад вихідних даних

1 2 2 7 9