

Софтуниада 2022

Задача 3. Сортиране на масив

Даден е масив от цели числа. От конзолата ще получите броя и елементите на масива.

Сортирайте масива по следния начин:

първи елемент \geq втори елемент \leq трети елемент \geq четвърти елемент \leq пети елемент ...

Забележка: редът на получаване на елементите спрямо големината им трябва да се запазва

Начален масив: **13 22 35 49 51**

Сортиран масив: **22 13 49 35 51**

Вход

От конзолата ще се въведат:

- на първия ред – **брой на елементите на масива** – цяло число в интервала [1...100]
- на втория ред – **елементите на масива** – цели числа, разделени с интервал

Изход

Отпечатайте елементите на сортирания масив, разделени с интервал.

Примерен вход и изход

Вход	Изход
5 13 22 35 49 51	22 13 49 35 51
6 22 40 76 87 91 123	40 22 87 76 123 91
7 34 234 98 34 56 12 45	234 34 98 34 56 12 45
4 1 2 3 5	2 1 5 3