**Задача №2**

**«Сортировки»**

Реализовать сортировку и оцените ее сложность.

*Вариант 1*

Сортировка слиянием.

*Вариант 2*

Сортировка Шелла.

*Вариант 3*

Сортировка подсчетом.

*Вариант 4*

Сортировка слиянием.

*Вариант 5*

Сортировка Шелла.

*Вариант 6*

Сортировка подсчетом.

*Вариант 7*

Сортировка слиянием.

*Вариант 8*

Сортировка Шелла.

*Вариант 9*

Сортировка подсчетом.

*Вариант 10*

Сортировка слиянием.