Задан одномерный массив целых чисел. Составить алгоритм сортировки согласно варианту задания.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 Вариант | Сортировка подсчетом. | Древесная сортировка. |
| 2 Вариант | Сортировка простым включением. | Быстрая сортировка. |
| 3 Вариант | Сортировка методом Шелла. | Сортировка слиянием. |
| 4 Вариант | Сортировка простым извлечением. | Сортировка распределением. |
| 5 Вариант | Древесная сортировка. | Сортировка простым включением. |
| 6 Вариант | Быстрая сортировка. | Сортировка простым извлечением. |
| 7 Вариант | Сортировка слиянием. | Сортировка подсчетом. |