Classwork 6

1. Implement Selection Sort
2. Implement Bubble Sort
3. Implement Insertion Sort
4. Implement Counting Sort

**Дружные числа**

Назовем два числа дружными, если они состоят из одинаковых множеств цифр (вне зависимости от их количества) . По заданным числам определить, дружественны ли они.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 5 | No |
| 35 533 | Yes |
| 123 1112 | No |
| 125550 5201 | Yes |

**Сортировка Дат**

Заданы даты в формате дд/мм/гггг. Отсортировать их по возрастанию. Количество дат отдельно не задается.

|  |  |
| --- | --- |
| 10/12/2005  11/03/2050  28/01/1912  11/12/2005  10/11/2005  15/11/2005 | 28/01/1912  10/11/2005  15/11/2005  10/12/2005  11/12/2005  11/03/2050 |

**Много букофф**

Программа1 генерирует 100 000 000 случайных латинских маленьких букв и пишет их в файл gibberish.txt. Программа 2 читает этот файл и пишет в консоль количества вхождений каждой из букв в алфавитном порядке, например

a -   2500123

b -     123222

...

Вхождения выравнить по правому краю в поле шириной 10

[Google Диск](https://docs.google.com/)–[Сообщение о нарушении](https://docs.google.com/abuse?id=1snziMwhBpVKkx3-klGp1hChaVxqfsLawLddZMqTt-kE)–Интервал автоматического обновления в минутах: 5