

# Задача 1

- Да се създаде свързан списък, инициализиран с числа;
- Да се сортира списъкът по метода "Сортиране чрез вмъкване";
- Да се сравни бързодействието при сортиране на масив и свързан списък.

## Задача 2

- Да се реализира програма за въвеждане на родословно дърво.

Програмата да има следните функции:

1. Въвеждане на имена на майка и баща на съществуващ в дървото индивид (имената са уникални);
2. Да се реализира функция, извеждаща родителите на произволен индивид от дървото (търсен с името си);
3. Визуализиране на родословното дърво;
4. Да се изчисли процентът на хомозиготност за даден индивид от дървото.