

# Задача

- Да се реализира програма – телефонен указател;
- Програмата да има възможност за добавяне на лице и телефонен номер;
- Да се реализира функция за търсене на лица по име;
- Данните да се разполагат в масив с максимален размер 100;
- За алгоритъма за търсене да се определят:  $T_{min}(n)$ ,  $T_{max}(n)$ ,  $S_{min}(n)$ ,  $S_{max}(n)$ .

# Задача

- Да се реализира двоично търсене в телефонния указател (приема се, че имената са сортирани лексикографски);
- Да се определят:  $T_{min}(n)$ ,  $T_{max}(n)$ ,  $S_{min}(n)$ ,  $S_{max}(n)$ .

# Задача

- Да се реализира възможност за добавяне на нови записи в масива, като се запазва сортировката;
- Да се определят:  $T_{min}(n)$ ,  $T_{max}(n)$ ,  $S_{min}(n)$ ,  $S_{max}(n)$ .