

Задача N73

a) Дан класс:

```
class Train // Поезд
{
    int id; // номер поезда
    list<string> stations; // список названий станций
    ...
};
```

Реализовать:

- 1) Конструктор копирования класса.
- 2) Оператор [] для поиска станции по названию.
- 3) Метод удаления названия станции из списка.

b) Дан список строк:

```
list<string> data {.....};
```

Реализовать цикл отбора строк, являющихся палиндромами (с выводом на экран)

- 1) Используя итераторы.
- 2) С помощью лямбда-выражения.

c) Написать программу, создающую два потока, каждый из которых выводит в строку либо только буквы либо только цифры. Обеспечить синхронизацию в работе потоков.