

## Задача N17

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) Дано отображение месяцев и количества дней в них:

```
map<string, int> year{.....};
```

Реализовать:

- 1) Вывод названий месяцев, в которых 30 дней, используя итераторы.
  - 2) Вывод названий месяцев, в которых 31 день, используя лямбда-выражения.
- c) Написать программу, создающую два потока, каждый из которых выводит в цикле либо нечетные либо четные числа по возрастанию. Обеспечить синхронизацию в работе потоков.