

Задача N31

a) Дан класс:

```
class Calendar
{
    int year;           // год
    multimap<int,string> events; // события, привязанные к порядковому дню года
    ...
};
```

Реализовать:

- 1) Конструктор копирования.
- 2) Функция поиска дня, на который приходится максимальное число событий.

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 цикле либо нечетные либо четные числа по возрастанию. Обеспечить синхронизацию в работе потоков.