

Задача N72

a) Дан класс:

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

Реализовать:

- 1) Оператор присваивания для класса.
- 2) Метод, возвращающий вектор событий для дня, заданного в виде числа и месяца.

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 строку либо только буквы либо только цифры. Обеспечить синхронизацию в работе потоков.