

Задача N48

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) Дан вектор чисел:

```
vector<int> v{.....};
```

Реализовать цикл отбора отбор чисел из вектора, которые отличаются более чем на 10 процентов от заданного числа и печати их на экране:

- 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.