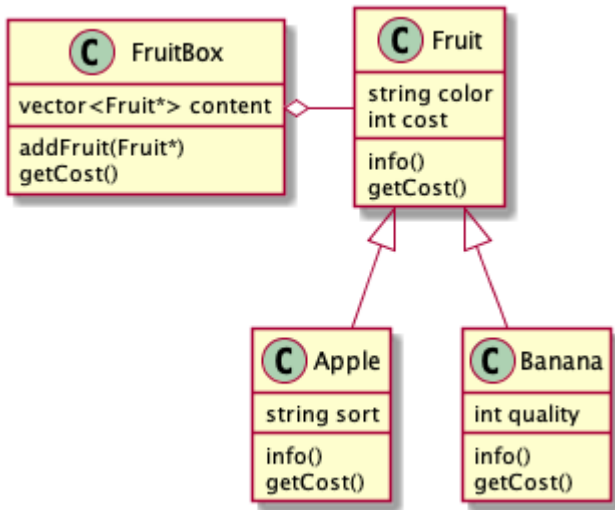


## Задача N37

а) Задана иерархия классов:



Реализовать:

- 1) Специальные методы всех классов.
- 2) Методы, указанные на диаграмме.

Написать программу:

- 1) Создающую объект класса **FruitBox**.
- 2) Добавляющую несколько фруктов в этот объект.
- 3) Выводящую на экран суммарную стоимость фруктов.

**Примечание:** диалоги для ввода данных организовывать не нужно.

б) Дан класс:

```
class Plan // занятые/свободные дни на неделе
{
    int week[7]; // дни недели (0-свободен, 1-занят)
    ...
};
```

Реализовать:

- 1) Конструктор с параметрами.
- 2) Оператор [] для доступа к дням недели.
- 3) Конструктор копирования.
- 4) Возврат процента свободных дней на неделе.