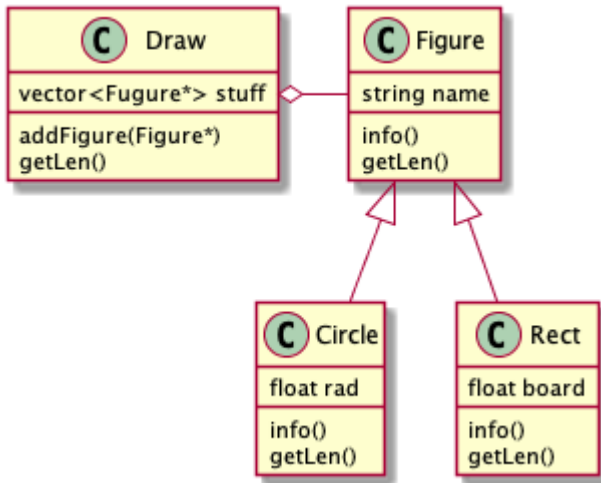


### Задача N3

а) Задана иерархия классов:



Реализовать:

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

Написать программу:

- 1) Создающую объект класса **Draw**.
- 2) Добавляющую несколько фигур к рисунку.
- 3) Выводящую на экран суммарную длину линий.

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

б) Разработать шаблон класса **Дробь (Fract)**, содержащий числитель и знаменатель. Реализовать:

- 1) Специальные методы класса.
- 2) Внутренний метод сокращения дроби.
- 3) Перегруженные операции `=`, `==`, `+`.

Написать маленький пример демонстрации операций с дробями.