*15.  Лабораторная работа № 2. Наследование. Иерархии классов.*

Создайте иерархию классов

Сторона – Шестиугольник – Карандаш.

Карандаш может быть мягким и твердым.

Класс Карандаш должен содержать метод, определяющий объём карандаша. Кроме того, класс должен содержать метод, который определяет как быстро списывается карандаш в зависимости от твердости. Мягкий списывается со скоростью 3 мм в день, а твердый– 2 мм.

Последние два класса в иерархии должны иметь конструкторы. Создать метод MAIN, в котором создается 3 карандаша: 1 твердый и 2 мягких. Определить какой из них спишется быстрее. Необходимо также показывать все характеристики создаваемых объектов.