Создайте класс DocumentWorker.

В теле класса создайте три метода OpenDocument**(),** EditDocument**(),** SaveDocument**()**.

В тело каждого из методов добавьте вывод на экран соответствующих строк: "Document open", "PRO-version provides EDIT-functionality.", "PRO-version provides SAVE-functionality".

Создайте производный класс ProDocumentWorker.

Переопределите соответствующие методы, при переопределении методов выводите следующие строки: "Document has been edited.", "Document has been saved using old format, additional formats are available in EXPERT-version".

Создайте производный класс ExpertDocumentWorker от базового класса ProDocumentWorker. Переопределите соответствующий метод. При вызове данного метода необходимо выводить на экран "Document has been saved new format".

В теле метода Main**()** реализуйте возможность приема от пользователя номера ключа доступа **pro и exp**. Если пользователь не вводит ключ, он может пользоваться только бесплатной версией (создается экземпляр базового класса), если пользователь ввел номера ключа доступа **pro и exp**, то должен создаться экземпляр соответствующей версии класса, приведенный к базовому -DocumentWorker.