создание программы на языке Java

Нужно написать конвертор из арабских чисел в римские и наоборот, максимальное число - 4000. Программа должна иметь интерфейс из поля ввода чисел и поля вывода результата конвертации, сам процесс конвертации должен запускаться по кнопке. Ограничить возможность ввода только тех букв алфавита в верхнем регистре, которые соответствуют римским аналогам арабских чисел (только I V X L C D M). Помимо этого, реализовать вывод сообщения об ошибке на экран, в случае, если введенное римское число не соответствует правилу их написания (например, V - правильно, а IIIII - нет), и в случае, если число превышает лимит в 4000. И, пожалуйста, комментарии по коду, чтобы в нем можно было разобраться.