1.Написать программу, которая вводит с клавиатуры несколько (по-своему усмотрению) символов, являющихся строчными латинскими буквами. Предусмотреть "защиту от дурака", т.е. при вводе должна осуществляться проверка, действительно ли введенные символы являются строчными латинскими буквами. Затем преобразовать эти символы в прописные латинские буквы. Вывести результат в стандартный поток выхода.

2.Написать программу, которая вводит с клавиатуры два символа, являющихся цифрами из интервала [0; 5]. Предусмотреть "защиту от дурака", т.е. при вводе должна осуществляться проверка, действительно ли введенные символы цифры, принадлежащие отрезку [0; 5]. Затем преобразовать эти символы в цифры, на 3 больше, чем исходные.

Вывести результат в стандартный поток выхода. Для ввода символов попробовать использовать (при разных запусках) функции getch(), getche(), getchar(). Выяснить различия работы указанных функций.

3.Пусть во входном потоке находится последовательность символов, заканчивающаяся точкой (кодировка ASCII). Вывести в выходной поток последовательность символов, измененную следующим образом: заменить все прописные латинские буквы строчными (другие символы копировать в выходной поток без изменения);