[Шифр Цезаря.](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%84%D1%80_%D0%A6%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D1%80%D1%8F)

Пусть в некотором файле А находится конфиденциальный документ на английском языке. Перед посылкой этого документа по открытым каналам необходимо этот текст зашифровать и записать зашифрованный текст в файл С. Для шифрования используйте шифр Цезаря с алфавитом:

 *ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789*

Сдвиг шифра определяется пользователем.

1. Напишите программы для шифрования и дешифрования текста.
2. Напишите программу, которая поможет взломать шифр Цезаря [методом грубой силы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%84%D1%80_%D0%A6%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D1%80%D1%8F#.D0.92.D0.B7.D0.BB.D0.BE.D0.BC_.D1.88.D0.B8.D1.84.D1.80.D0.B0).