Поздравляю тебя, ты справился с целой главой!

Вот, держи милую картинку с котиком.

Дальше тебя ожидает шифр одноалфовитной замены или одноалфавитный шифр подстановки. Называй как хочешь.

Это шифр работает на простой замене букв другими буквами или символами.

Кстати, шифр Цезаря – это частный случай шифра одноалфавитной замены.

Зашифрованные этим методом большие сообщение можно расшифровывать с помощью частотного анализа.

Для этого подсчитывается насколько часто встречается каждая буква в тексте и это сравнивается с частотой использования букв в исходном языке.

А знаешь какая бука попадается чаще всего?

Удивительно, но это буква «о»!

Но сейчас ты будешь решать совсем простые задания, где частотный анализ тебе не понадобится. Если захочешь, то потом можешь отдельно пройти уровни повышенной сложности, где нужно его применять.

Кстати, в твоем справочнике есть глава про шифр одноалфавитной замены, можешь ее почитать, если что-то забудешь.

А теперь смотри первое задание.

Одноалфавитный шифр подстановки (или шифр простой замены) - это шифр, при котором каждый символ заменяется произвольно.  
Принцип этого шифра - замена букв алфавита на любую другую (не обязательно того же алфавита). Буквы также могут заменяться на цифры или даже символы.  
Но этот метод лучше применять при шифровке длинных сообщений, так как короткие содержат недостаточное количество слов для расшифровки.  
Такой шифр очень легко расшифровать с помощью частотного анализа. Например, наиболее часто встречающаяся буква в русском алфавите - «О». Второй буквой является «Е», а третьей - «А» и так далее.