

# Мастер-класс урока по информатике

A photograph of a tank in a desert environment. The tank is the central focus, with its long barrel pointing towards the right. Two soldiers are visible on top of the tank's turret. The background shows a vast, flat desert landscape under a clear blue sky. The overall tone is warm and military.

Тема:

Решение стратегических задач,  
задач оптимизации  
(поиск решения) в MS Excel.

Преподаватель: Чернышова О.В.



## Цель учебного занятия:

- сформировать умения использовать возможности ВТ для решения конкретных физических задач;
- совершенствовать навыки работы в среде кодирования и передачи информации, а так же электронных таблиц при моделировании процессов и явлений



**Задача удержать свои позиции  
и уничтожить врага!**



# Расстановка танковой армии:

Расстановка танковой армии \_\_\_\_\_ на местности

+										
10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



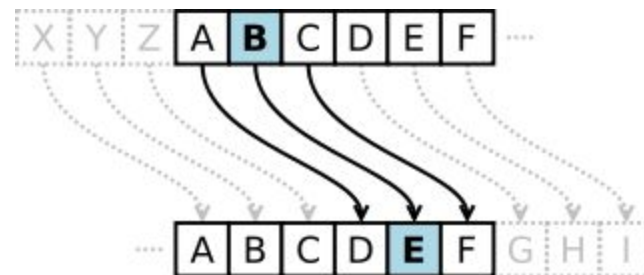
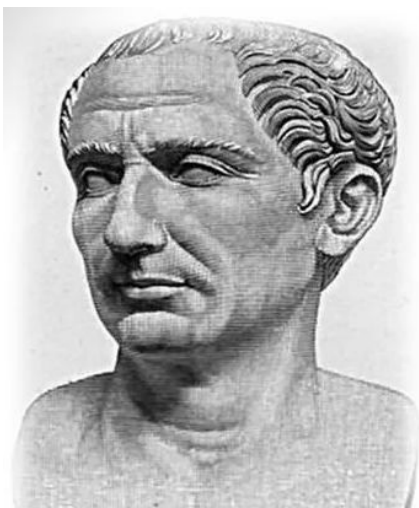
Например:  
(иксшесть, игрикдевять)



# Методы шифрования:

**Шифр Цезаря** - это вид шифра подстановки, в котором каждый символ в открытом тексте заменяется буквой находящейся на некоторое постоянное число позиций правее него в алфавите.

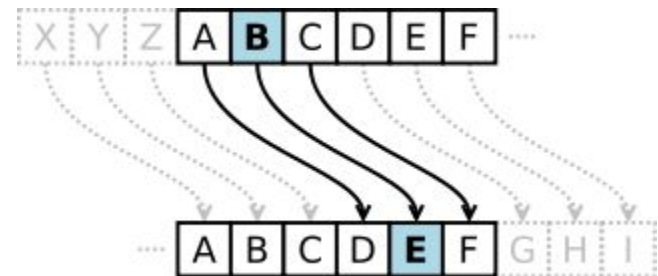
Например, в шифре со сдвигом 3, А была бы заменена на Г, Б станет Д, и так далее.





# Шифр Виженера

Это шифр Цезаря с переменной величиной сдвига.  
Величину сдвига задают ключевым словом.  
Например, ключевое слово ВАЗА означает  
следующую последовательность сдвигов букв  
исходного текста: 31913191 и т.д.





# Связь с командным штабом

[komandnyishtab@yandex.ru](mailto:komandnyishtab@yandex.ru)



**Спасибо за внимание!**

