

Шифр «двойной квадрат» придуман Чарльзом Уитсоном в 1854 году

Шифр «двойной квадрат» - шифр замены

Алгоритм шифрования

• При шифровании открытый текст разбивается на биграммы: ПРИЕЗЖАЮ В ДВА

ПРИЕЗЖАЮ _ В ДВА

- Буквы биграммы разносятся в разные квадраты случайным образом.
- Пустые клетки заполняются символами.

0			Л		T
	Ь	К	Γ		Э
Ч	y	C		Б	

	Ф	Ы		N	
Ц	Й		H	Щ	
	X	Ш	Ъ		K

Алгоритм шифрования

Если буквы входной биграммы оказываются в одинаковых строках таблиц

Да



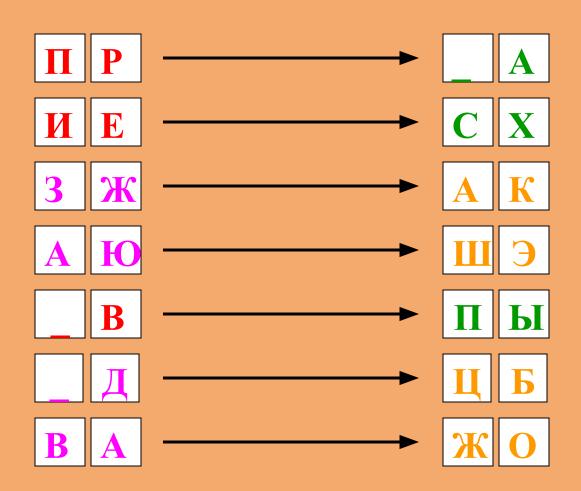
То буквы выходной биграммы выбираются в той же строке, но с противоположными номерами

То рисуется воображаемый прямоугольник, а выходная биграмма берется как его альтернативные вершины

0	Π.	3	л ►	_ T
В	Ь	K	Γ	<u> </u>
Ч	y	C	И	6 A

P –	Ф	Ы	В	И >	A
Ц	Й	Ю	H	Щ	Ж
Д	X	Ш	C	E	К

В результате:



Попробуй отгадай слово:

ЕП ВА ВВ



Получилось слово:

Уитсон

