

# ШИФР ЦЕЗАРЯ

Шифр Цезаря – один из древнейших шифров. При шифровании каждый символ заменяется другим, отстоящим от него в алфавите на фиксированное число позиций. Шифр Цезаря можно классифицировать как шифр подстановки, при более узкой классификации – шифр простой замены.

Шифр назван в честь римского императора Гая Юлия Цезаря, использовавшего его для секретной переписки. Естественным развитием шифра Цезаря стал шифр Виженера. С точки зрения современного криptoанализа, шифр Цезаря не имеет приемлемой стойкости.

<b>Буква</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ё</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>Й</b>
Номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Буква</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ф</b>
Номер	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Буква</b>	<b>Х</b>	<b>Ц</b>	<b>Ч</b>	<b>Ш</b>	<b>Щ</b>	<b>Ь</b>	<b>Ы</b>	<b>Ъ</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>
Номер	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

◎ Пример:

Сообщение	<b>К</b>	<b>Р</b>	<b>И</b>	<b>П</b>	<b>Т</b>	<b>О</b>	<b>Г</b>	<b>Р</b>	<b>А</b>	<b>Ф</b>	<b>И</b>	<b>Я</b>
Номер 1	12	18	10	17	20	16	4	18	1	22	10	33
Номер 1 + 5	17	23	15	22	25	21	9	23	6	27	15	5
Шифр	<b>П</b>	<b>Х</b>	<b>Н</b>	<b>Ф</b>	<b>Ч</b>	<b>У</b>	<b>З</b>	<b>Х</b>	<b>Е</b>	<b>Щ</b>	<b>Н</b>	<b>Д</b>

Ответ: «Пхнфчузхещнд