

Шифры в математике.

Таблица Петра I

а	б	в	г	д	е	ж
мѣ	лн	но	нн	зѣ	ѣѣ	нн
з	и	к	л	м	н	о
о	пб	ра	сѣ	тн	ѣ	хн
п	р	с	т	у	ф	х
ѣ	ца	зѣ	шѣ	ам	з	ѣ
ѿ	ц	ч	ш	щ	ъ	ы
ѿ	ѣ	тъ	ю	я	ѣ	ѣ
ь	ѣ	ю	я			
ѣѣ	ѣѣ	гѣ	дн			

Скитала - что это?



Азбука Морзе

А	А	· –	ай-даа
Б	В	– · · ·	баа-ки-те-кут
В	W	· – –	ви-даа-лаа
Г	G	– – ·	гаа-раа-жи, гаа-гаа-рин
Д	D	– · ·	доо-ми-ки
Е	E	·	есть
Ж	V	· · · –	жи-ви-те-таак
З	Z	– – · ·	заа-каа-ти-ки, заа-моо-чи-ки
И	I	· ·	и-ди
Й	J	· – – –	йес-наа паа-раа
К	K	– · –	каак же таак?, каак-де-лаа
Л	L	· – · ·	лу-наа-ти-ки
М	M	– –	маа-маа
Н	N	– ·	ноо-мер
О	O	– – –	оо-коо-лоо
П	P	· – – ·	пи-лаа-поо-ёт, пи-лаа-ноо-ет

Р	R	· - ·	ре-шаа-ет
С	S	· · ·	си-ни-е, си-не-е
Т	T	-	таак
У	U	· · -	у-нес-лоо
Ф	F	· · - ·	фи-ли-моон-чик
Х	H	· · · ·	хи-ми-чи-те
Ц	C	- · - ·	цаа-пли-наа-ши, цаа-пли-хоо-дят
Ч	ö	- - - ·	чаа-шаа-тоо-нет
Ш	ch	- - - -	шаа-роо-ваа-рыы
Щ	Q	- - · -	щаа-ваам-не-шаа
Ъ	X	- · · -	тоо-мяг-кий-знаак
Ы	Y	- · - -	ыы-не-наа-доо
Э	é	· · - · ·	э-ле-роо-ни-ки
Ю	ü	· · - -	ю-ли-аа-наа
Я	ä	· - · -	я-маал-я-маал

- 1 · — — — — и-тооль-коо-оо-днаа
 2 · · — — — две не-хоо-роо-шоо
 3 · · · — — три те-бе-маа-лоо
 4 · · · · — че-тве-ри-те-каа
 5 · · · · · пя-ти-ле-ти-е
 6 — · · · · поо-шес-ти бе-ри, шеестъ по-ка бе-ри
 7 — — · · · даа-даа-се-ме-ри, сеемъ сеемъ хо-ро-шо, даай-даай-за-ку-рить
 8 — — — · · воо-сьмоо-гоо-и-ди
 9 — — — — · ноо-наа-ноо-наа-ми
 0 — — — — — нооль-тоо-оо-коо-лоо

- Точка · · · · · сеть сети сеть сети
 Запятая · — · — · —
 Двоеточие — — — · ·
 ; — · — · —
 Скобка — · — — · —
 Апостроф · — — — — ·
 Кавычки · — · · — ·
 - — · · · · —
 / — · · — · дрообъ здесь пред-стаавъ-те
 ? · · — — · вы ку-даа смоо-три-те?
 ! — — · · — гаа-даа-ли три браа-таа
 Знак раздела — · · · — рааз-де-ли-те-каа

Ошибка/перебой· · · · · хи-ми-чи-те хи-ми-чи-те

@ · - - · - - ·

Быстрое шифрование донесений

Перевернутый текст

Запишите текст наоборот (1) за тем разбейте буквы на новые группы (2)
пример: шпионы на радио (1) оидар ан ыноипш , (2) ои дар ан ыноипш.

-» указания по дешифровке – начинайте записывать текст с конца и смотрите
получатся ли слова.

Двойной перевернутый текст

Разбейте буквы попарно (1) . В каждой паре переставте буквы местами.

Пример: шп ио ны на ра ди о (1) пш ои ын ан ар ид о (2)

-> указания к дешифровке –попробуйте прочесть первые несколько букв:

Вдруг что-нибудь выйдет путное.

Перевернутые группы

Сгруппируйте буквы по-новому(1), запишите каждую из групп наоборот(2).

Пример: шпи онына ра дио , ипш аныно ар оид.

-> указания к дешифровке - прочтите буквы наоборот в каждой из групп.

Метод лишней буквы

Разбейте текст на группы с четным числом букв в каждой (1). Сделайте в середине каждой группы промежуток(2) . Произвольно вставьте в промежуток

Лишние буквы(3).

Пример:(1)шп ио нынара ди о (2) ш_п и_о нын_ара д_и о, (3) шоп ико нынчара

дми о.-> указание к дешифровке – зачеркните средние буквы в нескольких первых группах. Из оставшихся букв попытайтесь сложить слова.

Метод бутерброда

Запишите первую половину сообщения, оставляя
 Промежутки(1). В промежутки впишите буквы второй
 Части(2). Произвольно разбейте текст на группы(3)



Пример: (1)1- ш п и о н ы , 2- н а р а д и о ,(2) **шпионынарадио**, (3) *шпионарадио*

-> указания к дешифровке – начиная с первой буквы, пишете букву через одну.
 Дойдя до конца, вернитесь и начните со второй буквы.

Метод маятника

Разбейте буквы текста на группы (1). Отметьте место каждой буквы. Первую
 впишите посередине (2) . Остальные буквы начните записывать слева направо
 (3) Пример: (1) шпион ынара дио (2) ш ы д (3)1) шш

ны ид ,2) пши ныа идо , 3) опшин рныаа идо.

-> указания к дешифровке – запишите среднюю букву первой группы. К ней

Шифр Виженера

