Шифры в математике.

Таблица Петра I

а	б	в	г	д	е	ж
ме	ли	по	нн	зе	ст	ню
з	и	к	л	м	н	о
о	пб	ра	ст	ти	у	хн
п	р	с	т	у	ф	х
ст	ца	ст	ше	ам	з	ст
ѡ	ц	ч	ш	щ	ъ	ы
ѡ	в	пт	ю	я	ф	а
ь	ѣ	ю	я			
ве	ва	гу	ди			

Скитала - что это?

Азбука Морзе

А	A	· –	ай-даа
Б	B	– · · ·	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
Ь	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, шеесть по-ка бе-ри
7 – – · · · даа-даа-се-ме-ри, сеемь сеемь 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 · – · · – ·
- – · · · · –
/ – · · – · дрообь здесь пред-стаавь-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) шнпаи ро*** **андыи о.**

-» указания к дешифровке – начиная с первой буквы, пишите 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) _пш _ _ _ ны_ _ ид_,2) _ пши _ _ ныа _ идо, 3) опшин рныаа идо.

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

Шифр Виженера