

# Шифры в математике.

Таблица Петра I

|         |          |         |         |         |         |         |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| а<br>мѣ | б<br>ли  | в<br>во | г<br>ни | д<br>зѣ | е<br>ѣѣ | ж<br>ню |
| з<br>о  | и<br>пѣ  | к<br>ра | л<br>сѣ | м<br>ти | н<br>ѣ  | о<br>хи |
| п<br>ѣ  | р<br>ца  | с<br>зѣ | т<br>шѣ | у<br>ам | ф<br>з  | х<br>ѣ  |
| ѿ<br>ѿ  | ц<br>б   | ч<br>тѣ | ш<br>ю  | щ<br>я  | ъ<br>ф  | ы<br>а  |
| ь<br>ѣѣ | ѣѣ<br>ва | ю<br>гѣ | я<br>ди |         |         |         |

# 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                 |
| 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, 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



## Метод маятника

