

## Решетка Кардано

Решетка Кардано — инструмент кодирования и декодирования, представляющий собой специальную прямоугольную (в частном случае — квадратную) таблицу-карточку, часть ячеек которой вырезана. Одна из разновидностей решетки Кардано — вращающаяся решетка или сетка.

**Раздаточный материал для задания №4:** «решетка Кардано» — 4 экземпляра, 4 конверта, зашифрованные сообщения и задания для команд, вложенные в конверты.

### Решетка Кардано

**Указание:** решетку Кардано лучше сделать из более плотной бумаги, ячейки белого цвета вырезать.

X			

## Развертка конверта для тайного сообщения



Изображение печати для конверта: [http://nikita-petrov.com/sites/default/files/portfolio/top\\_secret2.jpg](http://nikita-petrov.com/sites/default/files/portfolio/top_secret2.jpg)

# Задания для команд

№1

Дешифруйте сообщение с помощью решетки Кардано по следующему правилу: карточку сначала поворачивают вдоль вертикальной оси симметрии на  $180^\circ$ , а затем вдоль горизонтальной оси также на  $180^\circ$ . Затем повторяют ту же процедуру.

Ответ:

---

---

<b>Е</b>	<b>Б</b>	<b>У</b>	<b>У</b>
<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Т</b>	<b>К</b>
<b>И</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>Н</b>
<b>Н</b>	<b>.</b>	<b>А</b>	<b>М</b>

## №2

Дешифруйте сообщение с помощью решетки Кардано по следующему правилу: карточку сначала поворачивают вдоль вертикальной оси симметрии на  $180^\circ$ , а затем вдоль горизонтальной оси также на  $180^\circ$ . Затем повторяют ту же процедуру.

Ответ:

---

---

<b>Х</b>	<b>Н</b>	<b>И</b>	<b>Т</b>
<b>А</b>	<b>С</b>	<b>У</b>	<b>Б</b>
<b>Я</b>	<b>О</b>	<b>К</b>	<b>Ч</b>
<b>А</b>	<b>.</b>	<b>А</b>	<b>Ш</b>

### №3

Дешифруйте сообщение с помощью решетки Кардано по следующему правилу: карточку сначала поворачивают вдоль вертикальной оси симметрии на  $180^\circ$ , а затем вдоль горизонтальной оси также на  $180^\circ$ . Затем повторяют ту же процедуру.

Ответ:

---

---

<b>И</b>	<b>Н</b>	<b>Р</b>	<b>У</b>
<b>Е</b>	<b>М</b>	<b>Ш</b>	<b>О</b>
<b>О</b>	<b>П</b>	<b>М</b>	<b>У</b>
<b>П</b>	<b>М</b>	<b>Т</b>	<b>Е</b>

## №4

Дешифруйте сообщение с помощью решетки Кордано по следующему правилу: карточку сначала поворачивают вдоль вертикальной оси симметрии на  $180^\circ$ , а затем вдоль горизонтальной оси также на  $180^\circ$ . Затем повторяют ту же процедуру.

Ответ:

---

---

Я	О	И	У
Т	К	И	Т
А	У	Е	Н
Л	.	А	Ч