



**МАГИЧЕСКИЙ**

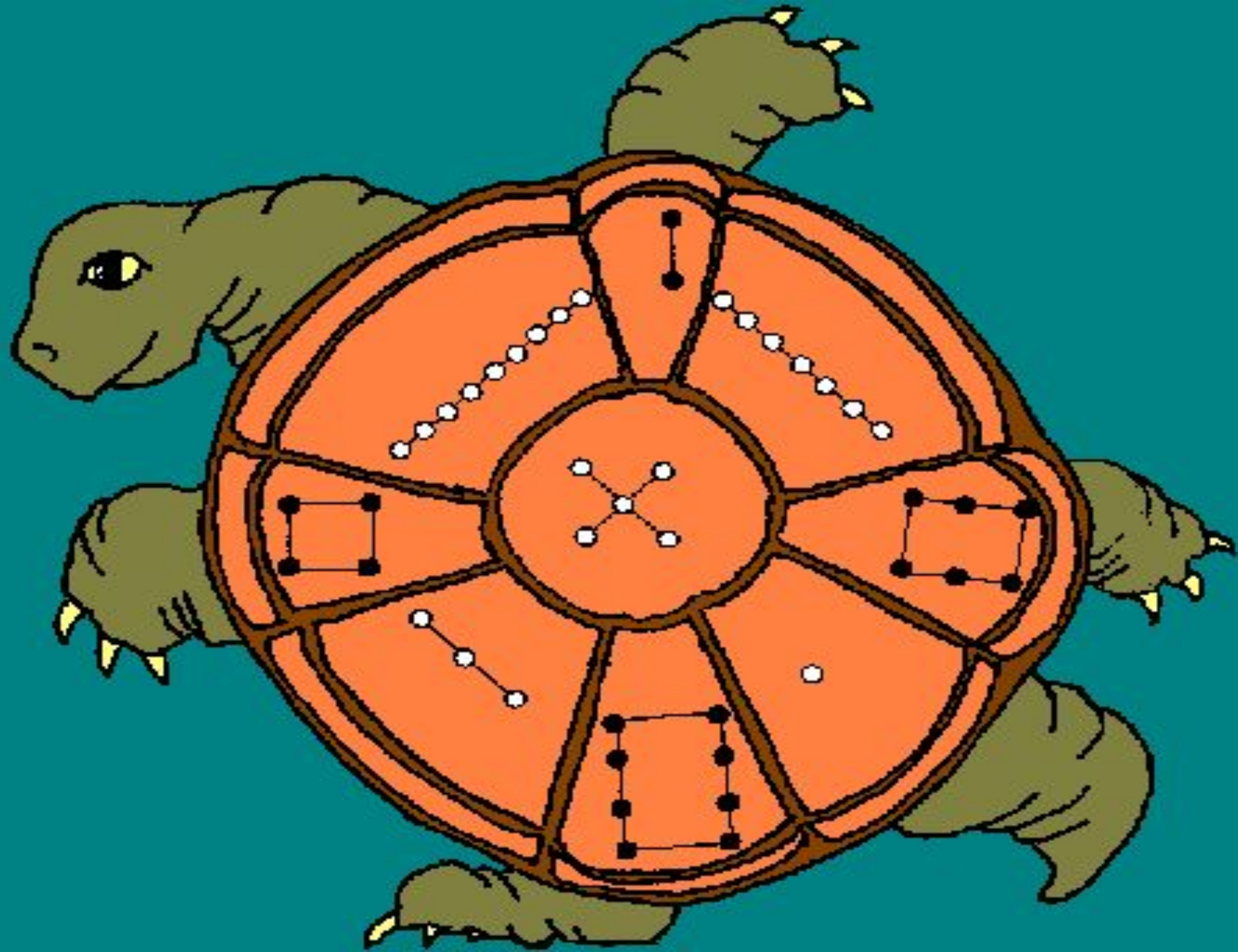
**КВАДРАТ**



В давние времена, научившись считать и выполнять арифметические действия, люди с удивлением обнаружили, что числа имеют самостоятельную жизнь, удивительную и таинственную.

# Из истории

**Китайский император Юю, живший 4 тысячи лет назад, однажды увидел на берегу реки священную черепаху с мистическим узором из черных и белых кружков на панцире.**



---

**Сообразительный император  
сразу понял смысл рисунка,  
который китайцы называли  
«Ло-шу» и считали  
магическим – его  
использовали при  
заклинаниях.**

# Магический квадрат Пифагора

**В дальнейшем древний греческий математик Пифагор создал метод построения квадрата с использованием цифр, по которому можно познать характер человека, состояние его здоровья и его потенциальные возможности, раскрыть достоинства и недостатки.**

Каждая цифра в квадрате имела свое значение.

1 Характер	4 Здоровье	7 Везение
2 Энергия	5 Логика	8 Долг
3 Точность	6 Труд	9 Память



3

1

2

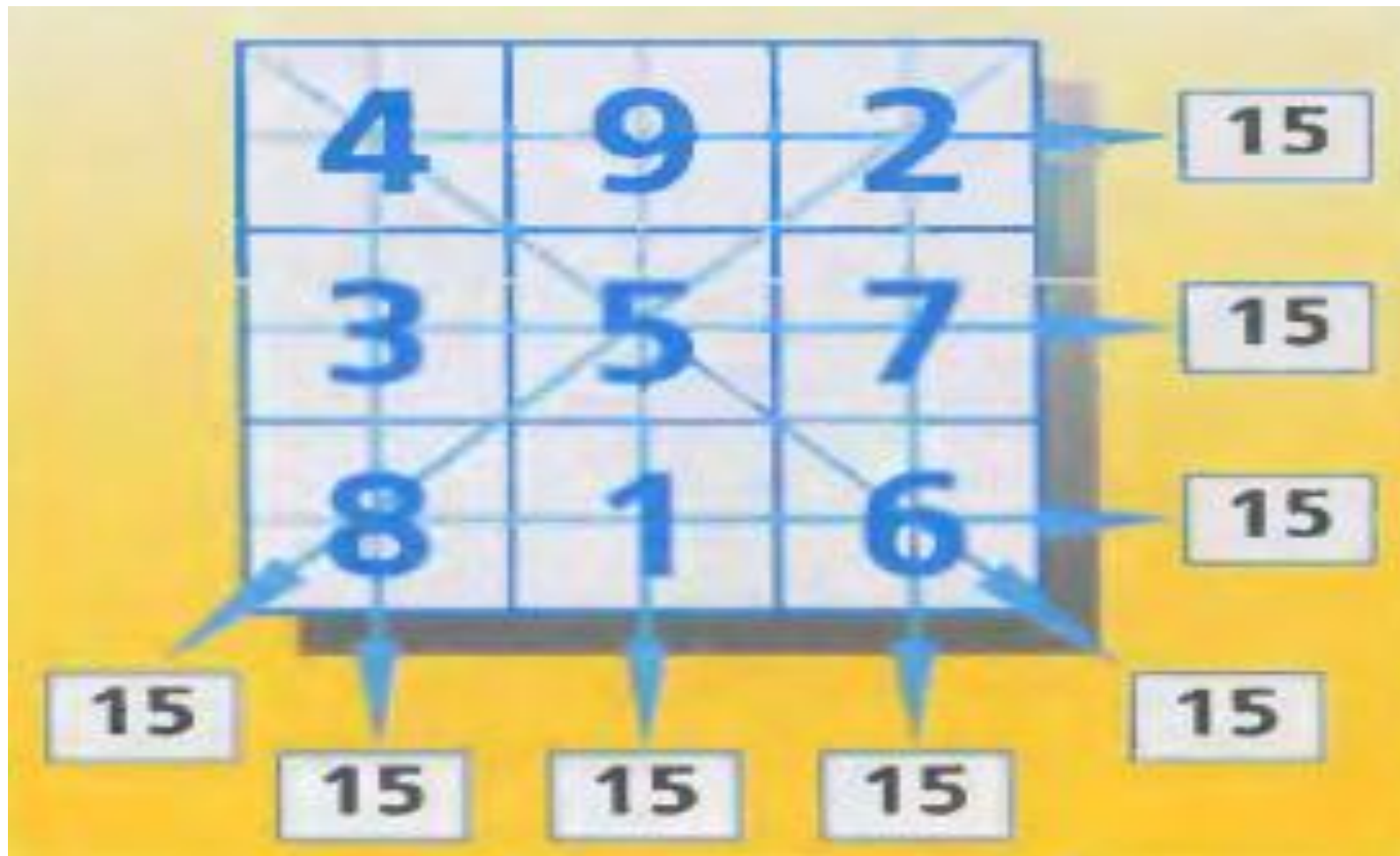
4

0

5



Так какой же квадрат называют магическим?



# Магические квадраты



10	15	8
9	11	13
14	7	12

3	12	6	19
16	9	11	4
13	2	18	7
8	17	5	10

**Магический квадрат-это квадратные таблицы чисел, имеющие одинаковые суммы по всем строкам, столбцам и диагоналям.**

# Порядок магического квадрата

Слово «порядок» означает в данном случае число клеток на одной стороне квадрата. Квадрат  $3 \times 3$  имеет третий порядок, а квадрат  $5 \times 5$  – пятый. Магический квадрат второго порядка не существует.

Как заполнить математический квадрат ?

	10	
	8	
11	6	

Решение:

9	10	5
4	8	12
11	6	7

# Потренируемся ?

Волшебный квадрат

	7	
	1	3
3	1	

# ЗАПОЛНИ МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАТ



11



8



5



9

Заполни магический квадрат.

8	1	6
3		
		2

