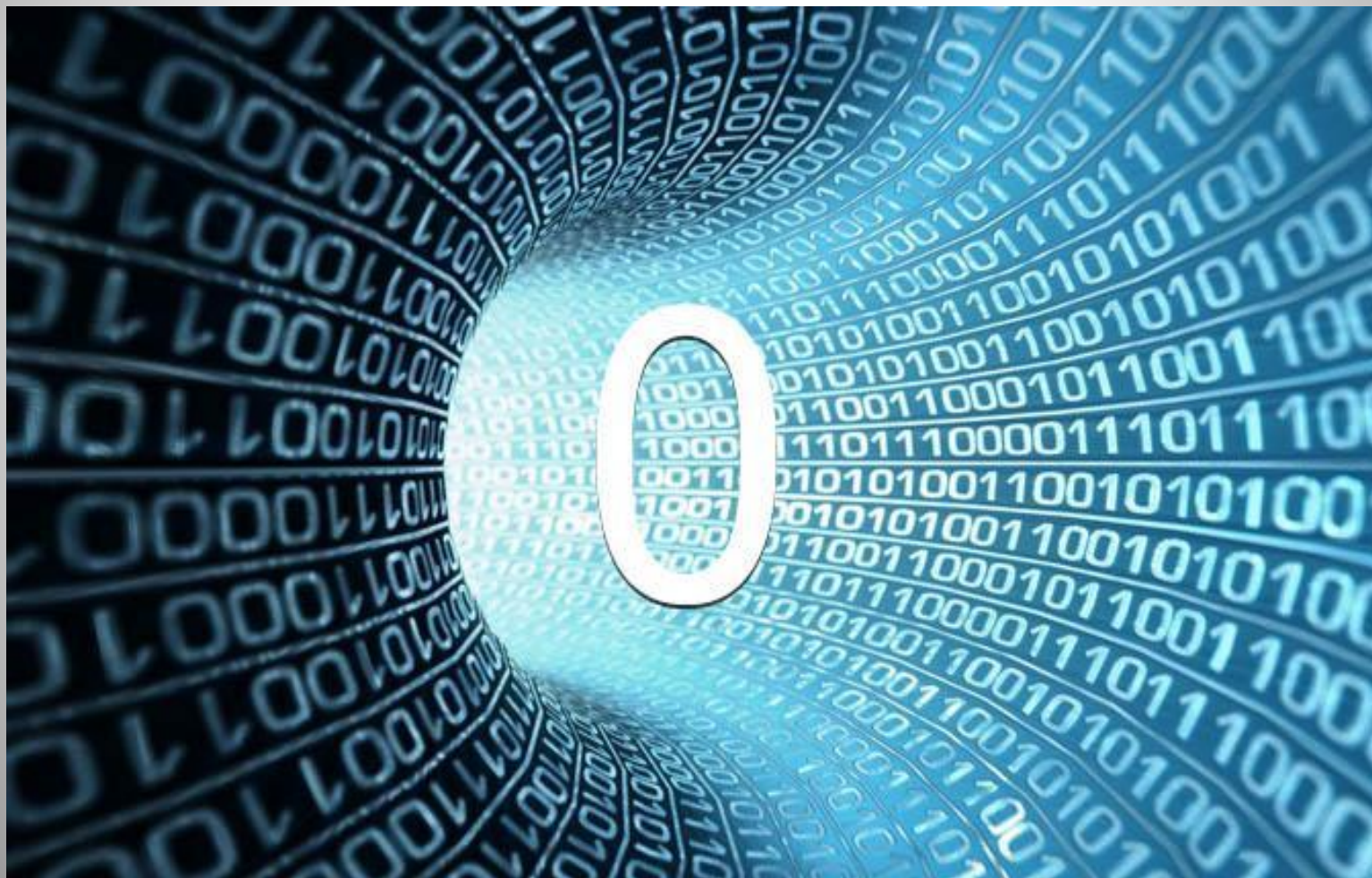


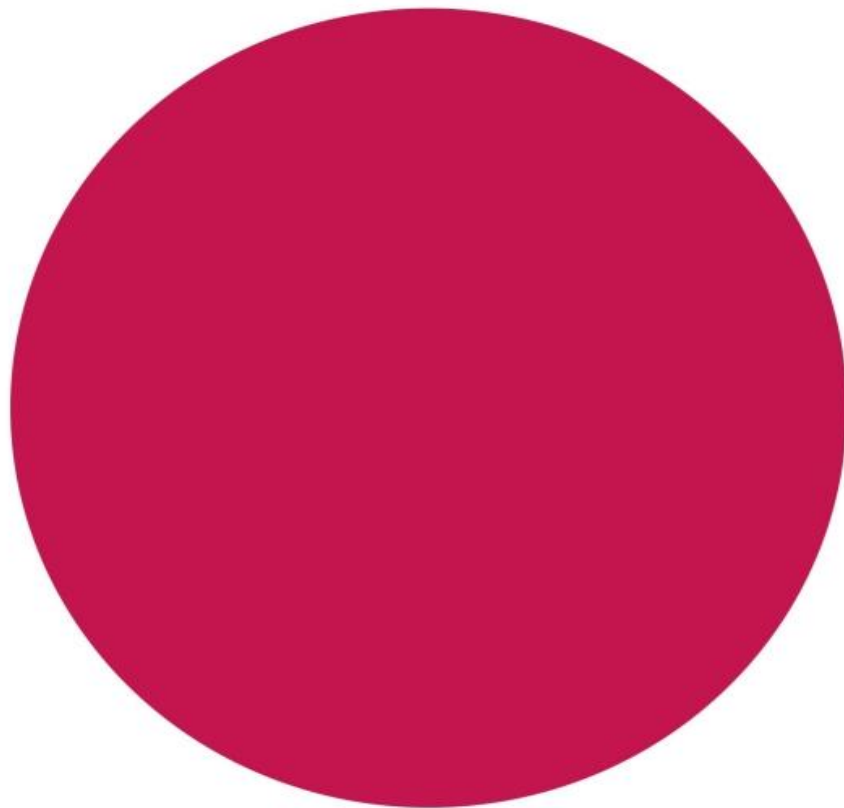
# В МИРЕ МАТЕМАТИКИ

Подготовила: Рогозина А.В.  
учитель математики  
МКОУ Стадницкой ООШ

Термин «цифра» в переводе с арабского означает «ноль». Только со временем данное слово начали использовать для обозначения любого численного символа.



Среди всех фигур с одинаковым периметром, у круга будет самая большая площадь. И наоборот, среди всех фигур с одинаковой площадью, у круга будет самый маленький периметр.



круг

На самом деле, миг – это единица времени,  
которая длится примерно сотую долю  
секунды.





Пирог можно разрезать тремя касаниями ножа на восемь равных частей. Причем, двумя способами.



2 и 5 – единственные простые числа,  
которые заканчиваются на 2 и 5



Знак равенства « $=$ » впервые применил британец Роберт Рекорд в 1557-м году.





Сумма чисел от 1 до 100 равняется  
5050.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

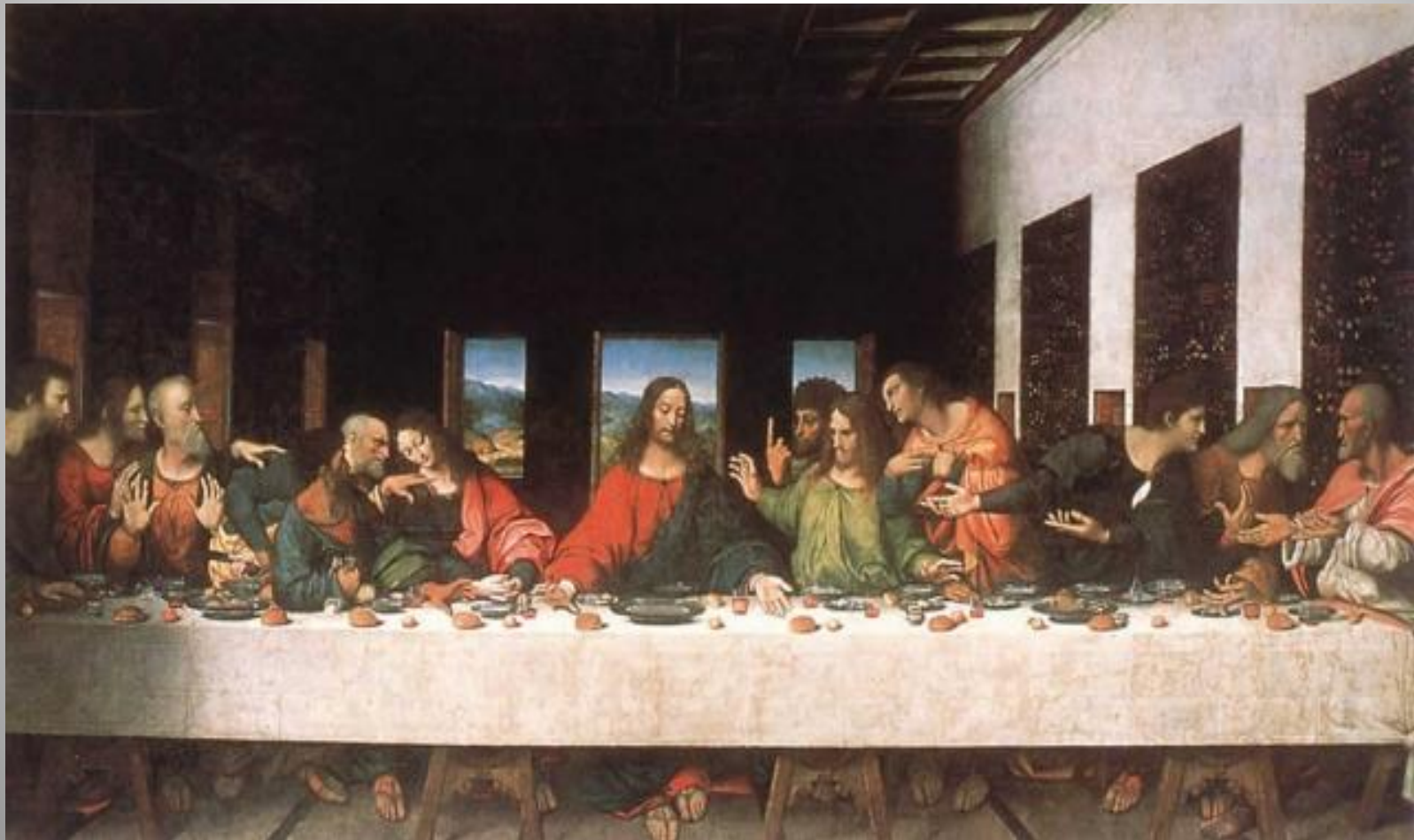


С 1995-го года в Тайбэе, на Тайване, жителям разрешено удалять цифру четыре, так как на китайском языке эта цифра звучит тождественно слову «смерть». Во многих зданиях отсутствует четвертый этаж.



Число «13» - во многих государствах также считается неудачным. Поэтому этаж после «12» имеет обозначение «14», «12А» или «М» (тринадцатая буква в алфавите).

Считается, что несчастливый номер 13 стал  
из-за Тайной Вечери, на которой  
присутствовали 13 человек, включая Иисуса.  
13-м был Иуда Искариот.



Первой женщиной-математиком в истории,  
считается гречанка Гипатия, жившая в  
египетской Александрии в IV-V веках нашей  
эры.

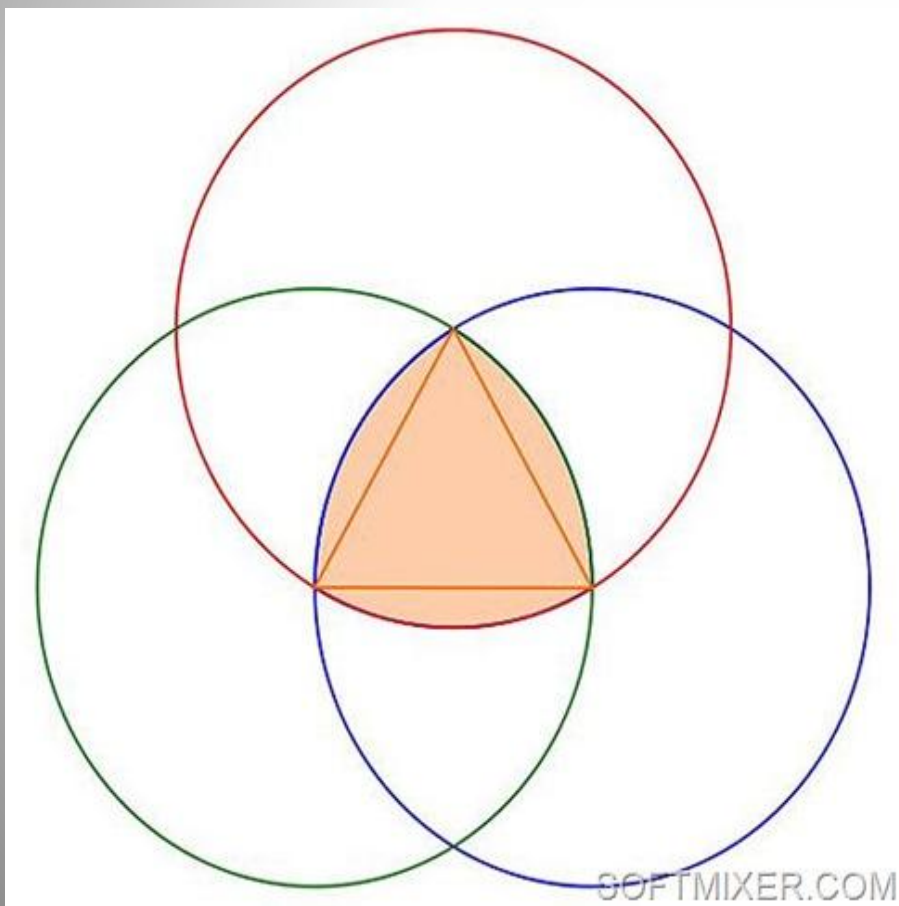




В 1992-м году австралийские единомышленники объединились ради выигрыша в лотерею. На кону было 27 миллионов долларов. Количество комбинаций 6 из 44, составляло немногим более семи миллионов, при стоимости лотерейного билета в 1 доллар. Эти единомышленники создали фонд, в который каждый из 2500 человек вложил по три тысячи долларов. Результат – выигрыш и возврат 9 тысяч каждому.



*Треугольник Рело — это геометрическая фигура, образованная пересечением трёх равных кругов радиуса  $a$  с центрами в вершинах равностороннего треугольника со стороной  $a$ . Сверло, сделанное на основе треугольника Рело, позволяет сверлить квадратные отверстия (с неточностью в 2%).*



*Муравьи способны объяснять друг другу путь к пище, умеют считать и выполнять простейшие арифметические действия. Например, когда муравей-разведчик находит еду в специально сконструированном лабиринте, он возвращается и объясняет, как пройти к ней, другим муравьям.*



*А если сначала приучить разведчика к тому, что пища с большей вероятностью будет находиться в 10, 20 и так далее ответвлениях, муравьи принимают их за базовые и начинают ориентироваться, прибавляя или отнимая от них нужное число, то есть используют систему, аналогичную римским цифрам*







Центильон – это самое большое число, которое выглядит как 1 с 600 нулями. Это число было записано еще в 1852 году.



Арабы записывают цифры справа налево, начиная с младших разрядов. Поэтому увидев знакомые нам арабские цифры в тексте арабских народов, мы прочитаем их слева направо неправильно.

Современные цифры	Арабские цифры
0	٠
1	١
2	٢
3	٣
4	٤٥
5	٥٥
6	٦٩
7	٧
8	٨
9	٩



## Ещё немного о числах ...

- Число «13» в Греции считается несчастливым днем только тогда, когда выпадает во вторник. В Италии опасаются пятницы 17-го. А вот статисты Нидерландов подсчитали, что именно 13-го числа случается меньше аварий и несчастных случаев, поскольку люди более осторожны и собраны.
- Число «7» считается самым счастливым числом.
- У сороконожек совсем не 40 ножек, их может быть от 30 до 400.

# Невозможные фигуры

