

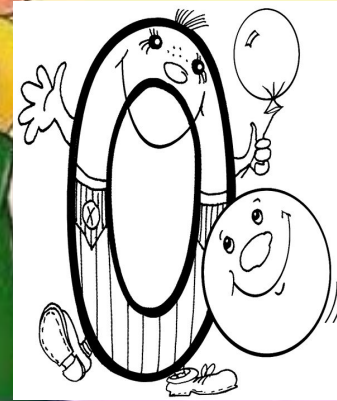
# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О



ТРИЛИОН  
**10000000000**  
**0000000000000000**  
**00000000000000000000**



*Математика  
- царица наук!*



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



0 1 2 3 4  
5 6 7 8 9





Пифагор



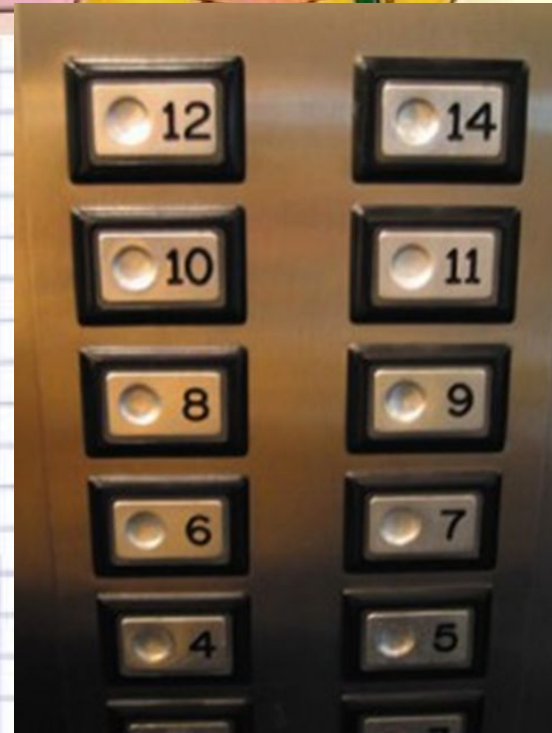
**Знак равенства  
«=» впервые  
применил  
британец Роберт  
Рекорд в 1557-м  
году.**

А знаете ли вы, что рыбы умеют считать до четырех? Этот интересный математический факт подтвердили итальянские ученые. Они сообщили: «Мы получили доказательства того, что рыбы наделены математическими способностями». Прежде было известно, что рыбы умеют находить отличие между большими и маленькими косяками рыб, но данный опыт показал, что рыбы могут посчитать, сколько рыб плавает вокруг них. Аналогичные математические способности имеют обезьяны, дельфины и некоторые люди с ограниченными возможностями.





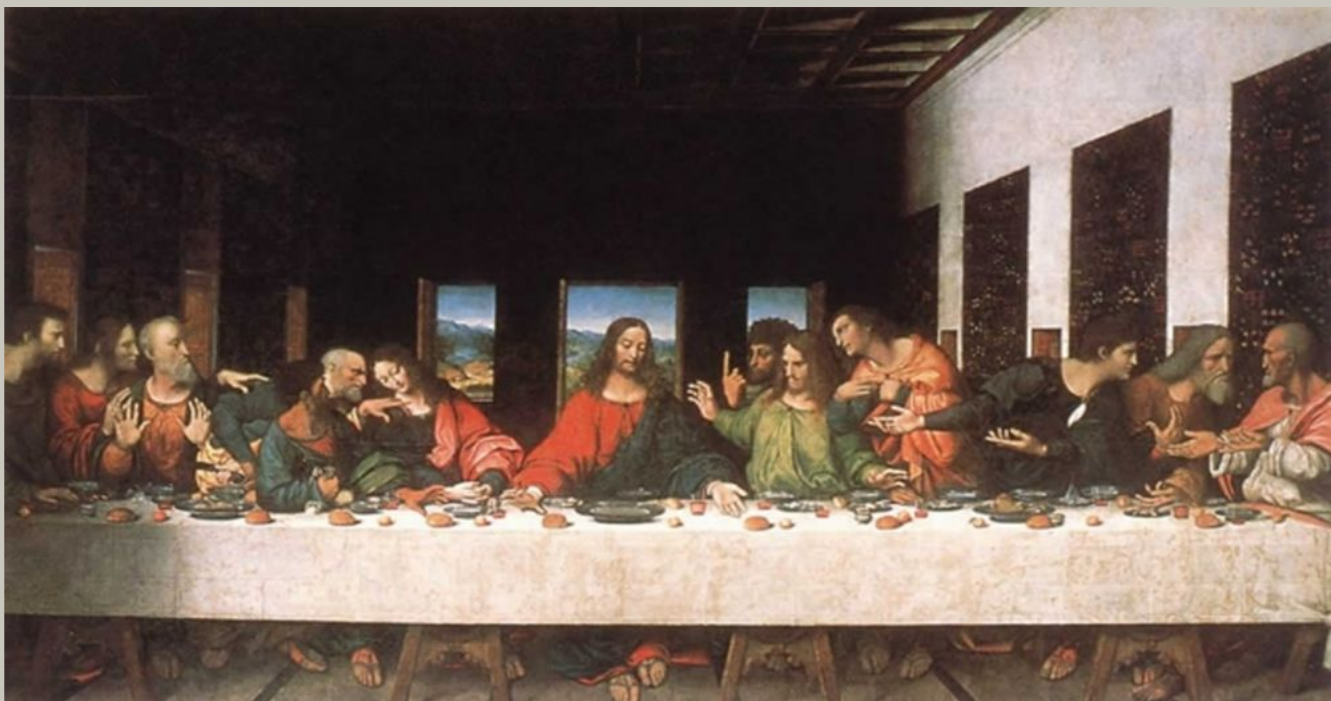
**ПЕРВОЙ ЖЕНЩИНОЙ-МАТЕМАТИКОМ В ИСТОРИИ, СЧИТАЕТСЯ ГРЕЧАНКА **ГИПАТИЯ**, ЖИВШАЯ В ЕГИПЕТСКОЙ АЛЕКСАНДРИИ В IV-V ВЕКАХ НАШЕЙ ЭРЫ.**



С 1995-го года на Тайване, жителям разрешено удалять цифру четыре, так как на китайском языке эта цифра звучит похоже на слово «смерть». Во многих зданиях отсутствует четвертый этаж. У мнительных американцев нет 13 этажа.

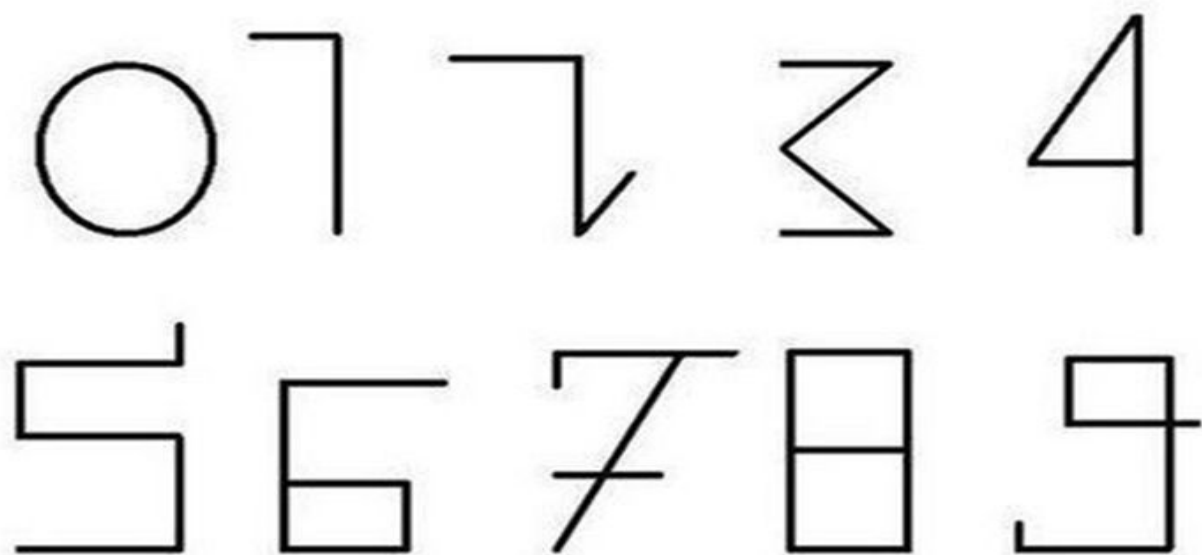


*СЧИТАЕТСЯ, ЧТО НЕСЧАСТЛИВЫМ ЧИСЛО 13 СТАЛО ИЗ-ЗА ТАЙНОЙ ВЕЧЕРИ, НА КОТОРОЙ ПРИСУТСТВОВАЛИ 13 ЧЕЛОВЕК, ВКЛЮЧАЯ ИИСУСА. 13-М БЫЛ ИУДА ИСКАРИОТ.*









Я недавно узнал, что арабские цифры были созданы по принципу "значение цифры соответствует количеству углов в её написании". Это сейчас цифры округлились, а изначально состояли только из прямых отрезков, кроме нуля. Ноль - ноль углов, единица - один угол, двойка - два угла и т.д.



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

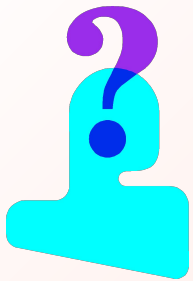
Сумма чисел  
от 1 до 100  
равняется  
**5050.**



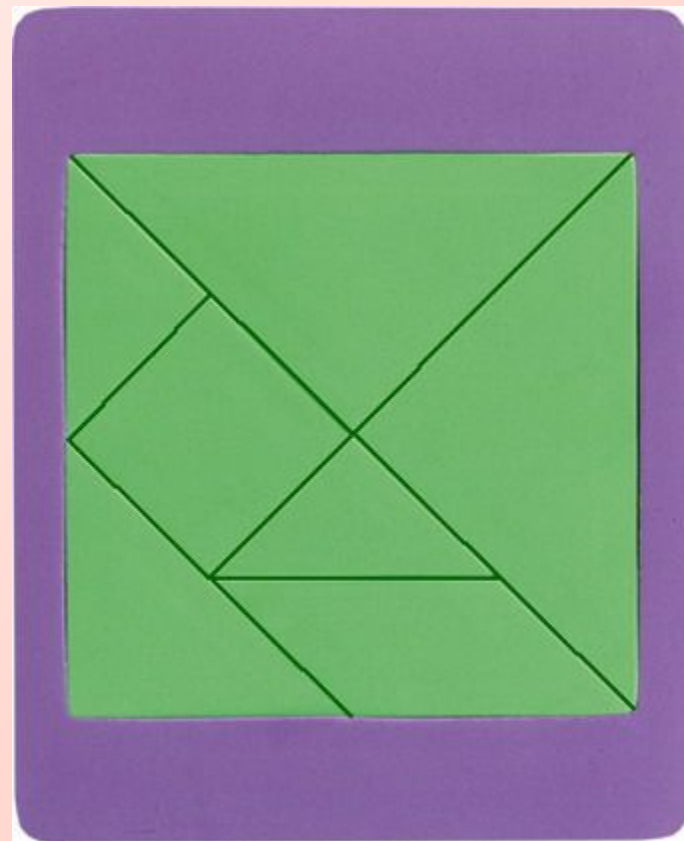
## Факты про числа

Число 18, является единственным числом, сумма цифр которого в два раза меньше него самого.

**18**

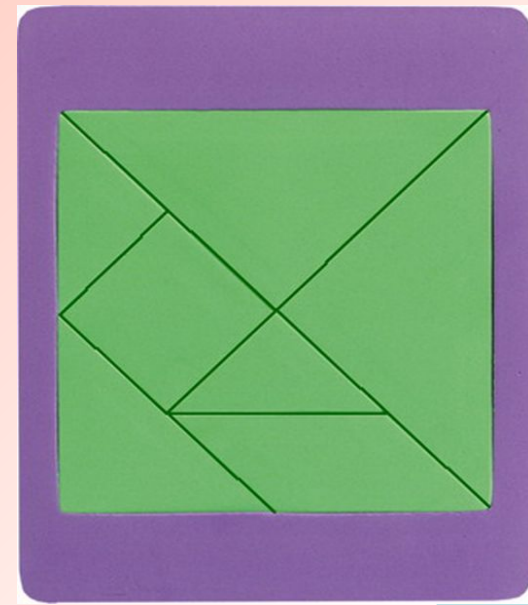


Как  
называется  
эта игра и  
откуда она  
пришла к нам?



***Танграм.*** Эта игра пришла к нам из Китая. Называют её «китайской головоломкой». Зародилась в древности: 4 000 лет назад, она старше чем шахматы.

Использовалась игра для обучения детей и взрослых - геометрии.





Великий математик древности. Он изучал числа, разделил их на чётные и нечётные. Его слова: «Боги дали людям две благодати: говорить правду и делать добро», - не утратили своего значения и сейчас. Часто участвовал в атлетических соревнованиях. На Олимпийских играх он был увенчан лавровым венком за победу в кулачном бою. Титул олимпийского чемпиона он завоёвывал 4 раза!



Пифагор  
Самосский  
(4 век до н.э.)





Н



РАВЕНСТВО



ПЯТНАДЦАТЬ

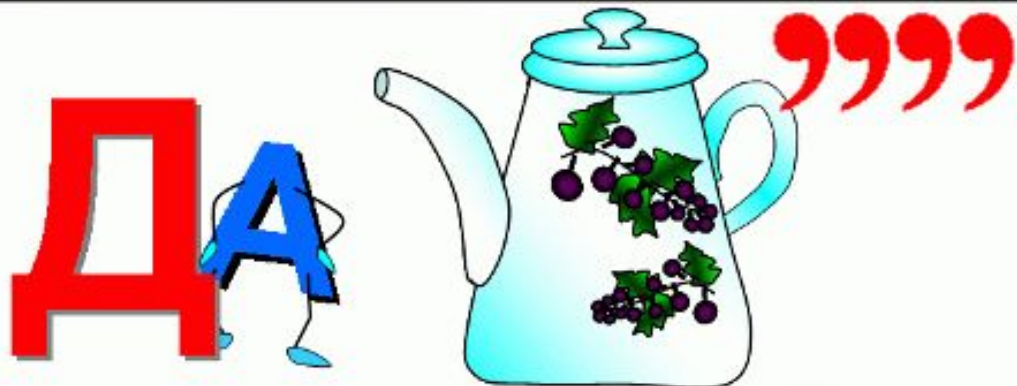




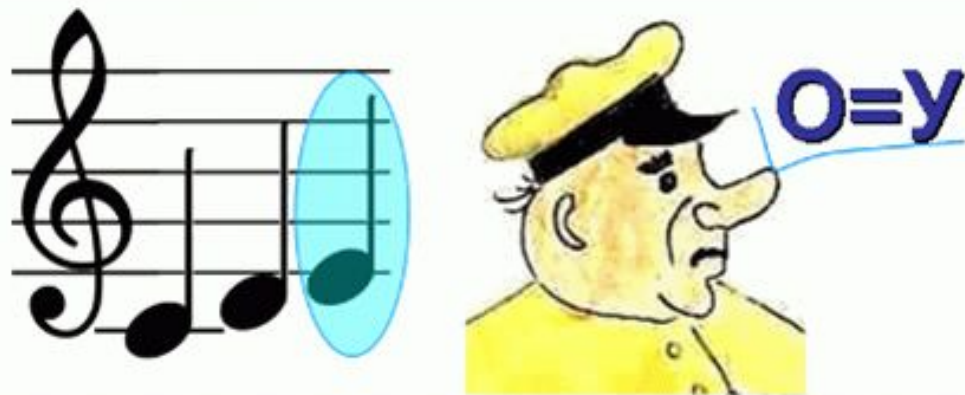
ОТРЕЗОК



КВАДРАТ



ЗАДАЧА

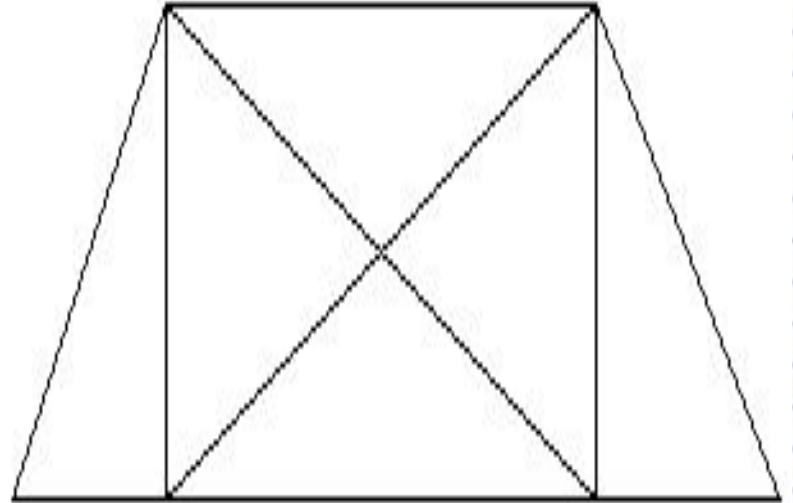


МИНУС



Знает даже и дошкольник,  
Что такое треугольник.  
Но совсем другое дело -  
Быстро, точно и умело  
Треугольники считать.  
Например, в фигуре этой  
Сколько разных? Рассмотри!  
Всё внимательно исследуй  
И по краю, и внутри!

**12**





Назовите  
римские  
цифры.  
Сколько  
их?



I I(1), V(5), X(10),

L(50), C(100),

V D(500), C M(1000).

Всего их семь.

M

D





Какая величина лишняя:  
*локоть, сажень, пядь,*  
*фунт, аршин, вершок?*

Лишняя величина – фунт  
(величина массы = 410 г),  
остальные – величины длины.

1 сажень (маховая) – 1 м 76 см,  
(косая) – 2 м 48 см

1 аршин – 71 см 12 мм

1 локоть – от 38 до 46 см

1 пядь – 17 см 78 мм

1 вершок – 4 см 45 мм





**Как говорят, когда не верят в  
скорое выполнение каких-либо  
обещаний в срок?**

**Обещанного три  
года ждут.**





**Чему равен вес соли, которую  
надо съесть, чтобы хорошо  
узнать человека?**

**Пуд соли съесть  
(пуд - 16 кг)**



**В 12 часов ночи лил сильный, проливной дождь. Будет ли через 72 часа яркая солнечная погода?**

**Нет, т.к.**

**72 часа = 3 суткам.**

**А через 3 суток будет  
СНОВА НОЧЬ.**





**Какое число получится, если перемножить количество горбов у двугорбого верблюда, крыльев у воробья, глаз у зайца, лап у медведя, копыт у лошади и рогов у осла?**

**Ответ: 0, т.к. у осла нет рогов.**

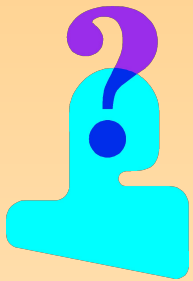
$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 0 =$$



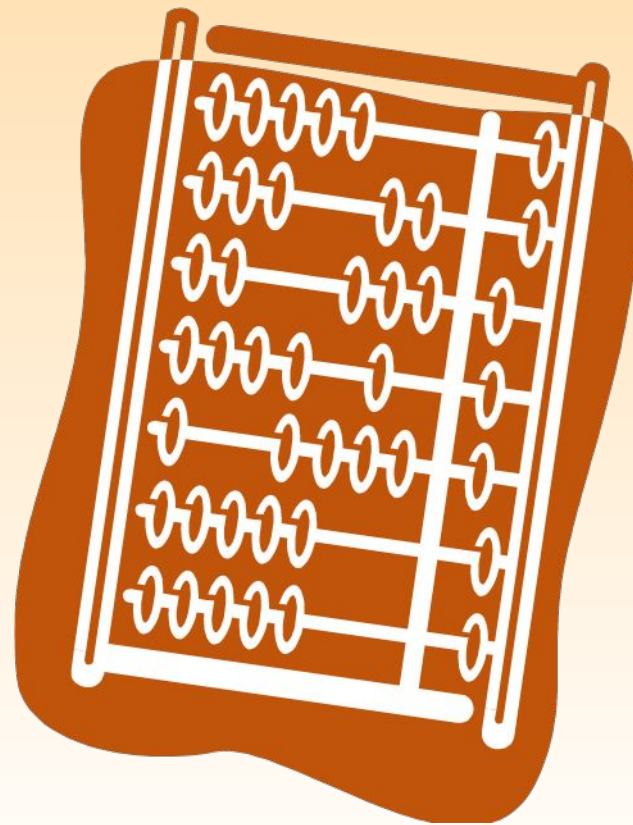
**Как из трёх карандашей  
сделать шесть, не ломая их?**

**VI**

**VI = 6 (в римской  
нумерации)**



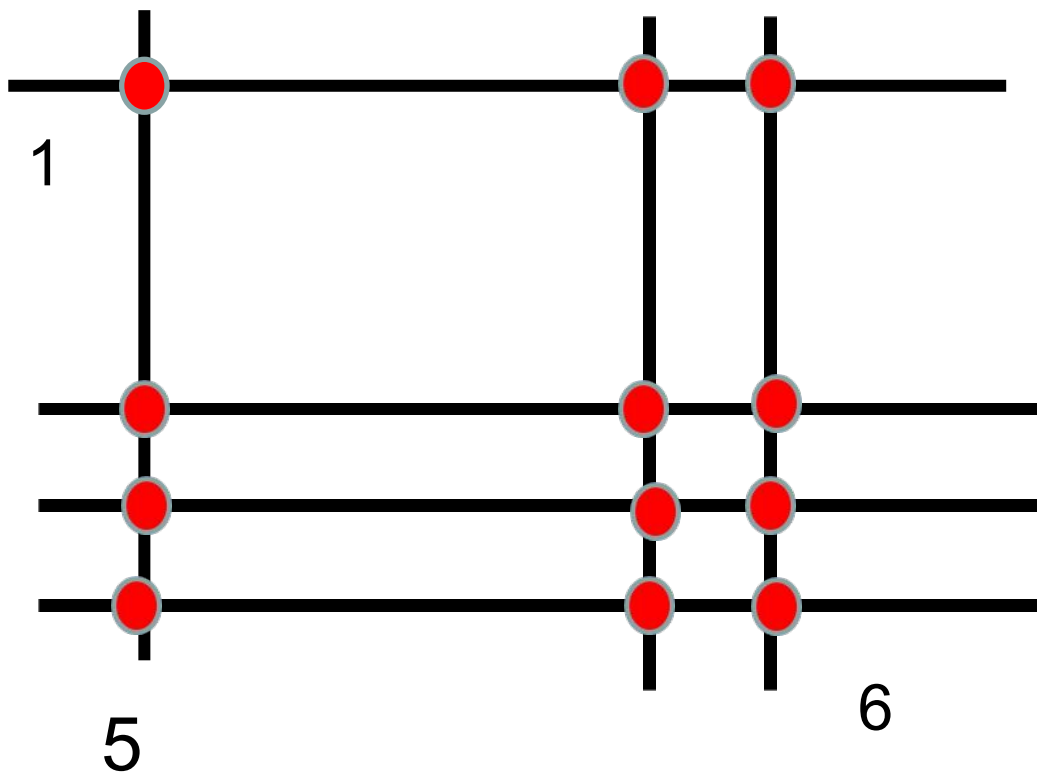
# Назови древний калькулятор.





Åđàëàø - Àđèõìàòèêà.mp4

$$13 \cdot 12 = 156$$







# “ МАТЕМАТИКА – ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК ”



*“Я люблю математику не только потому, что она находит применение в технике, но и потому, что она красива”*

*Петер Ропсе*