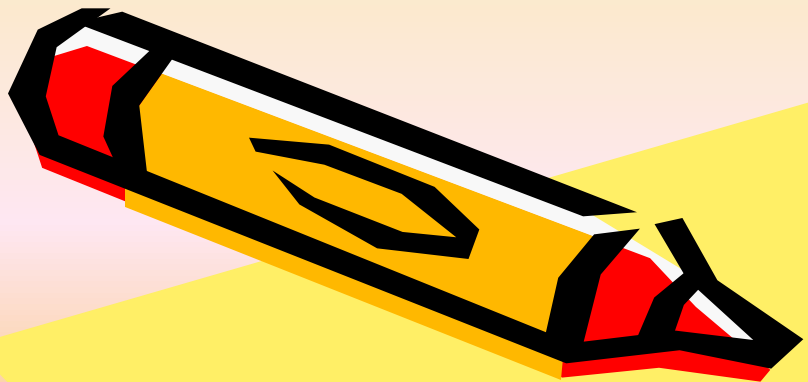




Своя игра  
по математике



# Правила

- Команде необходимо выбрать категорию вопроса и его цену.
- На обдумывание ответа команде дается 30 секунд.
- При неправильном ответе возможность ответить передается другим командам.



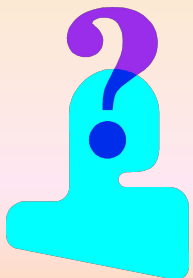


Сегодня будет дружба  
Владычицей побед

# Игровое поле

<b>Просто вопрос</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Числа и величины</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Крылатые выражения</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Задачи</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Головоломки</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Загадки</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>



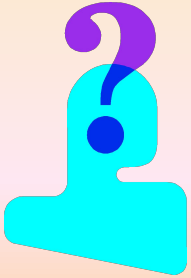


**Математика – слово греческого происхождения.**

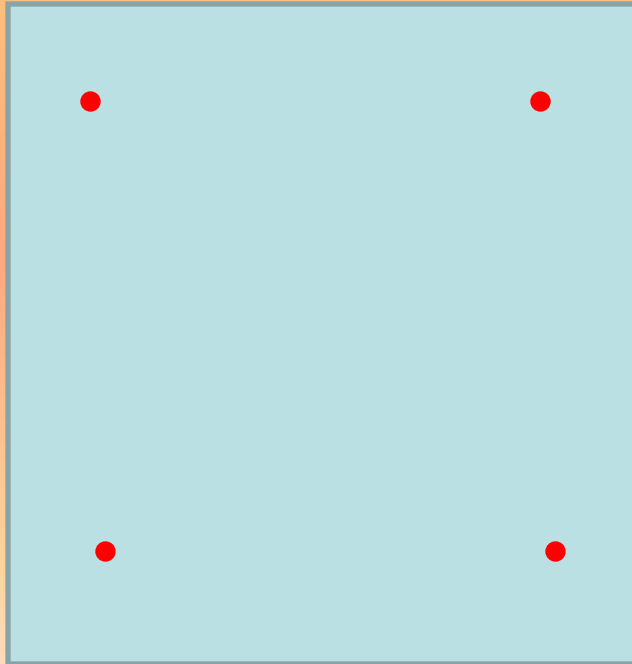
**Что в переводе с греческого означает слово «математика»?**

HAYKA

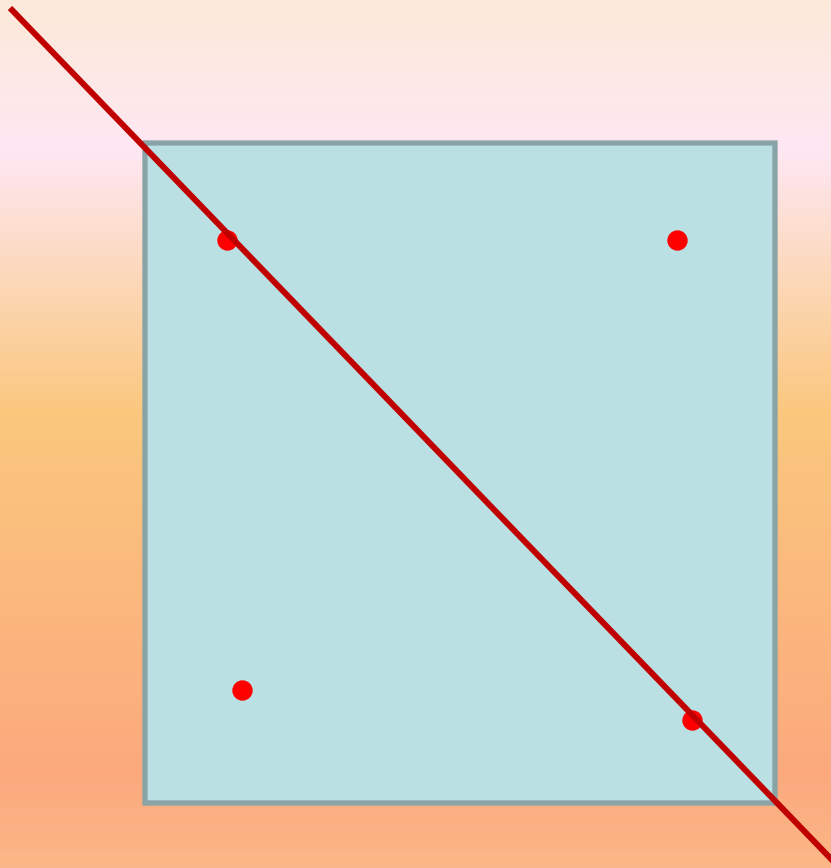




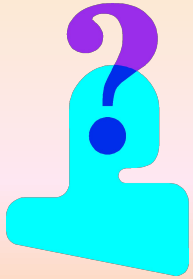
1. В квадрате выделены 4 точки. Можно ли провести отрезок так, чтобы квадрат разбился на две части и в каждой из них было по одной точке?



**МОЖНО!**







**У прямоугольника отрезали  
один угол.**

***Сколько углов осталось?***



**Ответ: 5 углов**





**Можно ли число 66 увеличить в полтора раза, не производя над ним никаких арифметических действий?**

**66**

**МОЖНО!**



Шёл мужик в Москву, а на встречу ему  
три девушки. У каждой из них было по  
мешку, а в каждом мешке по коту.

*Сколько существ направлялось в  
Москву?*



Москва



Ответ: 1 мужик

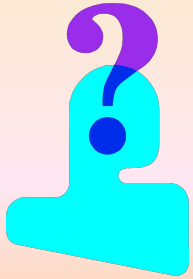




Попросим тебя посчитать  
вслух до тридцати.

Вместо чисел, делящихся  
на 3 говорить  
«Не собьюсь!»

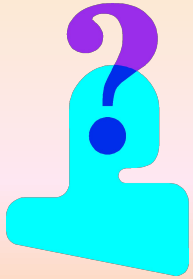




Найди два числа, у  
которых сумма равна 9,  
а произведение 14.



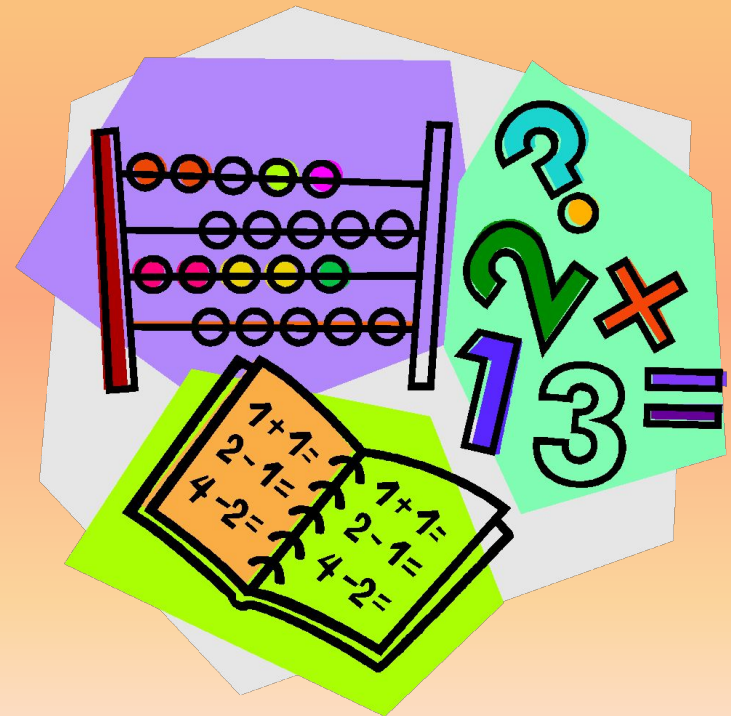


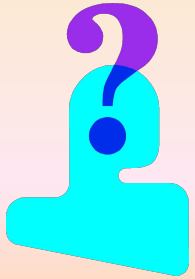


Представьте число 545  
пятью пятёрками.

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 \ 5 = 545$$

$$555 - 5 - 5 = 545$$





Назовите  
римские  
цифры.  
Сколько  
их?





I(1), V(5), X(10), L(50),  
C(100), D(500), M(1000).



Всего их семь.





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

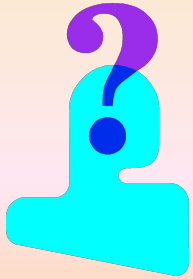
1 аршин – 71 см 12 мм

1 локоть – от 38 до 46 см

1 пядь – 17 см 78 мм

1 вершок – 4 см 45 мм



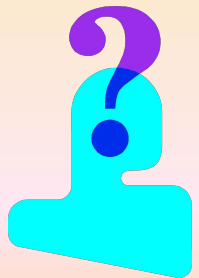


Замени «крылатыми  
словами».

Очень умный, талантливый,  
мудрый, выдающийся  
человек.

Семи пядей во лбу.





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

**Пуд соли съесть (пуд - 16 кг)**



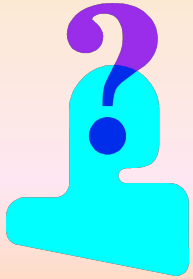




Как говорят, когда не верят в  
скорое выполнение каких-либо  
обещаний в срок.

Обещанного три  
года ждут.

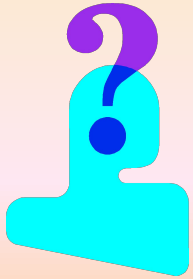




Очень горько  
плакать.

Плакать в три ручья.

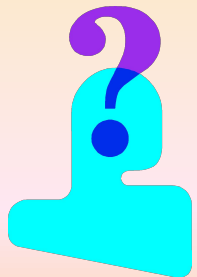




Очень много  
наобещать, наговорить.

Семь вёрст до небес.

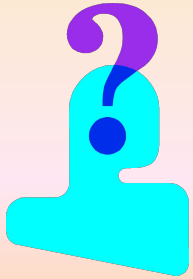




Как говорят, когда предлагают,  
прежде, чем отрезать хорошо  
измерить.

Семь раз измерь -  
один раз отрежь.

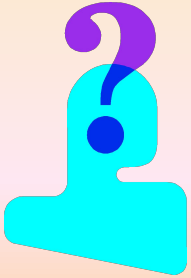




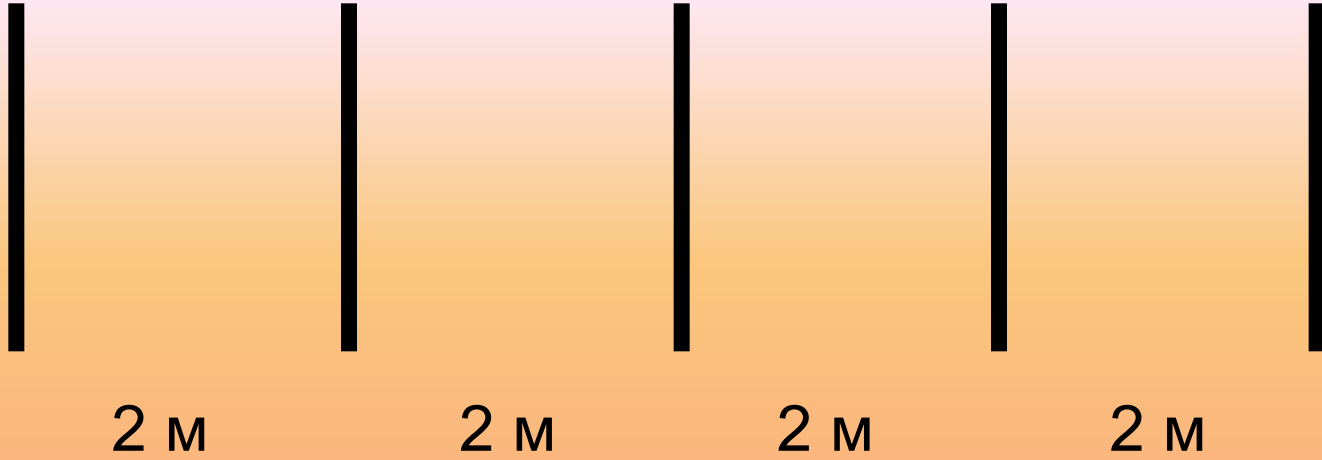
В 12 часов ночи лил сильный, проливной дождь. Будет ли через 72 часа яркая солнечная погода?

Нет, т.к. 72 часа  
= 3 суткам. А  
через 3 суток  
будет снова  
НОЧЬ.





При постройке забора плотники поставили по прямой 5 столбов, расстояние между которыми было по 2 метра. Какова длина забора?



$$2 \cdot 4 = 8 \text{ (M)}$$





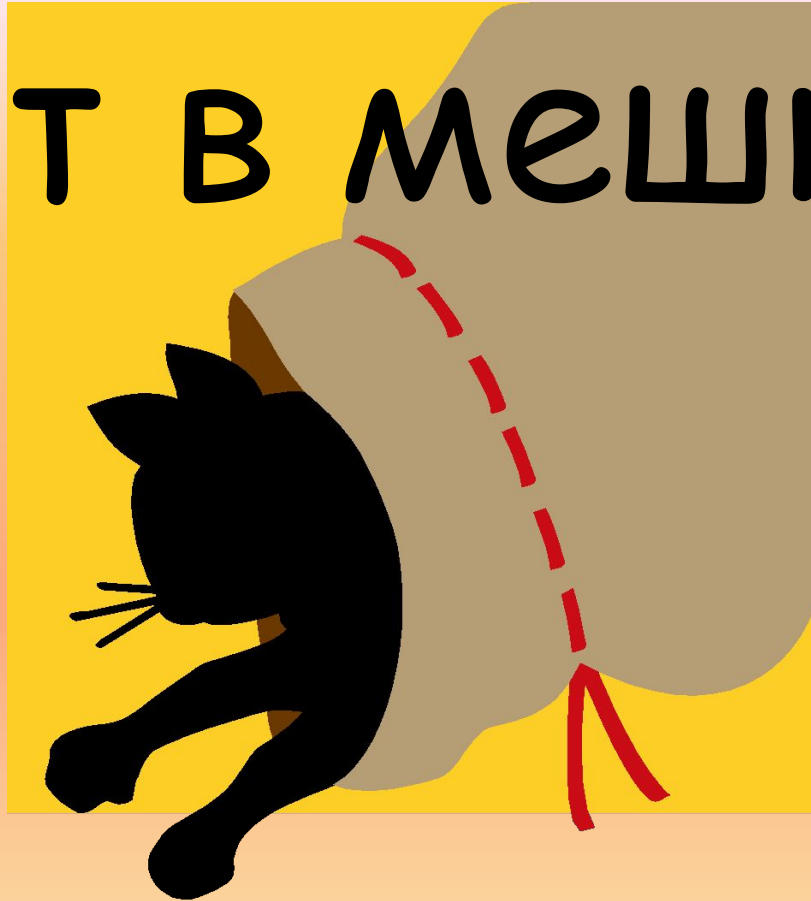


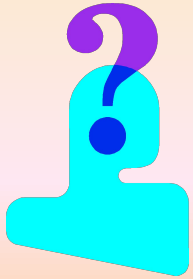
Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?

Часы, которые  
остановились.



КОТ В МЕШКЕ





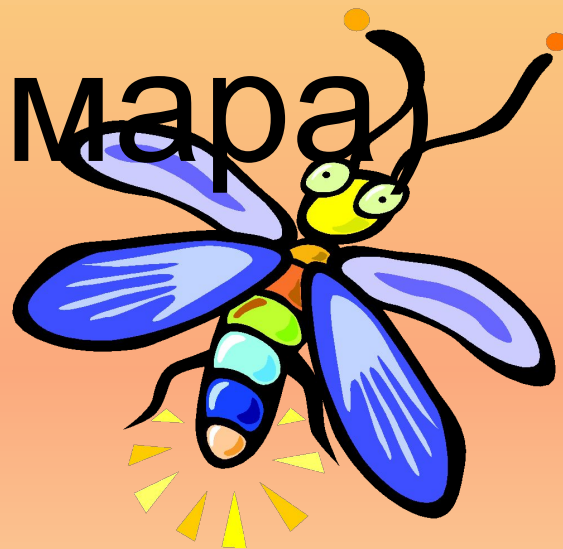
## *Велика ли комариная семья?*

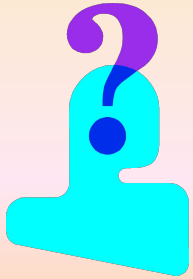
Насчитала Комариха сорок пар,  
А продолжил этот счет сам  
Комар.

Комарят Комар до вечера считал:  
Насчитал тринадцать тысяч и  
устал.....

А теперь считайте сами вы,  
друзья,  
Велика ли комариная семья?

$$40 \cdot 2 + 13\,000 + 2 = 13\,082 \text{ (комара)}$$



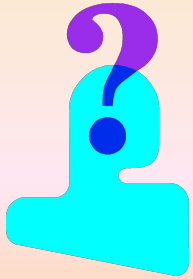


Какое число получится, если  
перемножить количество горбов  
у двугорбного верблюда, крыльев  
у воробья, глаз у зайца, лап у  
медведя, копыт у лошади и рогов  
у осла?

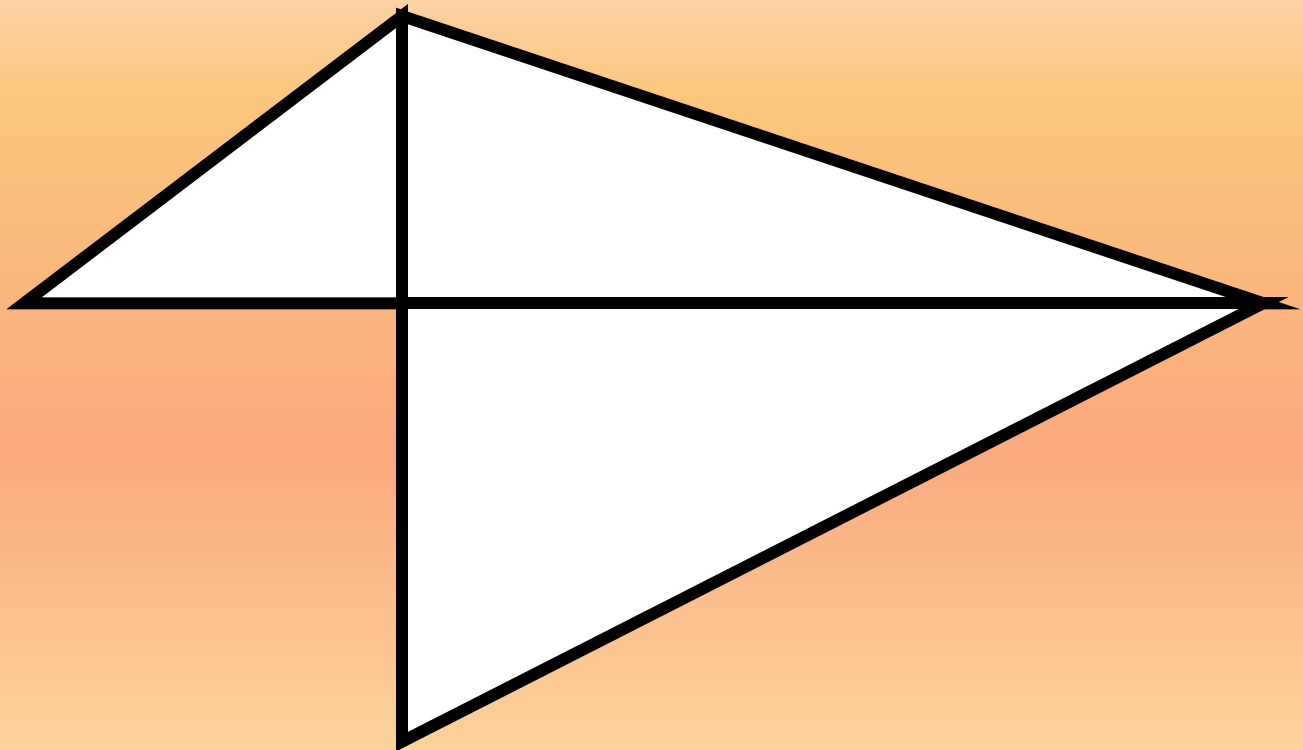
Ответ: 0, т.к. у осла  
нет рогов.

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



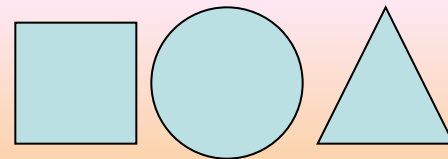


Сколько всех отрезков?





Найди три числа,  
зашифрованные в

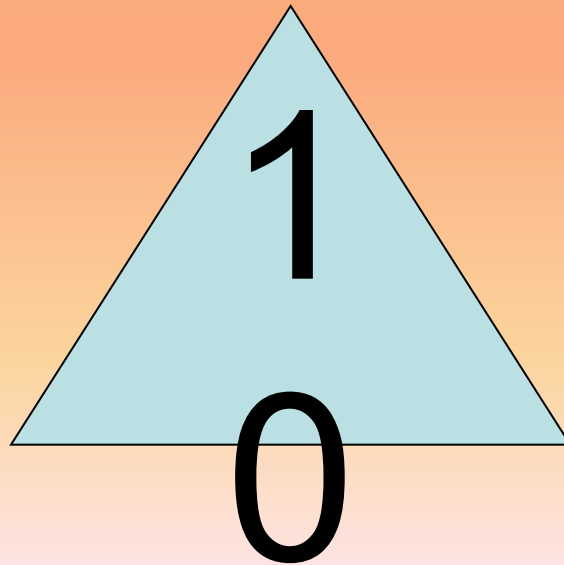
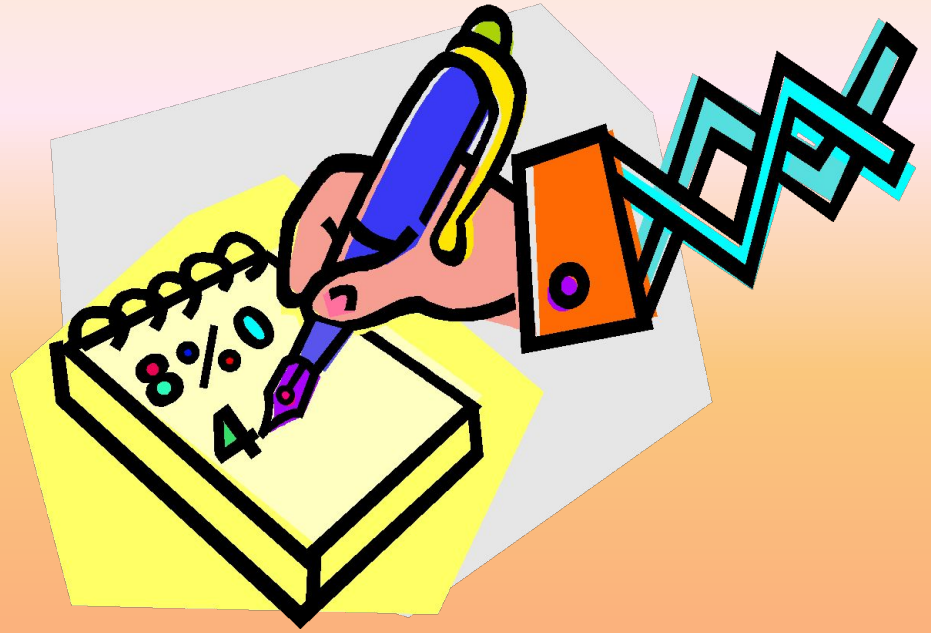


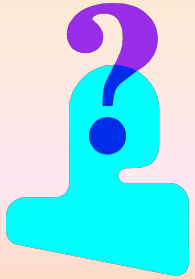
$$\text{circle} + \text{circle} + \text{circle} = 15$$

$$\text{square} - \text{circle} = 4$$

$$\text{triangle} - \text{square} = 1$$





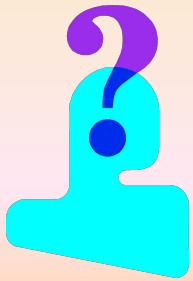


Как из трёх спичек  
сделать шесть, не  
ломаая их?

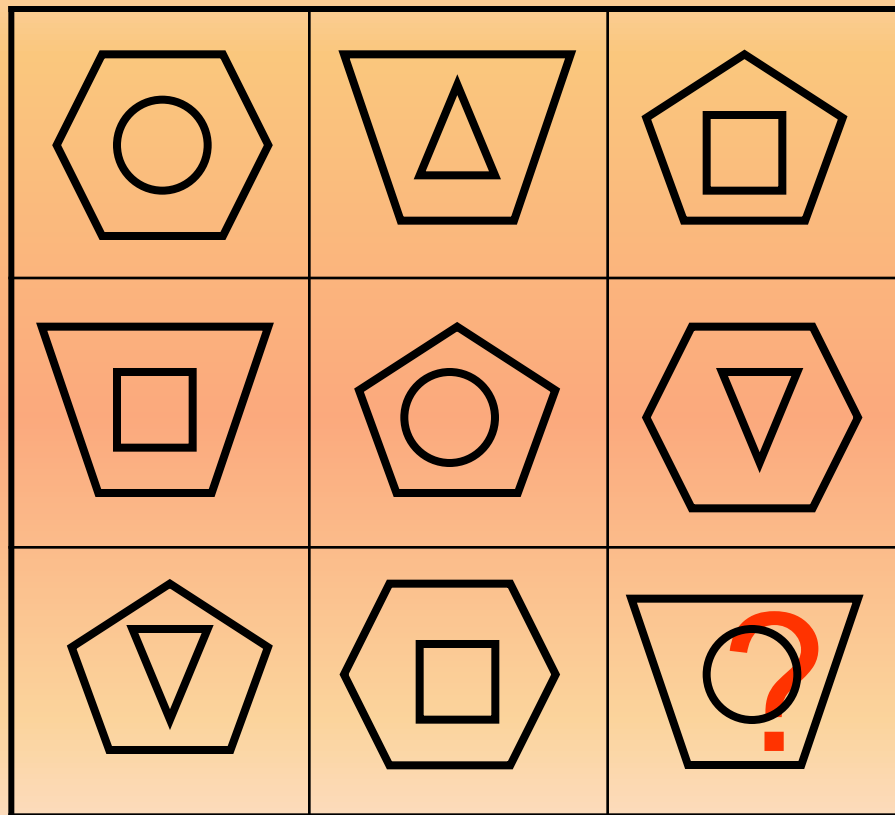
VI

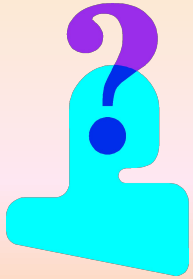
VI = 6 (в римской  
нумерации)



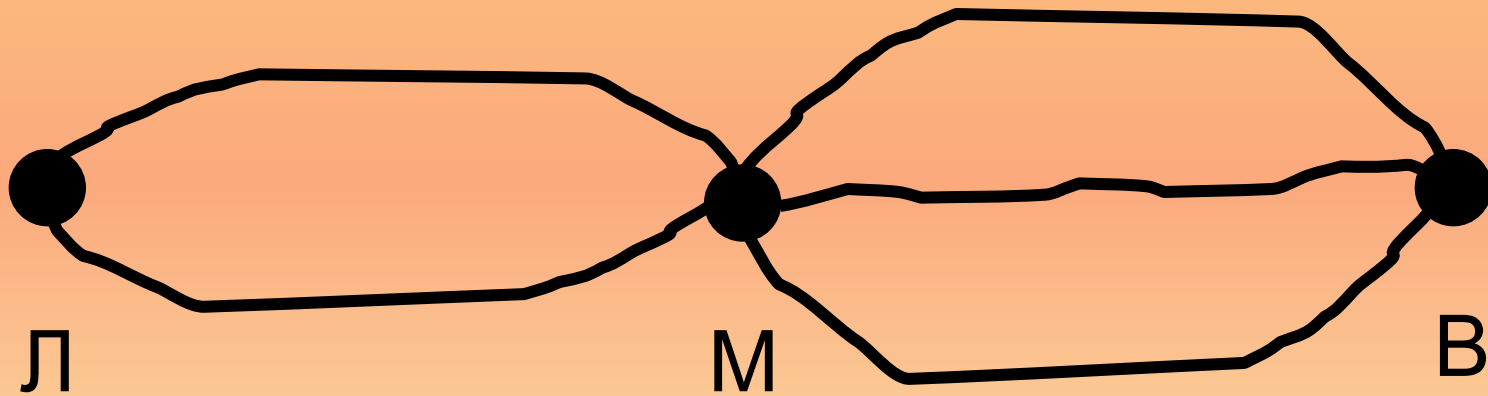


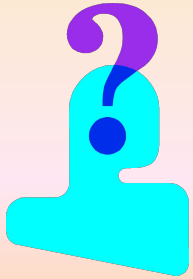
Какой фигуры не  
хватает?





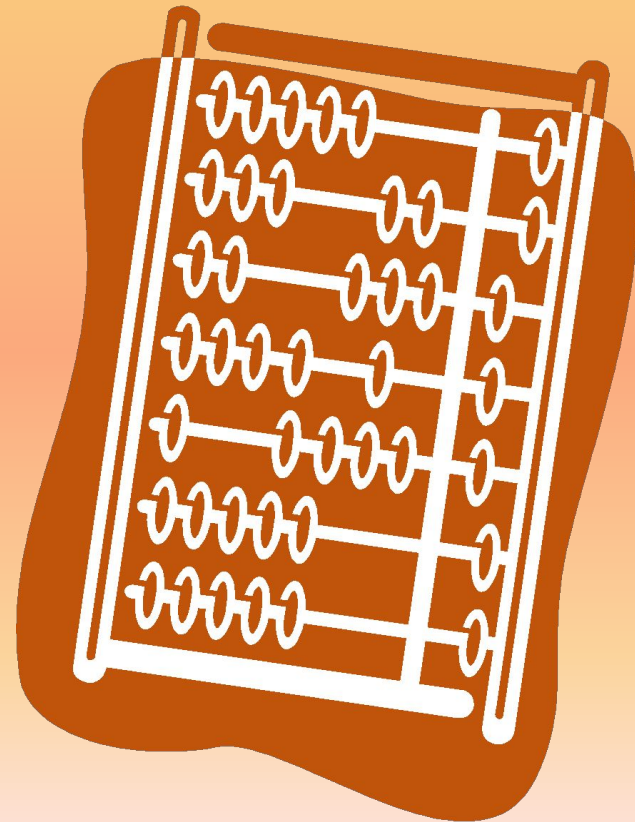
Сколько способами Лиса  
может пройти в гости к  
Волку, проходя мимо  
берлоги Медведя?

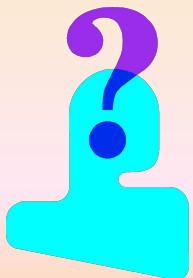




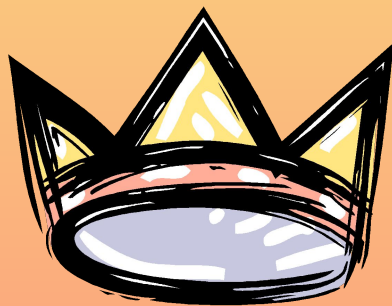
Назови древний  
калькулятор.

Счёты





Единица со свитой  
из шести нулей.



1 000 000



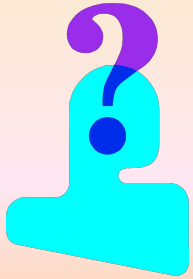


Шесть ног, две  
ГОЛОВЫ, ОДИН ХВОСТ.  
Кто это?



Всадник на осле  
или на лошади.





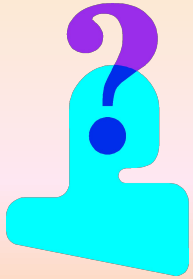
Нас семь братьев, летами  
равные, а именами  
разными. Отгадайте, кто  
мы?



Понедельник,  
вторник, среда,  
четверг, пятница,  
суббота,  
воскресенье.







Он – грызун не очень  
мелкий, ибо чуть побольше  
белки.

А заменишь «У» на «О» -  
Будет круглое число.



сурок

40

сОрок



# Ковалевская Софья Васильевна (1850 – 1891)



- Русский математик, первая в России женщина-академик. Ещё в детстве она проявляла свои незаурядные способности к математике. Взрослые вначале не очень были довольны столь страстными математическими интересами. Но она находила книги, самостоятельно изучая математику, просиживала при керосиновой лампе долгие ночи – потихоньку от всех взрослых.



ПОДВЕДЕ  
НИЕ  
ИТОГОВ