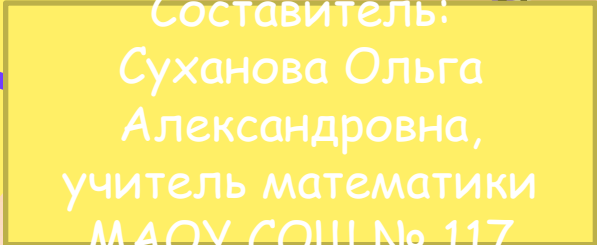




Своя игра по математике



Составитель:
Суханова Ольга
Александровна,
учитель математики
МАОУ СОШ № 117

Правила

- Игра проводится с несколькими командами класса.
- 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

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





Математика – слово
греческого происхождения.

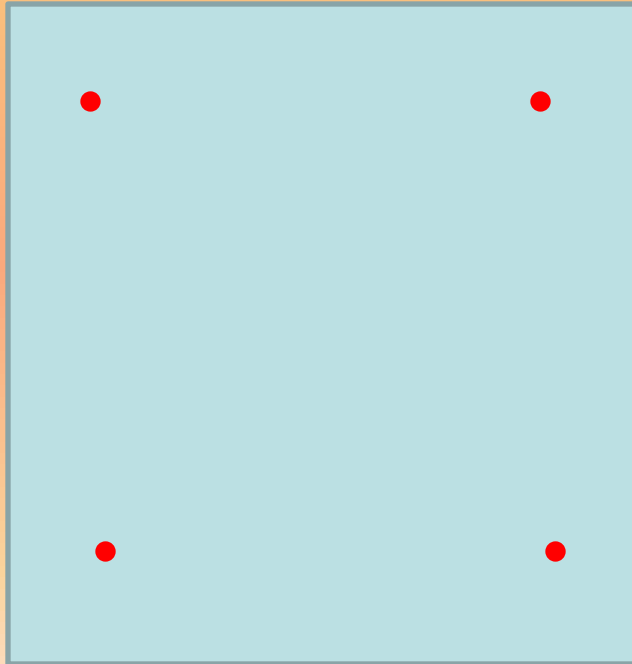
Что в переводе с греческого
означает слово
«математика»?

HAYKA

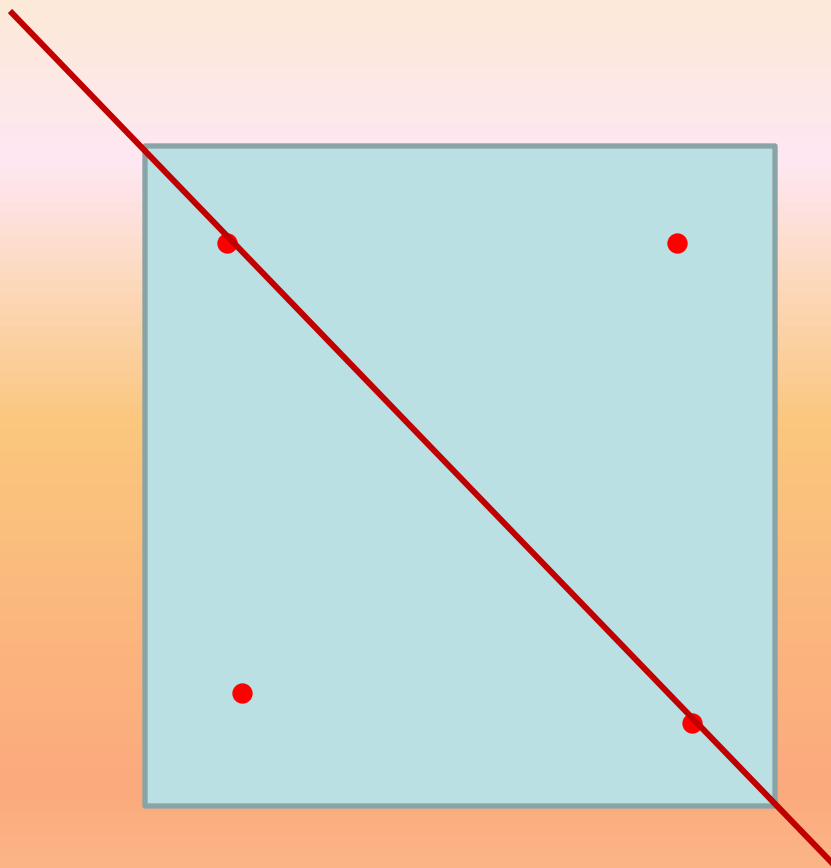




1. В квадрате выделены 4 точки. Можно ли провести отрезок так, чтобы квадрат разбился на две части и в каждой из них было по одной точке?



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.

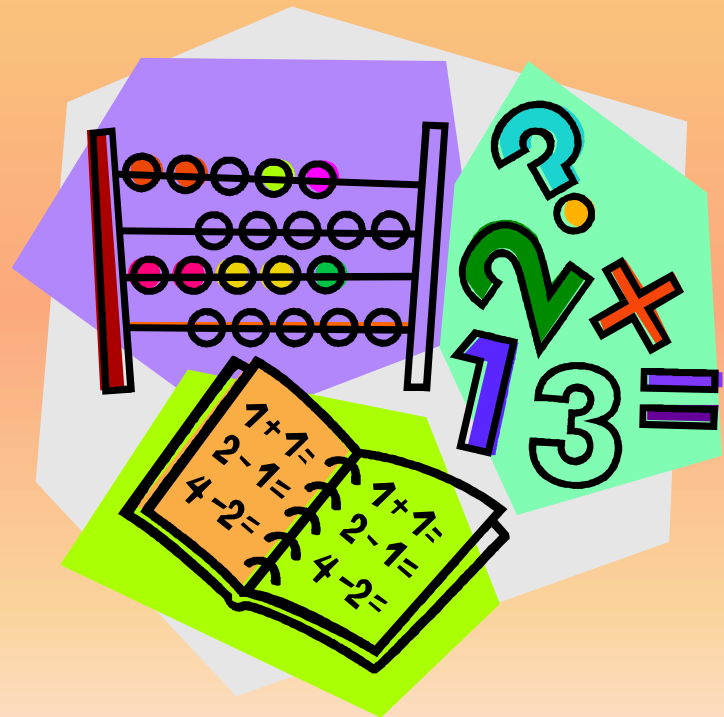




Представьте число 545
пятью пятёрками.

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

$$555 - 5 - 5 = 545$$





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.





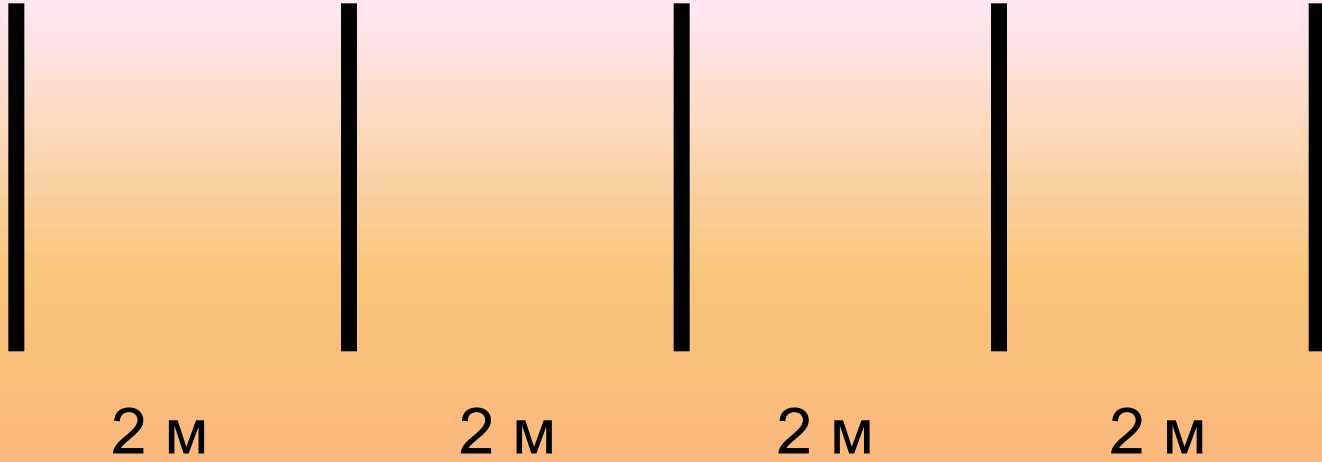
В 12 часов ночи лил сильный,
проливной дождь. Будет ли
через 72 часа яркая
солнечная погода?

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?



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

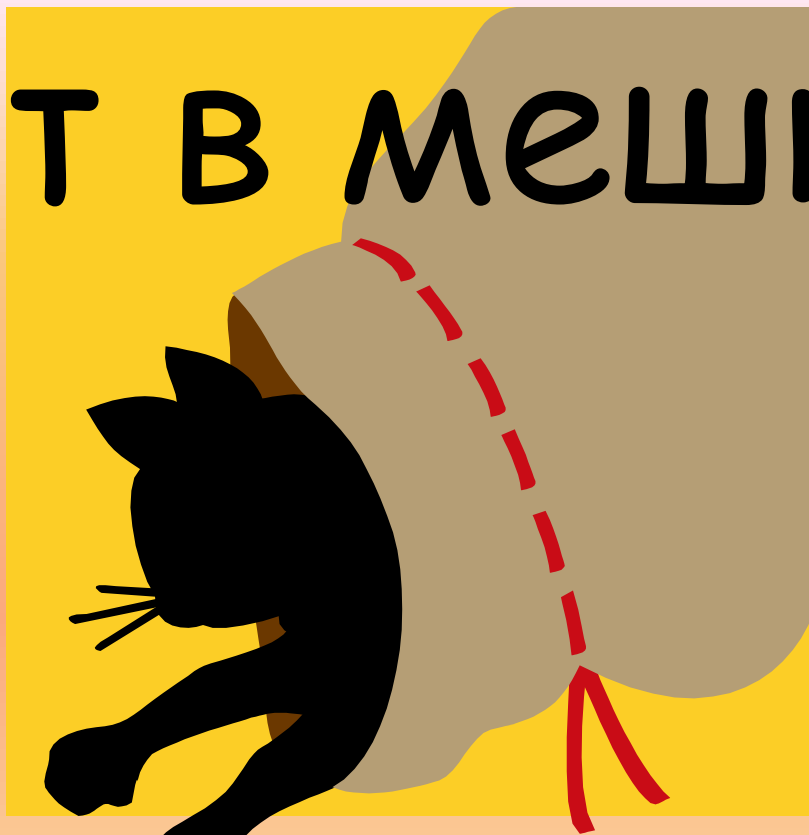


Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?

Часы, которые
остановились.



КОТ В МЕШКЕ





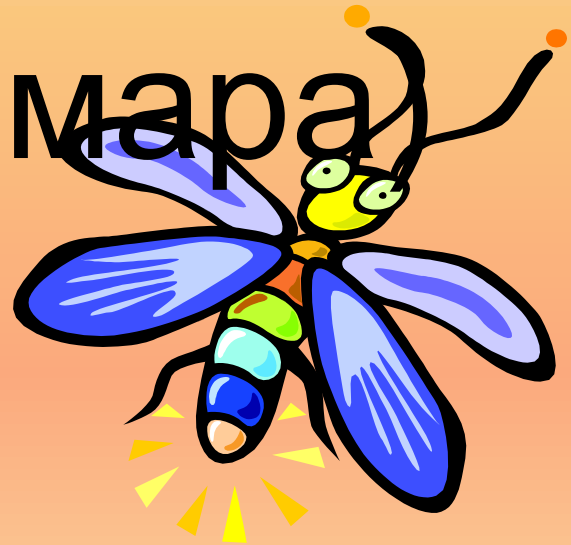
Велика ли комариная семья?

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?

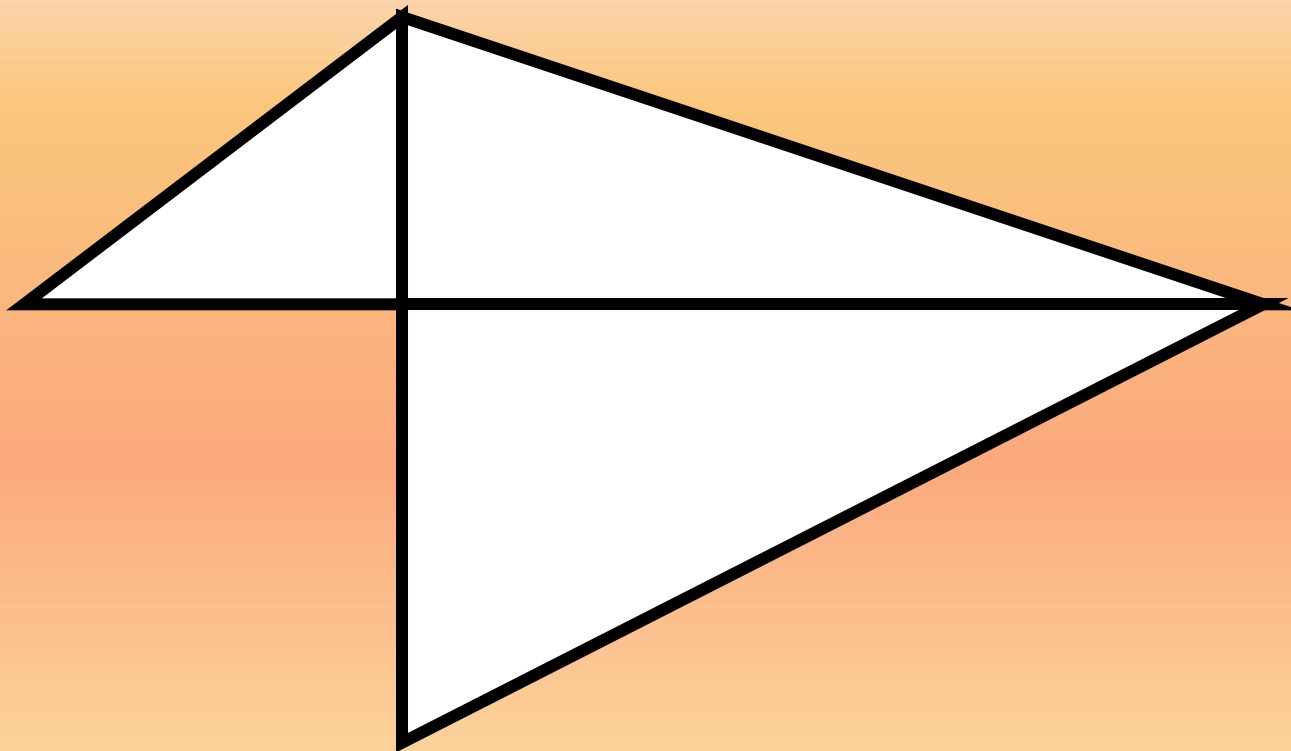
Ответ: 0, т.к. у осла
нет рогов.

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



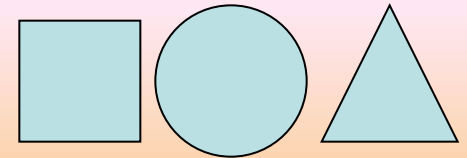


Сколько всех отрезков?





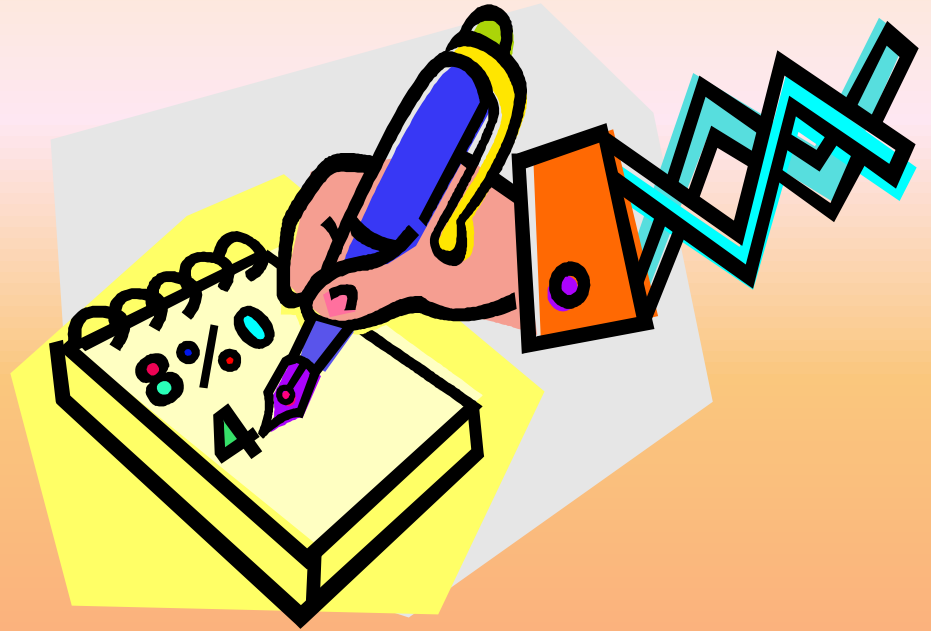
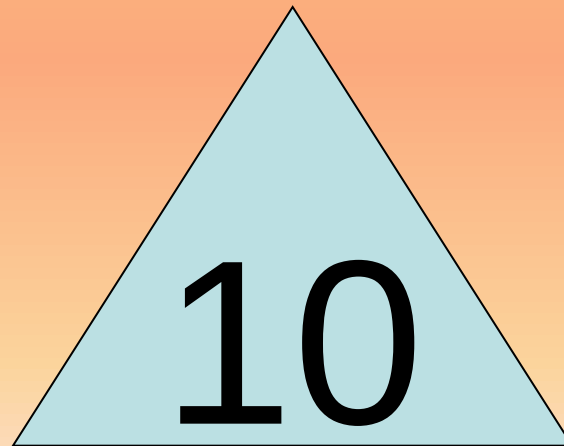
Найди три числа,
зашифрованные в



$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 15$$

$$\square - \bigcirc = 4$$

$$\triangle - \square = 1$$





Как из трёх спичек
сделать шесть, не
ломаю их?

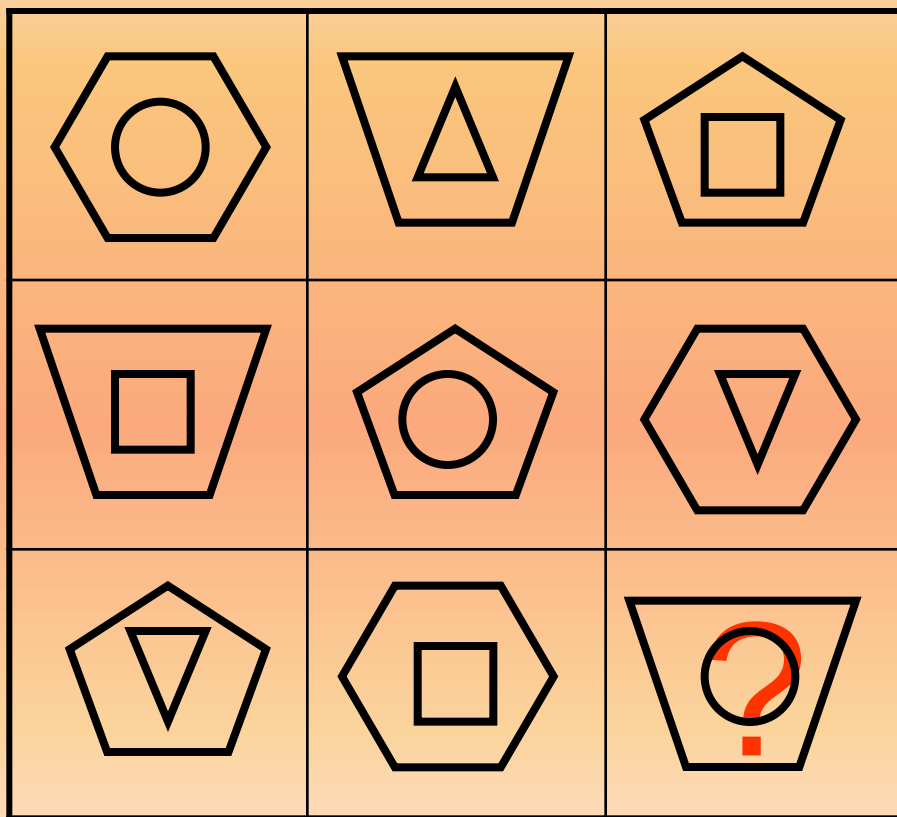
VI

VI = 6 (в римской
нумерации)



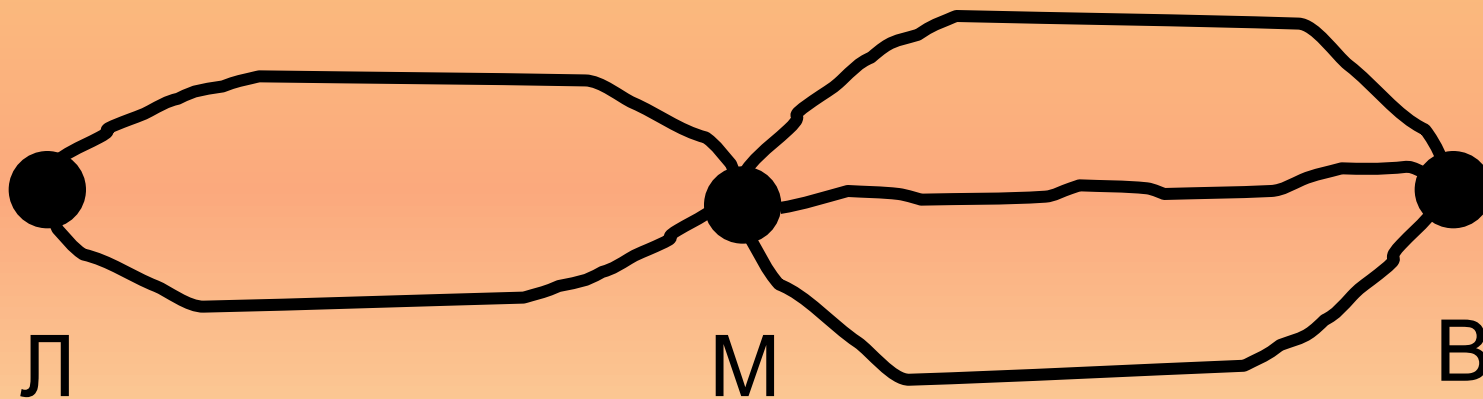


Какой фигуры не
хватает?





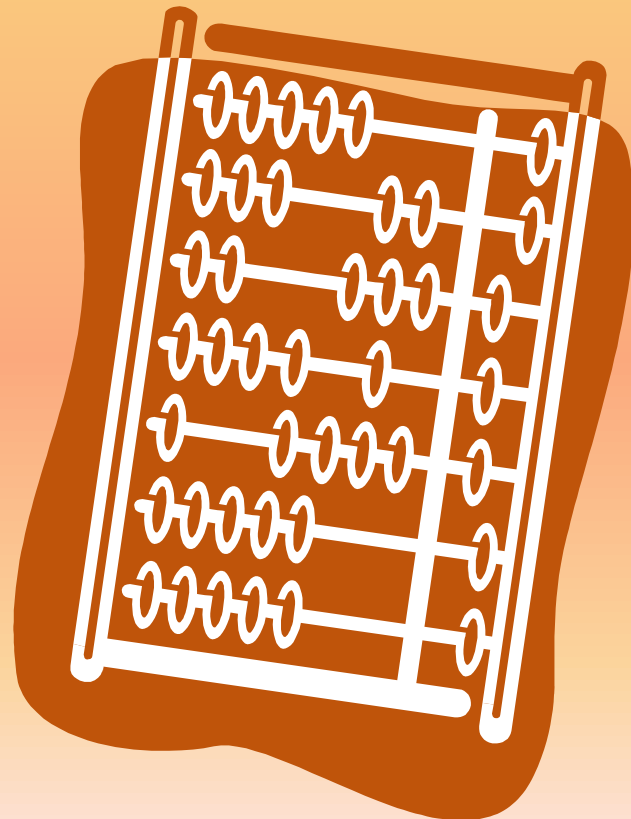
Сколько способами Лиса
может пройти в гости к
Волку, проходя мимо
берлоги Медведя?





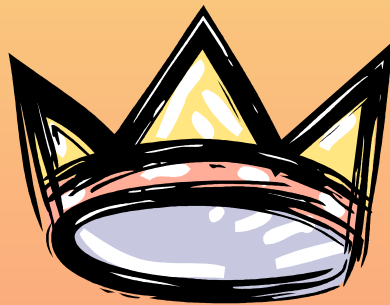
Назови древний калькулятор.

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.

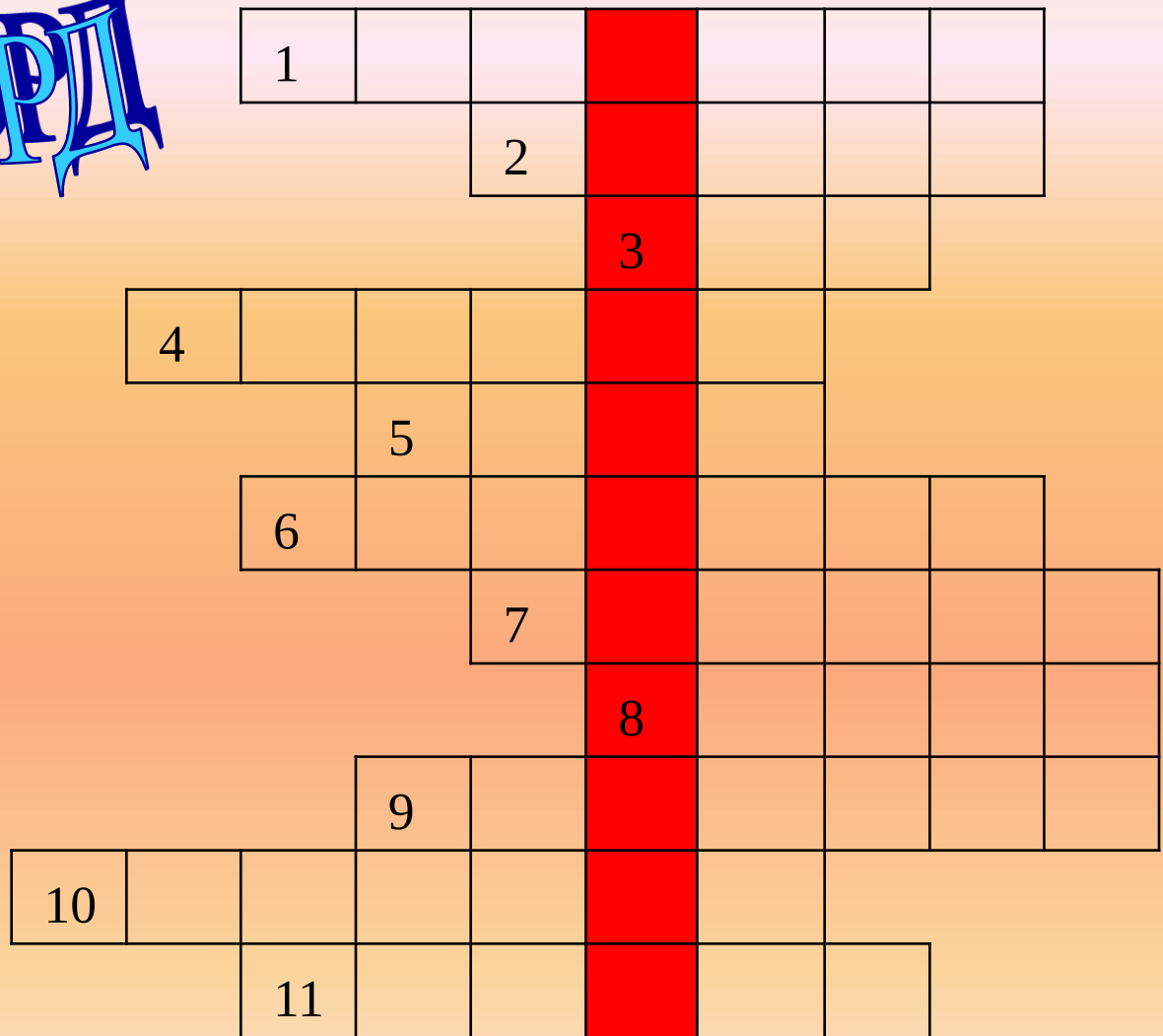
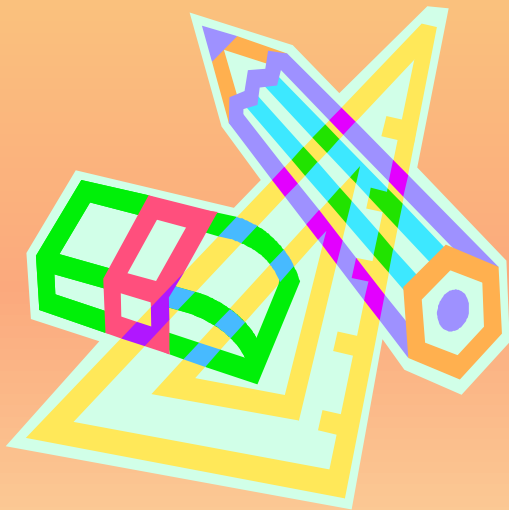


сурок



сОрок

КРОССВОРД



				Ц	И	Р	К	У	Л	Ь				
						С	О	Р	О	К				
							В	Е	К					
Г	Е	К	Т	А	Р									
			Н	О	Л	Ь								
			К	О	П	Е	Й	К	А					
					А	В	Г	У	С	Т				
						С	Ч	Ё	Т	Ы				
				С	Е	К	У	Н	Д	А				
К	В	А	Д	Р	А	Т								
			Т	Ы	С	Я	Ч	А						

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.



Подведение итогов