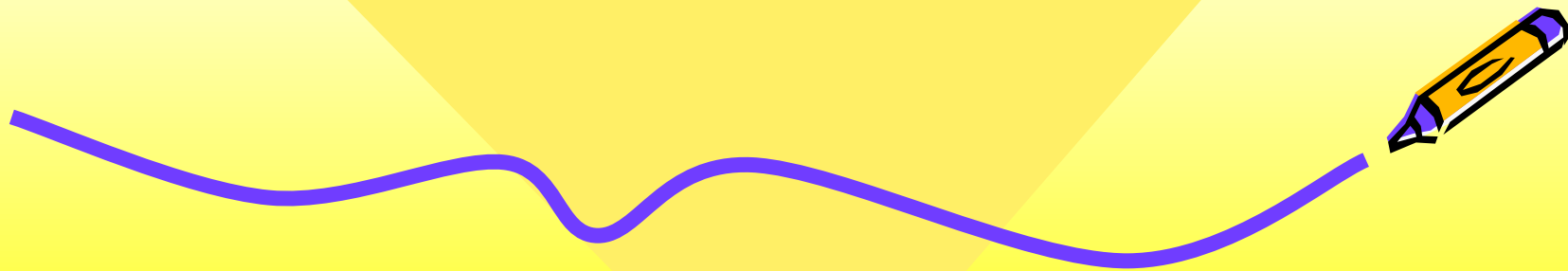


Своя игра по математике



Автор: учитель математики
МОУ «Десятовская ООШ»
Иванова С.Г.

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.



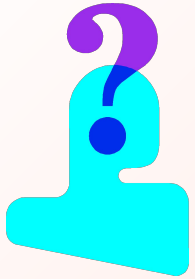


Сегодня будет дружба
Владычицей побед

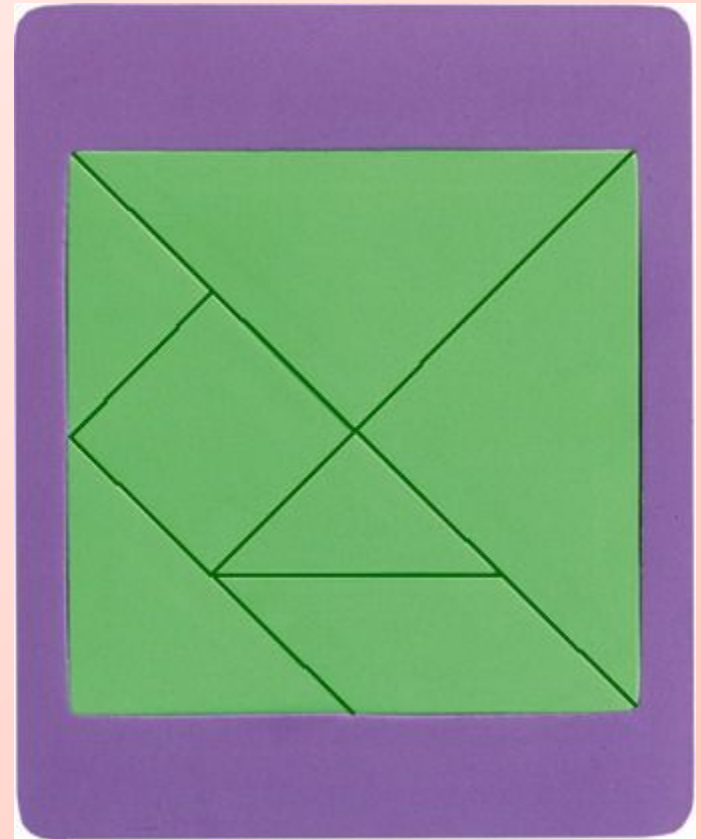
Игровое поле

Из истории	<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>



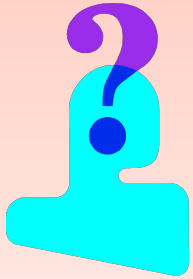


Как
называется
эта игра и
откуда она
пришла к нам?



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.





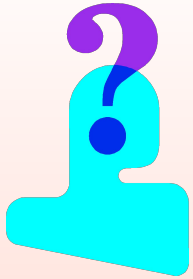
Первый создатель
мозаичного рисунка в
России.



Михаил
Васильевич
Ломоносов

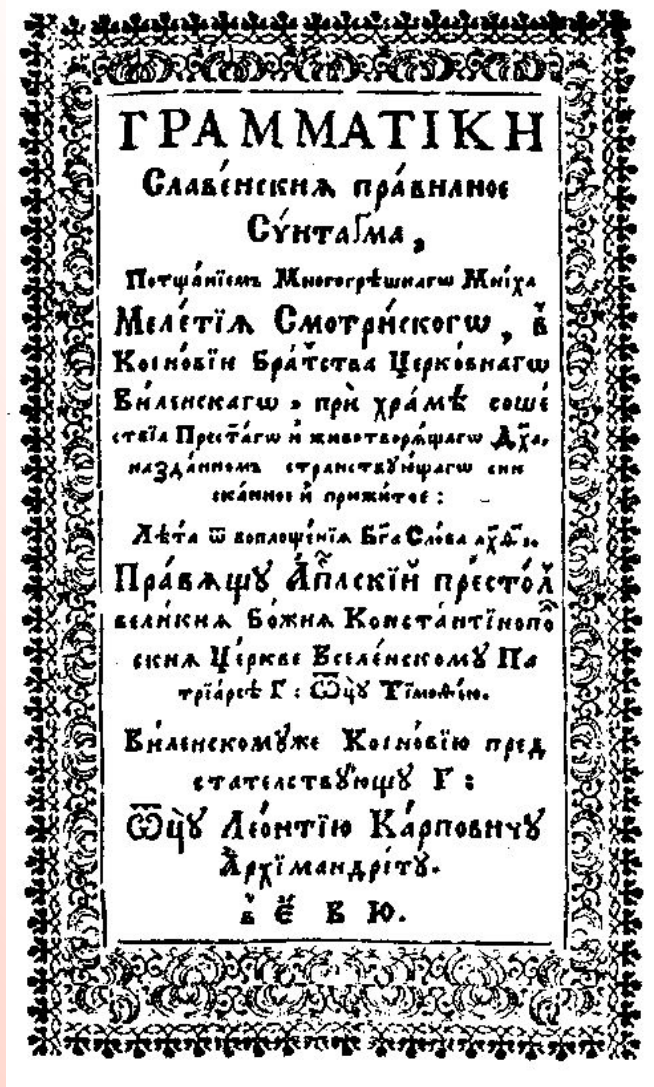
Михаил Васильевич Ломоносов сам составлял рецепты изготовления разноцветного стекла, из которого потом делал удивительные мозаичные картины.





Что М. Ломоносов
называл
«Вратами своей
учёности».

Две замечательные книги:
«Славянская грамматика»
Мелетия Смотрицкого и
«Арифметика» Леонтия
Магницкого

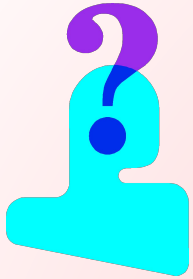


«Славянская
грамматика»



«Арифметика»





Учитель математики, учитель учителей, местный краевед, инициатор проведения олимпиад по математике в начальной школе, коллекционер книг-миниатюр, исследователь.



Русанов Владимир Николаевич



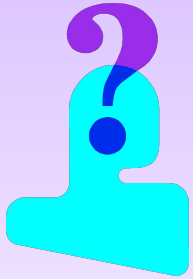


Великий математик древности. Он изучал числа, разделил их на чётные и нечётные. Его слова: «Боги дали людям две благодати: говорить правду и делать добро», - не утратили своего значения и сейчас. Часто участвовал в атлетических соревнованиях. На Олимпийских играх он был увенчан лавровым венком за победу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



Пифагор
Самосский
(4 век до н.э.)





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

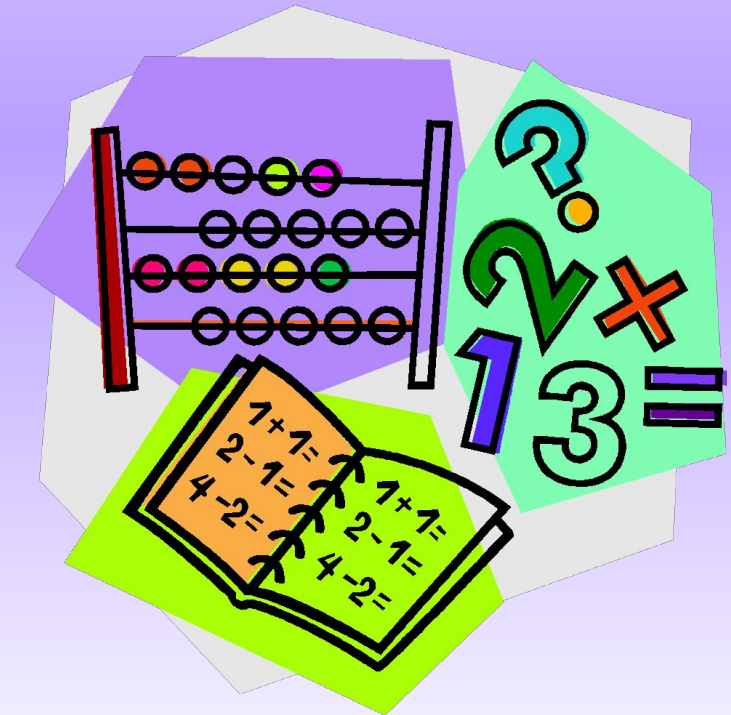




Представьте число 545
пятью пятёрками.

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

$$555 - 5 - 5 = 545$$





Назовите
римские
цифры.
Сколько
их?



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

L(50), C(100),

D(500), M(1000).

Всего их семь.

M

D





Найди неверное соответствие:

2004 год – XXI век

1054 год – X век

1800 год – XVIII век

1901 год - XX век

850 год – IX век





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

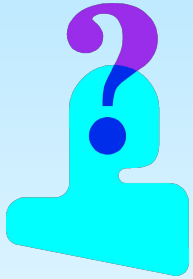
1 аршин – 71 см 12 мм

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.

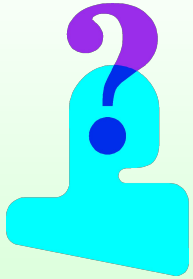




Очень много
наобещать, наговорить.

Семь вёрст до небес.

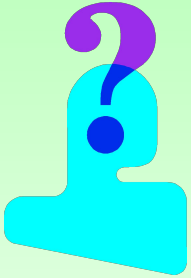




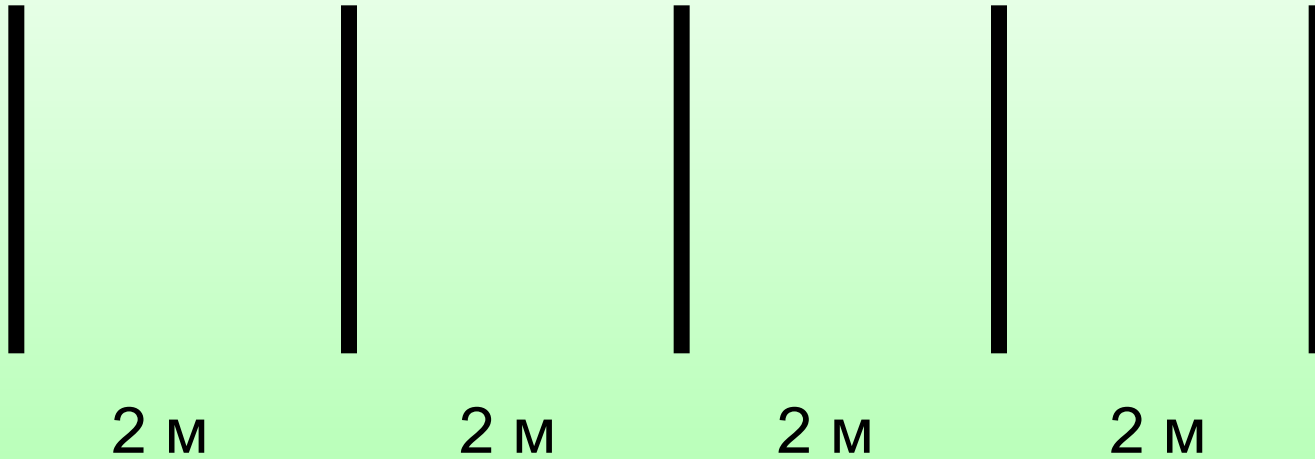
В 12 часов ночи лил сильный,
проливной дождь. Будет ли
через 72 часа яркая
солнечная погода?

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?

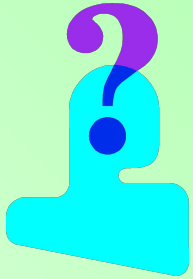
Насчитала Комариха сорок пар,
А продолжил этот счет сам
Комар.

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

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

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



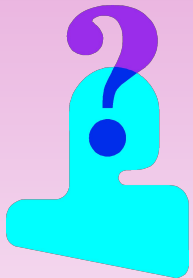


Какое число получится, если перемножить количество горбов у двугорбого верблюда, крыльев у воробья, глаз у зайца, лап у медведя, копыт у лошади и рогов у осла?

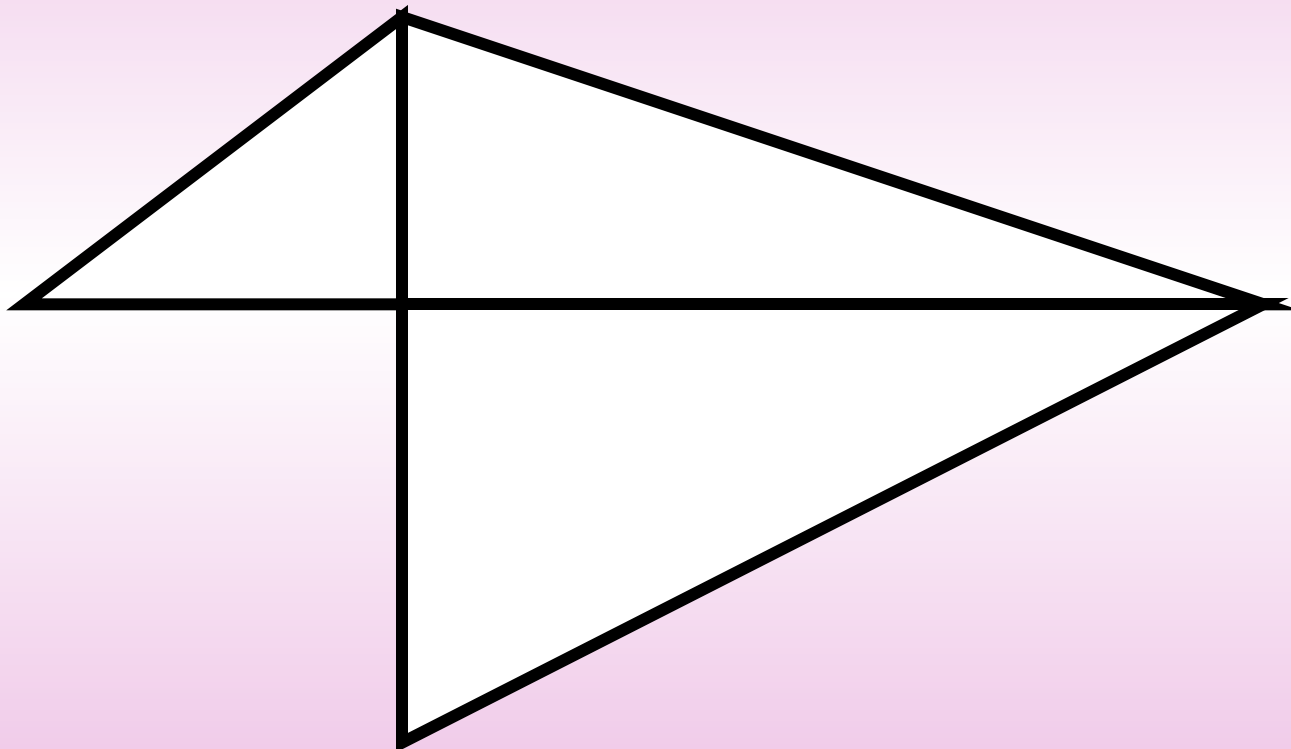
Ответ: 0, т.к. у осла
нет рогов.

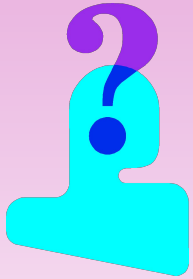
$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 0 = 0$$



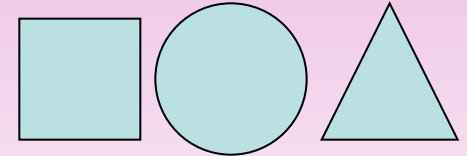


Сколько всех отрезков?





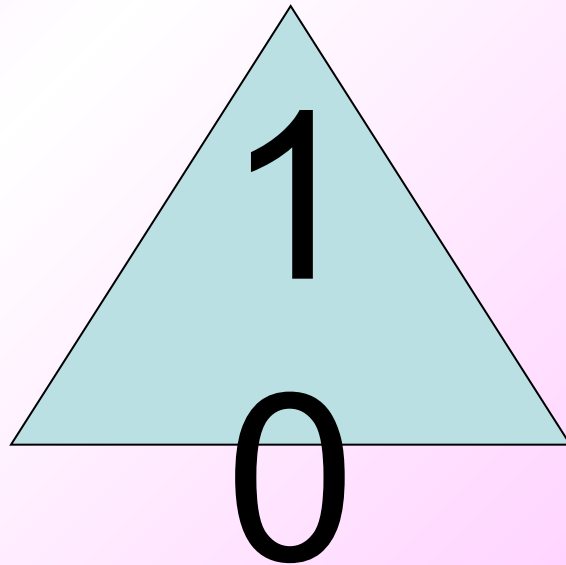
Найди три числа,
зашифрованные в



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

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

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





Как из трёх спичек
сделать шесть, не
ломаая их?

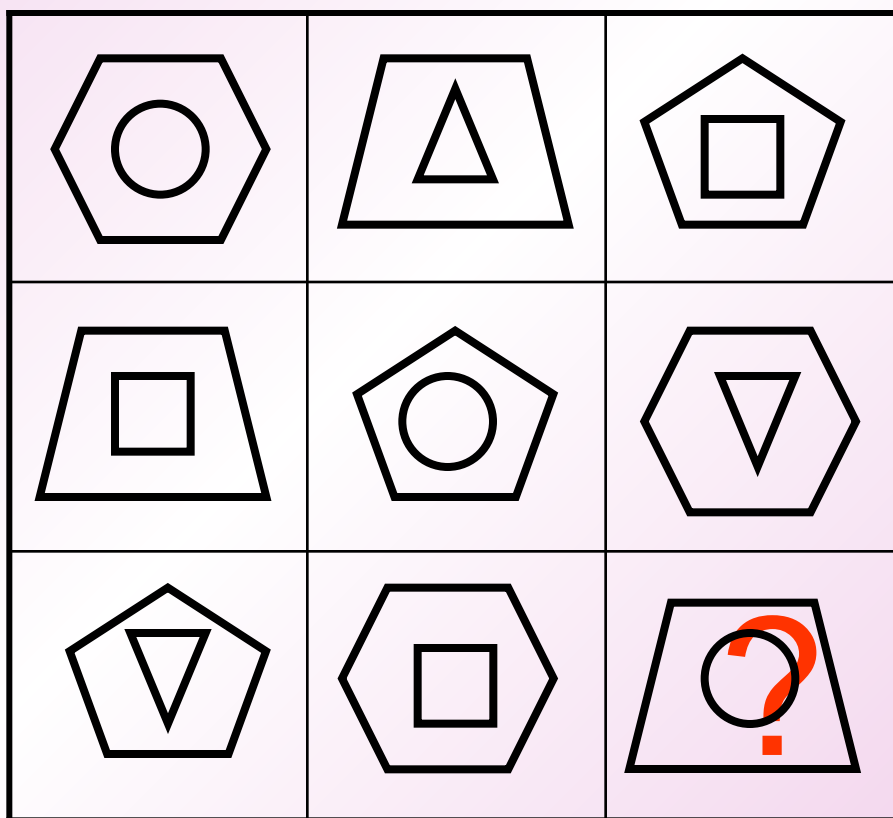
VI

VI = 6 (в римской
нумерации)



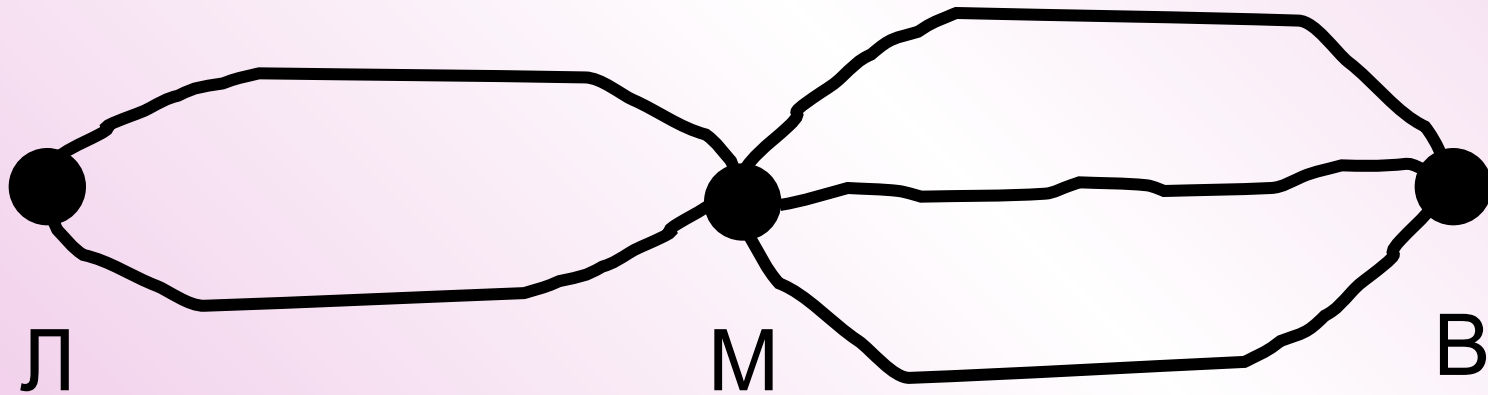


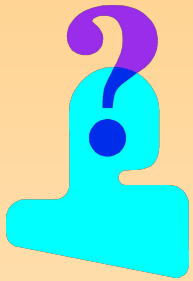
Какой фигуры не
хватает?





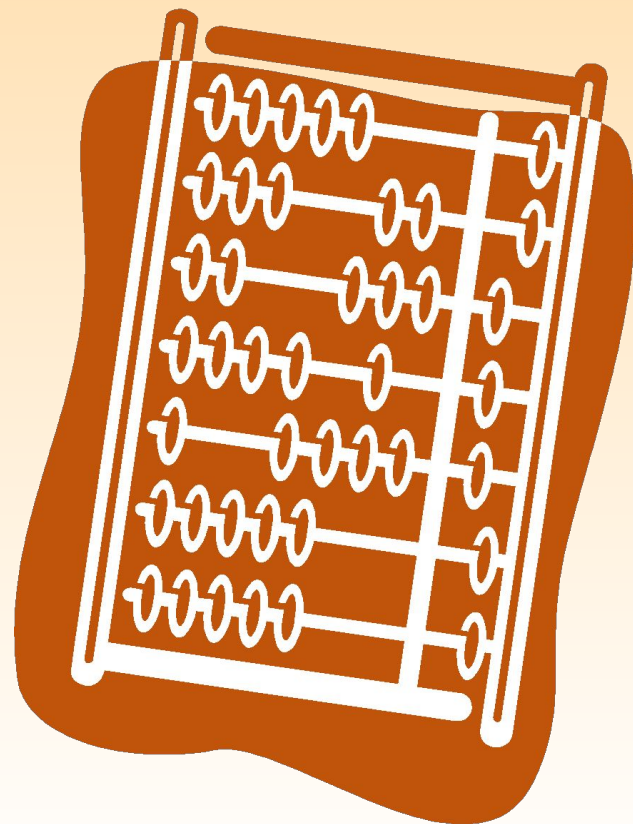
Сколько способами Лиса
может пройти в гости к
Волку, проходя мимо
берлоги Медведя?





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.



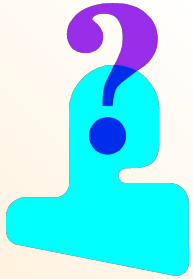


Нас семь братьев, летами
равные, а именами
разными. Отгадайте, кто
мы?



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





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

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



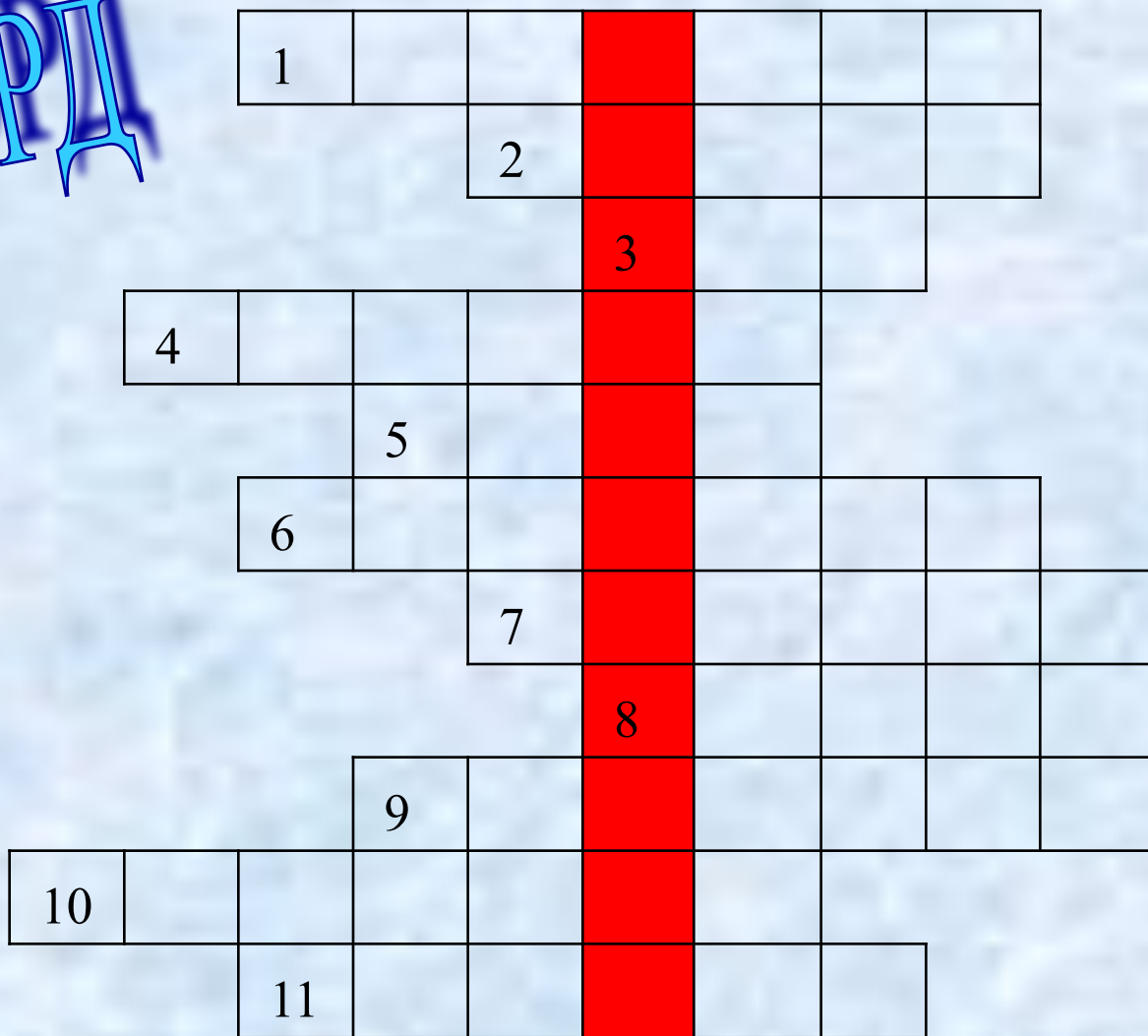
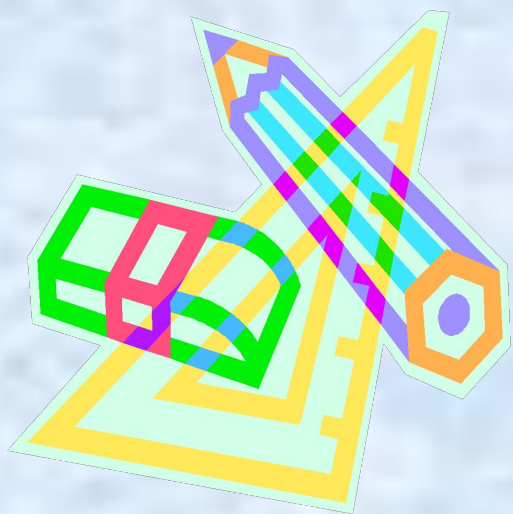
сурок

40

сОрок



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.



ПОДВЕДЕ
НИЕ
ИТОГОВ