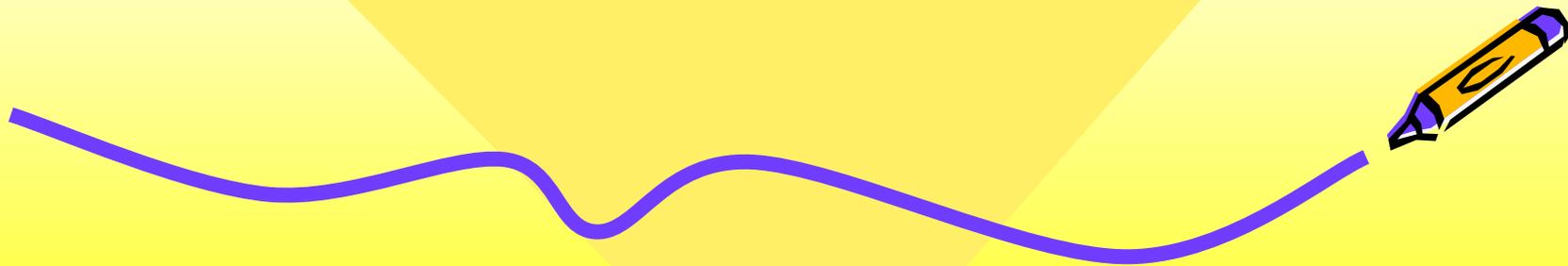


# Своя игра по математике



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

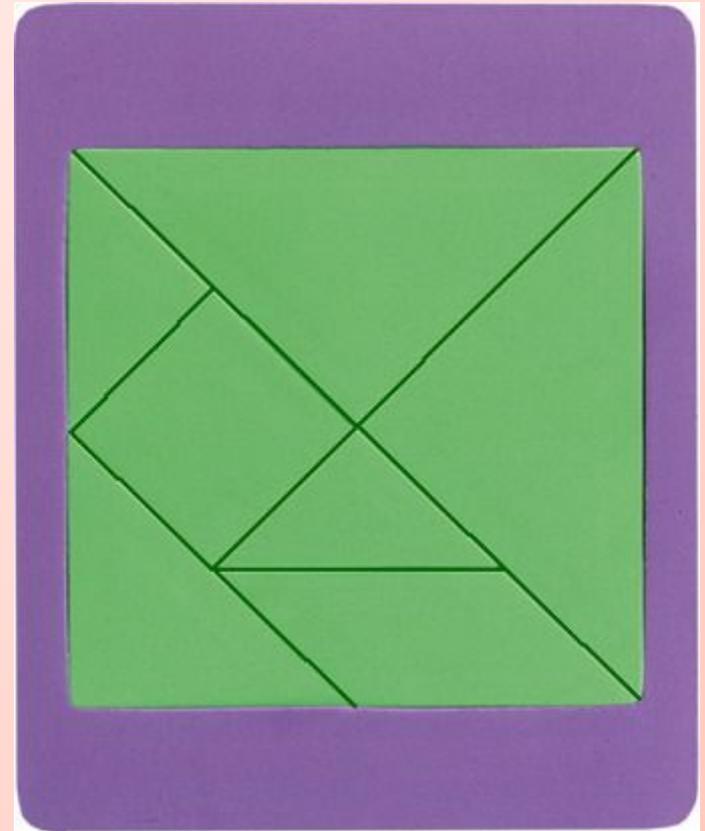
# Игровое поле

<b>Из истории</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>





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

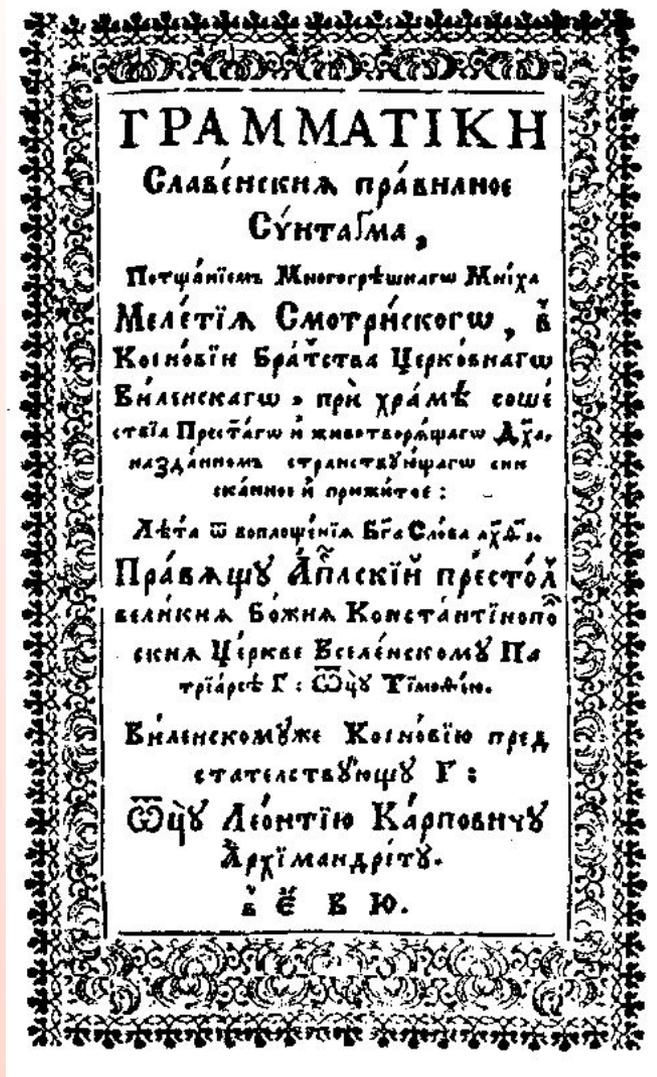
Михаил Васильевич Ломоносов сам составлял рецепты изготовления разноцветного стекла, из которого потом делал удивительные мозаичные картины.





Что М. Ломоносов  
называл  
«Вратами своей  
учёности».

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



«Арифметика»

«Славянская  
грамматика»





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.

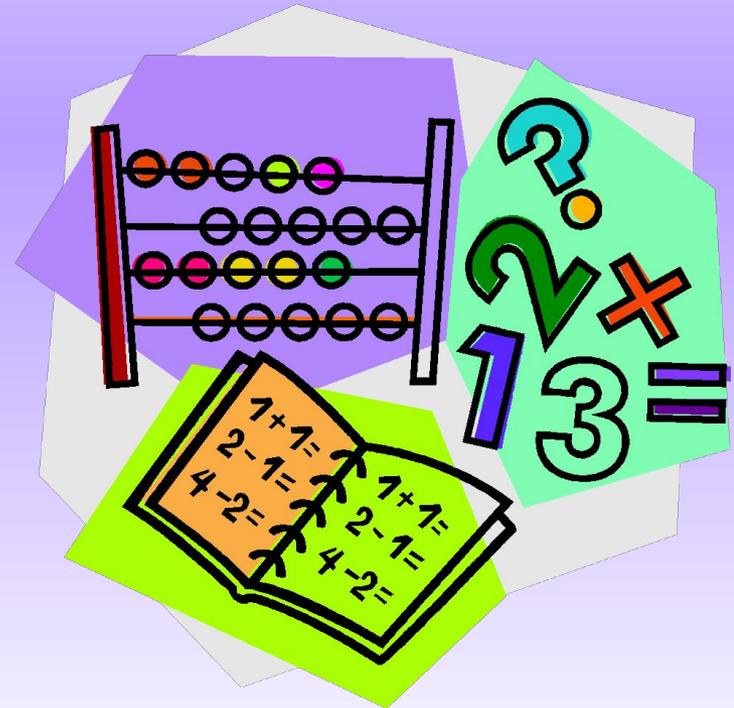




Представьте число 545  
пятью пятёрками.

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

$$555 - 5 - 5 = 545$$





Назовите  
римские  
цифры.  
Сколько  
их?



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

L(50), C(100),

V D(500), C 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.





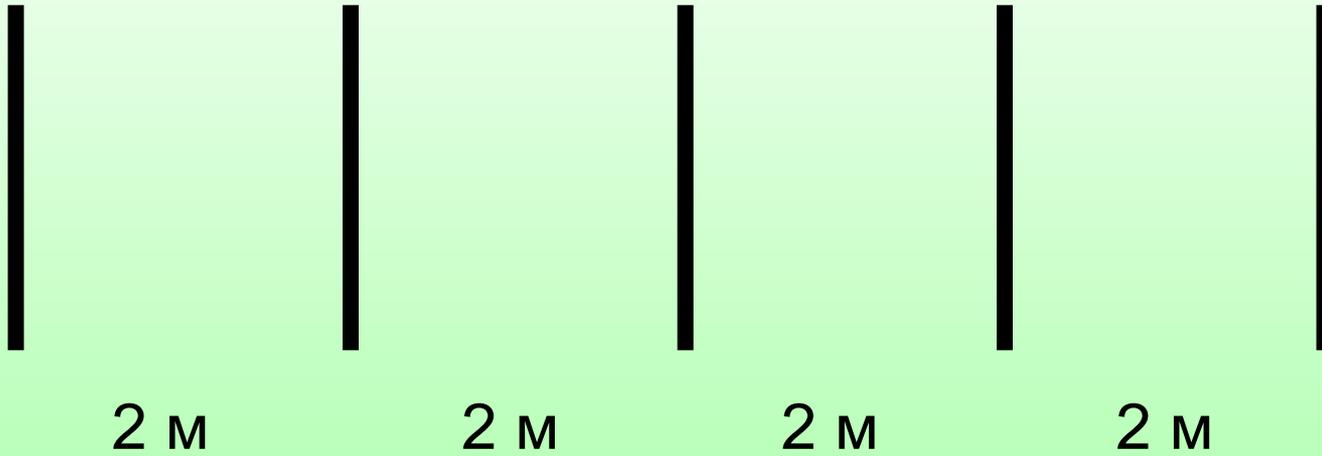
В 12 часов ночи лил сильный, проливной дождь. Будет ли через 72 часа яркая солнечная погода?

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?



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



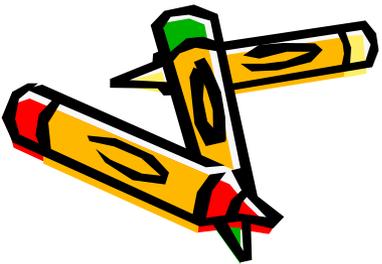
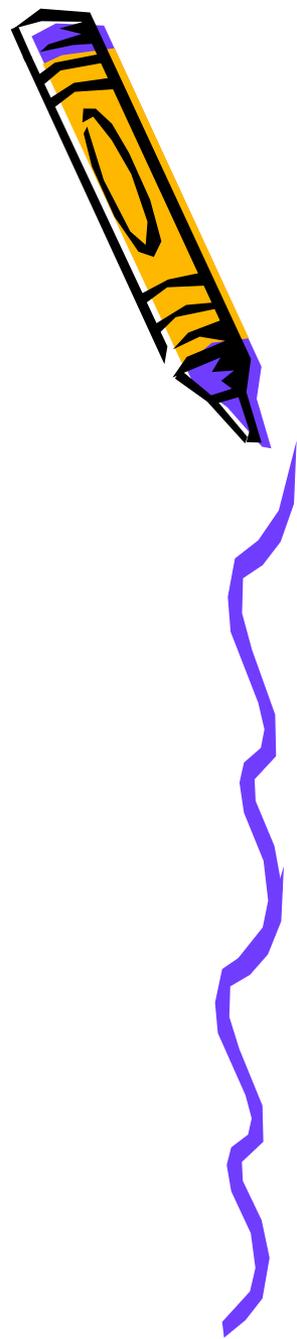


Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?

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?

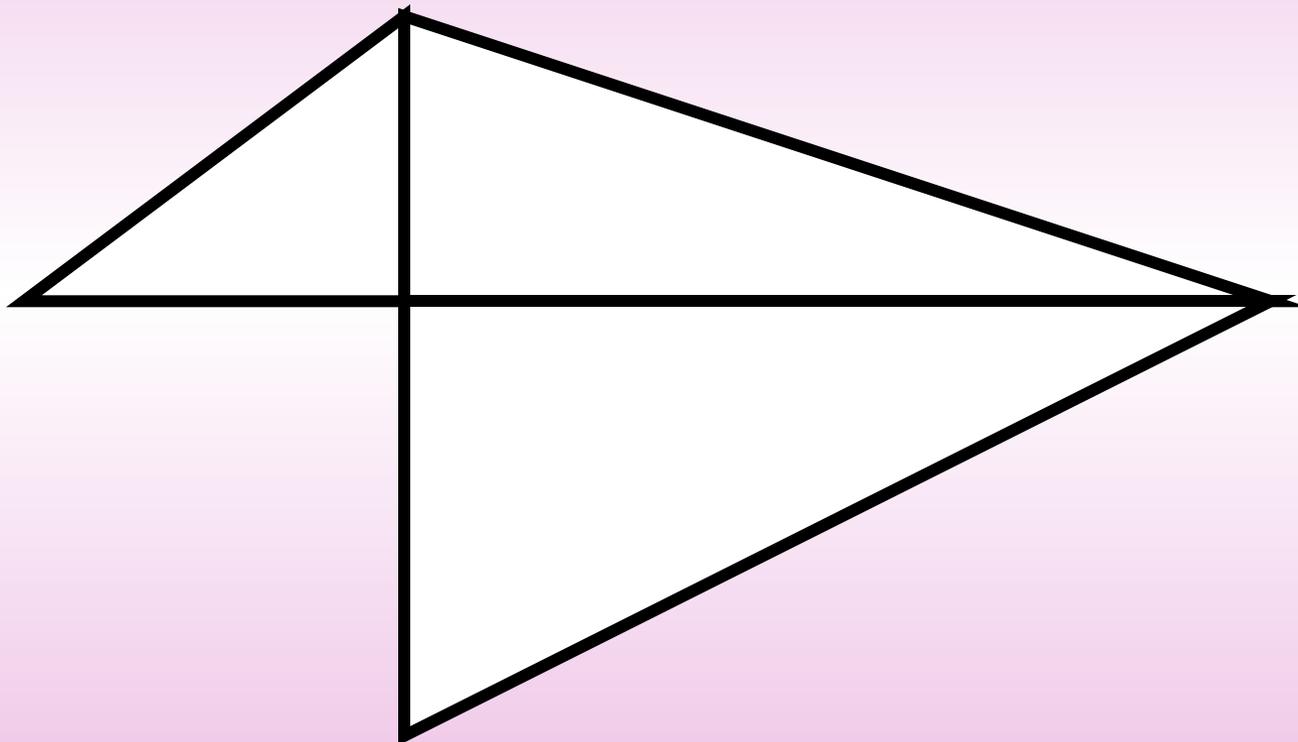
Ответ: 0, т.к. у осла  
нет рогов.

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



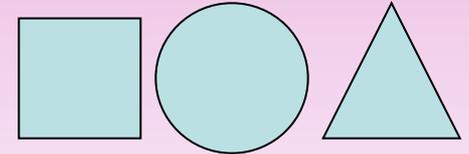


Сколько всех отрезков?





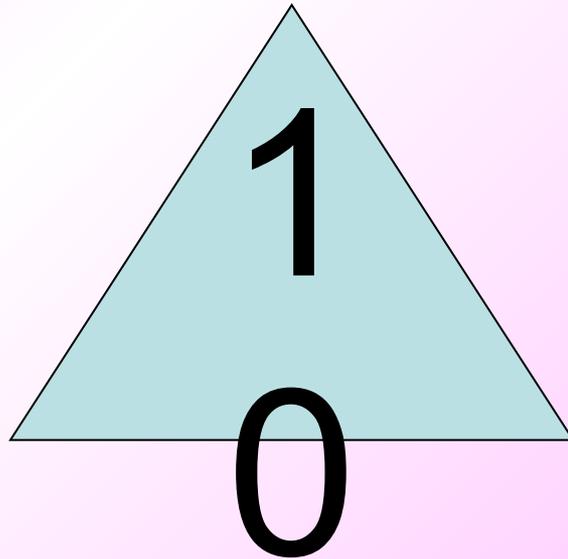
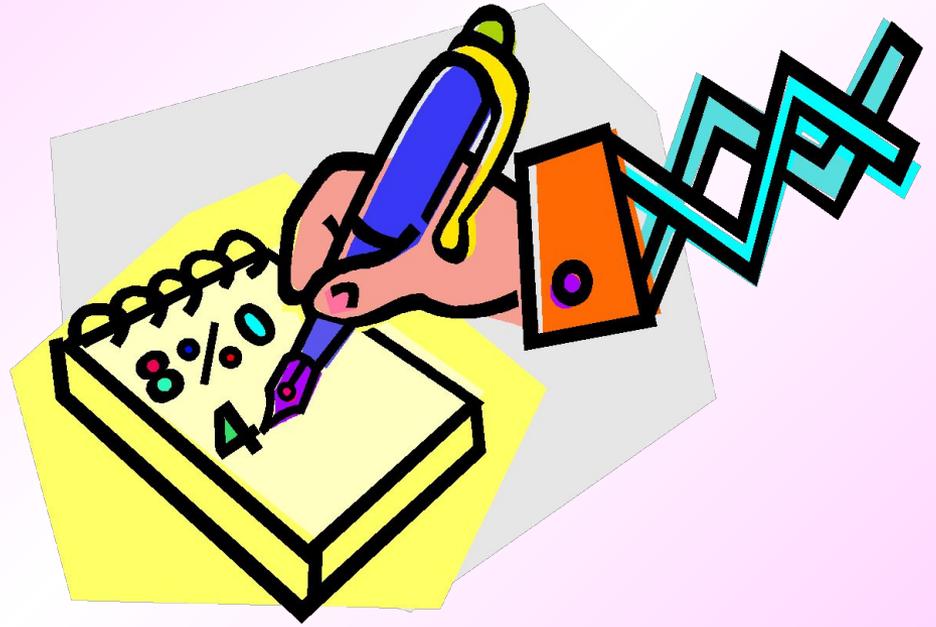
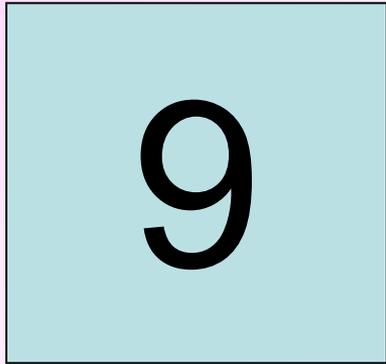
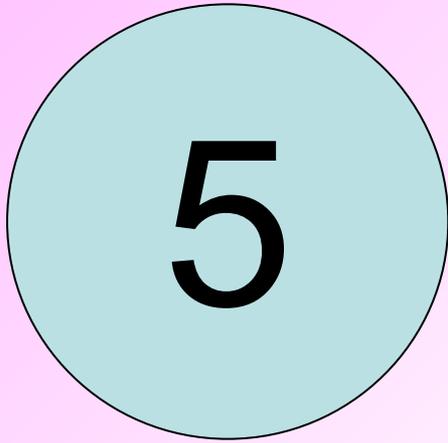
Найди три числа,  
зашифрованные в



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

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

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





Как из трёх спичек  
сделать шесть, не  
ломаая их?

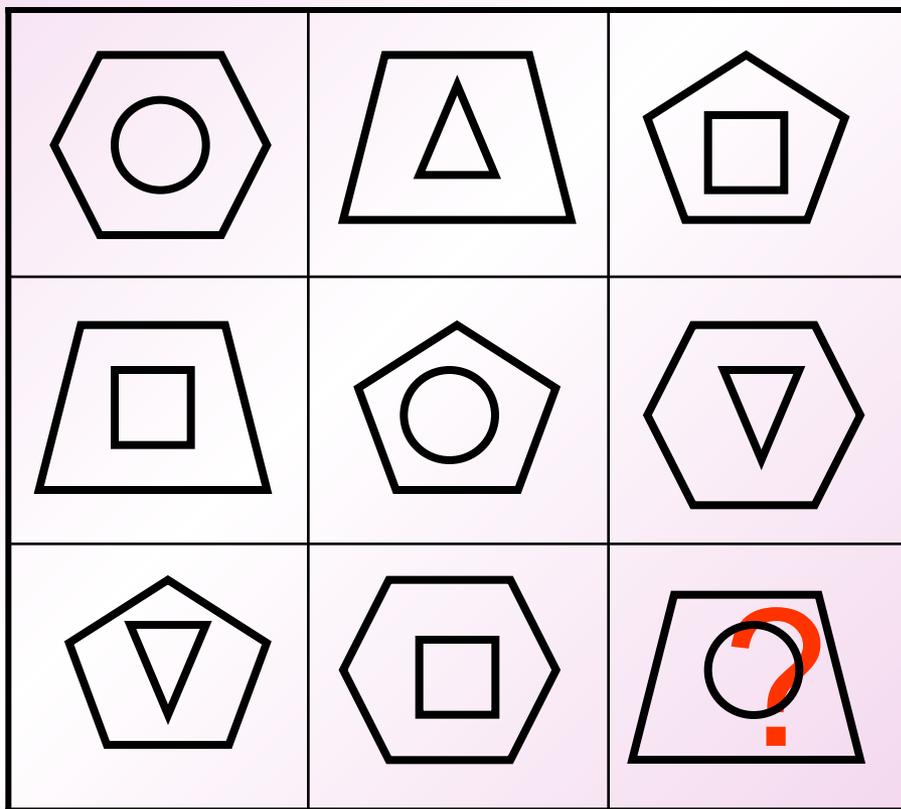
VI

VI = 6 (в римской  
нумерации)



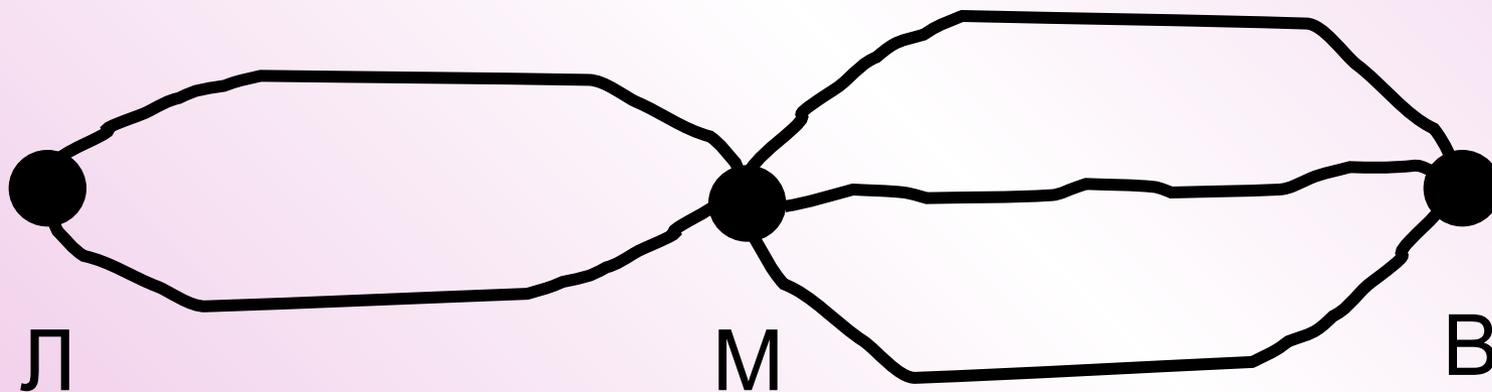


Какой фигуры не  
хватает?





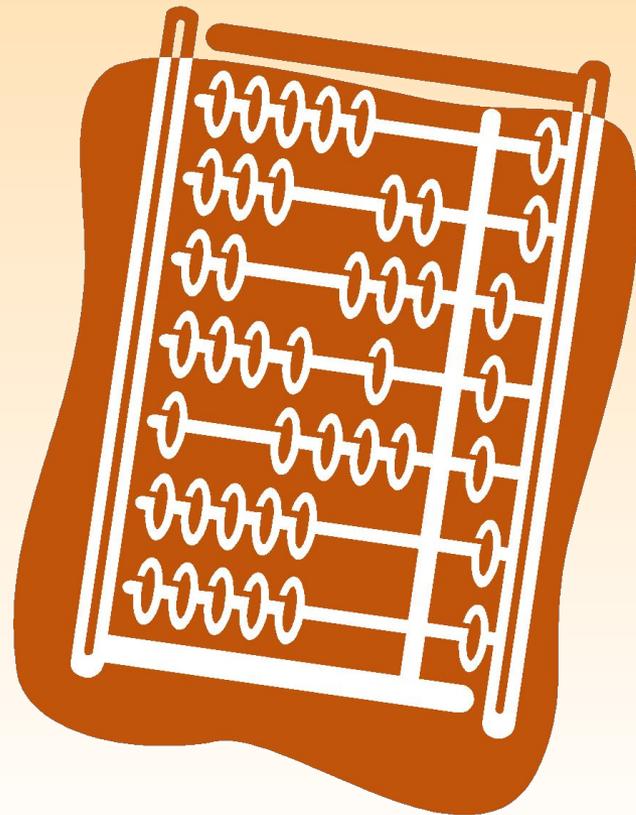
Сколько способами Лиса  
может пройти в гости к  
Волку, проходя мимо  
берлоги Медведя?





# 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.

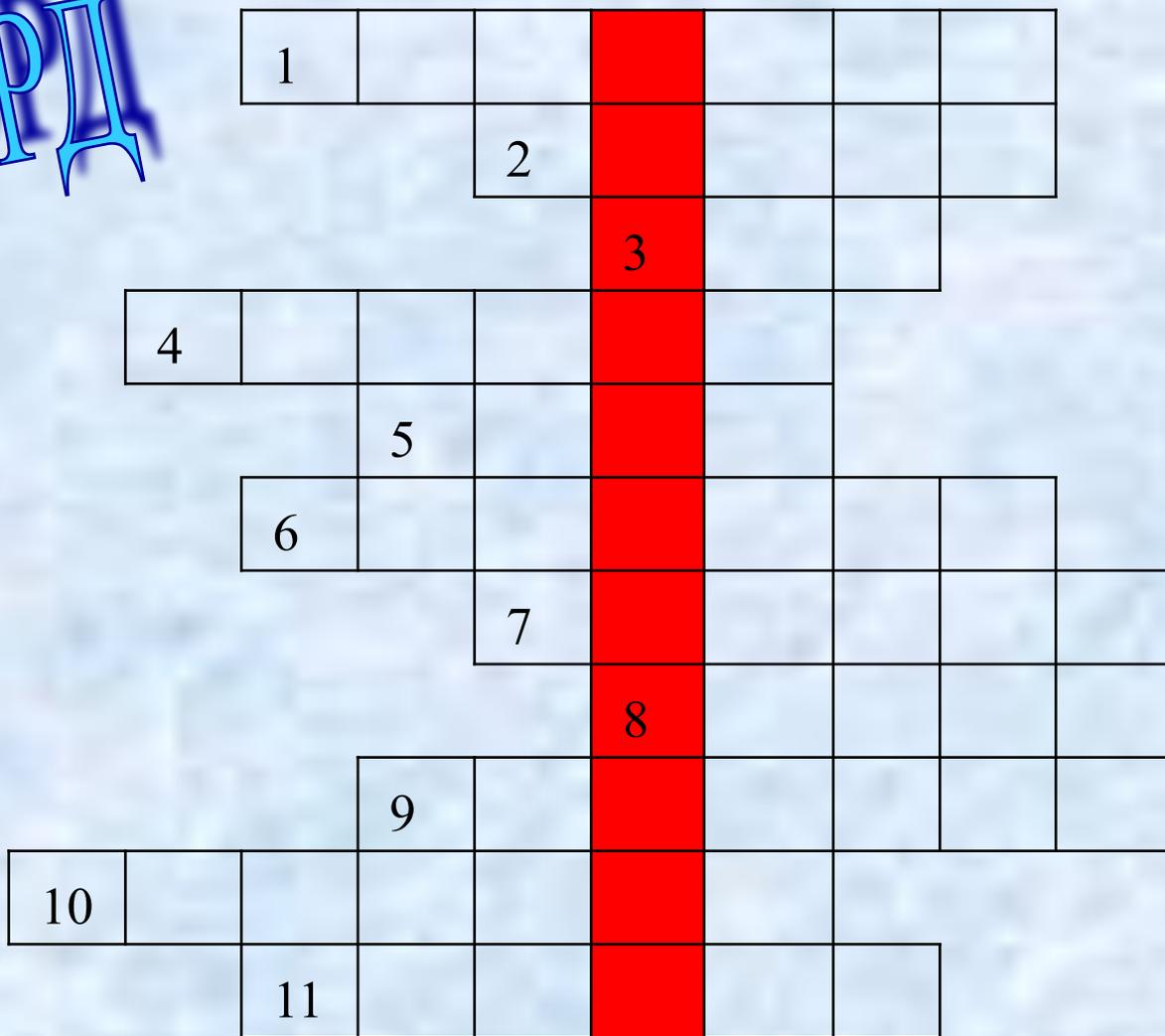
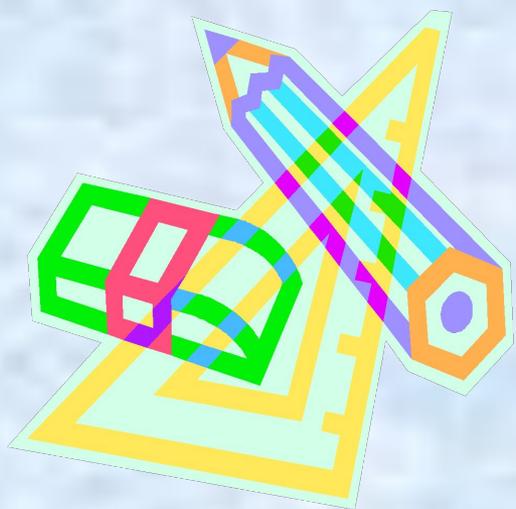


сурок

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