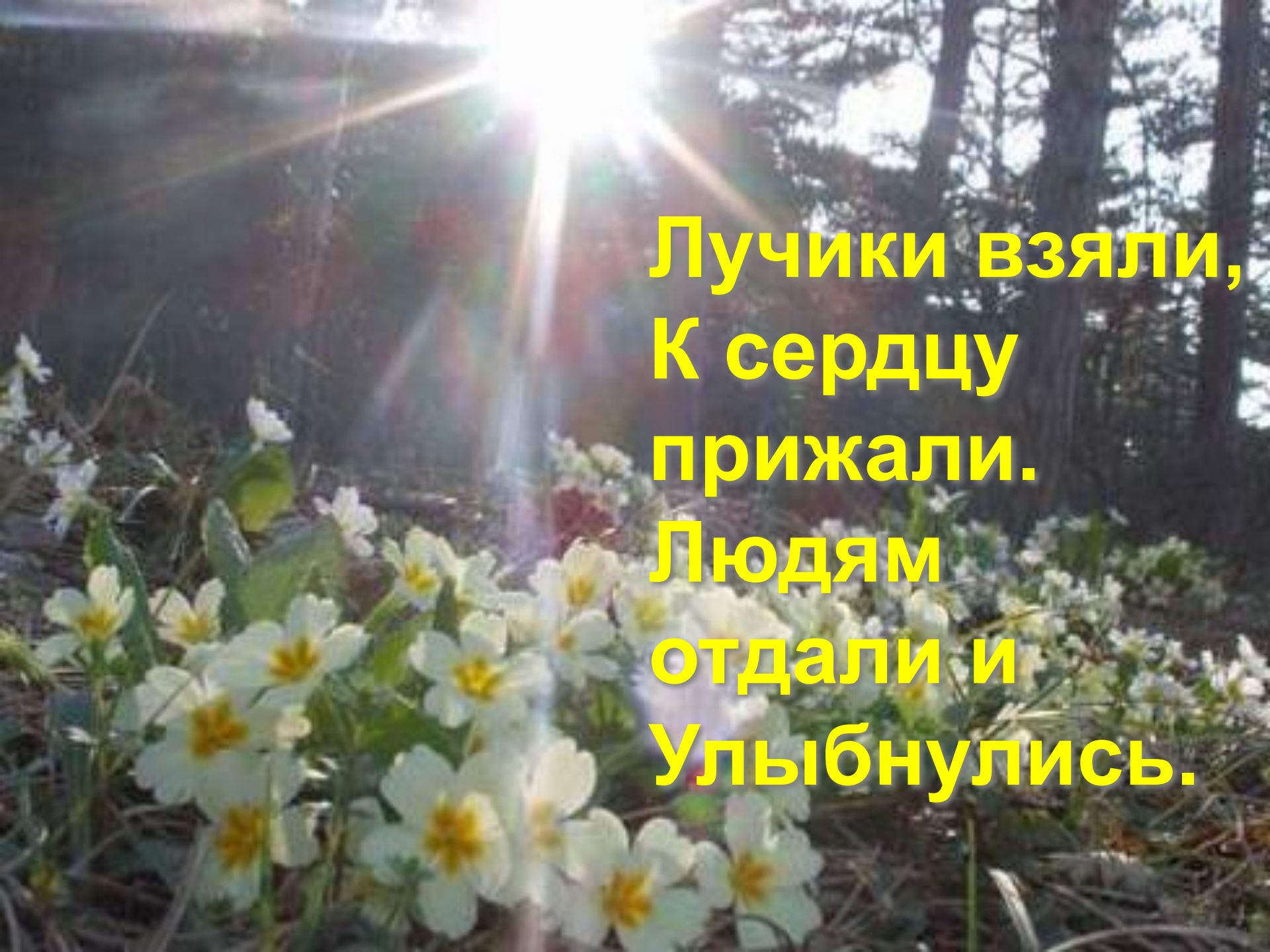


В стране занимательной математики.

Автор проекта: учитель нач.классов
МОУ «СОШ № 32»,
Петрова Е.А.



A photograph of a forest floor with white flowers and a bright sunburst effect. The sun is shining from the top left, creating a strong lens flare and illuminating the scene. The flowers are small, white, and have yellow centers. The background shows dark tree trunks and foliage.

**Лучики взяли,
К сердцу
прижали.
Людам
отдали и
Улыбнулись.**



Курс- на ШКОЛУ!



**Конечно, тайны языка
Не все открыли мы пока.
И математики проблемы
Решили, но ещё не все мы.**

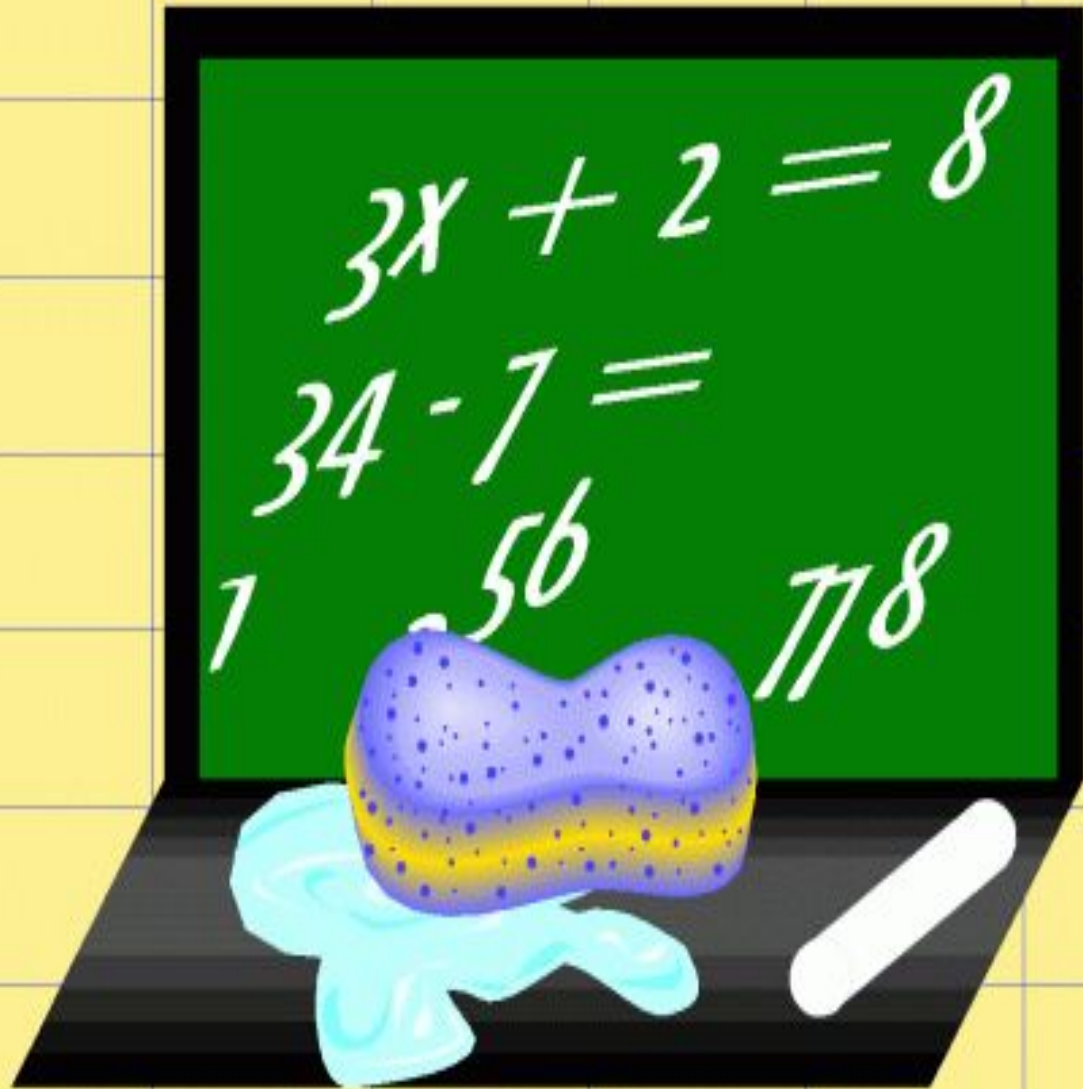


Но сёстры эти
высчитают всё на свете!



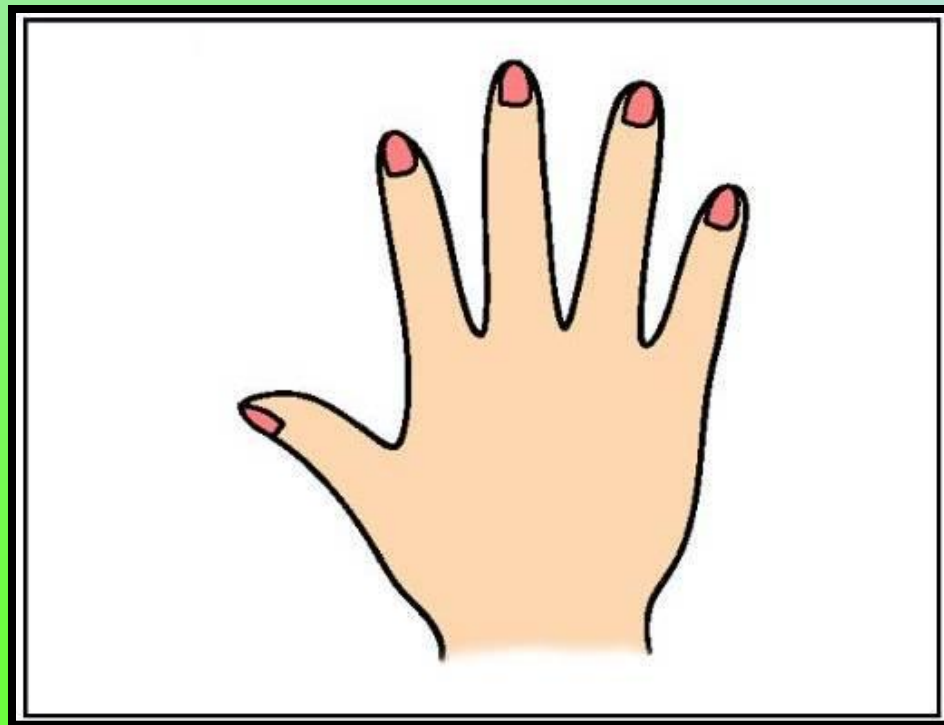
andrzejewska@ymail.com

- Помогут вычесть и сложить
- И уравнение решить,
- С их помощью определяем меры
- И можем записать примеры.

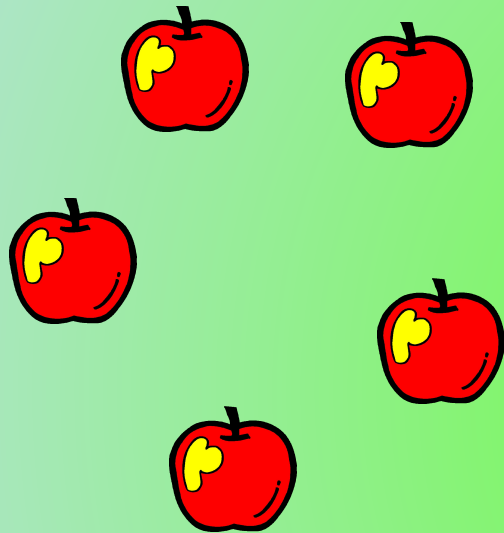
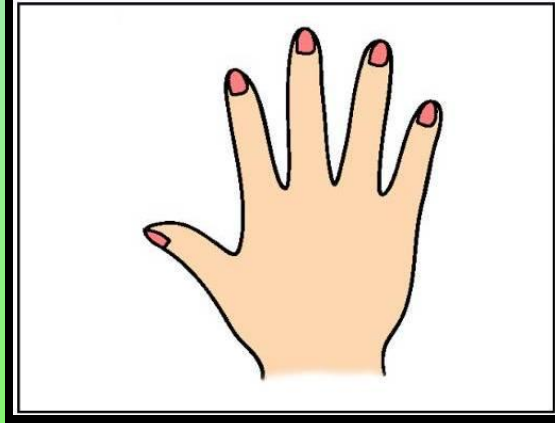




**На математике
узнали
Мы то, что
раньше не
слыхали:
Формула –
модель –
сравнение
И где ловушка в
уравнении.**



А знаете ли вы ребята, что математика стала наукой только с появлением числа? Ведь поначалу люди не знали ничего о числах и обходились без счёта. В те далёкие времена, когда человек хотел сказать, например, что у него 5 предметов, он говорил так: «Столько же, сколько пальцев на руке».



5

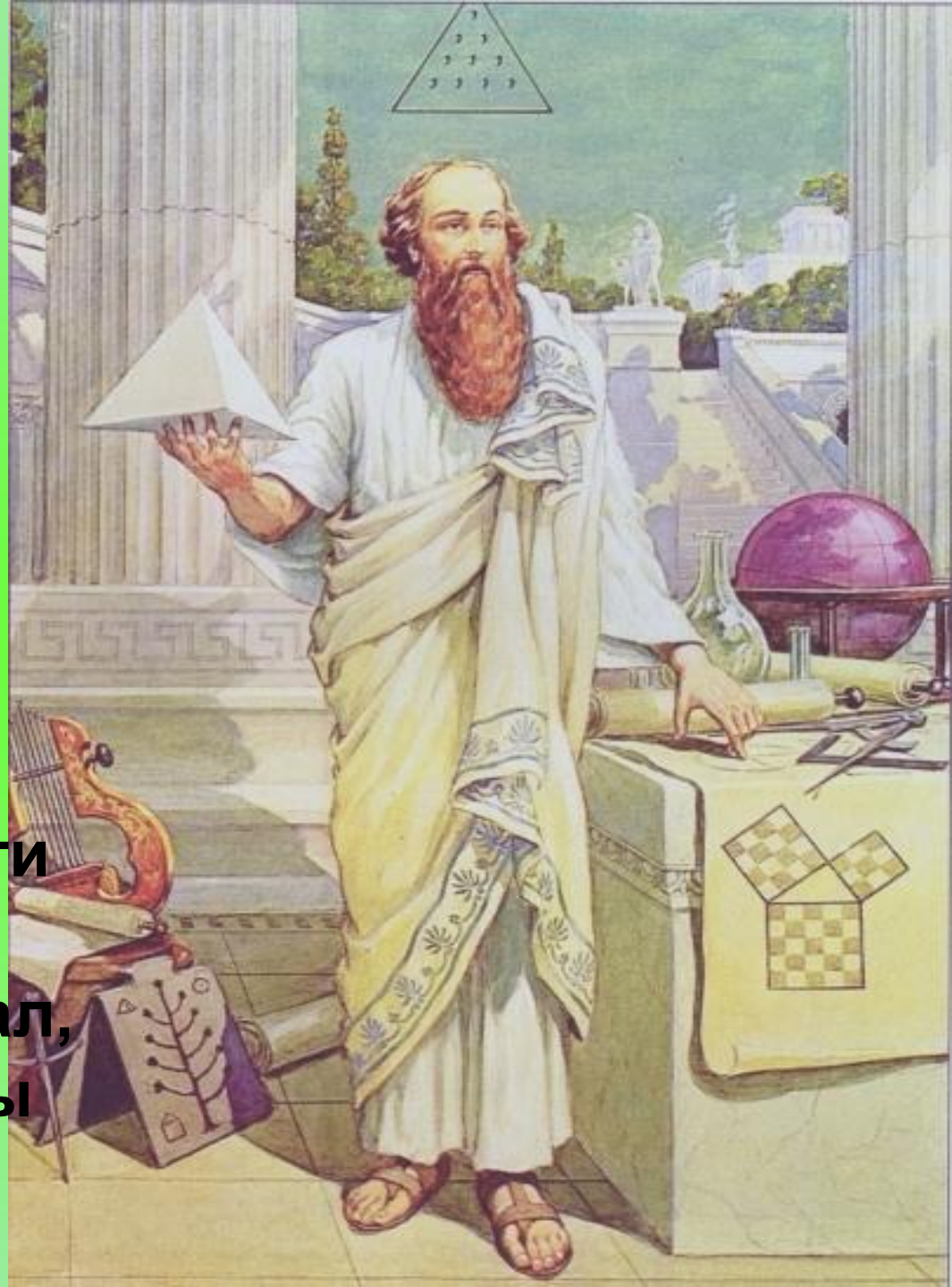


И только по прошествии очень долгого времени люди пришли к пониманию того, что различные группы предметов – «5 пальцев», «5 яблок», «5 домов» - имеют общее свойство – одинаковую численность, которую можно выразить с помощью понятия «5».

**Так появились
числа.**

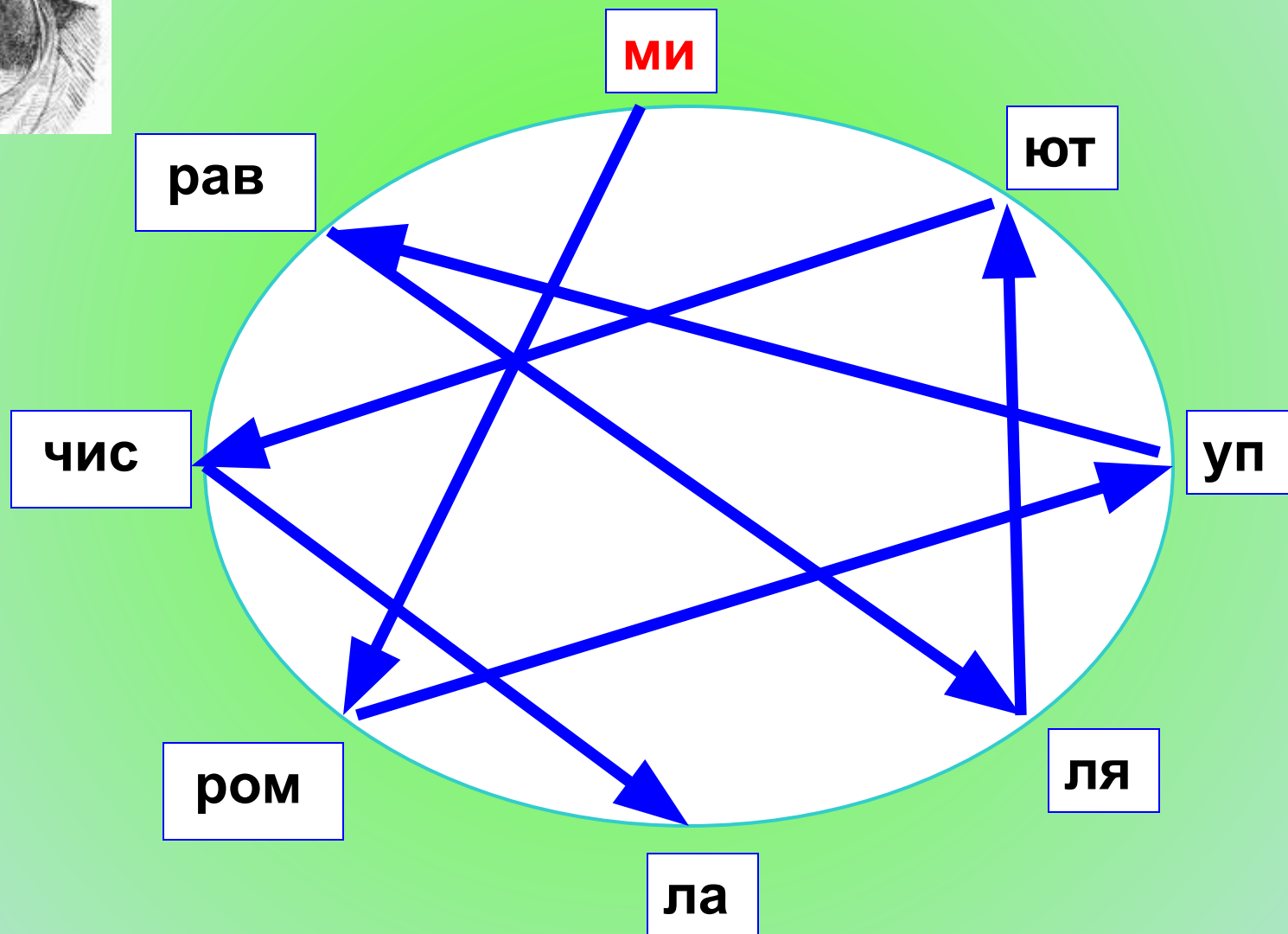
**Но прошло ещё
много времени,
прежде чем люди
научились
записывать числа
цифрами на бумаге.**

**Один из величайших
математиков древности
Пифагор, живший в
Древней Греции, считал,
что числа очень важны
для жизни людей.**





Попробуйте сами прочесть, что он говорил о числах.



"Миром

управляют

числа".

Пифагор

Карта игры

Арифметика

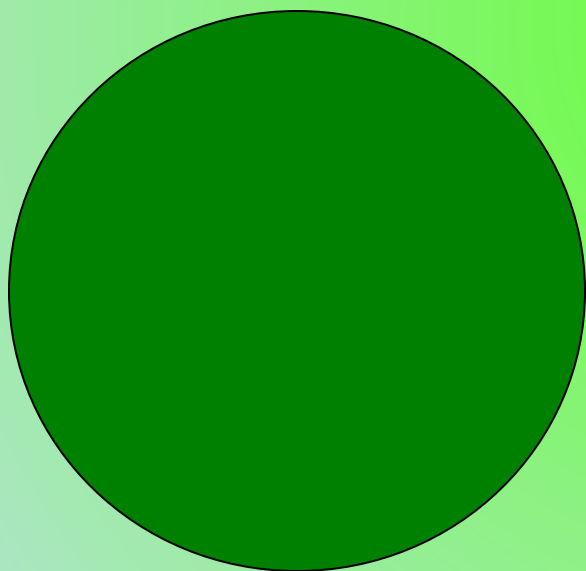
Логика

Экология

Величины

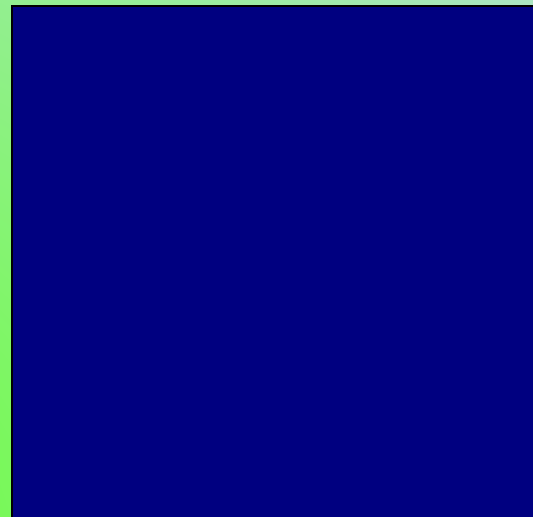
Конструирование

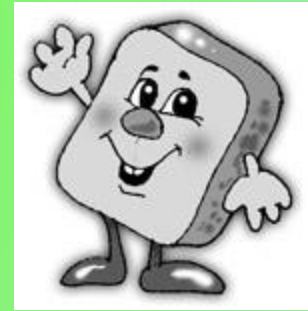
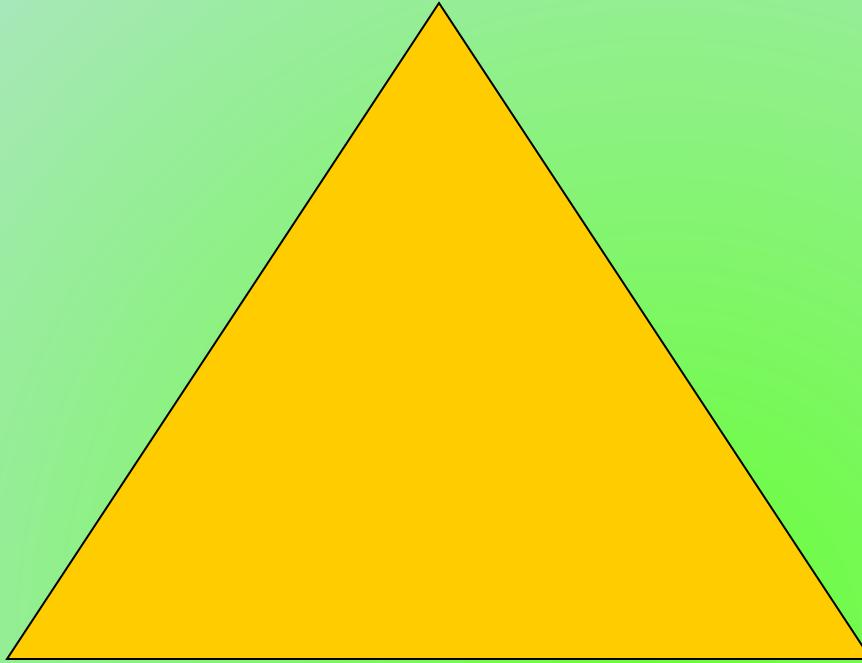
Фольклор



**Циркуль наш – артист балета.
Он исполнит танец этот:
Носочек острый протянул
И в листок его воткнул.
Стал он танец исполнять,
Вторую ножку выставляя.
Карандашный башмачок
Он поставил на листок,
Стал вокруг себя кружиться,
Чтоб его замкнуть границу.
Пока линию не замкнет,
Башмачок не оторвет.**

**Четыре вершины
В фигуре у нас.
Четыре отрезка
Построим сейчас.
Но только отрезки
Все равной длины.
Четыре угла –
Все прямые они.**

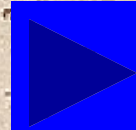




**Занимаемся постройкой:
Три угла, вершины три.
Наш дружок дружит с тройкой,
И сторон в нем тоже три.**

$$7 + 2 =$$

$$7 - 6 = 1$$



Арифметика

Это, пожалуй, самая древняя область математики. Вы должны произвести вычисления и, воспользовавшись кодом (ключом к расшифровке), сложить пословицу. Каждый член команды должен решить свои примеры и найти буквы, соответствующие буквы.

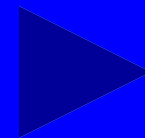


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
у	з	а	ь	н	м	к	в	е	т	и	г	б

Без муки

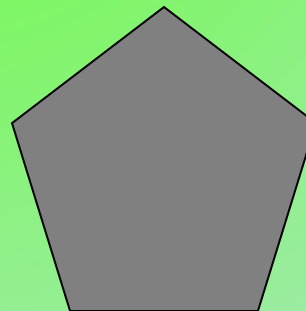
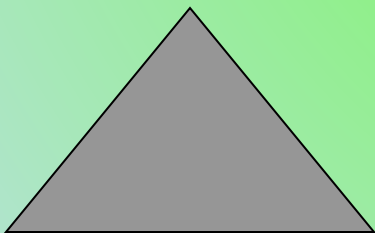
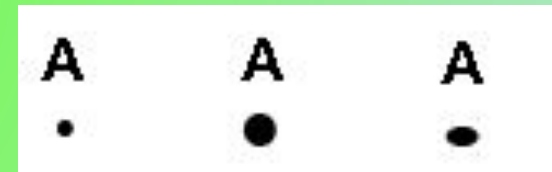
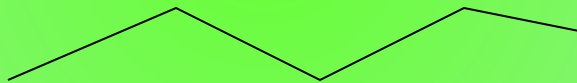
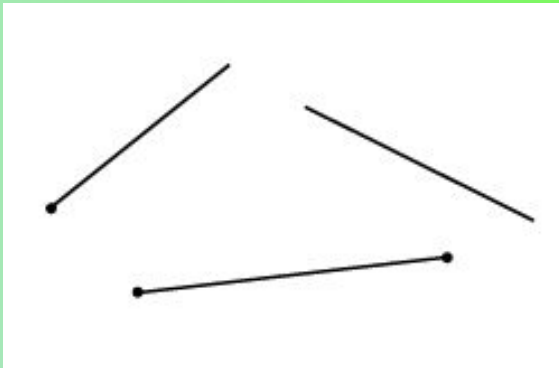


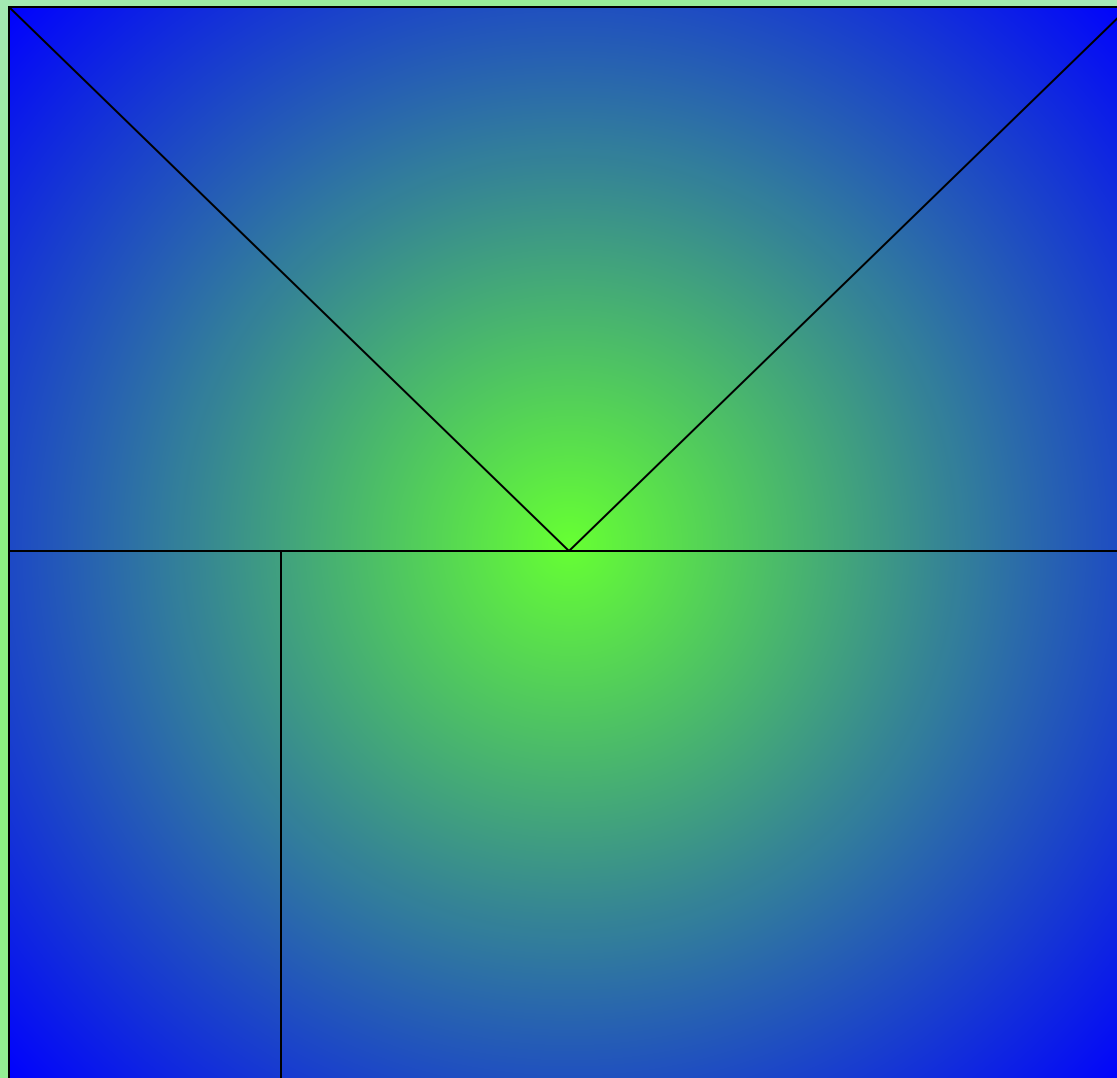
Нет науки.



Конструирование

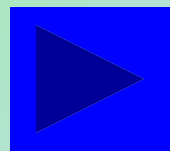
Математика – царица всех наук. Один из разделов математики – геометрия. В ней рассматриваются различные геометрические фигуры, способы их построения и измерения.





Геометрия интересна тем, что здесь можно не только строить, измерять, вычислять, но ещё и фантазировать.

У каждой команды своё название. Сейчас вам предстоит пофантазировать, дорисовать геометрические фигуры, ставшие названиями команд, до известных предметов.



Фольклор.



Творчество русского народа тесно связано с математикой. Вы, наверное, знаете, что в старину некоторые числа люди даже наделяли магическими свойствами. Вспомните, какое число в народе считается несчастливым?

13



А вот число **7**, наоборот, считается счастливым. Народ с большим удовольствием использует его в своих пословицах и поговорках. Назовите пословицы и поговорки с числом «**7**».



ПАННЪ СЪ СОШКОЮ, СЕМЕРО СЪ ЛОЖКОЮ.



Один с сошкой,



семеро с ложкой.

До седьмого пота.



Семеро одного не ждут.





ДРУЖНАЯ СЕМЬЯ

Семь раз отмерь, один отрежь

*Как научить ребенка
принимать самостоятельные решения*



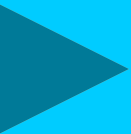
ЛИНАА СМЕЛЫ



У семи нянек

дитя без глазу.

- - За семью морями.
- - Сам не дерусь, а и семерых не боюсь.
- - Семи пядей во лбу.
- - Седьмая вода на киселе.
- - Семь вёрст до небес.
- - За семь вёрст киселя хлебать.
- - На седьмом небе от счастья.
- - Семь бед – один ответ.
- - Семь пятниц на неделе.
- - В осеннее ненастье семь погод во дворе.



Величины.

Мы живём в _____ веке.
Сейчас _____ год,
месяц _____, число
_____. Часы показывают
_____ часов, _____ минут.



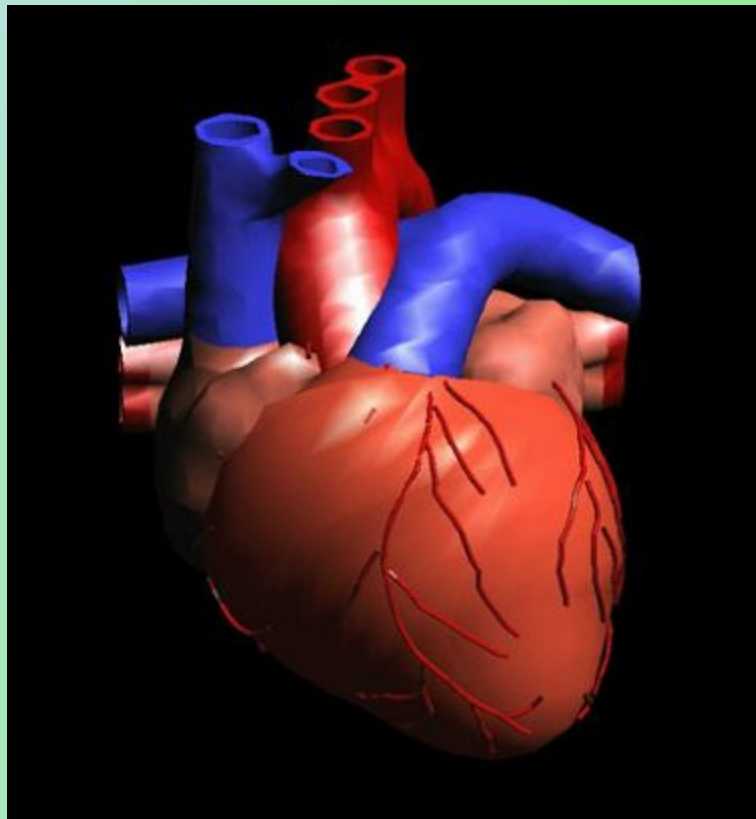
PhotoDiscya.asd.ru

Экология.

Вы уже знаете, что математику считают царицей всех наук. Без вычислений трудно представить себе такие науки, как физика, химия, география, астрономия. А знаете ли вы, что даже такая наука, как экология, которая изучает взаимосвязь живых существ с окружающей средой и человеком, очень тесно связана с математикой? Ведь во всём нужны числовые подсчёты.



**17 кг чистого воздуха
необходимо в сутки
для дыхания
одного человека.**



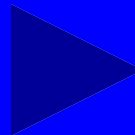
**Человеку в день
требуется 2 л воды.**

**65 ударов в
минуту
делает сердце
здорового
человека.**





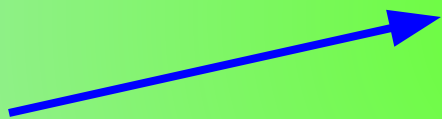
Плакала Саша, как лес вырубали,
Ей и теперь его жалко до слёз.
Сколько тут было кудрявых берёз!
Там из-за старой нахмуренной ели
Красные гроздья калины глядели,
Там поднимался дубок молодой.
Птицы царили в вершине лесной,
Понизу всякие звери таились.
Вдруг мужики с топорами явились –
Лес зазвенел, застонал, затрещал.
Заяц послушал – и вон убежал,
В тёмную нору забилась лисица,
Машет крылом осторожная птица,
В недоуменье тащат муравьи,
Что ни попало, в жилища свои.



Логика.

Это раздел математики, который учит нас строить свои высказывания последовательно, рассуждать и доказывать свои мысли. Вот и сейчас предлагаю командам порассуждать и соединить стрелочками слова «все», «некоторые» с выражениями.

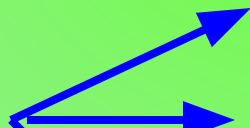
все



а) треугольники имеют три угла;

б) дети учатся в школе;

некоторые



в) числа двузначные;

г) люди любят шоколад;





Молодцы!

Литература:

- Материалы газеты «Начальная школа №4, 2004 г.», игра-путешествие «В стране занимательной математики», автор О.Сизова.
- Материалы газеты «Начальная школа №4, 2004 г.», «Весёлая геометрия», автор Е.Иванова.

Иллюстрации из Интернета.