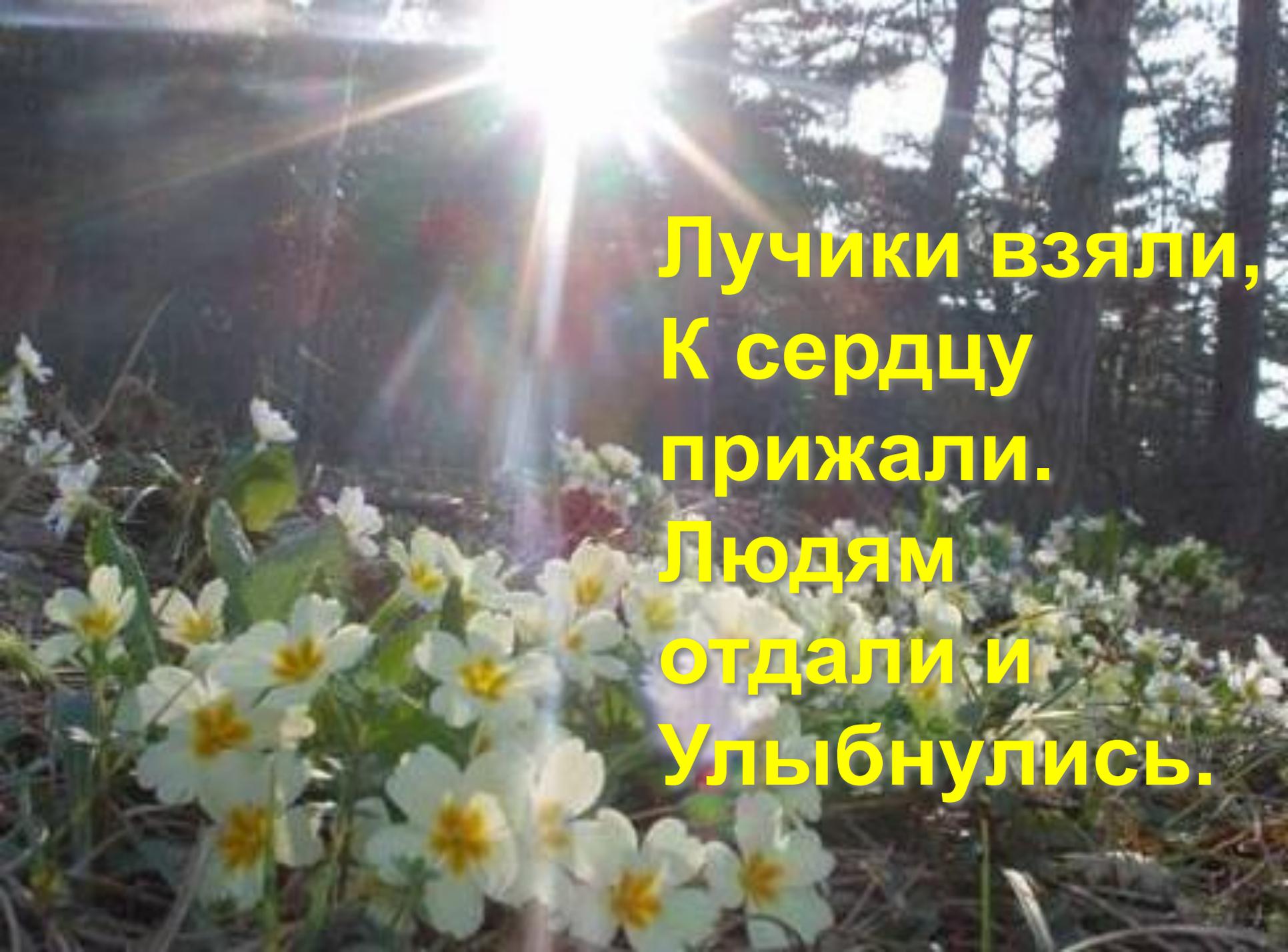


# В стране замечательной маматуки.

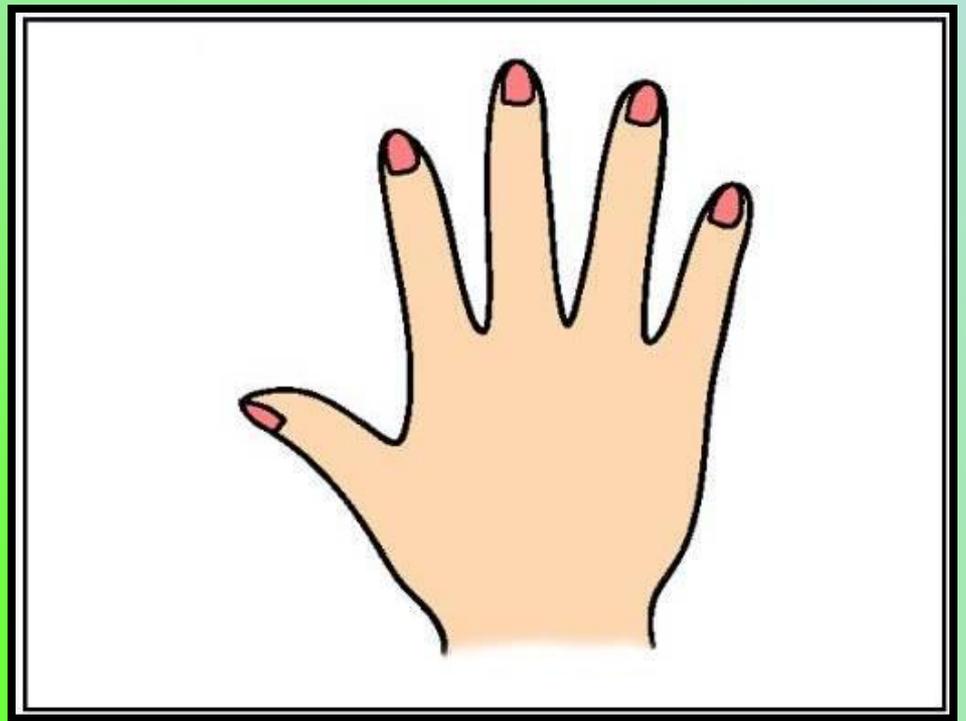
Автор: учитель нач.классов  
МБОУ «Новоусманский лицей»  
Сизинцева Т.В.



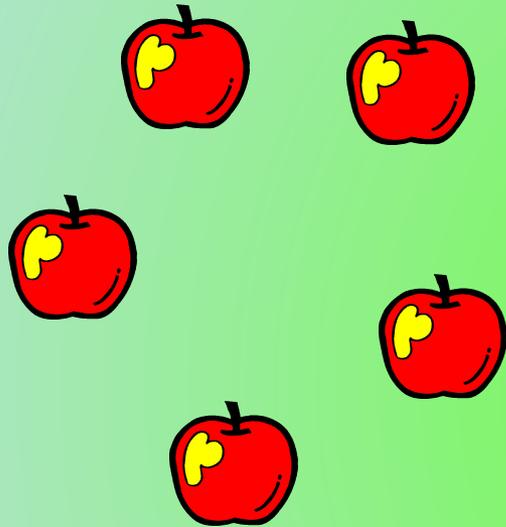
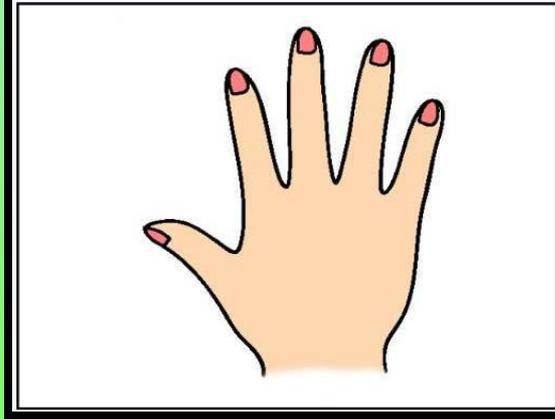
A photograph of a forest floor with many small white flowers and a bright sun flare in the upper left corner. The sun flare is very bright and creates a lens flare effect across the top of the image. The flowers are small, white, and have yellow centers. They are scattered across the forest floor, which is covered in green grass and other vegetation. In the background, there are several tall, thin trees, likely pines or firs, with their dark trunks and green needles visible against a bright sky. The overall scene is bright and sunny, suggesting a clear day in a forest.

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





**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».**



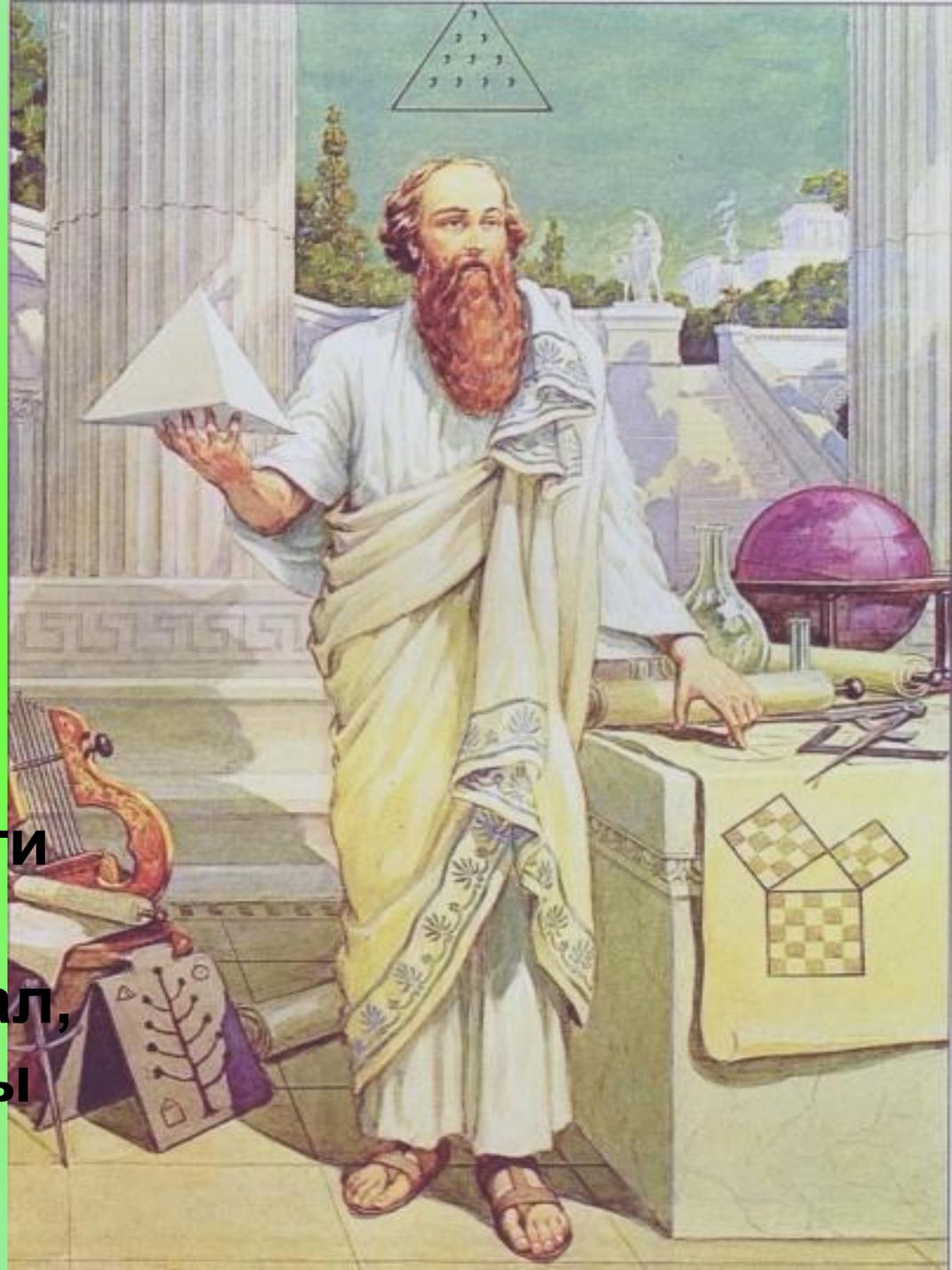
**5**

**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.**

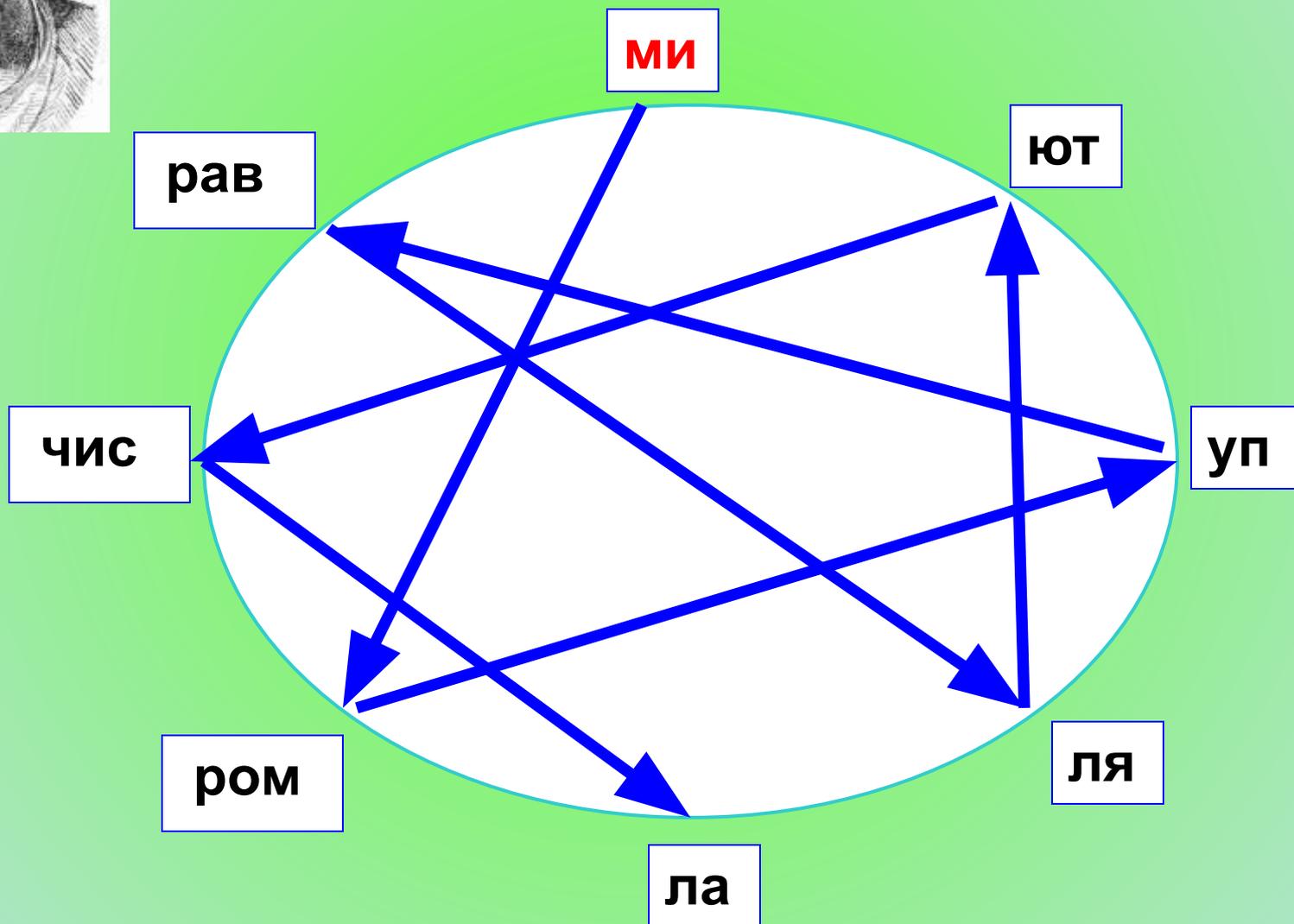
**Но прошло ещё  
много времени,  
прежде чем люди  
научились  
записывать числа  
цифрами на бумаге.**

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





Попробуйте сами прочитать, что он говорил о числах.



*"Миром*

*управляют*

*числа".*

***Пифагор***

# ***Карта игры***

*Арифметика*

*Логика*

*Экология*

*Величины*

*Конструирование*

*Фольклор*

# *Арифметика*

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



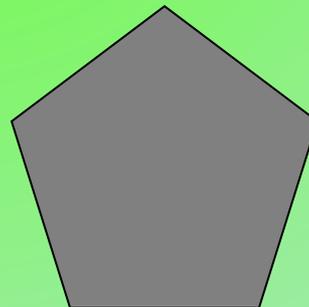
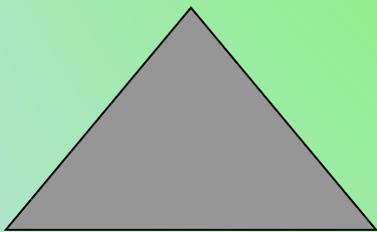
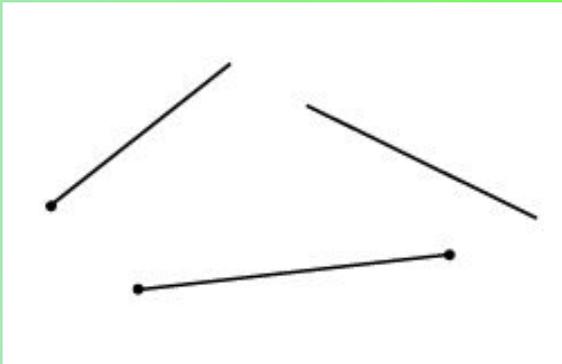
*Без муки*

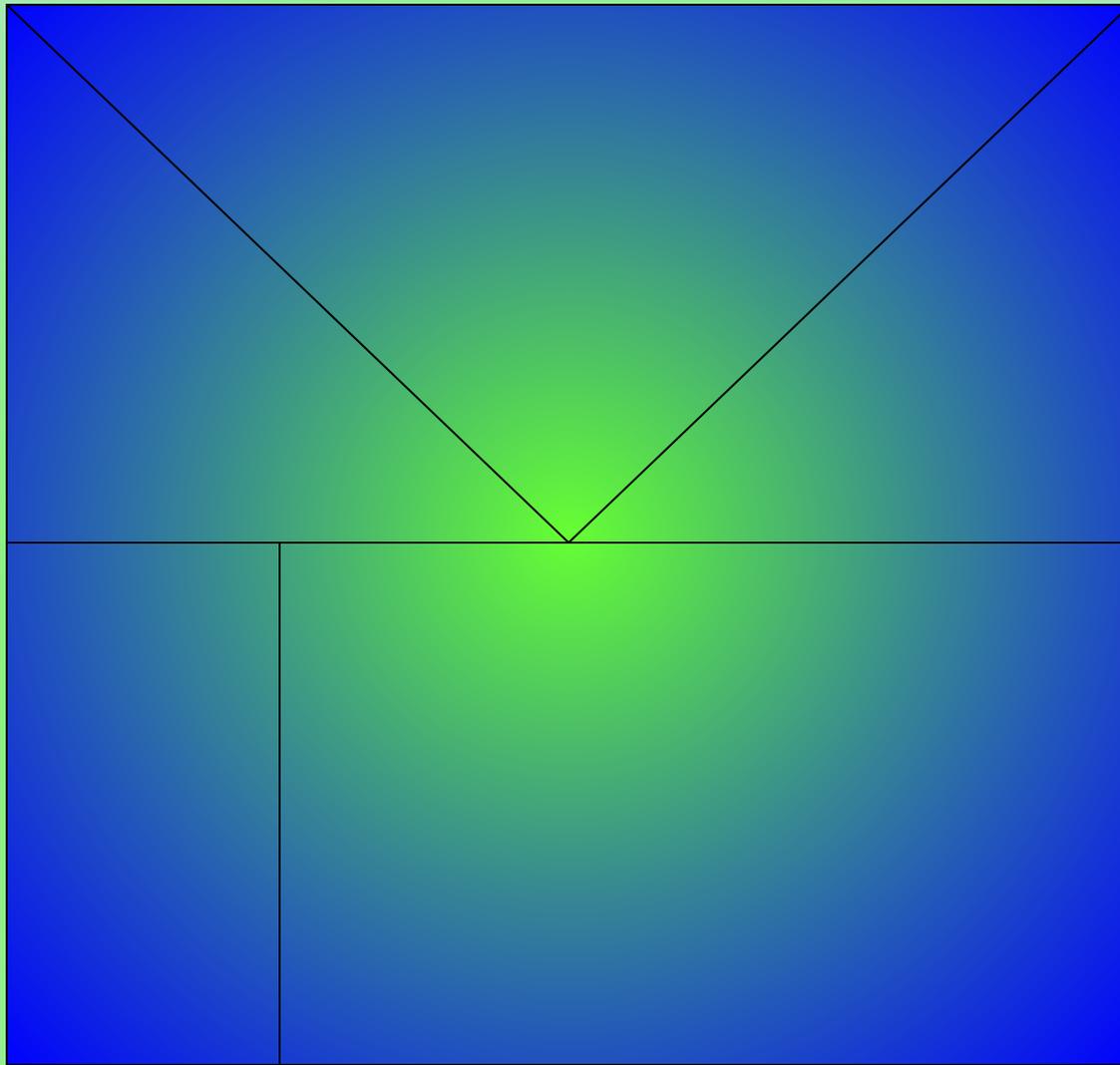


*нет науки.*

# Конструирование

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





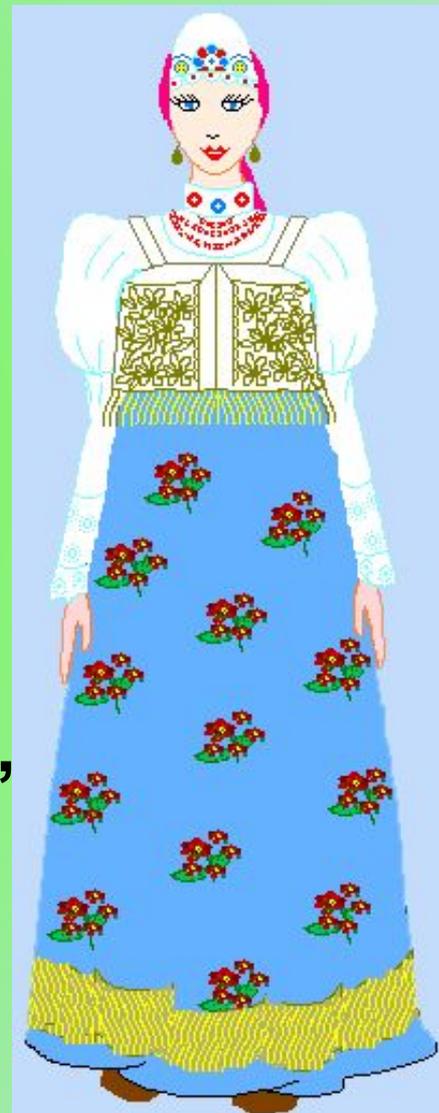
Геометрия интересна тем, что здесь можно не только строить, измерять, вычислять, но ещё и фантазировать.

# Фольклор.



Творчество русского народа тесно связано с математикой. Вы, наверное, знаете, что в старину некоторые числа люди даже наделяли магическими свойствами. Помните, 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**».



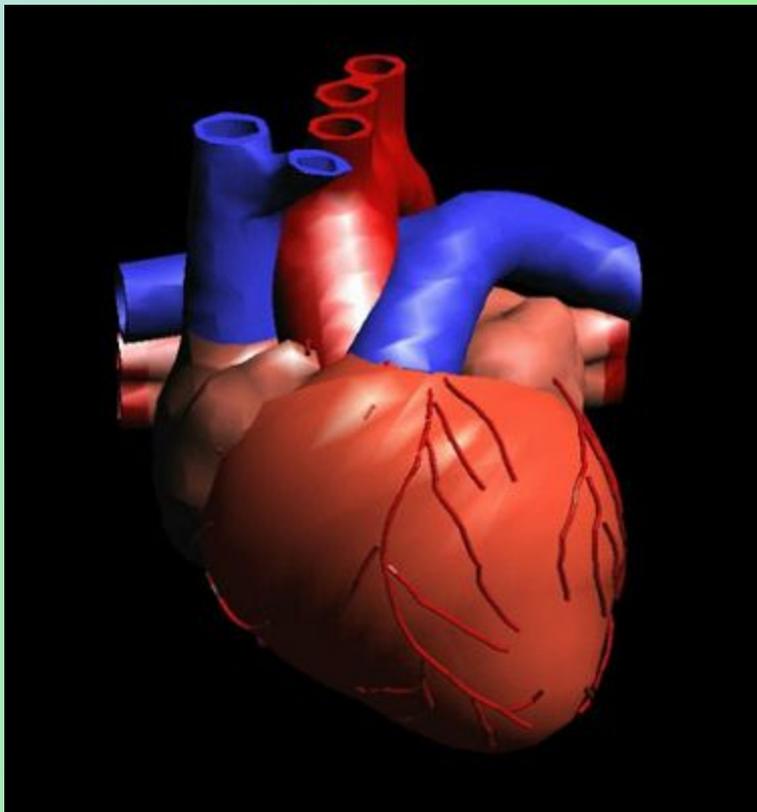


# Экология.

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.**



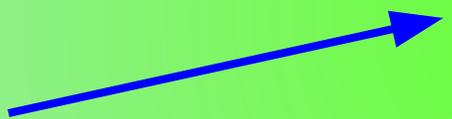


*Плакала Саша, как лес вырубали,  
Ей и теперь его жалко до слёз.  
Сколько тут было кудрявых берёз!  
Там из-за старой нахмуренной ели  
Красные гроздья калины глядели,  
Там поднимался дубок молодой.  
Птицы царили в вершине лесной,  
Понизу всякие звери таились.  
Вдруг мужики с топорами явились –  
Лес зазвенел, застонал, затрещал.  
Заяц послушал – и вон убежал,  
В тёмную нору забились 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.

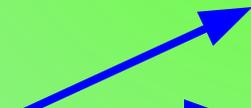
**все**



а) треугольники имеют три угла;

б) дети учатся в школе;

**некоторые**



в) числа двузначные;

г) люди любят шоколад;



# Величины.

Мы живём в 21 веке.

Сейчас      2017                      год,

месяц    11                     , число

           29           . Часы показывают

           5    (17.00)    часов.

