

Почему говорят, что
числа правят миром?



Какая наука изучает
числа?

Математика



Слово «математика» возникло в Древней Греции примерно в *V в. до н.э.* Происходит оно от слова «матема» - «учение», «знания, полученные через размышления».

Древние греки знали четыре «матемы»:
Учение о числах (арифметика)
Теорию музыки (гармония)
Учение о фигурах и измерениях (геометрия)
Астрономию и астрологию.



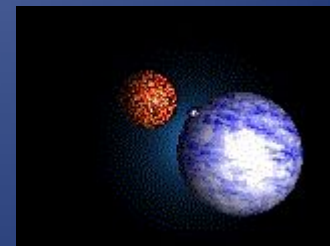
Можем ли мы жить без
начальных арифметических
или, как мы привыкли
называть, математических
знаний (умения записывать
числа, читать их, производить
действия с числами)?

Без знания математики вся современная жизнь была бы невозможна. Например, у нас не было бы хороших домов, потому что строители должны уметь измерять, считать и сооружать. Наша одежда была бы очень грубой, так как ее нужно хорошо скроить, а для этого точно все измерить. Не было бы ни железных дорог, ни кораблей, ни самолетов, никакой большой промышленности. И, конечно, не было бы музыки, радио, телевидения, кино, телефона и тысячи других вещей, составляющих часть нашей цивилизации. Великий немецкий математик Гаусс назвал математику царицей наук.

Как вы это понимаете?

Дело в том, что все науки связаны с математикой:

физика, химия, астрономия,
биология, география, литература,
изобразительное искусство, музыка
и даже военное дело.



Всё ли вы знаете о математике?

**На какие вопросы вы
хотели бы получить ответы
сегодня?**



УДАЧИ!



Олимпиада

5

5

7

6

5

7

3

7

3



**Василиса Премудрая
загадала царю 10 загадок.
Когда несколько загадок
царь отгадал, ему
осталось 6. Сколько
загадок царь отгадал ?**



16

4

5

В первой волшебной книге
содержится 9 заклинаний, а
во второй – на 2 меньше.
Сколько заклинаний
содержится во второй
книге?



6

9

7

**Большой рейсовый
ковер-самолёт вмещает
5 пассажиров. Сколько
пассажиров может
перевезти ковер-самолет
за два рейса?**

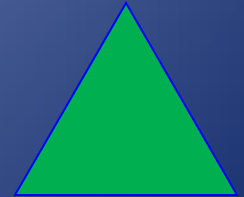
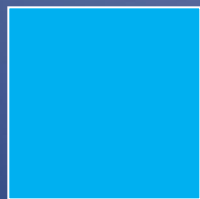
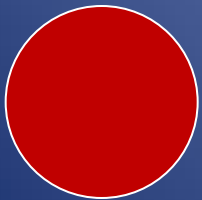


6

10

7

Какую фигуру загадала Зайка.
Она не маленькая, не белая,
не круг, не треугольник.

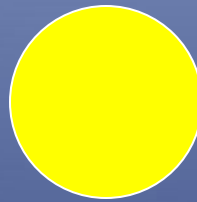
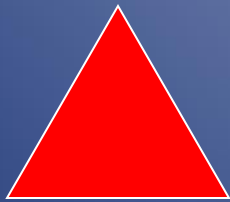


Катя, Петя и Вова начертили круг, треугольник и прямоугольник.

Катя не чертила ни круг, ни прямоугольник.

Вова не чертил ни треугольник, ни круг.

Кто какую фигуру начертил?

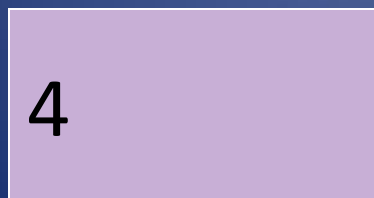
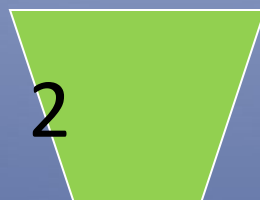


Катя

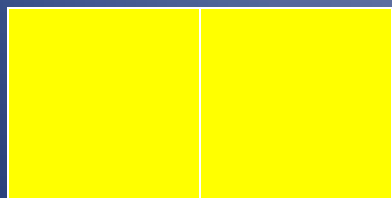
Петя

Вова

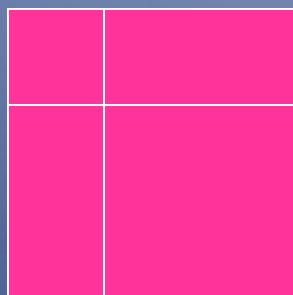
Про какую фигуру можно сказать:
это четырёхугольник, у него все углы
прямые,
это не квадрат?



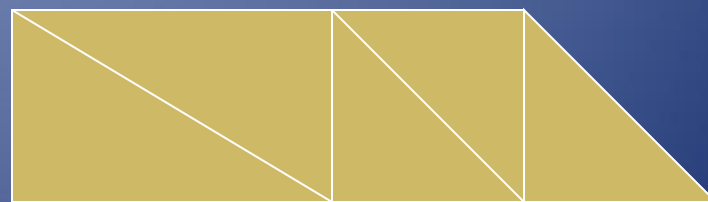
Сколько прямоугольников на каждом рисунке?



3



9



3

Зима

ЗИ



Ворота



a

ветер



Итог урока

Закончите следующие предложения:

Я понял ...

Я узнал ...

Мне было интересно...

Мне было трудно ...



Молодцы!!!