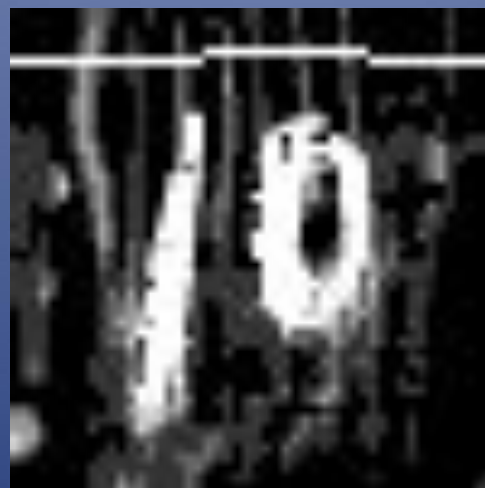


Почему говорят, что  
числа правят миром?



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.



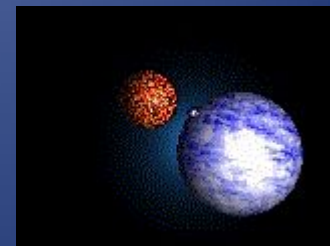
Можем ли мы жить без  
начальных арифметических  
или, как мы привыкли  
называть, математических  
знаний (умения записывать  
числа, читать их, производить  
действия с числами)?

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

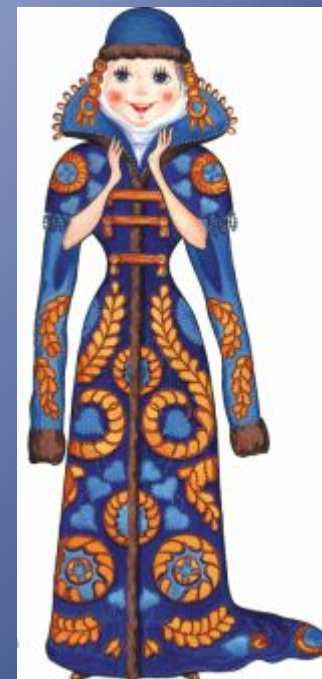
3

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

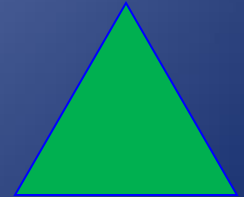
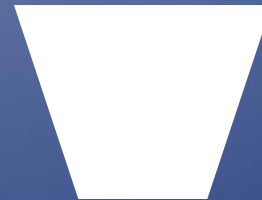
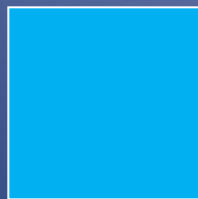
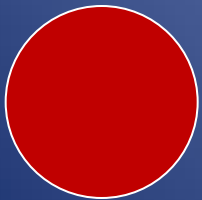
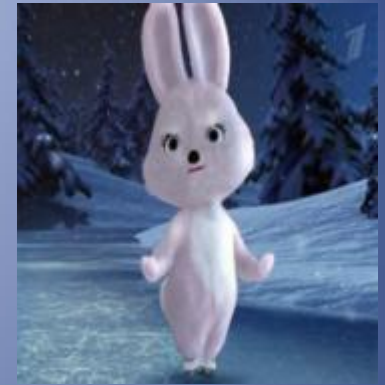


**6**

**10**

**7**

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



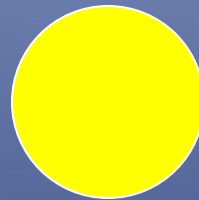
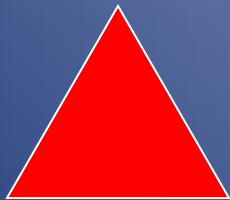
Катя, Петя и Вова начертили круг, треугольник и прямоугольник.



Катя не чертила ни круг, ни прямоугольник.

Вова не чертил ни треугольник, ни круг.

Кто какую фигуру начертил?



---

Катя

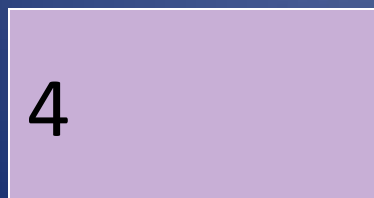
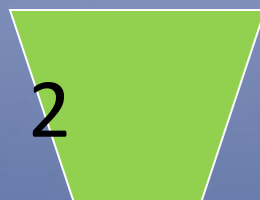
---

Петя

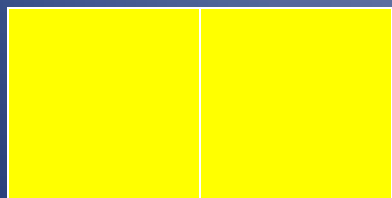
---

Вова

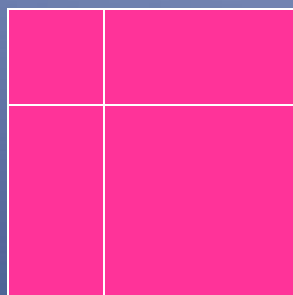
Про какую фигуру можно сказать:  
это четырёхугольник, у него все углы  
прямые,  
это не квадрат?



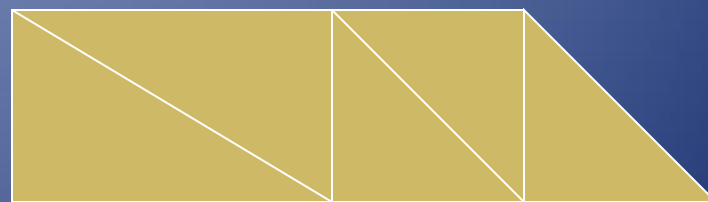
Сколько прямоугольников на каждом рисунке?



3



9



3



**Зима**

**ЗИ**



# Ворота



**a**

**ветер**



# Итог урока

Закончите следующие предложения:

Я понял ...

Я узнал ...

Мне было интересно...

Мне было трудно ...



Молодцы!!!