

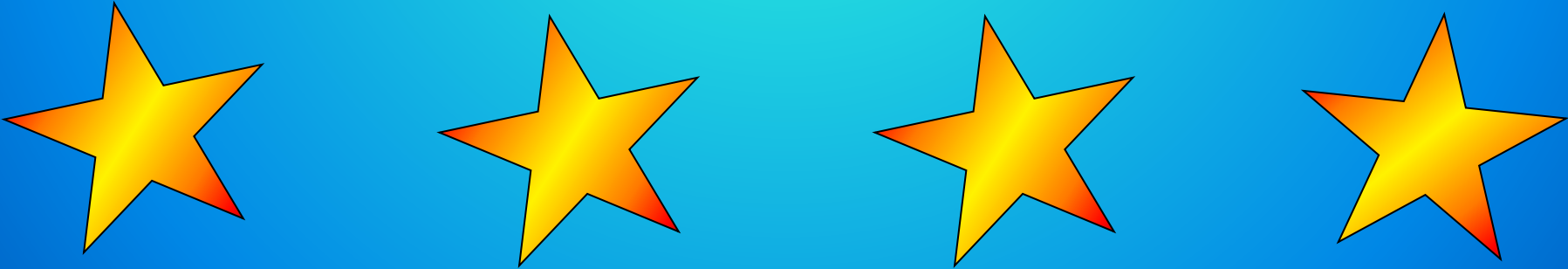


КЛУБ



СУПЕР

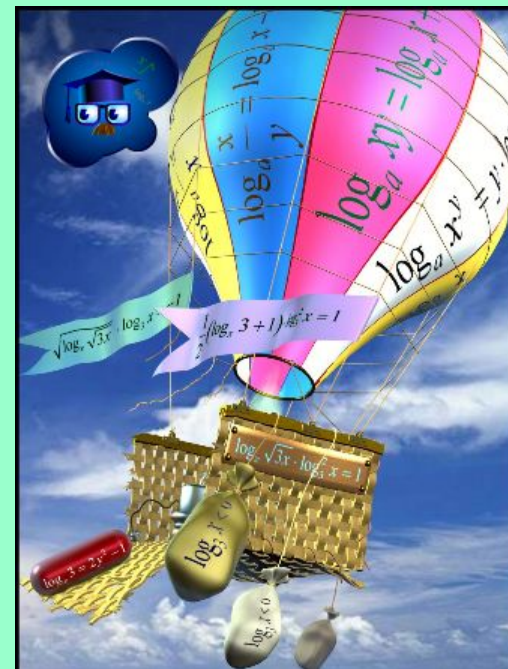
МАТЕМАТИКОВ



МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ



7 класс



Маршрут путешествия

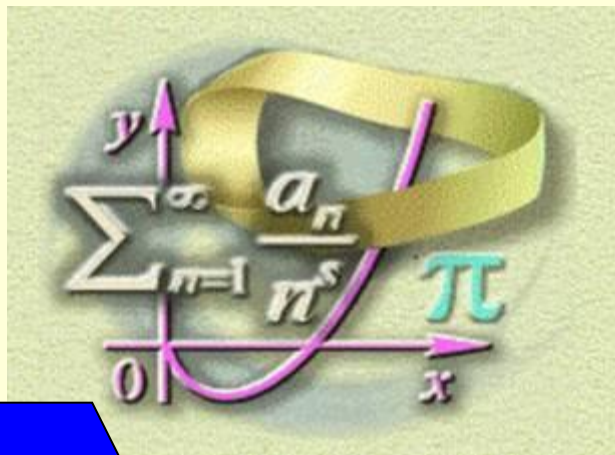
✧ Алгебра

✧ О логика

✧ Геометрия

✧ Что? Где? Почему?

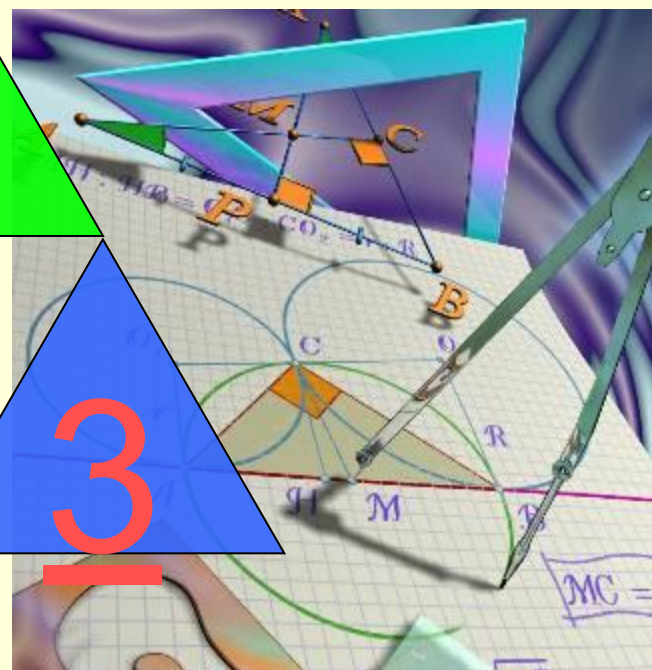
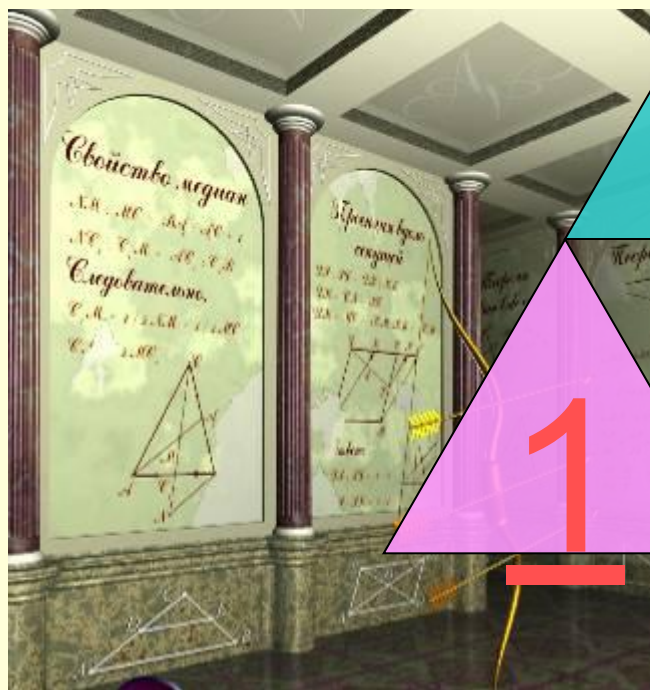
Arithmetica



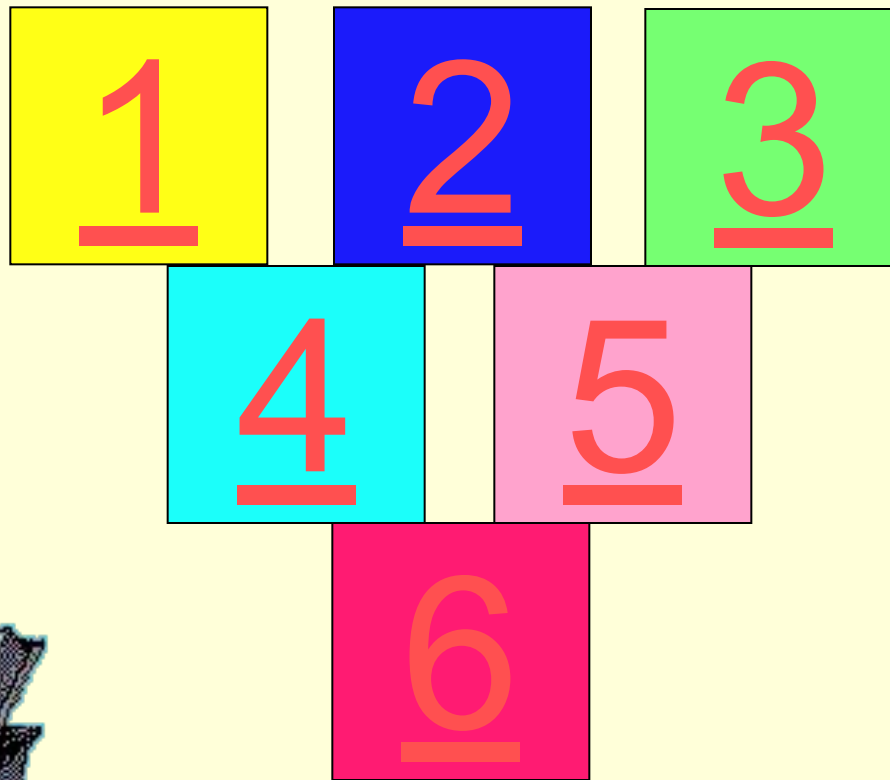
О л о г и к а



ГЕОМЕТРИЯ



Что? Где? Почему?



Ноль принадлежит
множеству ... чисел.

а) целых,

б) натуральных,

в) простых,

г) положительных,

д) отрицательных

Сосчитайте.

99-500+91...+3-1

**Назовите число,
если половина – треть его.**

$$1\frac{1}{2}$$

**Какой цифрой
заканчивается произведение
всех чисел от 7 до 81?**



**Расставьте в записи
скобки так, чтобы значение
получившегося выражения
было бы равно **75**.**

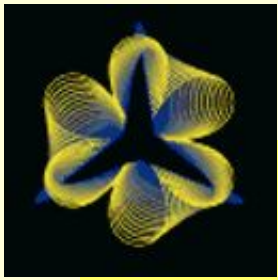
$$(7 \cdot 9 + 12) : (3 - 2)$$

**Восстановите
стертые цифры:**

$$\underline{5}0683 < 506\underline{9}1$$

Запишите число 37
при помощи пяти троек.

$$37 = 33 + 3 + 3 : 3$$



Летела стая гусей.

Один гусь впереди и два позади.

Один гусь позади и два впереди,

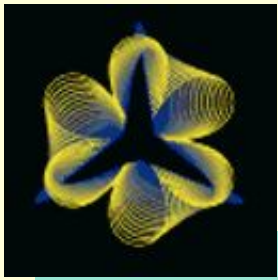
один между двумя

и три в ряд.

Сколько их было?



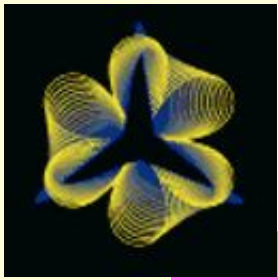
Три, друг за другом



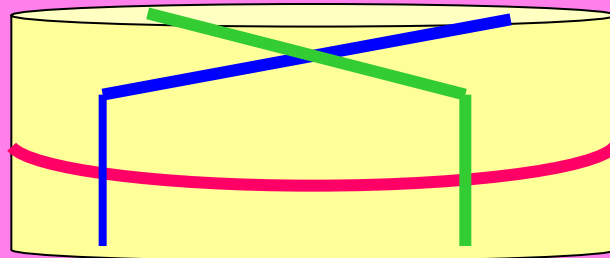
**Женщина обращается к кому-то
из вашего класса и говорит:
«Я тебе мама, но ты мне не сын».
Что это значит?**

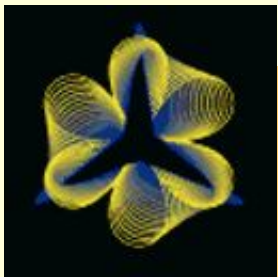


Она обращается к девочке

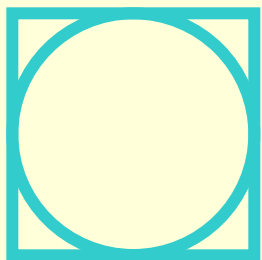


**Разделите круглый сыр
тремя разрезами
на 8 одинаковых частей.**

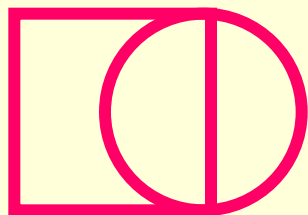




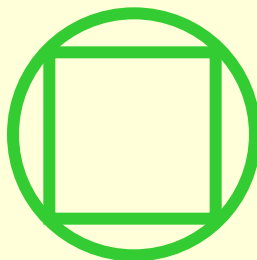
Перед вами чертеж
с пятью фигурами.
Я полагаю, что на чертеже
нет «лишней» фигуры.
Так ли это?



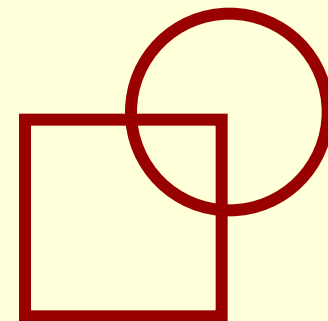
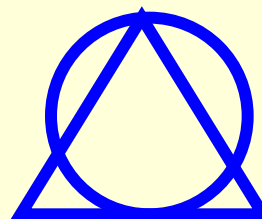
1



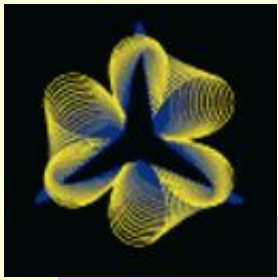
2



3



5



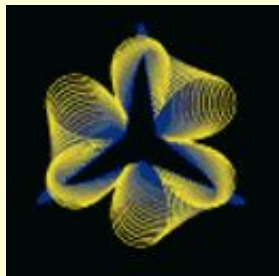
Исключите лишнее слово:

а) тарелка, ложка, чемодан, чашка, вилка;

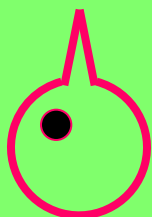
б) пароход, лодка, катер, поезд, плот;

в) сапоги, носки, туфли, босоножки, кроссовки.

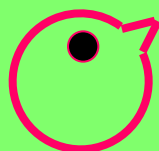




**Исключите «лишнюю»
фигуру**



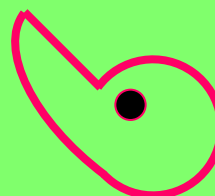
1



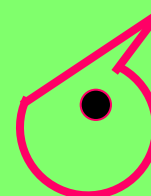
2



3

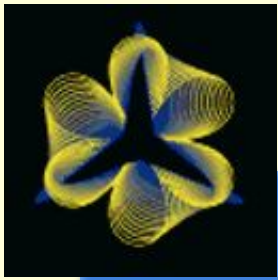


4



5





Волк и лиса

сореvновались в беге.

Волк часто место звал,
если в лесу не было.

Волк был первым из лесных,
а лиса была предпоследней?



Из вершины угла в 75° треугольника
проведена прямая,
делящая этот треугольник
на два равнобедренных треугольника.
Найдите углы данного треугольника.

Верны ли следующие утверждения:

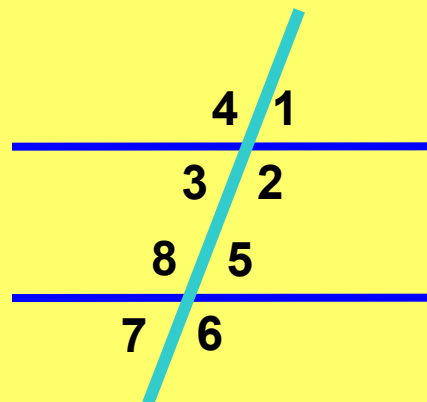
1.) $\angle 1 + \angle 2 = 180^0$

2.) $\angle 6 + \angle 7 = 180^0$

3.) $\angle 3 + \angle 8 = 180^0$

4.) $\angle 7 + \angle 4 = 180^0$

5.) $\angle 6 + \angle 4 = 180^0$



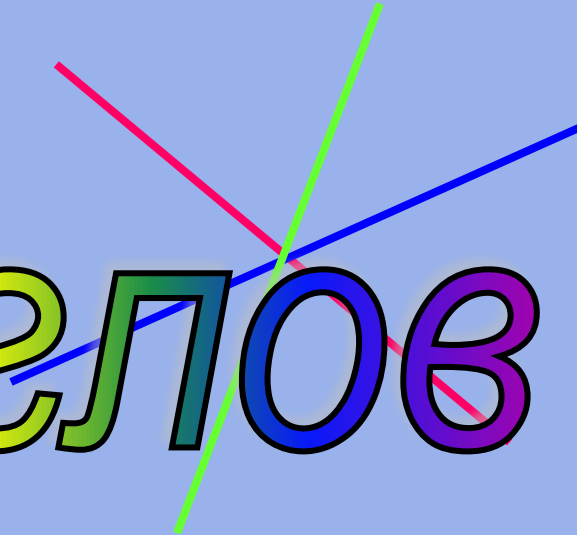
Сколько

на рисунке

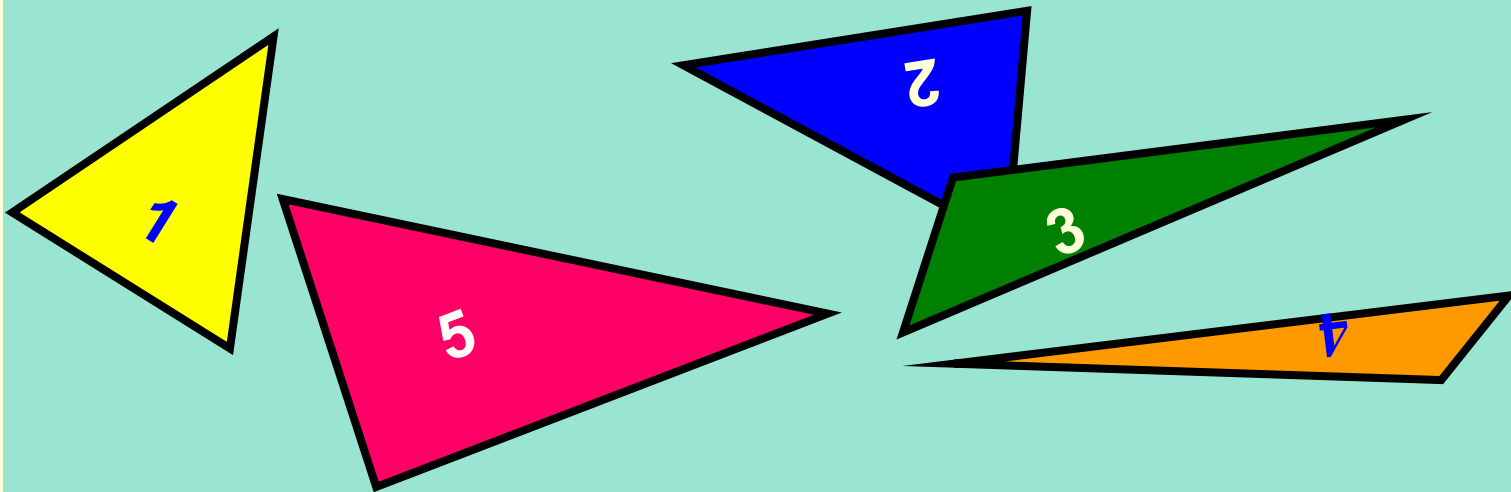
углов,

меньших 180° ?

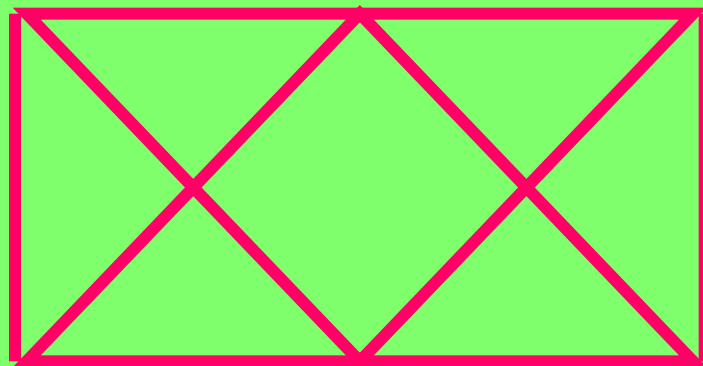
12 углов

Three lines (red, green, and blue) intersect at a single point, forming 12 angles. The word 'углов' is written in large, colorful letters (yellow, green, blue, purple) with a black outline, and the number '12' is written in large, colorful letters (pink, red, orange) with a black outline.

Какой треугольник «лишний»?

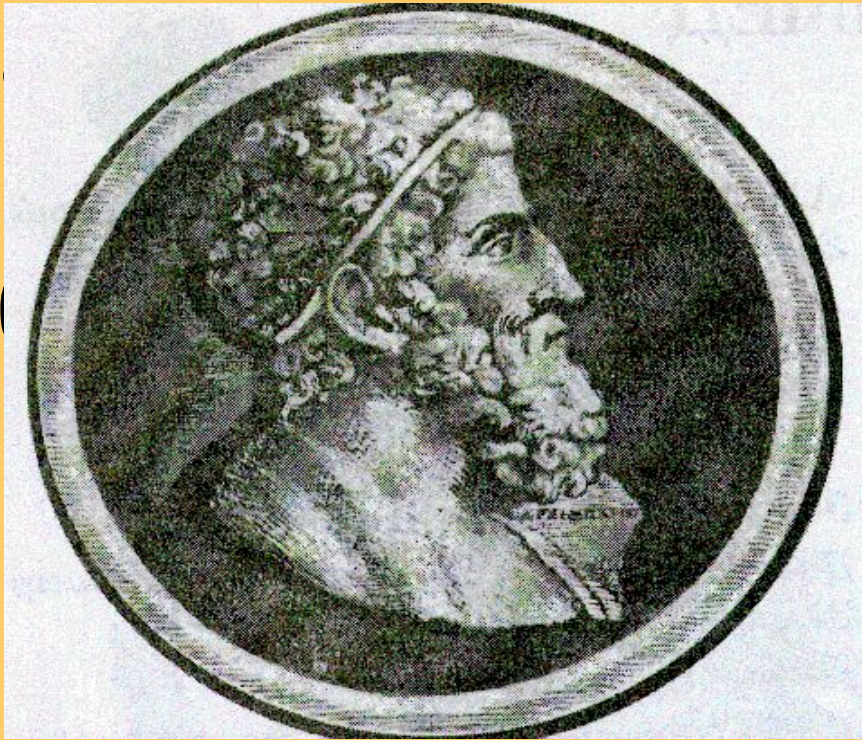


Сколько треугольников?



12

Назовите великого геометра
и механика древней Греции,
приобретшего мировую славу
за открытие закона плавания



Архимед



41



Индийцы называли его «**сунья**»,
арабские математики - «**сифр**».
Как мы называем его сейчас?



Нуль

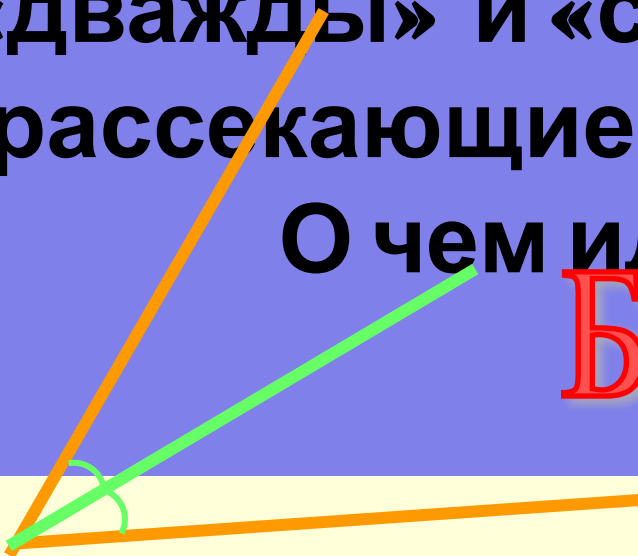




**Это название происходит
от двух латинских слов
«дважды» и «секу», буквально
«рассекающиеся на две части».**

О чем идет речь?

Биссектриса



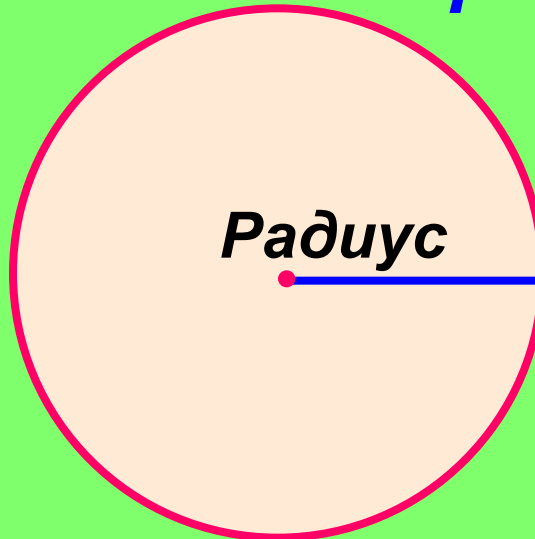


В древности такого термина не было.

Его ввел в XVII веке
французский математик
Франсуа Виет,



в переводе с латинского
он означает **«спица колеса»**.





Названи

от гр

в пер

Те

а

В

КУБИК

ризошло

ющего

кость».

йцы,

дмет

ми.

г?





Паскалю

принадлежат слова:

**«То, что может
превышать**

геометрию,
превышает нас».

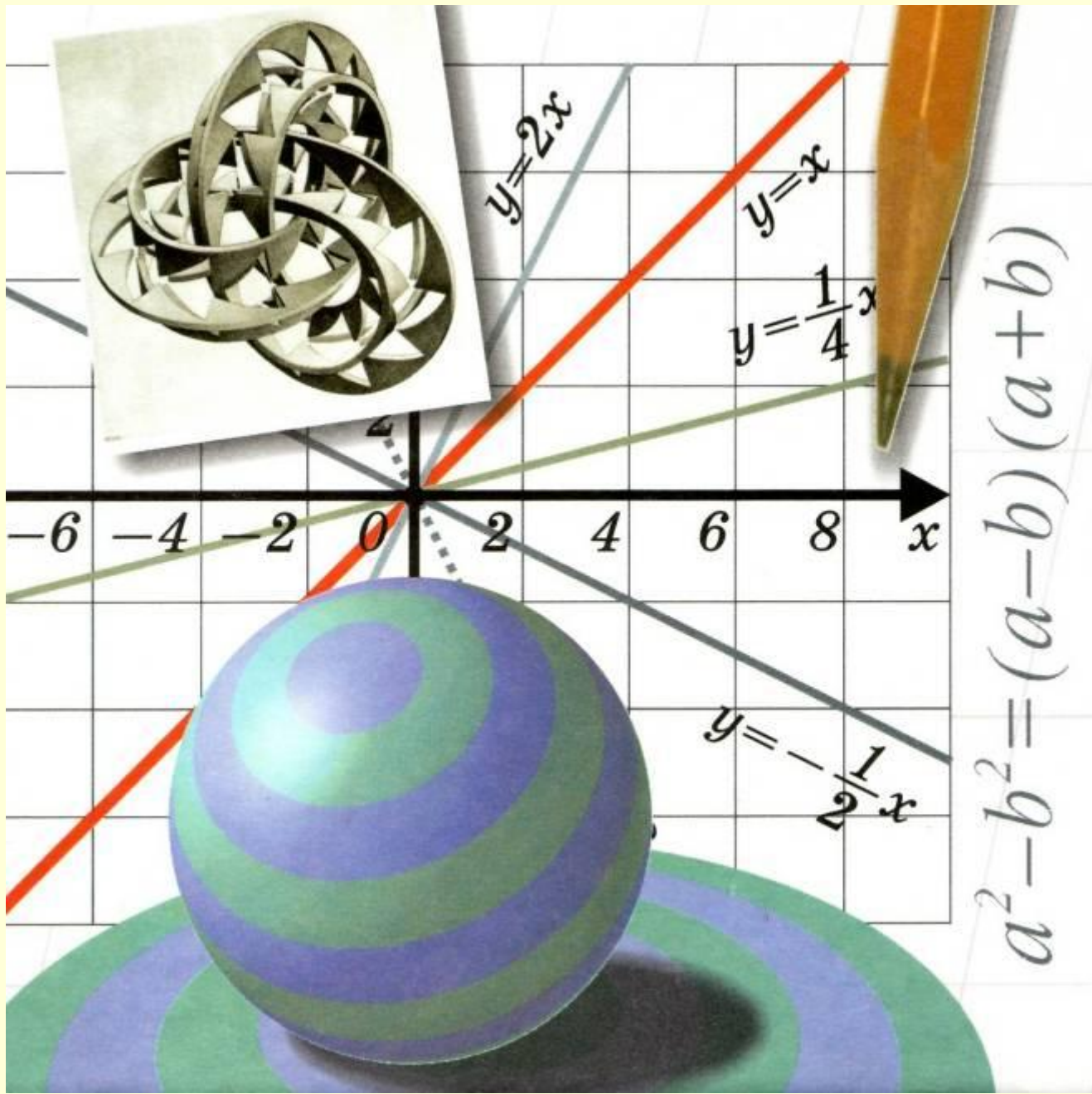




**Геометрическая фигура,
обозначаемая одной
буквой.**

• А *Точка*

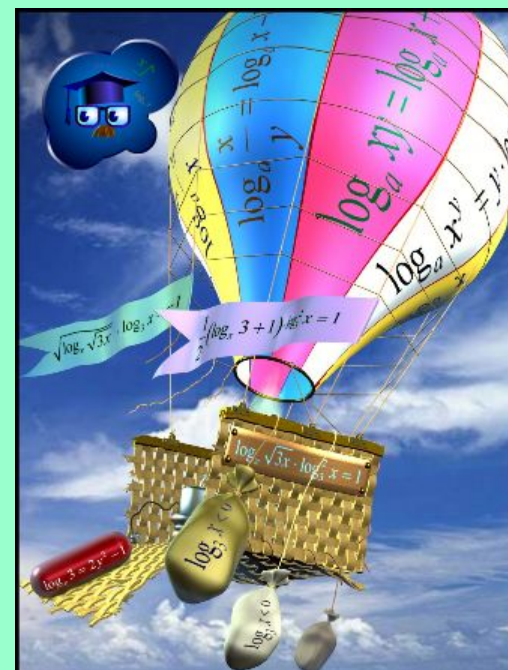




МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ



7 класс





**СПАСИБО ЗА
ИГРУ!**

