

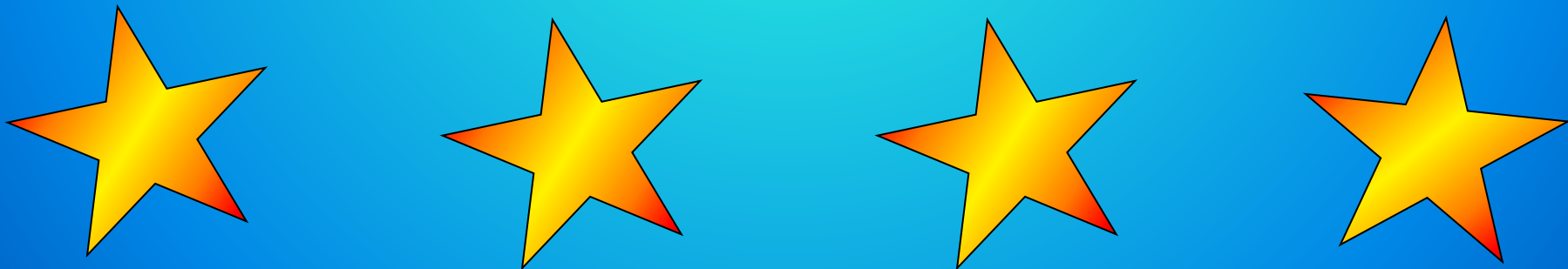


КЛУБ



СУПЕР

МАТЕМАТИКОВ



МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ



7 класс



Маршрут путешествия

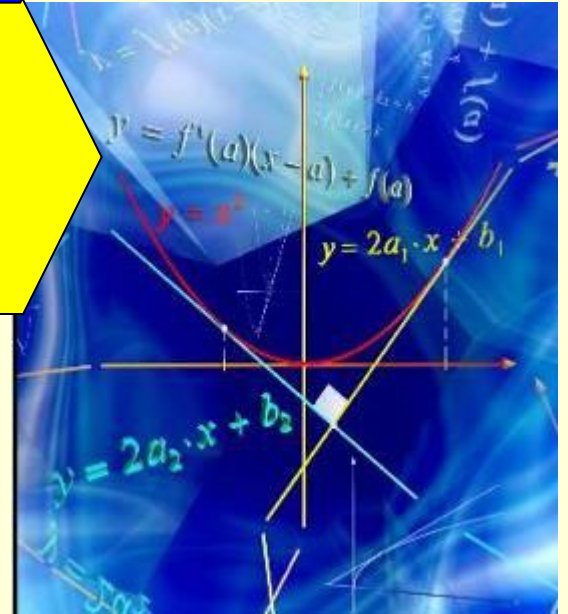
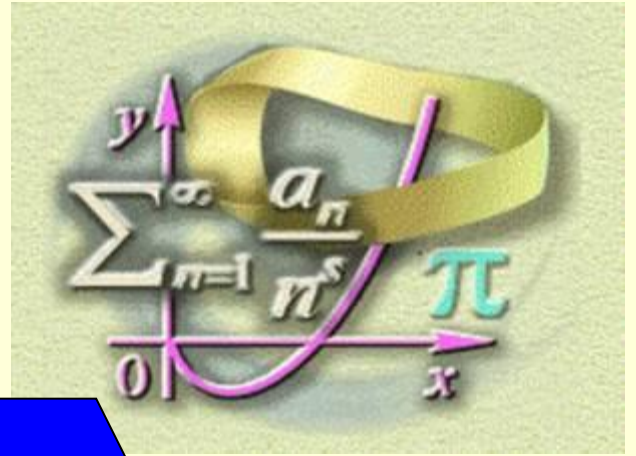
★ Алгебра

★ О логика

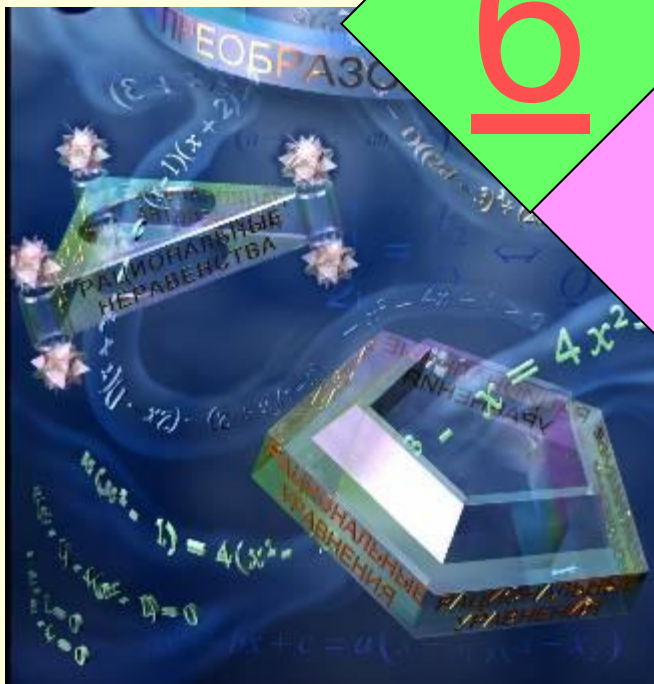
★ Геометрия

★ Что? Где? Почему?

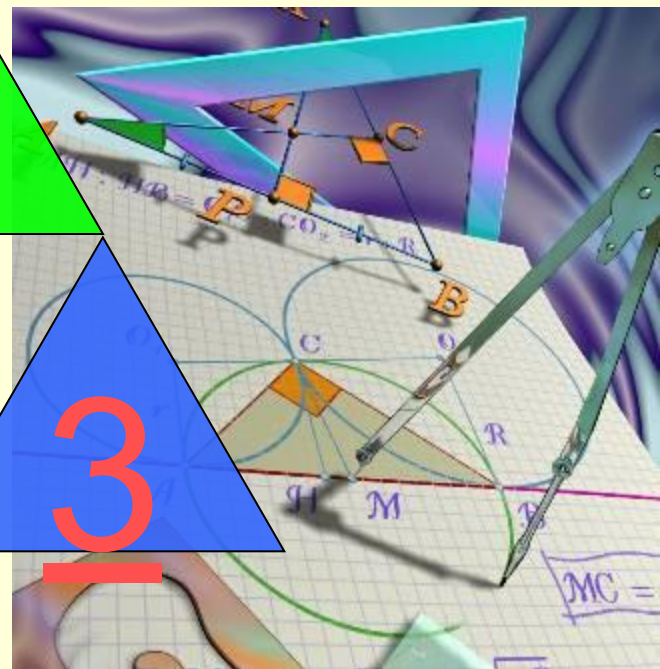
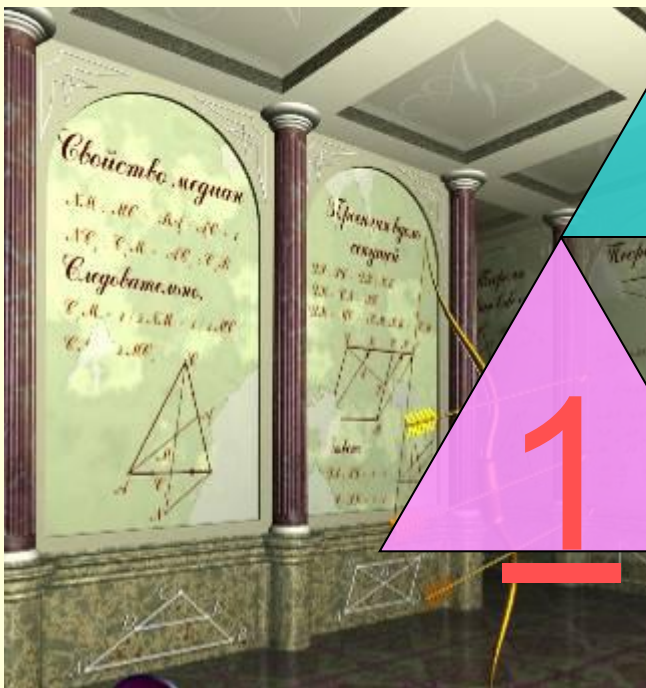
Ajit Chopra



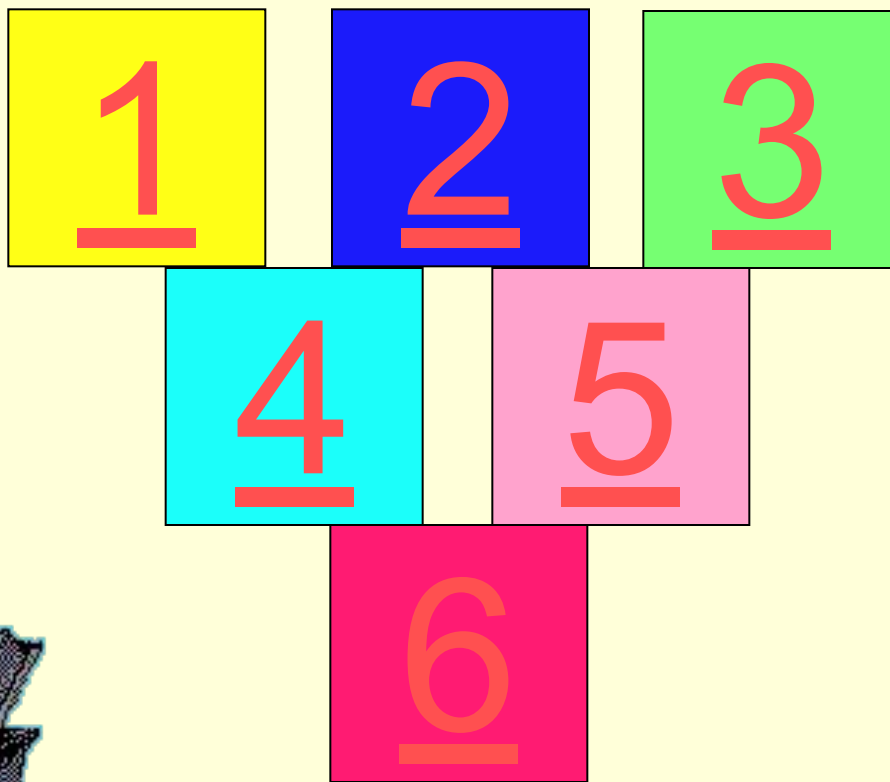
О логика



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**.

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

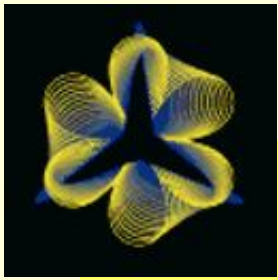
**Восстановите
стертые цифры:**

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

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,

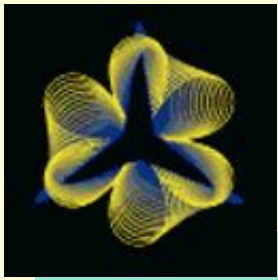
один между двумя

и три в ряд.

Сколько их было?



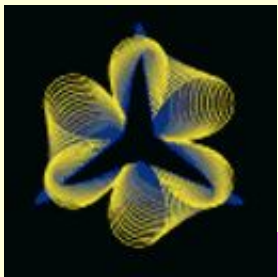
Три, друг за другом



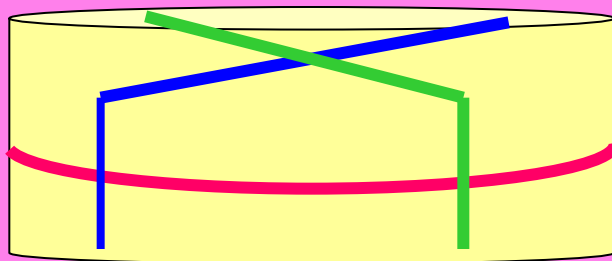
**Женщина обращается к кому-то
из вашего класса и говорит:
«Я тебе мама, но ты мне не сын».
Что это значит?**

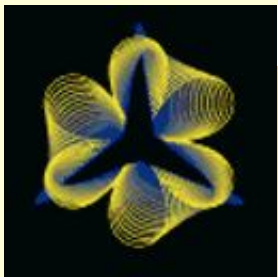


Она обращается к девочке

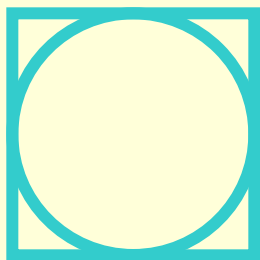


**Разделите круглый сыр
тремя разрезами
на 8 одинаковых частей.**

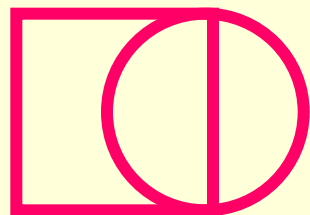




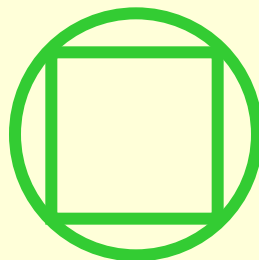
Перед вами чертеж
с пятью фигурами.
Я полагаю, что на чертеже
нет «лишней» фигуры.
Так ли это?



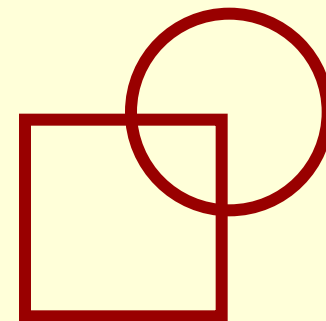
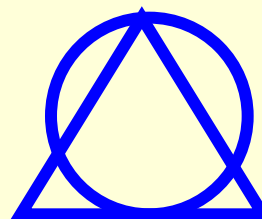
1



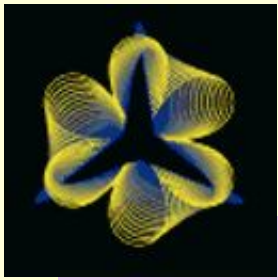
2



3



5



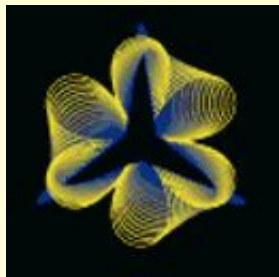
Исключите лишнее слово:

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

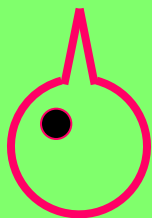
б) пароход, лодка, катер, **поезд**, плот;

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

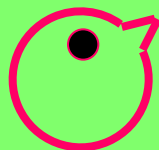




**Исключите «лишнюю»
фигуру**



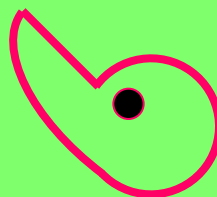
1



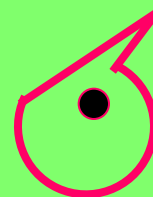
2



3

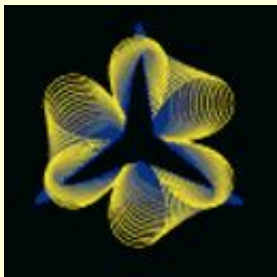


4



5





Волк и лиса

соревновались в беге.

Был какой-то место во время,

если восток.

Волк был один из первых,

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:

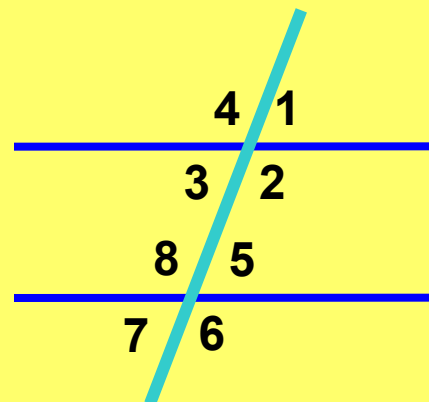
1.) $\angle 1 + \angle 2 = 180^{\circ}$

2.) $\angle 6 + \angle 7 = 180^{\circ}$

3.) $\angle 3 + \angle 8 = 180^{\circ}$

4.) $\angle 7 + \angle 4 = 180^{\circ}$

5.) $\angle 6 + \angle 4 = 180^{\circ}$



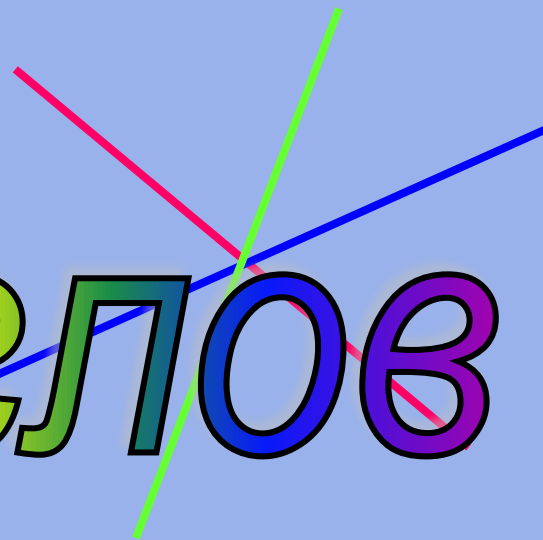
Сколько

на рисунке

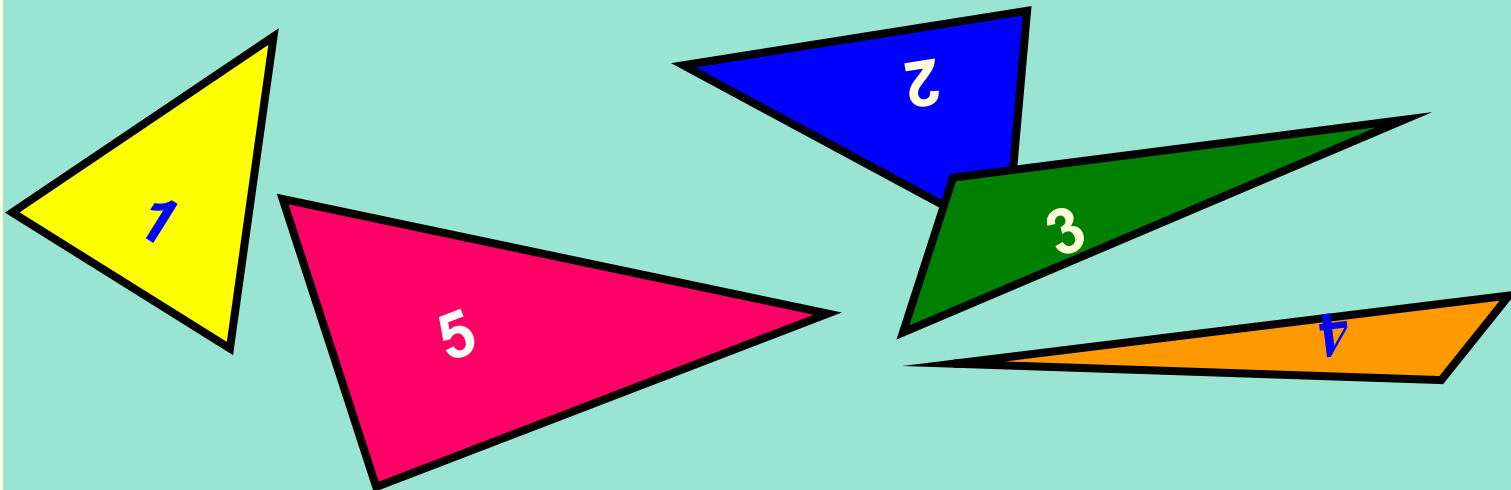
углов,

меньших 180° ?

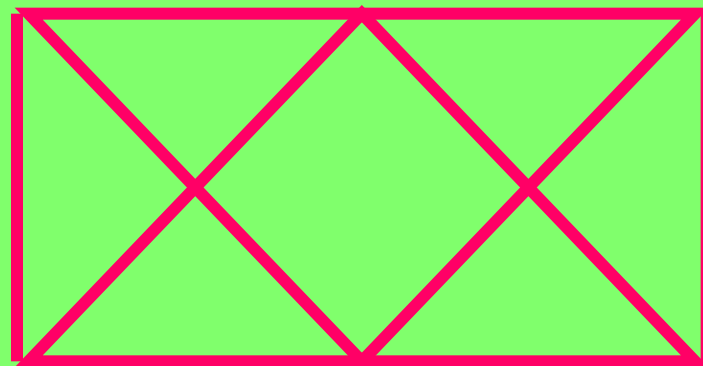
12 углов



Какой треугольник «лишний»?



Сколько треугольников?

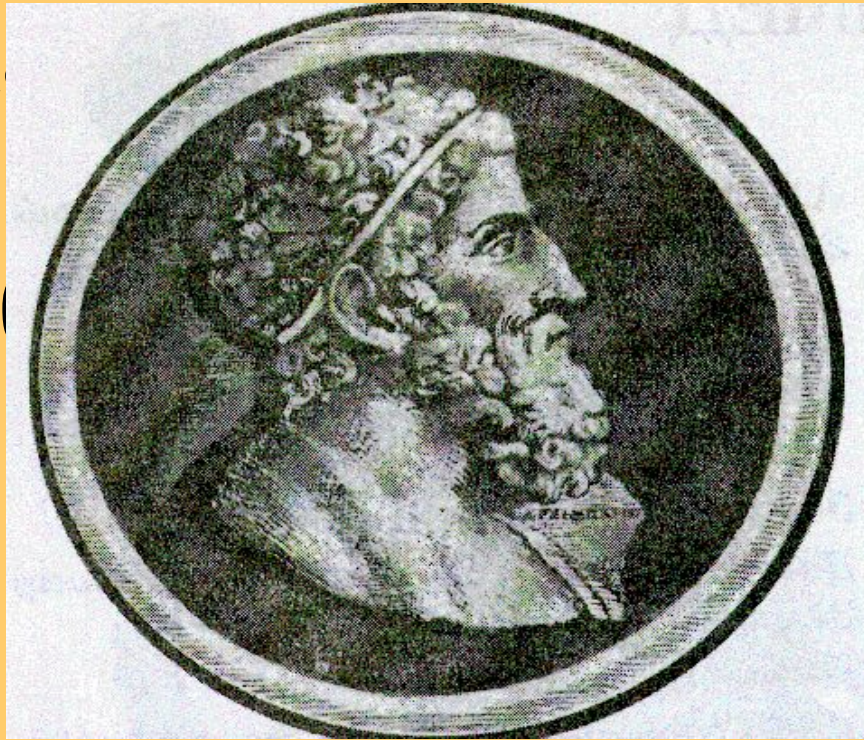


12

Назовите великого геометра

и мех

при



реции,

Т

ение

Архимед



41



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



Нуль

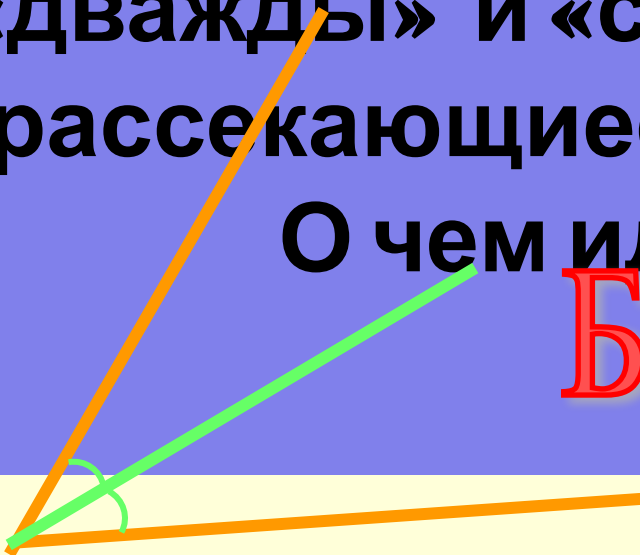




Это название происходит
от двух латинских слов
«дважды» и «секу», буквально
«рассекающиеся на две части».

О чем идет речь?

Биссектриса





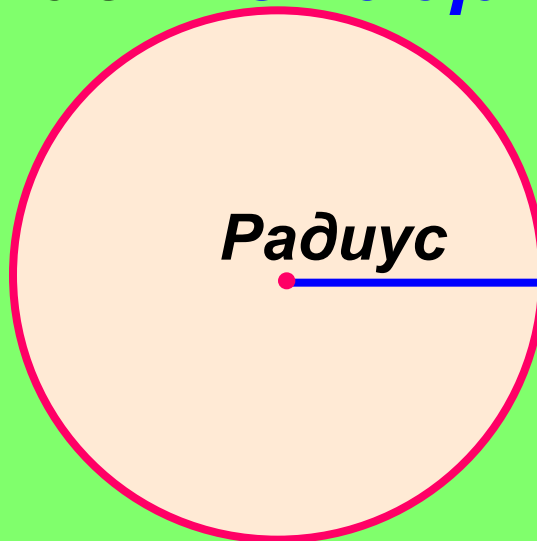
В древности такого термина не было.

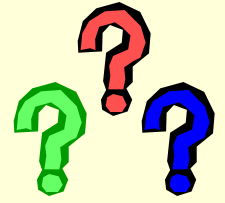
Его ввел в XVII веке
французский математик
Франсуа Виет,



в переводе с латинского

он означает **«спица колеса»**.





Названию

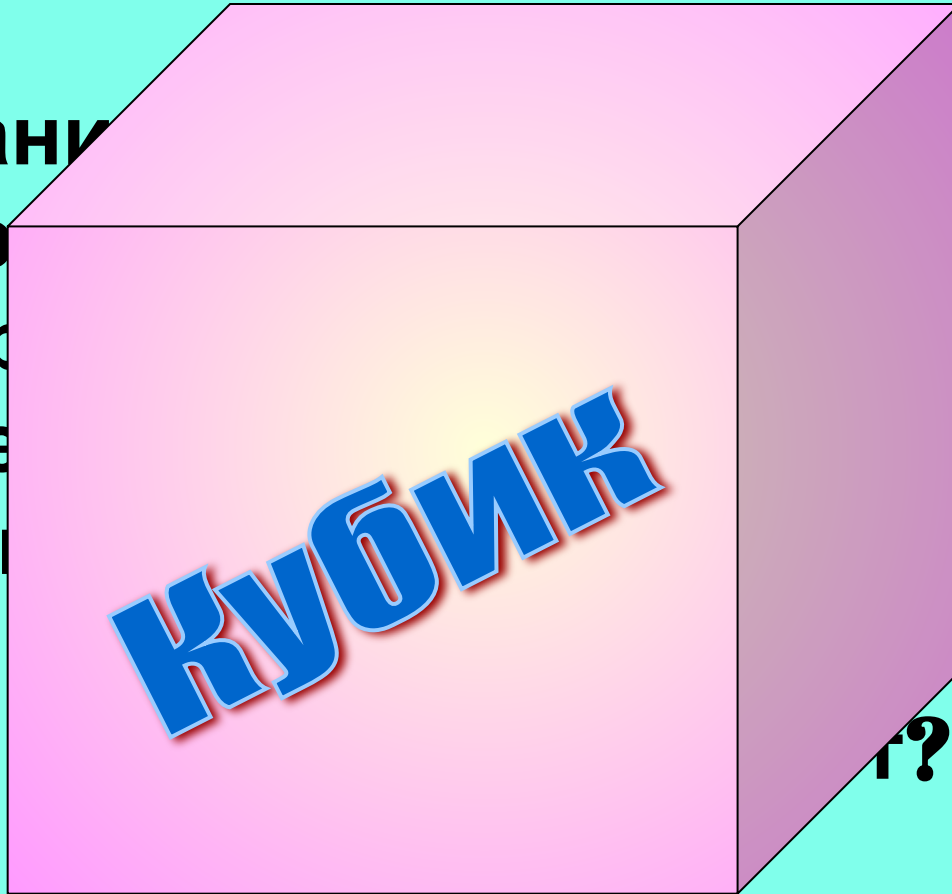
от греческого

в переводе

Термин

а также

в



КУБИК

произошло

от греческого

«*кубос*».

Термин

относится

к числу

г?





Паскалю

принадлежат слова:

*«То, что может
превышать*

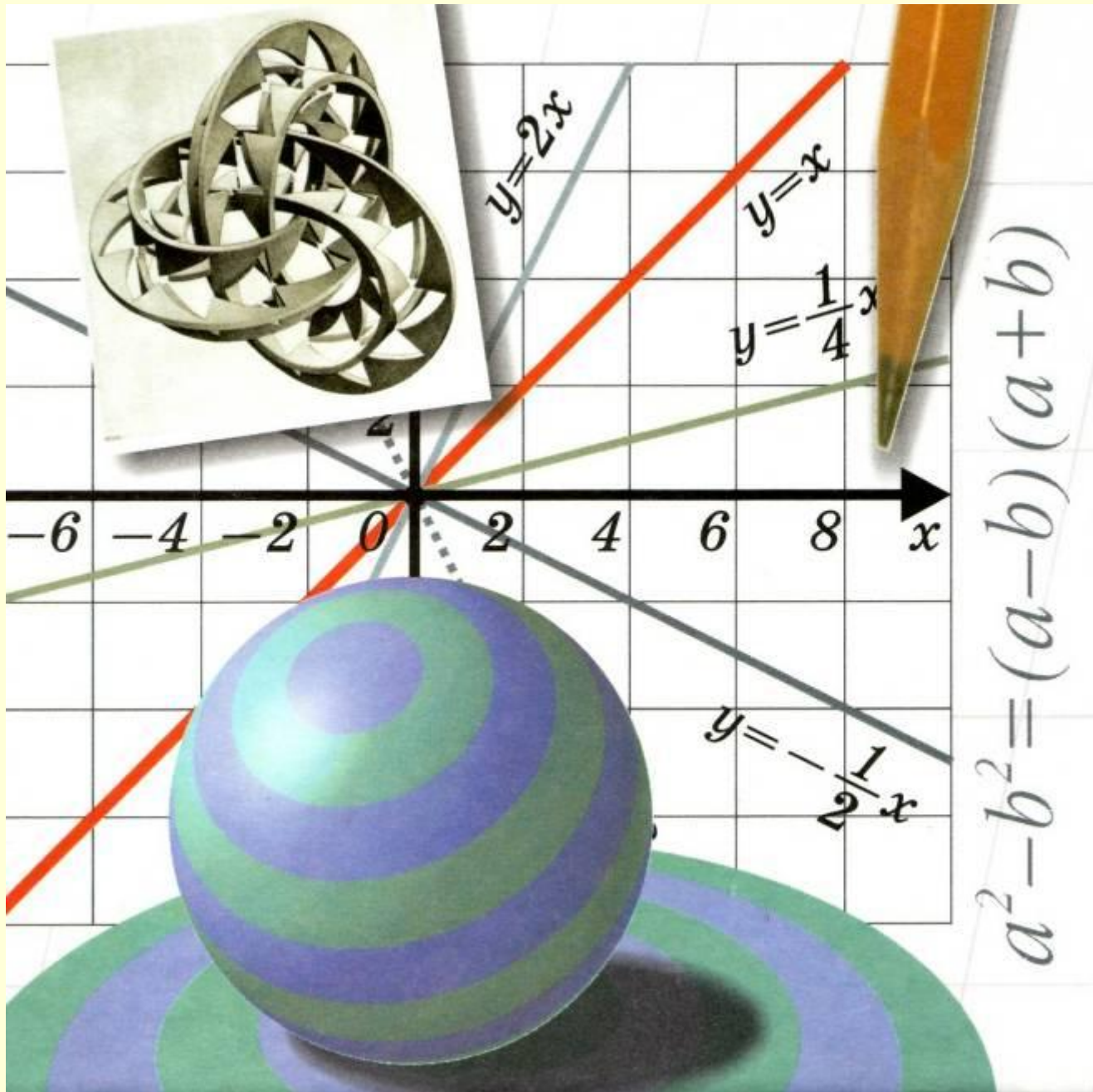
*геометрию,
превышает нас».*





Геометрическая фигура,
обозначаемая одной
буквой.

• **А** *Точка* 



МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ



7 класс





**СПАСИБО ЗА
ИГРУ!**

