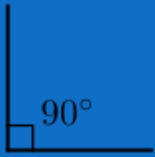


Рождение СЛОВА

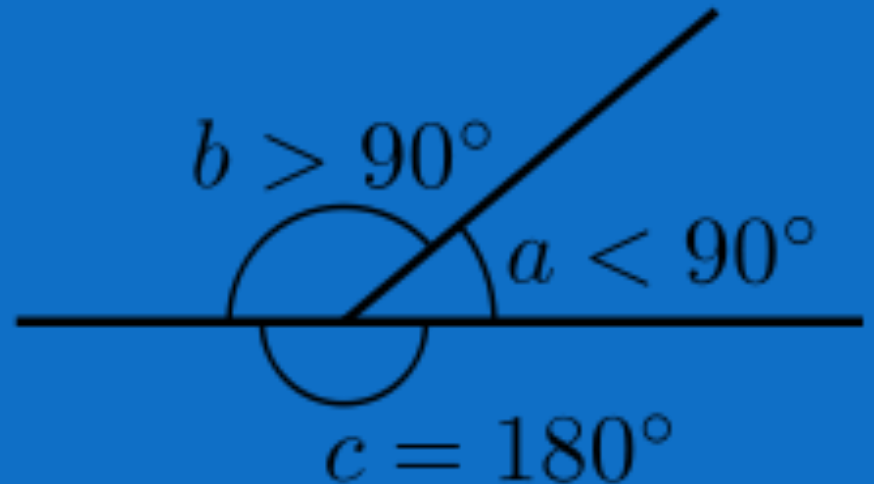




Градус

- от латинского слова *gradus*,
означающее «ступень, шаг».

Это единица измерения углов и температуры.



Пропорция

латинского слова *proportion* –

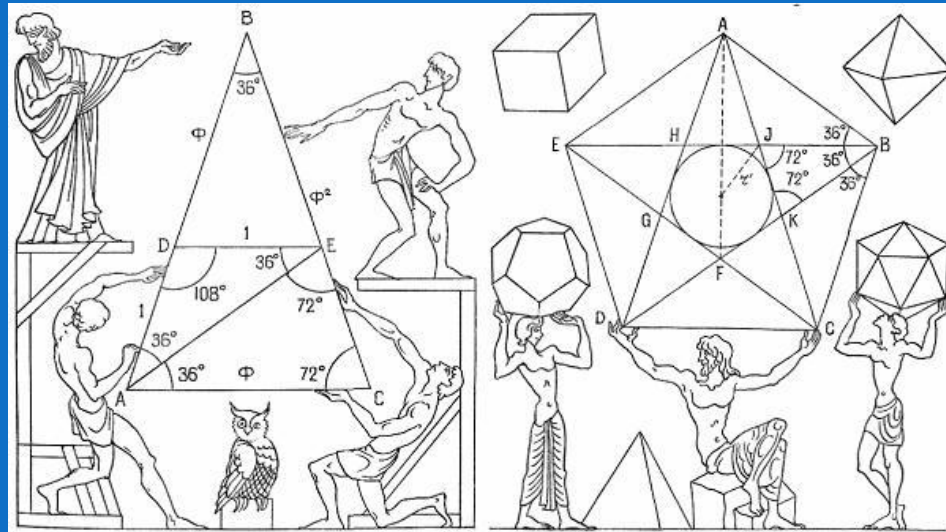
«соразмерность, выровненность частей».

В древности учение об этом математическом понятии было в большом почете у пифагорийцев.

С ним они связывали мысли о порядке и красоте в природе, гармонии во Вселенной.

Современная запись определения пропорции была введена немецким математиком 17 века Г.Лейбницем.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$





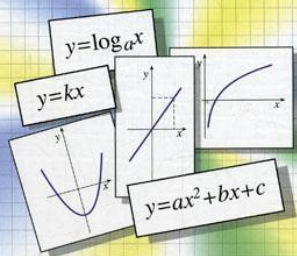
Калькулятор

– карманное вычислительное устройство.

Латинское слово *calculator* – «счетчик» происходит от глагола *calculo* – «считаю», который в свою очередь происходит от слова *calculus* – «камешек», т.к. древние римляне пользовались камешками как реальной единицей счета.



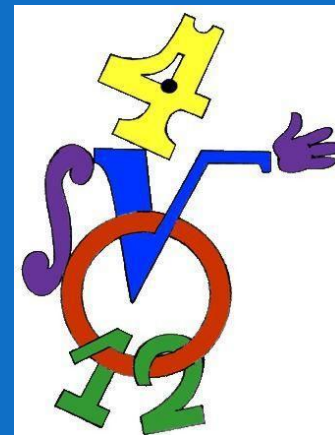
Алгебра



Алгебра

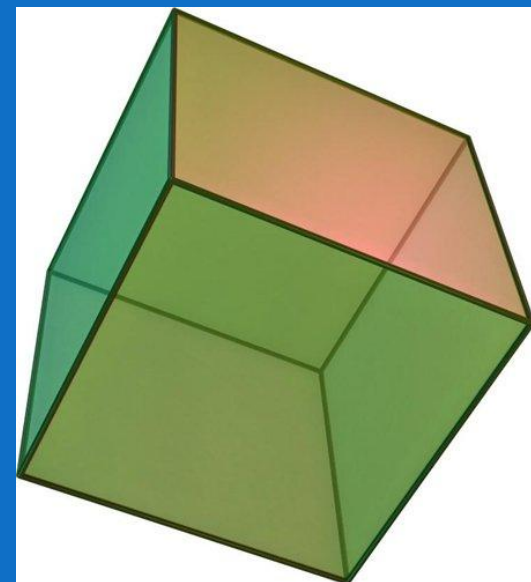
– это раздел математики, изучающий такие качества величин, которые вытекают из отношений между величинами.

Впервые термин встретился в 825 году у среднеазиатского ученого ал-Хорезми. Арабское слово «аль-джебра» в переводе на русский язык означает «восстановление».

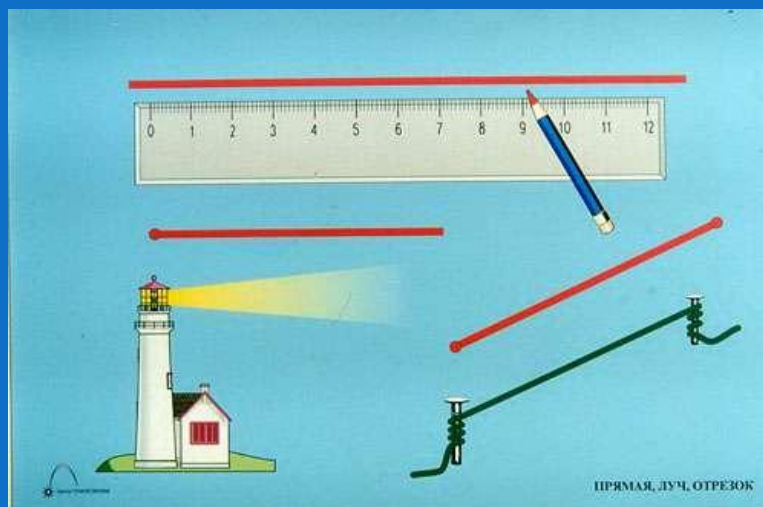


Куб

– это слово пришло к нам из греческого языка, что в переводе означает «игральная кость». Термин ввели пифагорийцы.



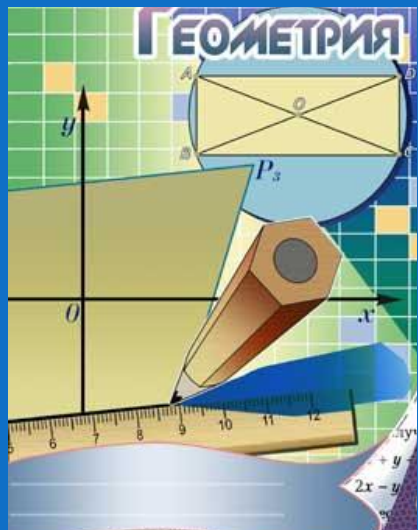
Линия – слово имеет латинское происхождение, означает «лен, шнур, веревка».





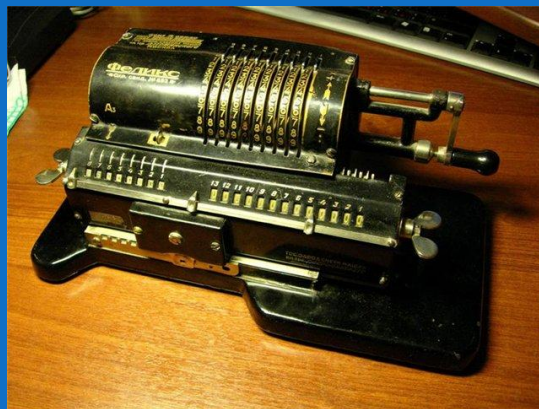
Геометрия

– это наука об измерении расстояний, площадей, объемов, свойств различных фигур. Слово пришло из греческого языка: «гео» - земля, «метрио» - измерять, т.е. «землемерие».



Арифмометр

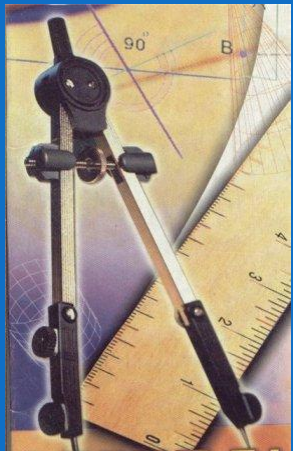
– настольная вычислительная машина, предназначенная для точного умножения, деления, сложения и вычитания. Создан в 1673 году немецким физиком и математиком Г.Лейбницем. Слово произошло от греческих слов «аритмос» - число, счет и «метрио» - измерять.





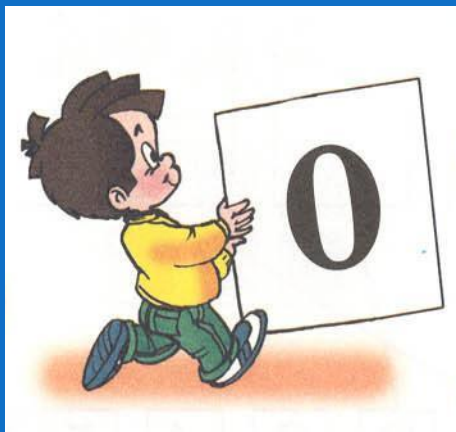
Циркуль

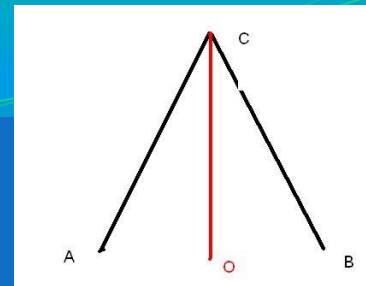
– это инструмент для рисования окружностей. Был изобретен в Древней Греции. Слово произошло от латинского *circulus* – круг, окружность.



Ноль

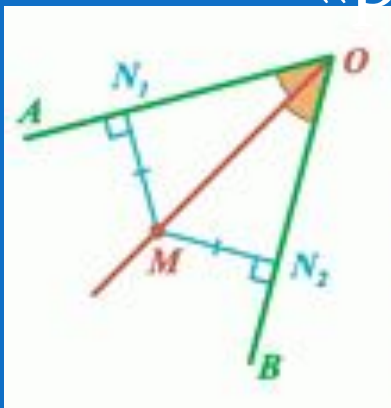
– это число, от прибавления которого никакое число не меняется. Произошло от латинского слова *nullus* – никакой. Индийцы называли его «сунья», арабские математики «сифр». В древности ноль еще назывался просто «цифра».





Биссектриса

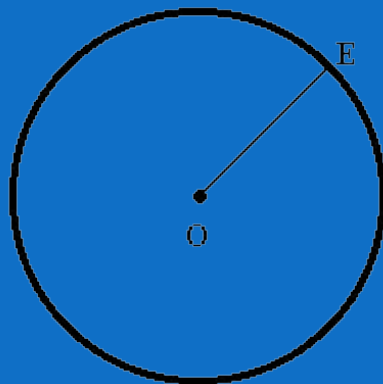
– это луч с началом в вершине угла, делящий угол на две равные части. Слово произошло от двух латинских слов *bi* – «дважды» и *section* – «секу», буквально «рассекающиеся на две части».



Радиус

– это отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой, лежащей на окружности. В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского *radius* означает «спица колеса».

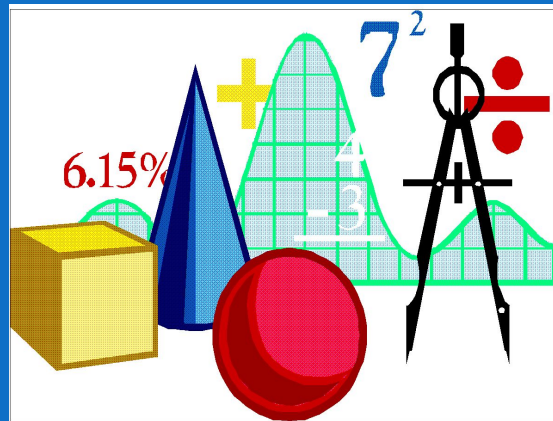
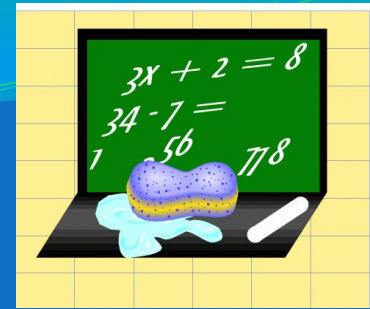
OE - радиус.



Математика

– это наука, основанная на решении задач о количественных и пространственных соотношениях. Слово произошло от древнегреческого «успевающий».

μαθηματικός –



Процент

– происходит от латинского слова pro centum, что означает «за сотню» или «со ста». Знак % происходит от итальянского слова cento (сто), которое в процентных расчетах часто писалось сокращенно sto. По другой версии знак произошел в результате опечатки в книге. В 1685 году в руководстве по коммерческой арифметике наборщик вместо sto напечатал %.

