

Математическая игра

Алфавит



А

Как называют
утверждения, не
требующие
доказательства?

Аксиома



А

. Как называется
специальный
простейший прибор для
измерения углов на
местности?

Астролябия



А

Кому
принадлежат
слова : «Дайте
мне точку опоры,
и я сдвину
Землю»?

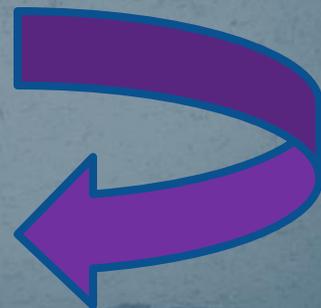
Архимед





**Отдел математики,
изучающий свойства
величин , независимо
от числового их
значения?**

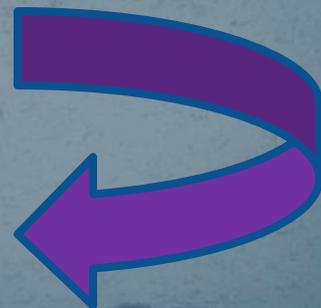
Алгебра





Как называется луч,
исходящий из
вершины угла и
делящий его на два
равных угла?

Биссектриса угла





Как называются
равные стороны
равнобедренного
треугольника?

Боковые стороны



Б

Как называется
данный знак: ∞ ?

Бесконечность



В

Как называется
действие: $a-b=c$,
где a – уменьшаемое,
 b - вычитаемое,
 c – разность?

Вычитание



В

Как называются числа,
наибольший делитель
которых равен 1?

Взаимно простые числа



В

Как называют углы,
если стороны одного
из углов являются
дополнительными
полупрямыми для
сторон другого?

Вертикальные



В

Как называется
перпендикуляр, опущенный из
вершины треугольника на
прямую, которая содержит
противоположную сторону
треугольника?

*Высота
треугольника*





В каких
единицах
измеряют углы?

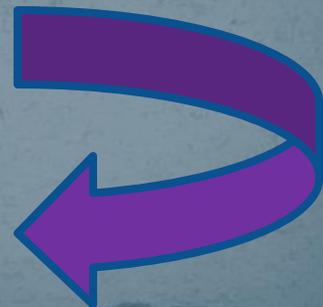
Градус





Как называется сторона
прямоугольного
треугольника, лежащая
против прямого угла?

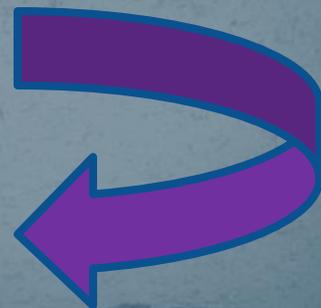
Гипотенуза





Если данное число
заканчивается четной
цифрой,
то оно делится на...?

Два

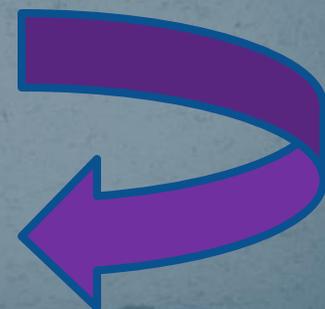




Какая величина
находится по
формуле:

$$l = 2\pi r$$

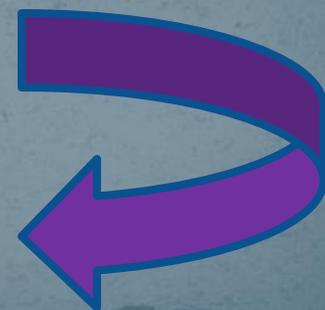
Длина окружности





Как называется отрезок,
соединяющий две точки
окружности и
проходящий через ее
центр?

Диаметр





Как называют рассуждения, с помощью которых устанавливается справедливость математического утверждения?

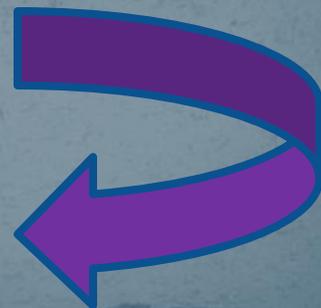
Доказательство



Е

Цифра,
обозначающая самую
низкую школьную
отметку.

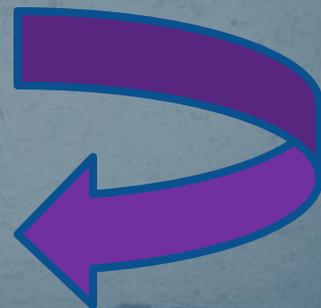
Единица



E

Отрезок,
откладываемый на
координатном луче
правее от 0.

Единичный отрезок



Е

Древнегреческий
ученый, живший в III в.
до н.э.

Евклид





Творческие задания:
изобразить
биссектрису угла





**Творческие задания:
исполнить песню, в
которой есть
математические
понятия**





Упражнение, которое
выполняется, решается
посредством
умозаключения,
вычисления и т.п

Задача





Число несоизмеримое с
единицей, т.е. не
являющееся ни целым,
ни дробным числом.

*Иррациональное
число*





Как называется
промежуток,
расстояние между
двумя точками?

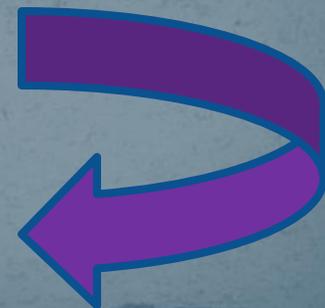
Интервал





Площадь какой фигуры
вычисляется по
формуле: $S = a^2$?

Квадрат





Прямоугольный
параллелепипед, у
которого равны три
измерения.

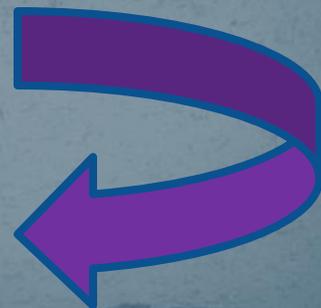
Куб





Часть плоскости,
ограниченная
окружностью.

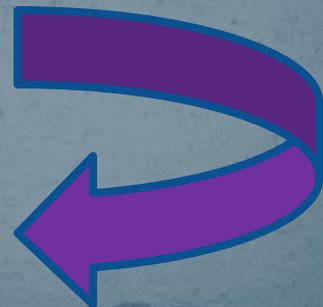
Круг





На что делит точка
данную прямую,
лежащая на этой
прямой?

Луч





Как называется
функция:
 $y=kx+b$?

Линейная





Планка для
вычерчивания
прямых линий и для
измерений.

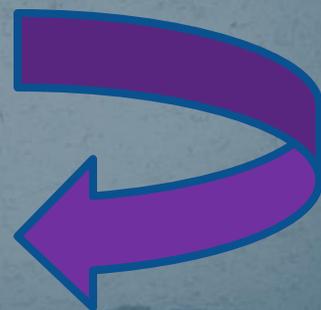
Линейка





Как называется сумма
или разность
одночленов?

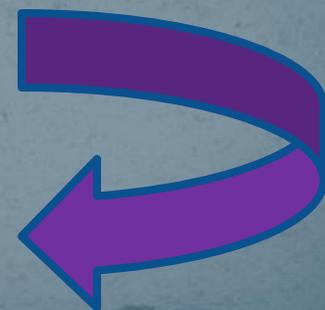
Многочлен





Как называется отрезок,
соединяющий вершину
треугольника и
середину
противоположной
стороны?

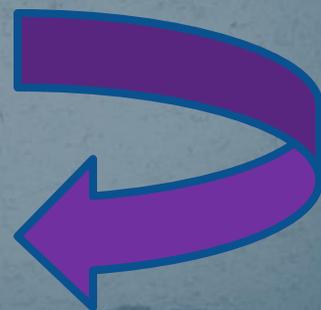
Медиана треугольника





Стандартная
международная
единица измерения
отрезков.

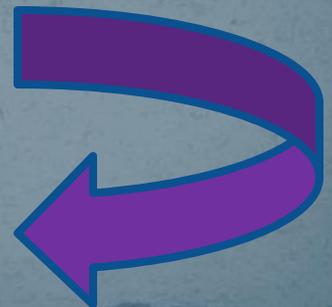
Метр





Как называются числа,
которые используются
при счете?

Натуральные





Назовите число без
знака.

Нуль





Как называют дроби, у
которых числитель
больше знаменателя?

Неправильные





Часть прямой,
ограниченная двумя
точками.

Отрезок





Какая величина
находится по
формуле: $V=abc$

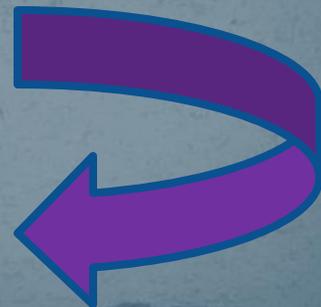
Объем
прямоугольного
параллелепипеда





Геометрическая фигура,
состоящая из всех точек,
расположенных на
заданном расстоянии от
данной точки.

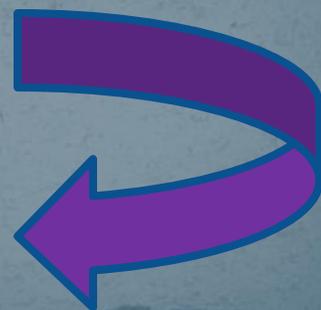
Окружность





Сумма длин всех
сторон фигуры
на плоскости.

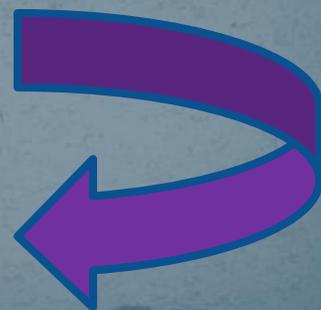
Периметр





Как называется закон
сложения: $a+b=b+a$

Переместительный





Как называется
произведение двух
измерений
прямоугольника?

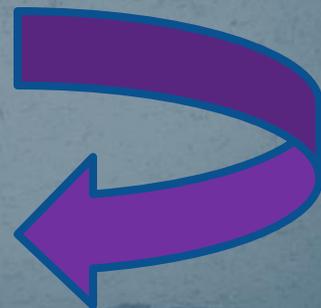
Площадь





Как называется
формула сокращенного
умножения: $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$?

Разность квадратов



Р

Как называются
фигуры, совпадающие
при наложении?

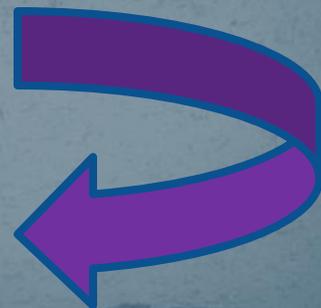
Равные





Как называется деление
числителя и знаменателя
дроби на общий
делитель?

Сокращение дроби





Как называют углы, у
которых одна сторона
общая, две же другие
являются
дополнительными
полупрямыми?

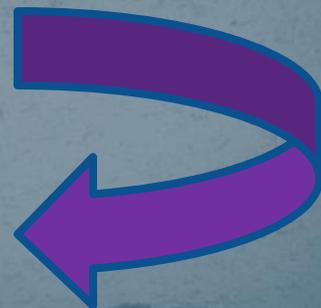
Смежные углы





Величина в 100
раз меньше
метра.

Сантиметр





Фигура, состоящая из
трех вершин и трех
сторон.

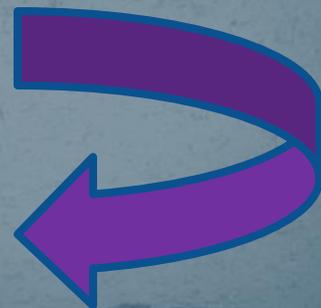
Треугольник





Если сумма цифр
заданного числа делится
на три, то число
делится на ...?

Три





Как называется прибор
для измерения углов?

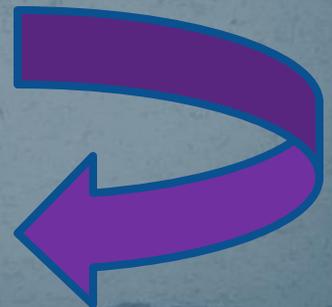
Транспортир





Назовите фигуру,
состоящую из двух
лучей с общим началом.

Угол





Каким действием
можно заменить
действие сложения
одинаковых чисел?

Умножение





Как называется
действие с дробями, при
котором нужно
отдельно перемножить
числители и отдельно
перемножить
знаменатели

Умножение дробей





Как называется
математическое равенство
с одной или несколькими
неизвестными
величинами, верное
только при определенных
значениях этих величин?

Уравнение





**Творческие задания:
изобразить какое-либо
математическое
действие**





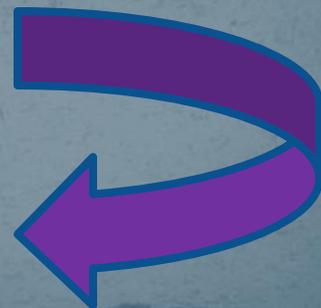
**Творческие задания:
изобразить какую-
либо объемную
геометрическую
фигуру**





Как называют отрезок,
соединяющий две точки
окружности?

Хорда





Как называется
множество чисел, в
которое входят
натуральные числа,
противоположные им
и еще нуль?

Целые числа





Как называется точка,
находящаяся внутри
окружности и
расположенная на
равном расстоянии от
всех точек окружности?

*Центр
окружности*





Как называется
геометрическое тело,
форму которого имеет
консервная банка?

Цилиндр





Понятие, величина,
при помощи которой
производится счет.

Число



4

Если целое разделить на
четыре равные части,
как называется одна
такая часть?

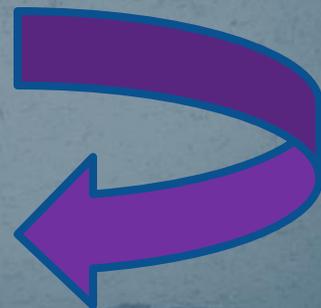
Четверть





Форму какого
геометрического тела
принимают капли
жидкости в
невесомости?

Шар





Что общего между
числами:
12, 36, 72, 84, 336, 342?

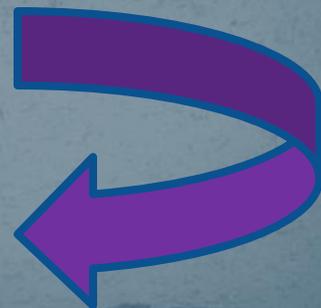
делятся на 6





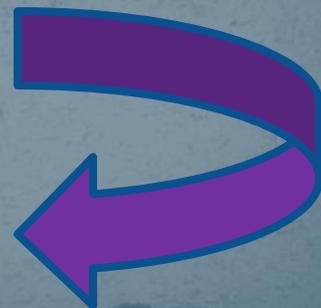
Какой прибор может
быть использован для
измерения диаметра
трубки?

Штангенциркуль



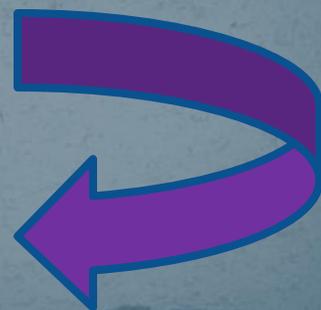


**Творческие задания:
исполнить песню, в
которой есть
математические
понятия**





**Творческие задания:
изобразить какую-
либо объемную
геометрическую
фигуру**





**Творческие задания:
исполнить песню, в
которой есть
математические
понятия**



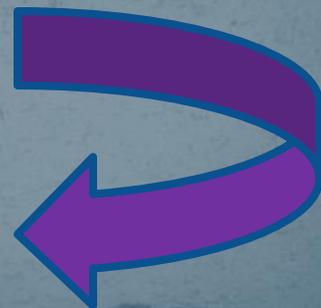


**Творческие задания:
изобразить какую-либо
объемную
геометрическую
фигуру**





**Творческие задания:
исполнить песню, в
которой есть
математические
понятия;**



ПОЗДРАВЛЯЕМ!