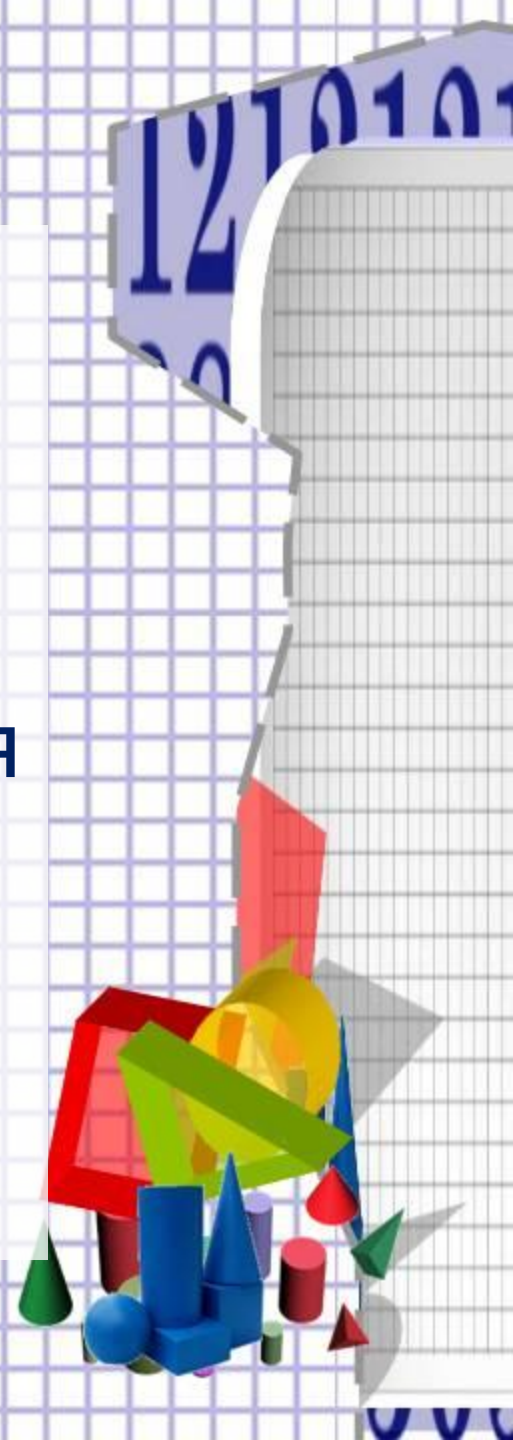


Битва математиков



Разминка

Запишите как можно больше
пословиц и поговорок,
в которых используются
числа.



Блиц-опрос

Сколько килограммов
в половине тонны?

Ответ: 500

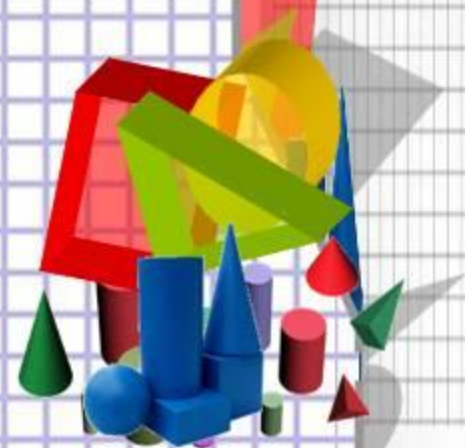
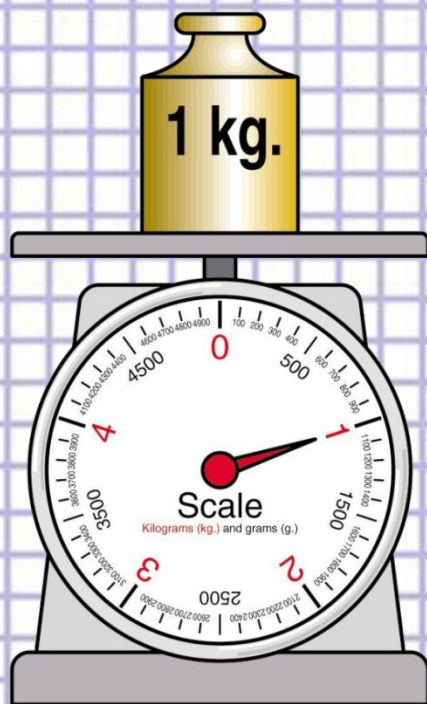
кг



Блиц-опрос

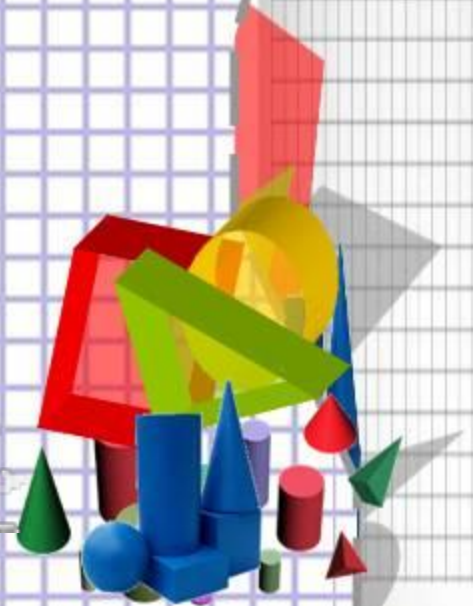
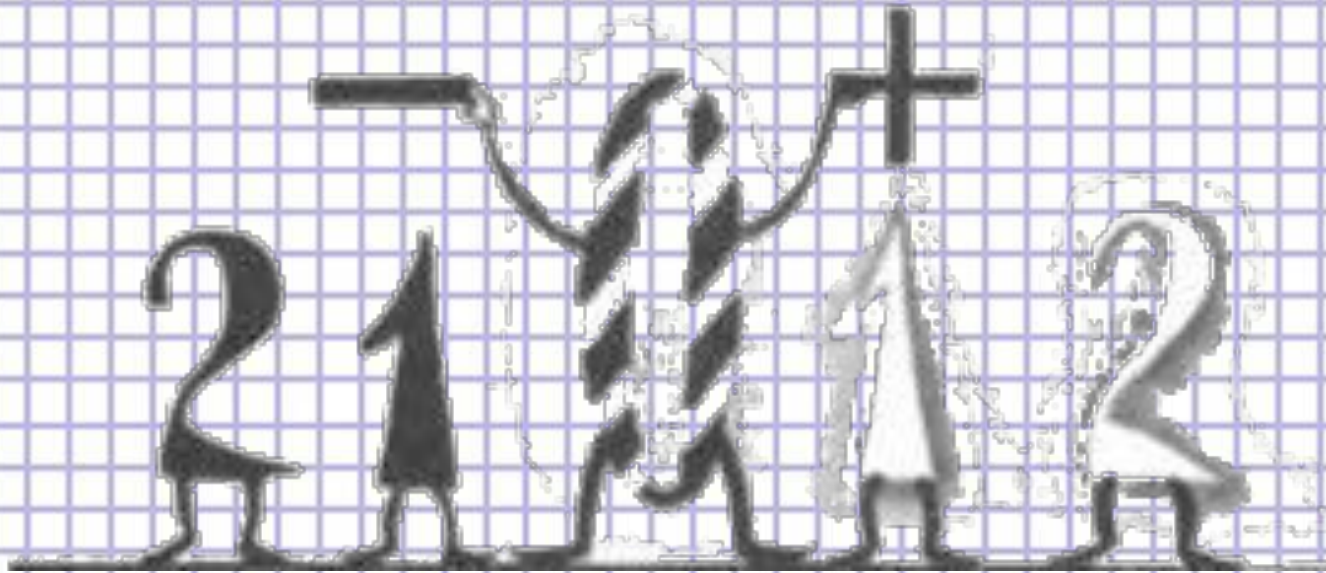
Тысячная доля килограмма.

Ответ: грамм



Блиц-опрос

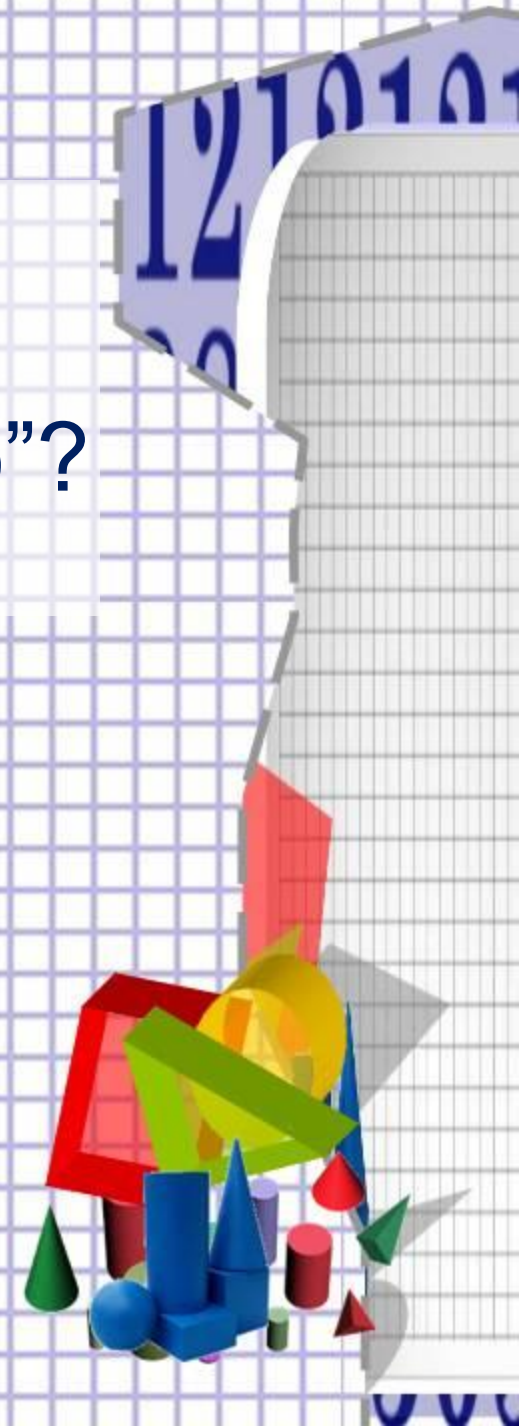
Чему равна
сумма противоположных
чисел?
Ответ: 0



Блиц-опрос

Какая цифра в переводе с латинского означает “ничего”?

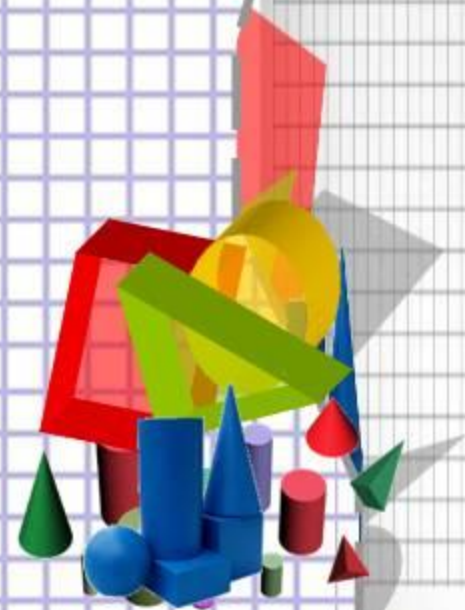
Ответ: 0



Блиц-опрос

Число, на которое делят.

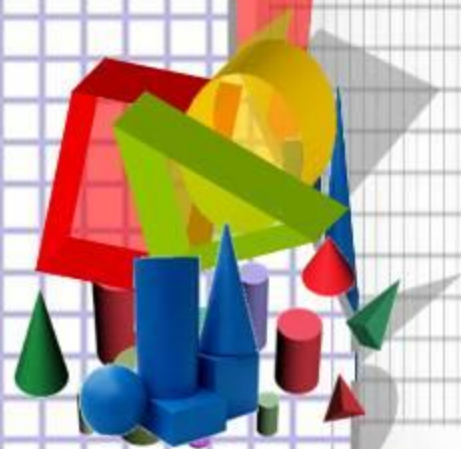
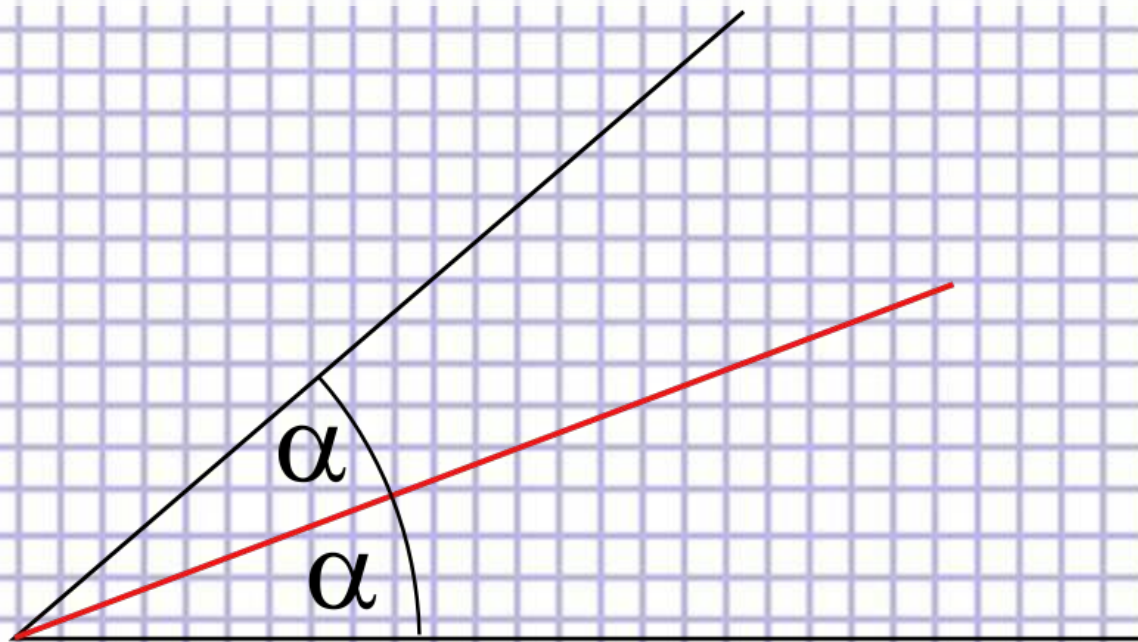
Ответ: Делитель



Блиц-опрос

Луч, делящий угол пополам.

Ответ: Биссектриса



Блиц-опрос

Найдите 1% от 1000
рублей.

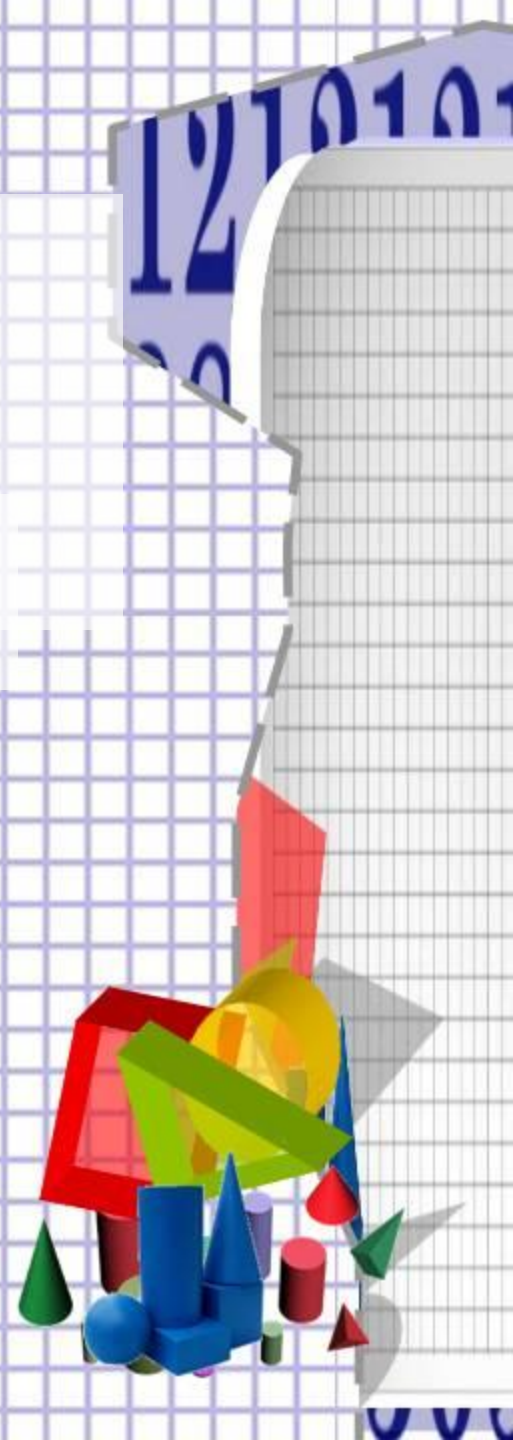
Ответ: 10 рублей



Блиц-опрос

Как называется
сотая часть числа?

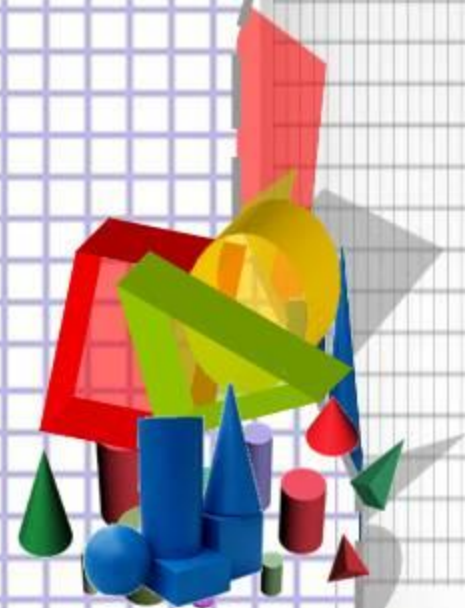
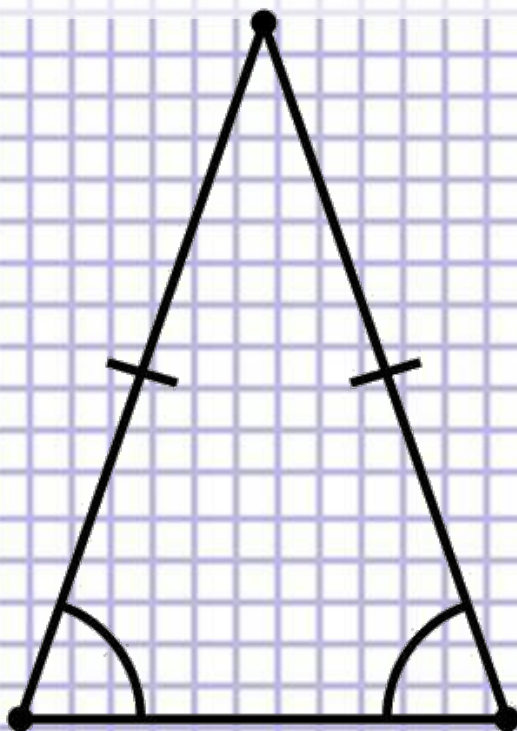
Ответ: Процент



Блиц-опрос

Треугольник, у которого
два угла равны.

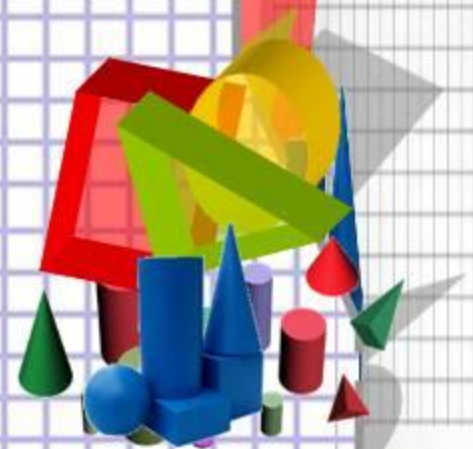
Ответ: Равнобедренный



Блиц-опрос

Можно ли при умножении чисел получить ноль?

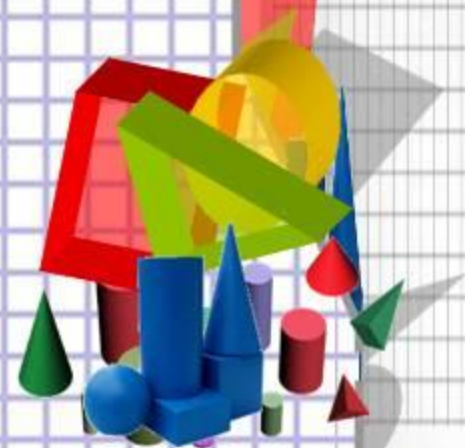
Ответ: Да



Блиц-опрос

Какую часть числа
составляют 25 %?

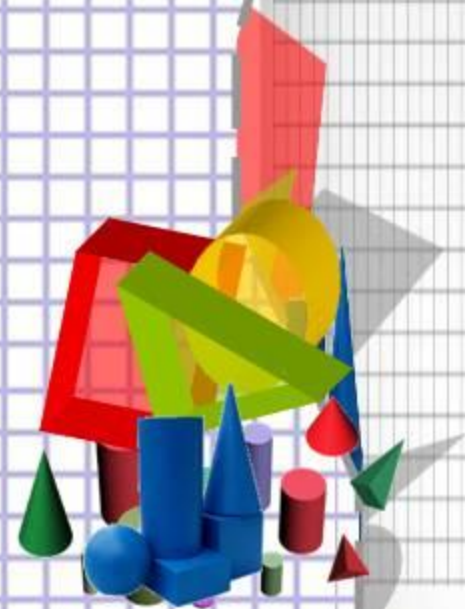
Ответ: $1/4$



Блиц-опрос

Что больше: сумма всех цифр или их произведение?

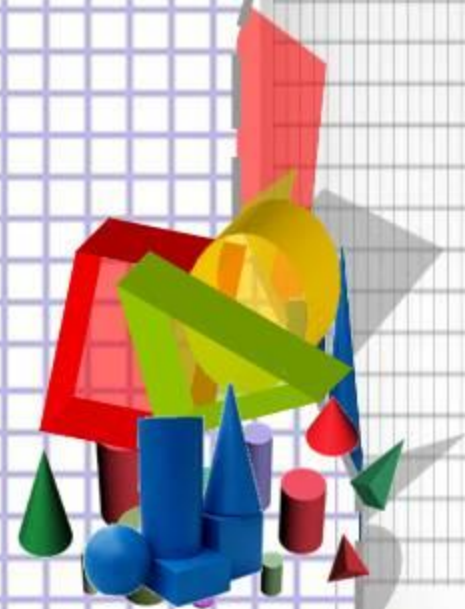
Ответ: Сумма цифр



Блиц-опрос

Наименьшее натуральное
число.

Ответ: один

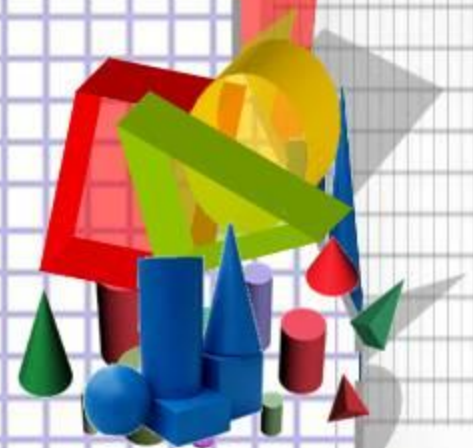
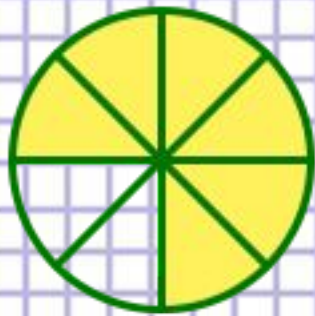
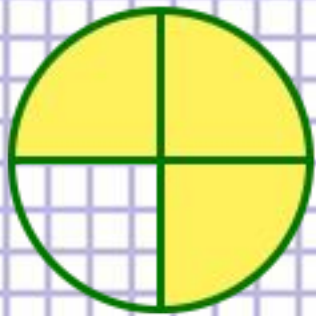


Блиц-опрос

В обыкновенной дроби число, записанное над чертой.

Ответ: Числитель

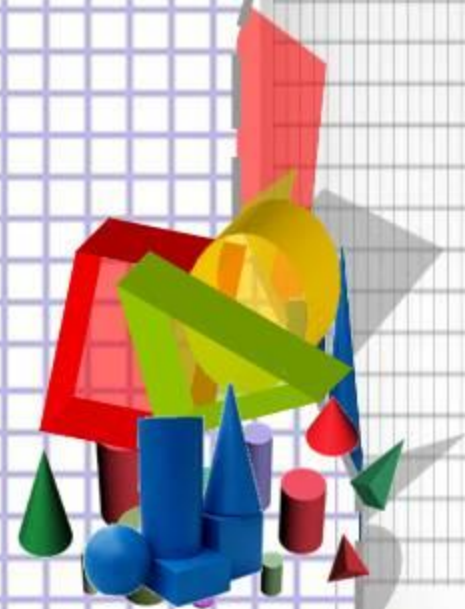
$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12}$$



Блиц-опрос

Цифра, которая никогда не
может
стоять первой в записи
натурального числа.

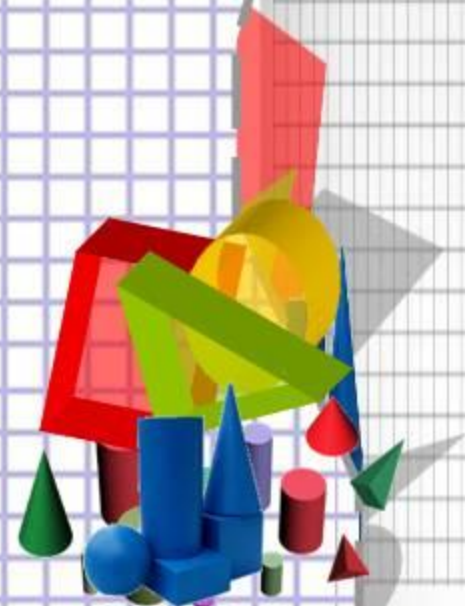
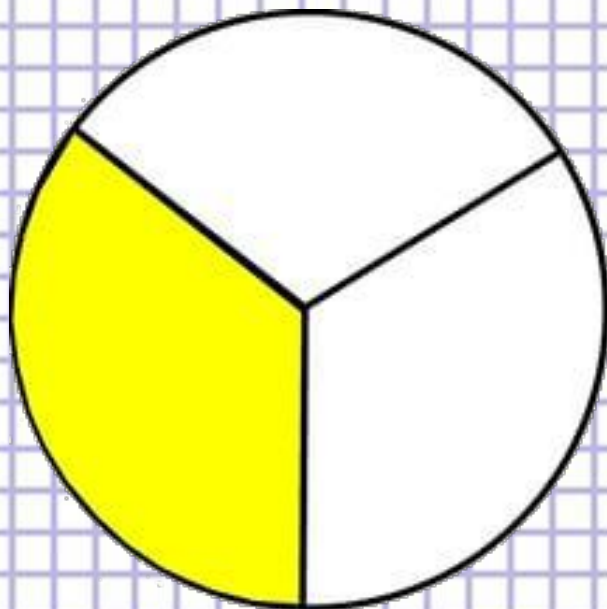
Ответ: 0



Блиц-опрос

Найти третью часть
от шестидесяти.

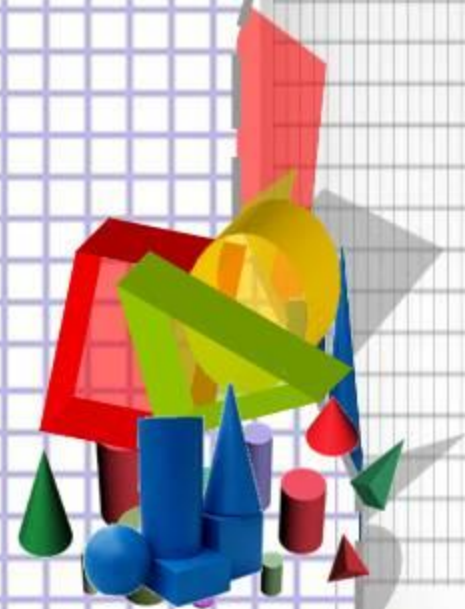
Ответ: Двадцать



Блиц-опрос

Разделите 100 на половину.

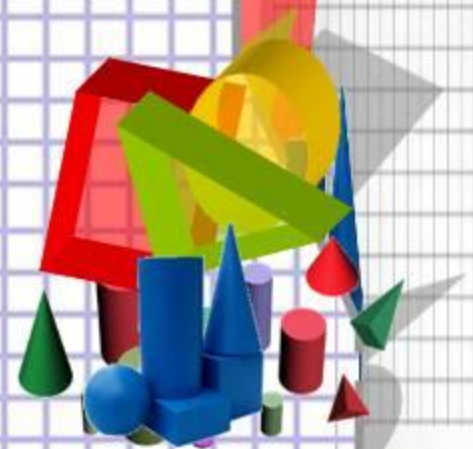
Ответ: 200



Блиц-опрос

Какое целое число делится
без остатка на любое
натуральное число?

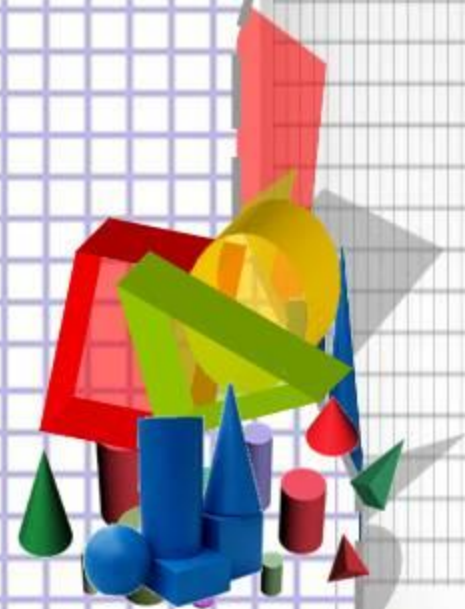
Ответ: 0



Блиц-опрос

Самое маленькое нечетное простое число.

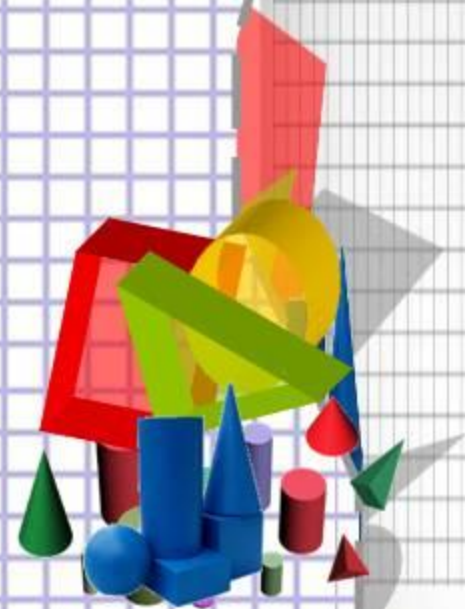
Ответ: 3



Блиц-опрос

Чему равно произведение
всех цифр?

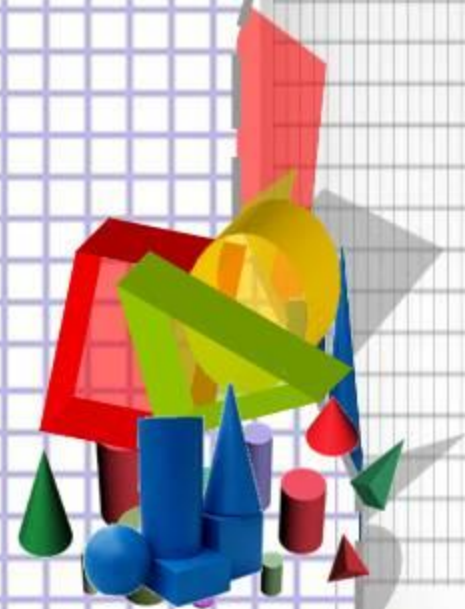
Ответ: 0



Блиц-опрос

Назовите наименьшее
натуральное двузначное число.

Ответ: 10

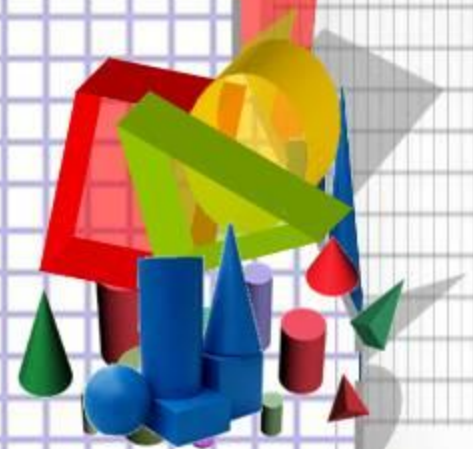


Блиц-опрос

Как называются
два числа, произведение
которых равно 1?

-

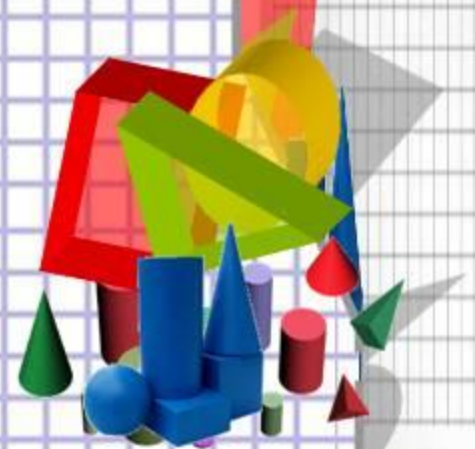
обратны
е



Блиц-опрос

Чему равна площадь
прямоугольника?

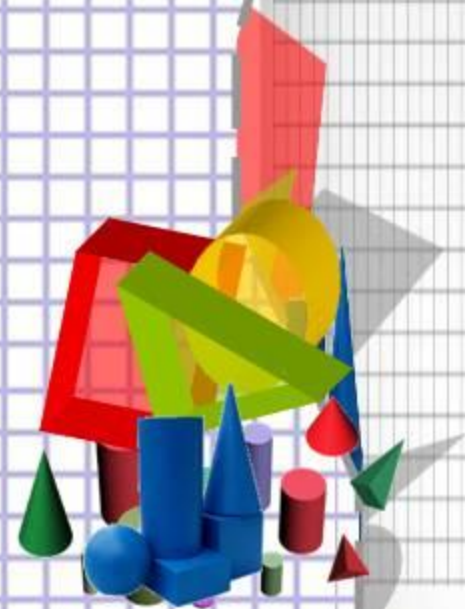
Ответ: произведению
ширины на длину



Блиц-опрос

Сторона равностороннего
треугольника 5 см.
Чему равен периметр?

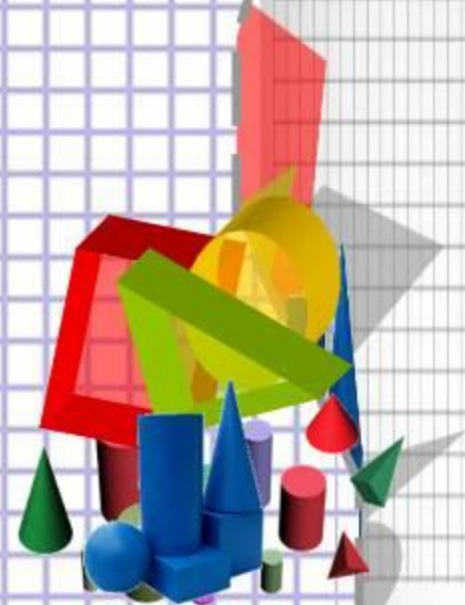
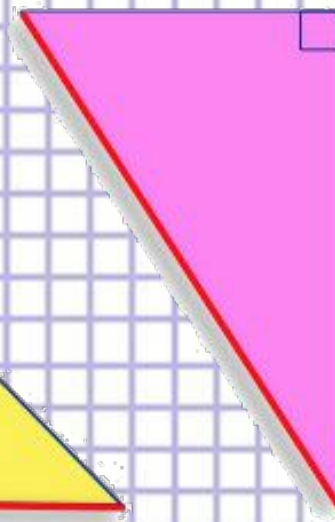
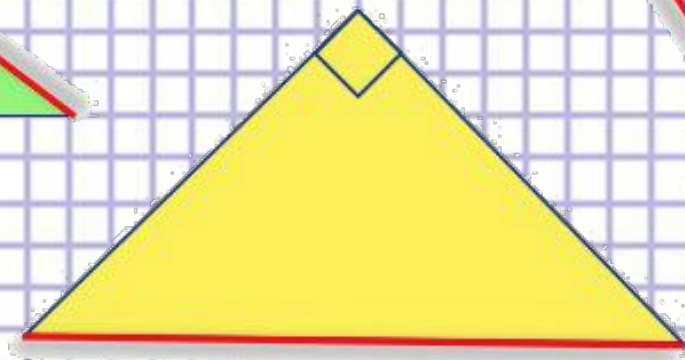
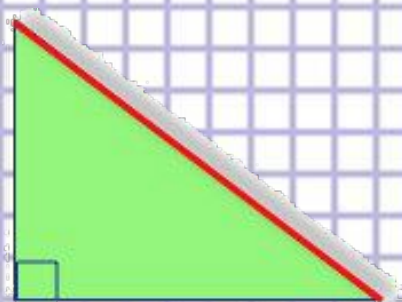
Ответ: 15 см.



Блиц-опрос

Треугольник с прямым

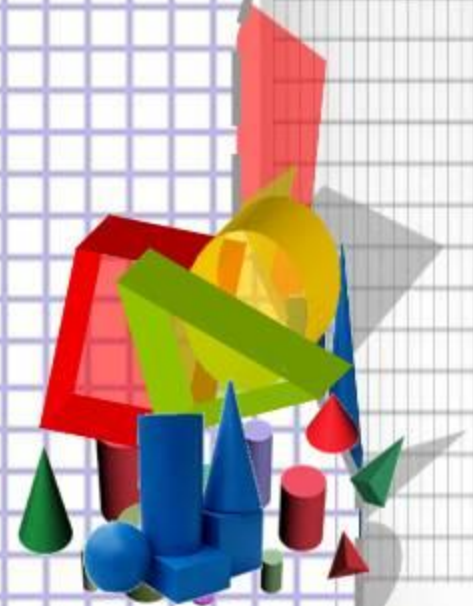
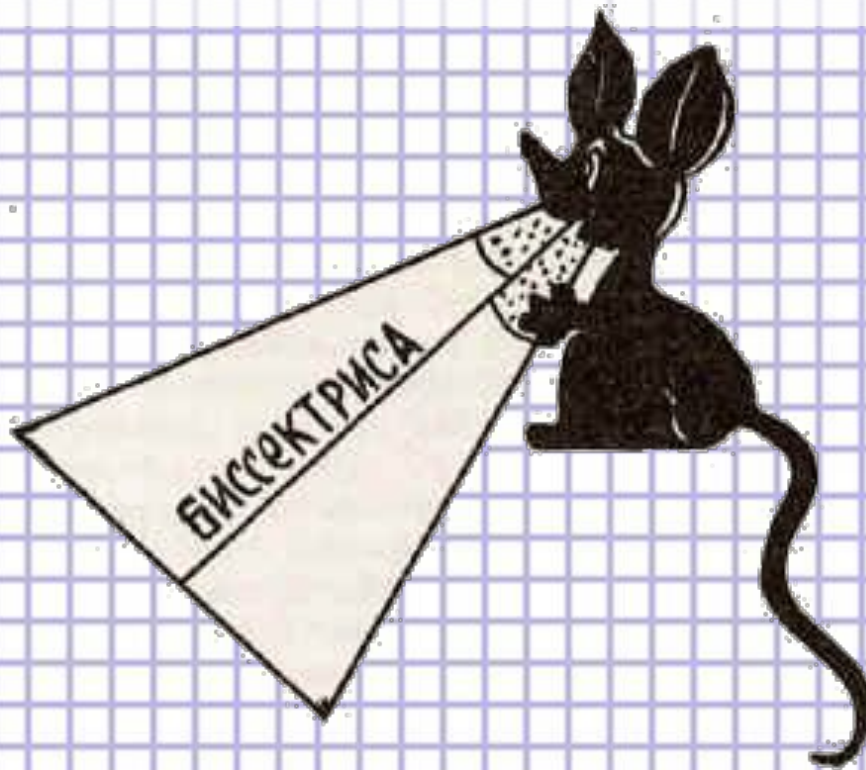
Ответ:
углом
прямоуг
ольный



Блиц-опрос

Сколько биссектрис
в треугольнике?

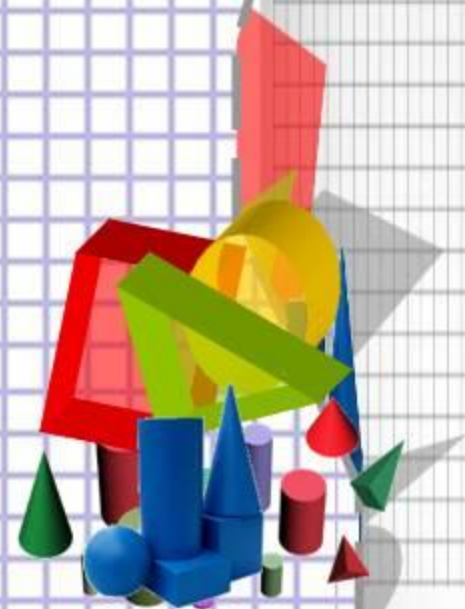
Ответ: 3



Блиц-опрос

Может ли четное число
быть простым?

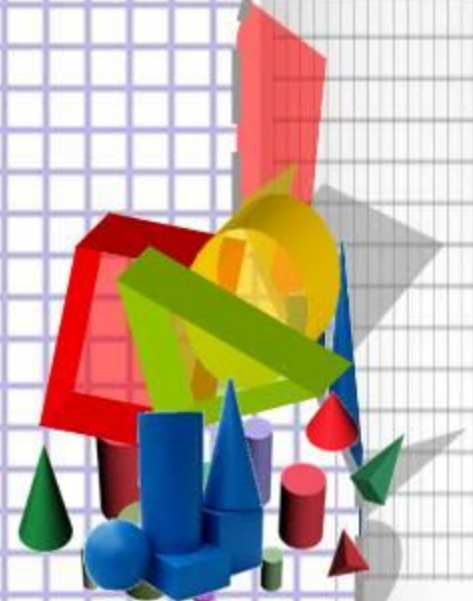
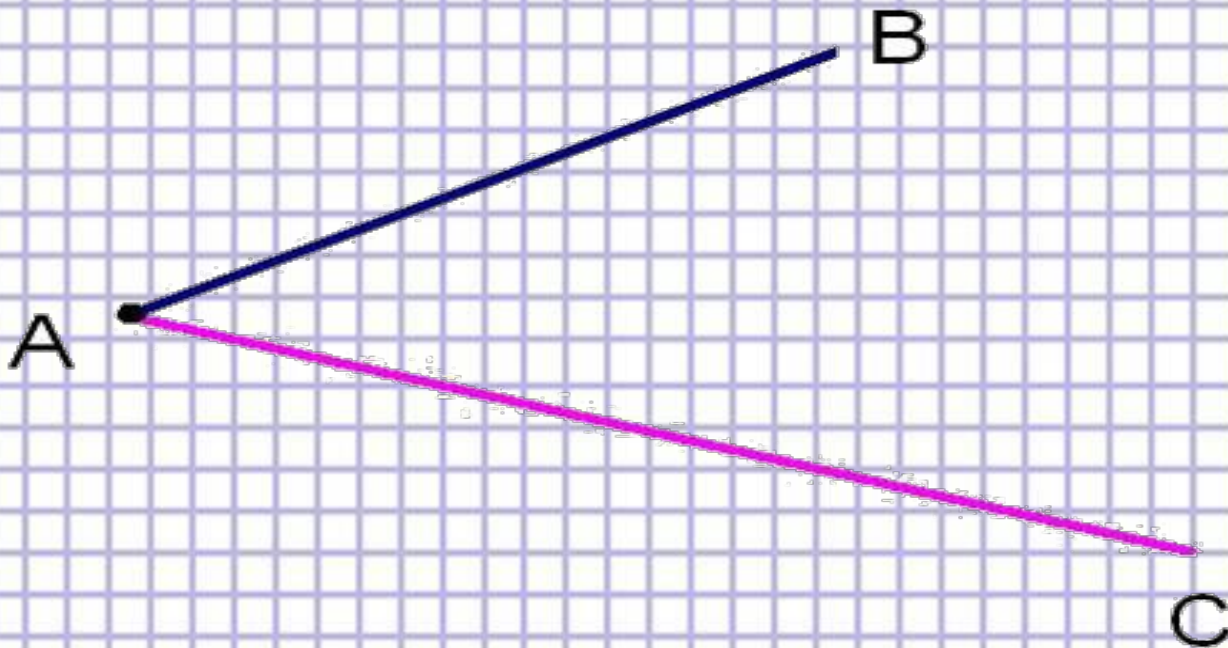
Ответ: Да, может. Это
число 2



Блиц-опрос

Геометрическая фигура,
состоящая из двух лучей,
имеющих общее начало.

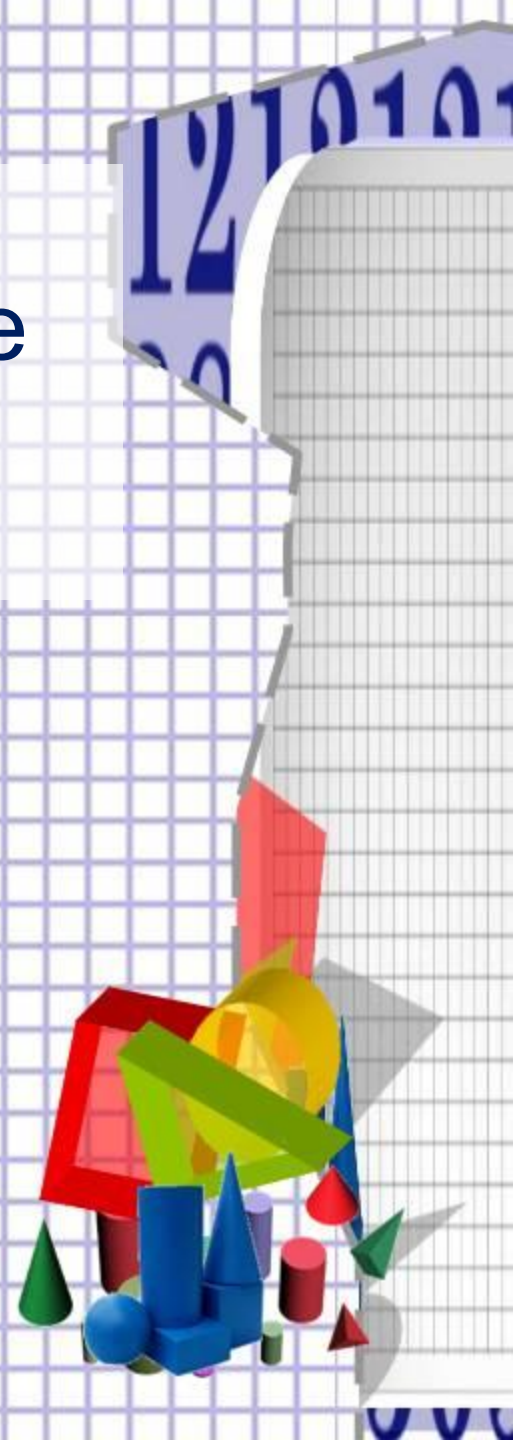
Ответ: Угол



Блиц-опрос

Назовите наибольшее целое отрицательное число.

Ответ: -1



Блиц-опрос

Назовите автора учебника
по геометрии, по которому
вы учитесь.

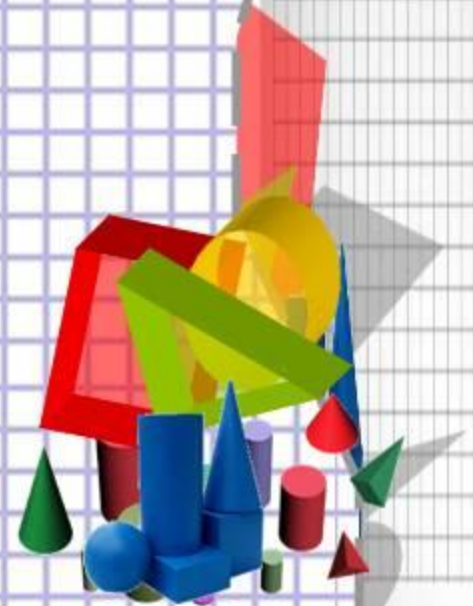
Ответ: Л.С.Атанасян



Блиц-опрос

Угол, градусная мера которого равна 180 градусам.

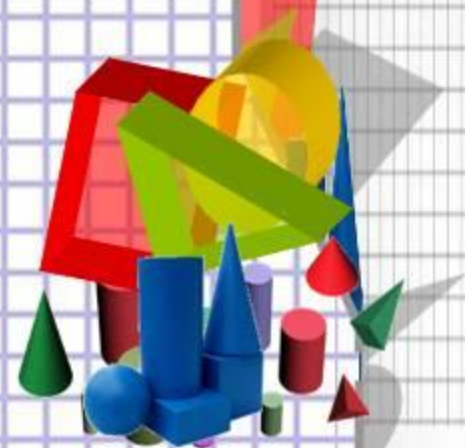
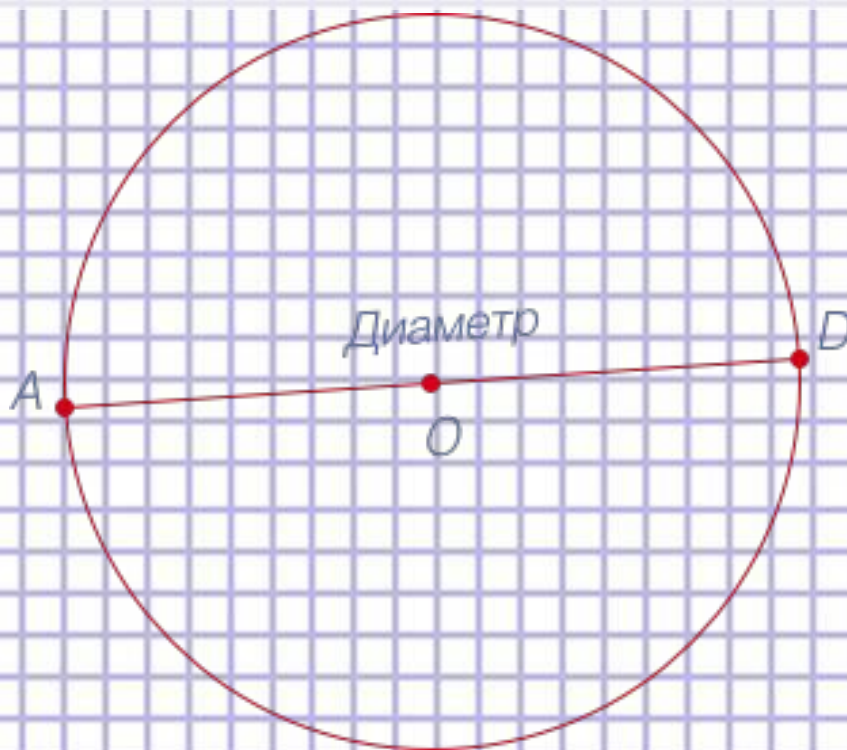
Ответ: Развернутый



Блиц-опрос

Чему равен диаметр,
если радиус 5 см?

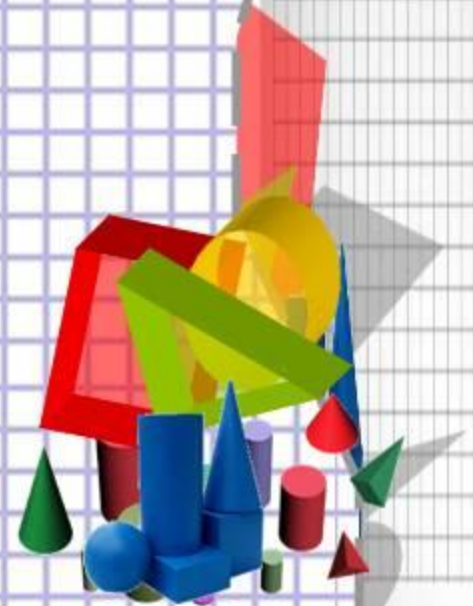
Ответ: 10



Блиц-опрос

Сколько общих точек имеют две параллельные прямые?

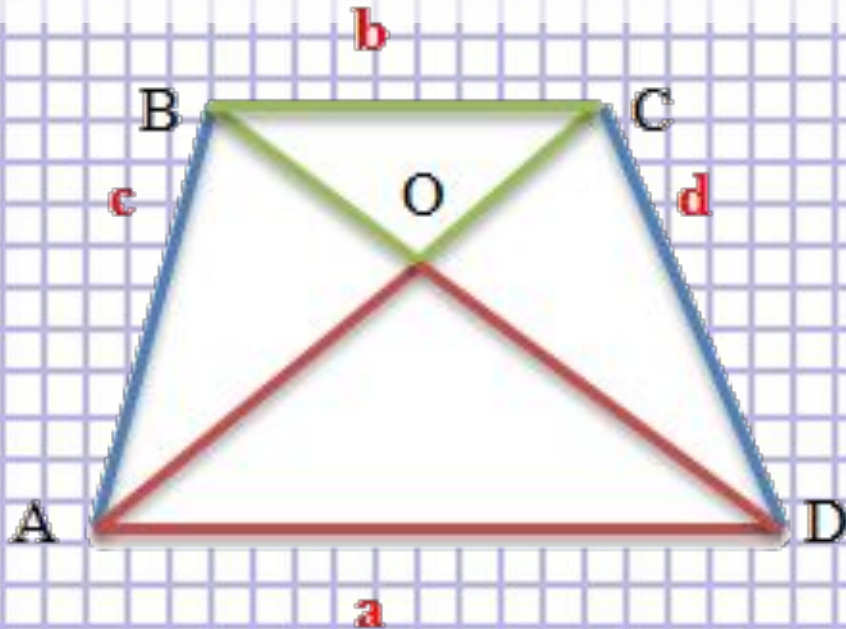
Ответ: Ни одной



Блиц-опрос

Отрезок, соединяющий
противоположные
вершины четырехугольника.

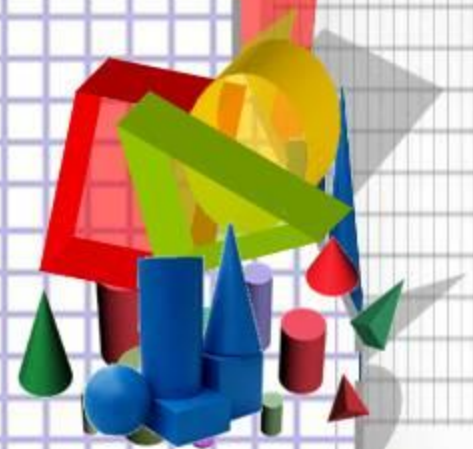
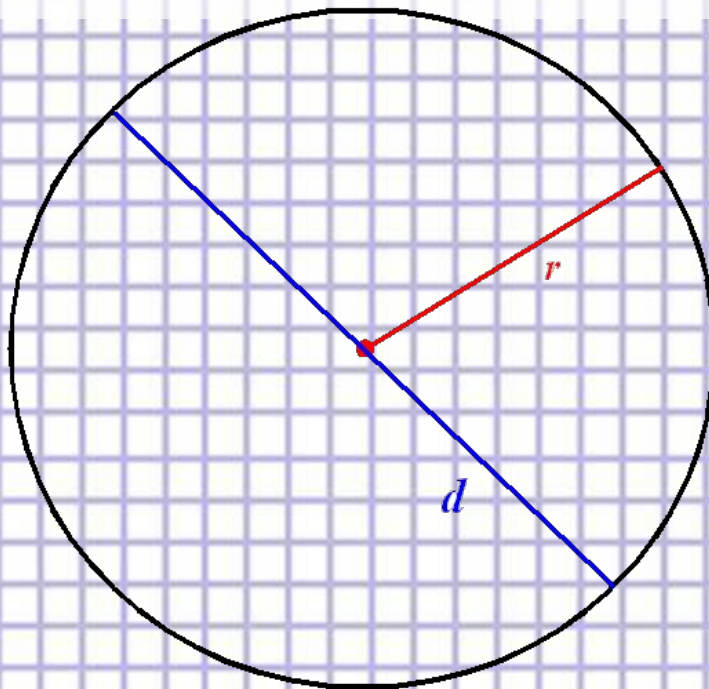
Ответ: Диагональ



Блиц-опрос

Отрезок, соединяющий
центр окружности
с точкой на окружности.

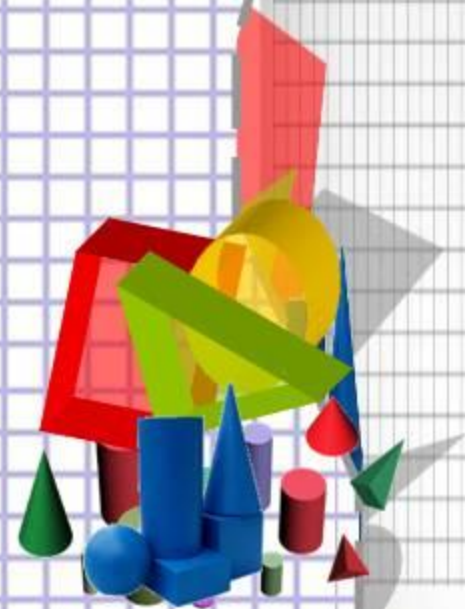
Ответ: Радиус



Блиц-опрос

Чему равно произведение
взаимно-обратных чисел?

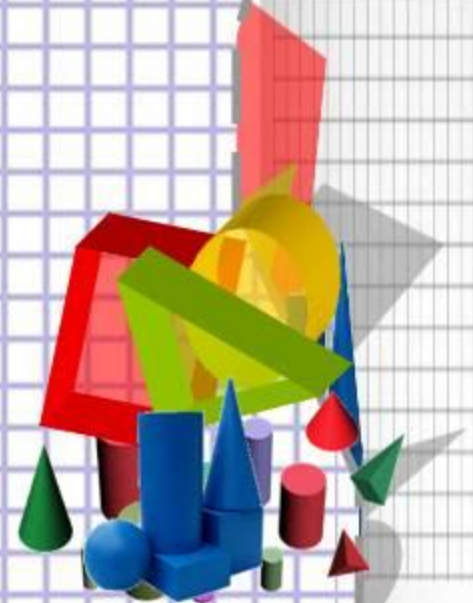
Ответ: 1



Логические задачи

Петух, стоя на одной ноге весит 5 кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?

Ответ: 5 кг

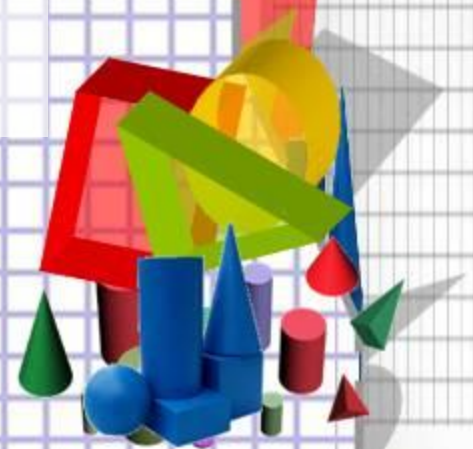


Логические задачи

У одного фермера восемь свиней:
три розовые, четыре бурые
и одна черная. Сколько свиней
могут сказать, что в этом небольшом
стаде найдется, по крайней мере,
еще одна свинья такой же масти,

как и ее собственная?
Ответ: Ни одна, поскольку

СВИНЬИ
не говорят.

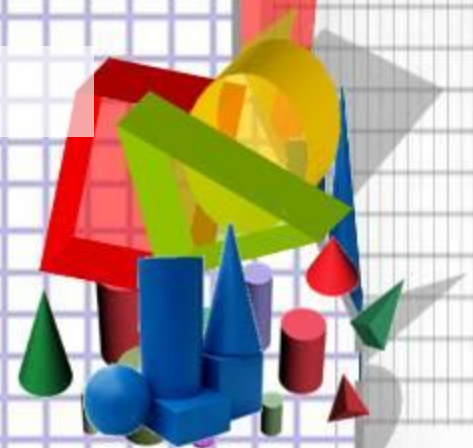


Логические задачи

Старому дедушке надо перенести с огорода в погреб 108 мешков с картофелем. Он позвал на помощь внуков. Внуки разбились на пары, и каждой паре досталось по три мешка.

Сколько внуков у дедушки?

Ответ: 72 внука



Логические задачи

Шла бабка в Москву, а навстречу ей
3 старика, у каждого по 2 мешка.
Сколько всего человек шло в Москву?

Ответ: 1

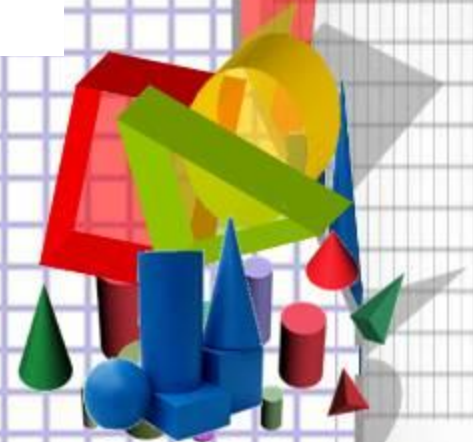


Ребусы

ЧИС



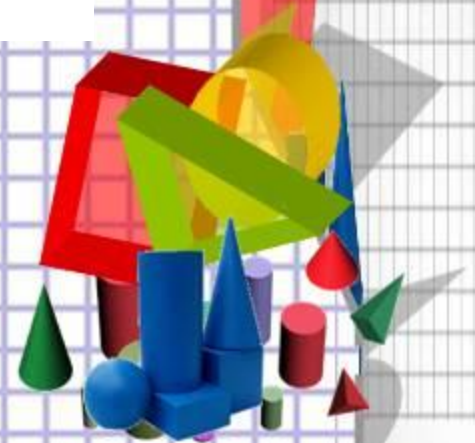
Ответ: ЧИСЛО



Ребусы



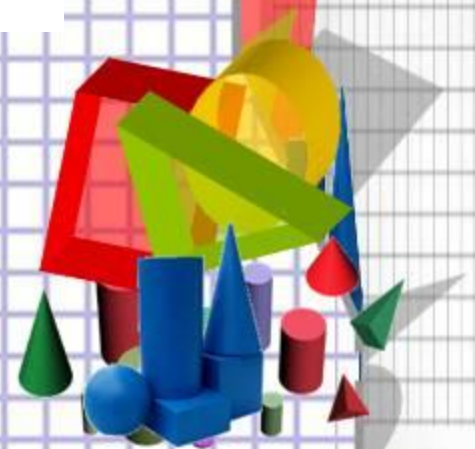
Ответ: два



Ребусы



Ответ:
равенство



Ребусы



Ответ: вектор

