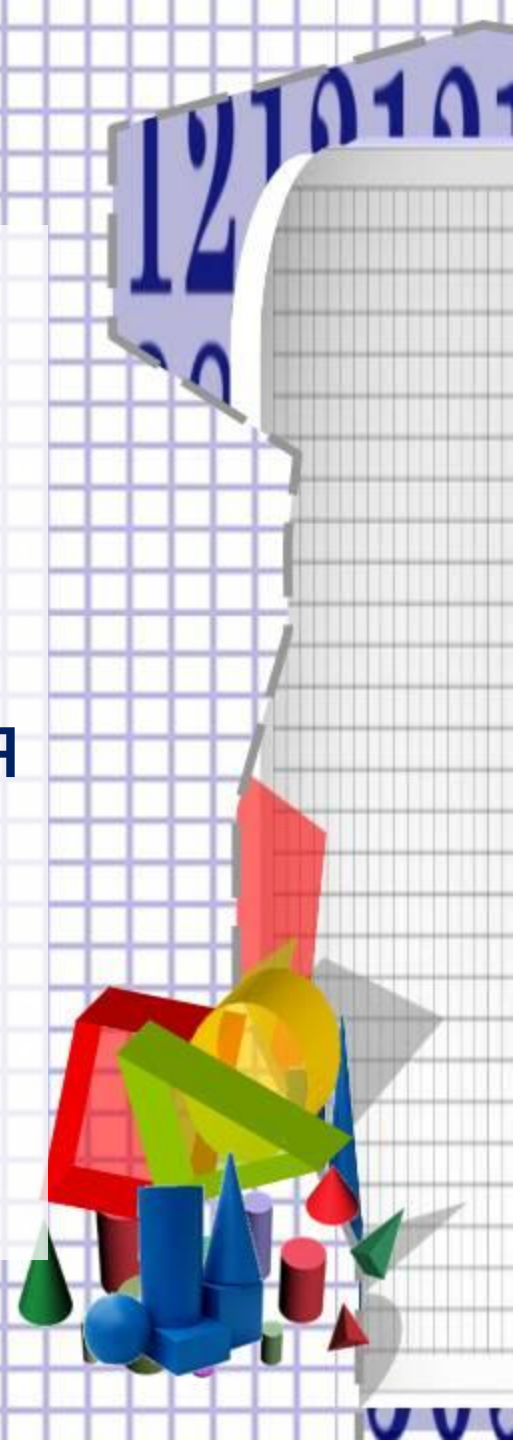


# Битва математиков



# Разминка

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





# Блиц-опрос

Сколько килограммов  
в половине тонны?

Ответ: 500

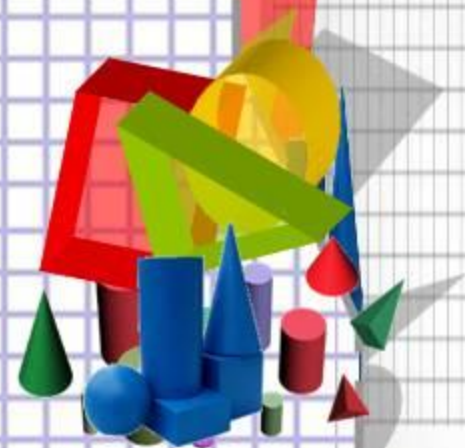
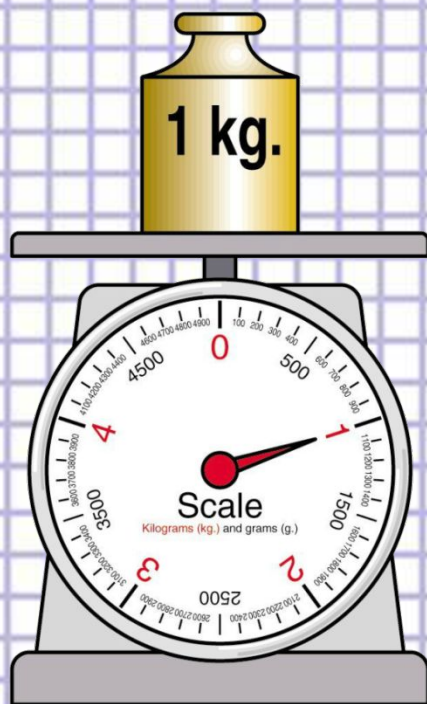
кг



# Блиц-опрос

Тысячная доля килограмма.

Ответ: грамм

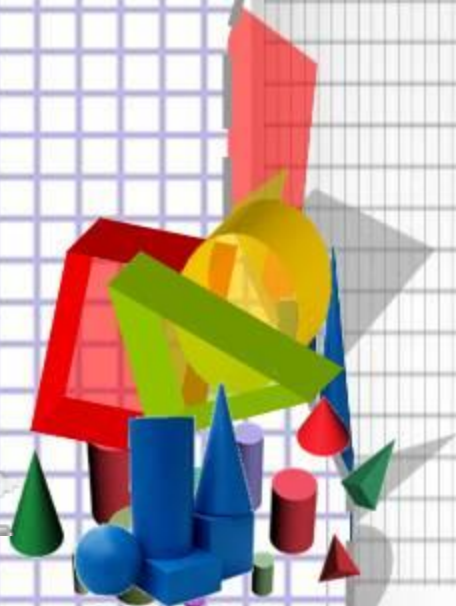
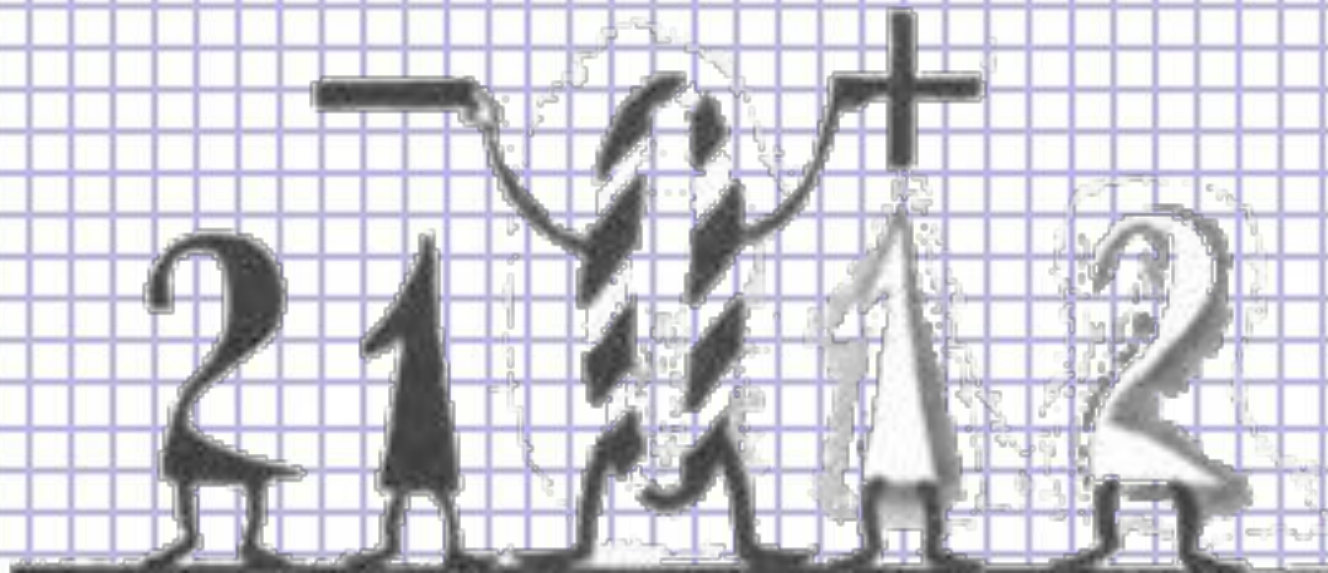




# Блиц-опрос

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.

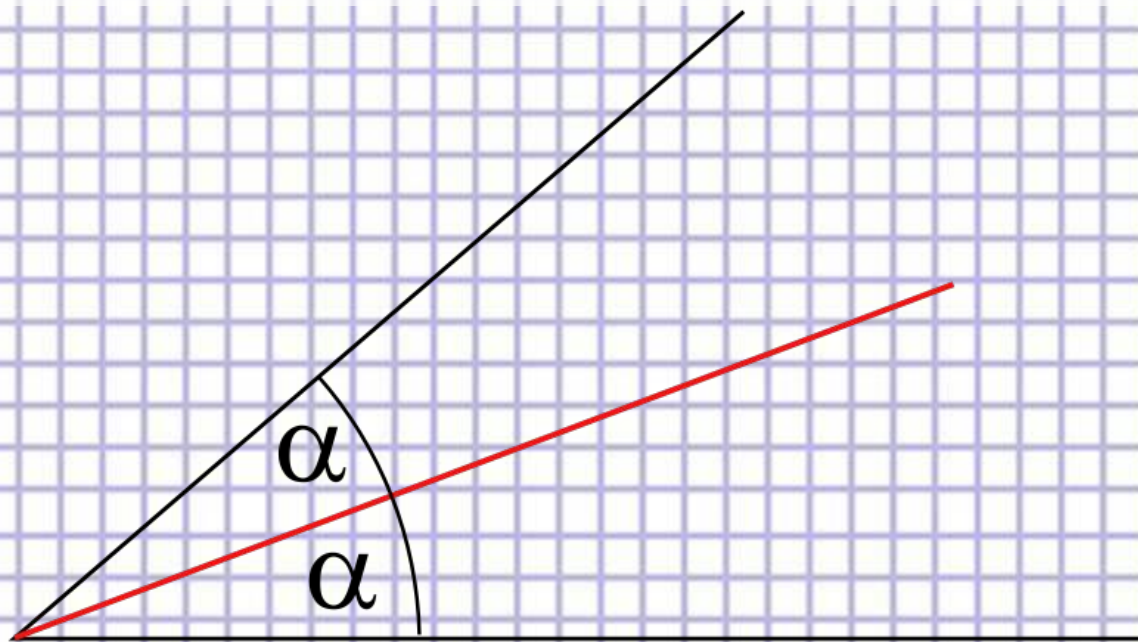
Ответ: Делитель



# Блиц-опрос

Луч, делящий угол пополам.

**Ответ:** Биссектриса





# Блиц-опрос

Найдите 1% от 1000  
рублей.

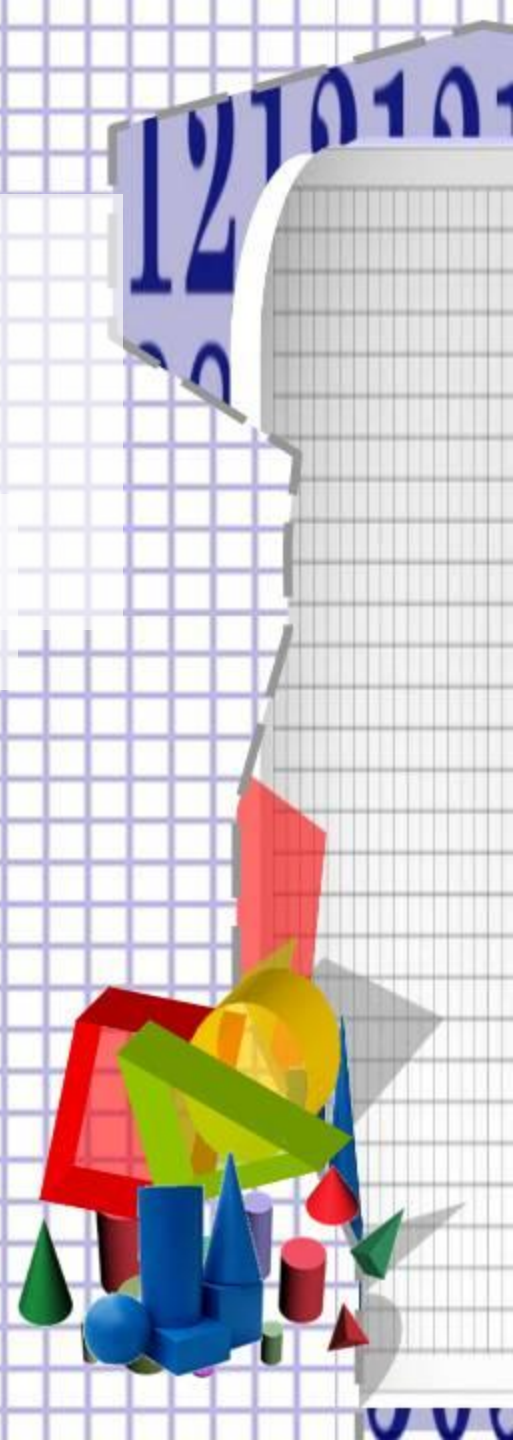
**Ответ:** 10 рублей



# Блиц-опрос

Как называется  
сотая часть числа?

Ответ: Процент

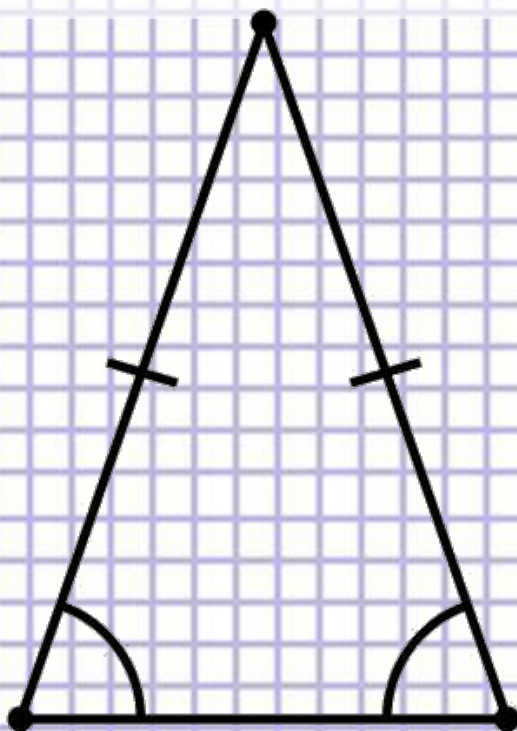




# Блиц-опрос

Треугольник, у которого  
два угла равны.

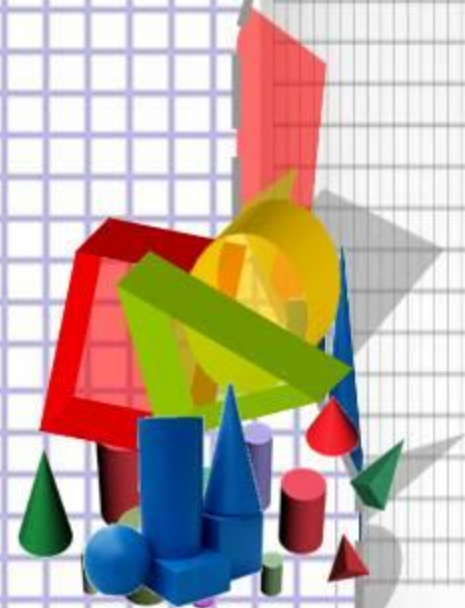
**Ответ:** Равнобедренный



# Блиц-опрос

Можно ли при умножении чисел получить ноль?

Ответ: Да

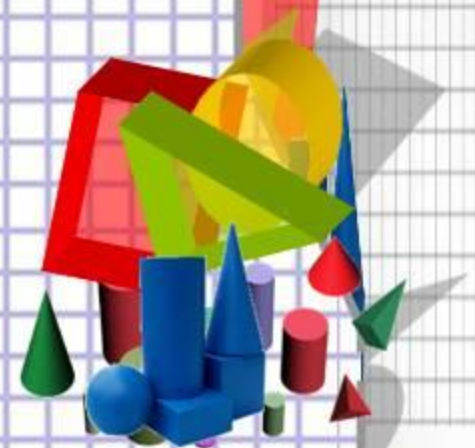




# Блиц-опрос

Какую часть числа  
составляют 25 %?

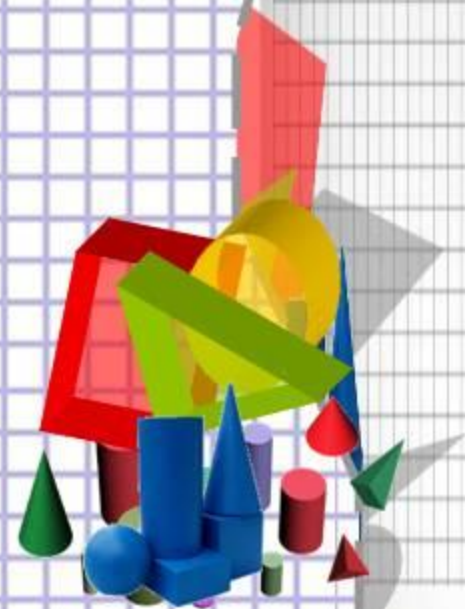
Ответ:  $1/4$



# Блиц-опрос

Что больше: сумма всех цифр или их произведение?

**Ответ:** Сумма цифр

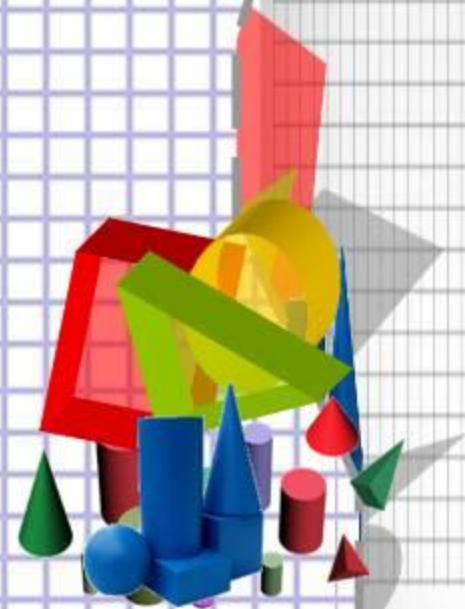




# Блиц-опрос

Наименьшее натуральное  
число.

**Ответ:** один

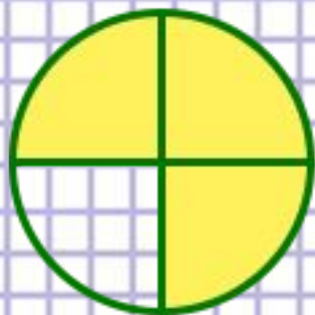


# Блиц-опрос

В обыкновенной дроби число, записанное над чертой.

Ответ: Числитель

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

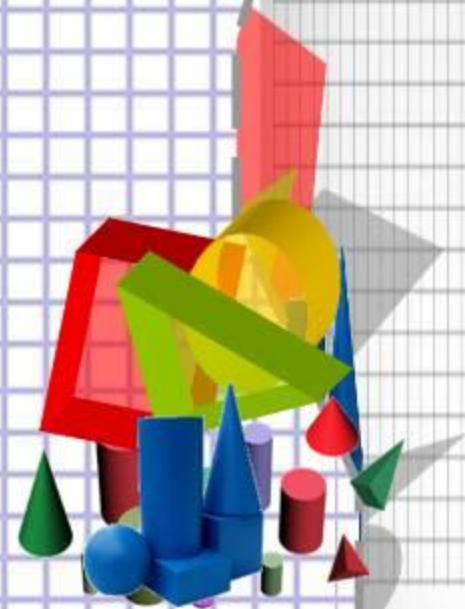




# Блиц-опрос

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

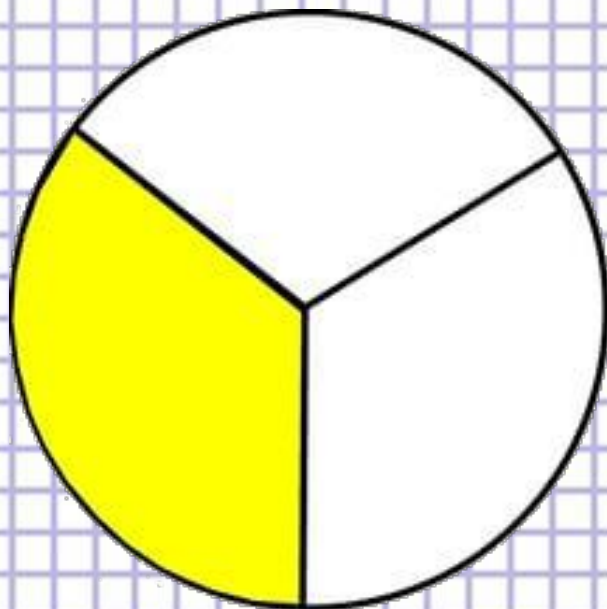
**Ответ:** 0



# Блиц-опрос

Найти третью часть  
от шестидесяти.

**Ответ:** Двадцать

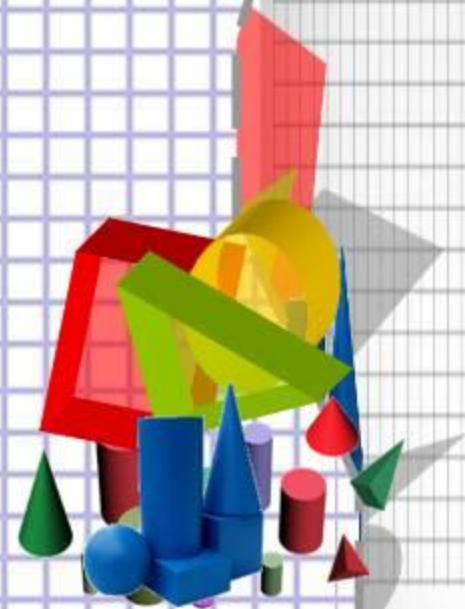




# Блиц-опрос

Разделите 100 на половину.

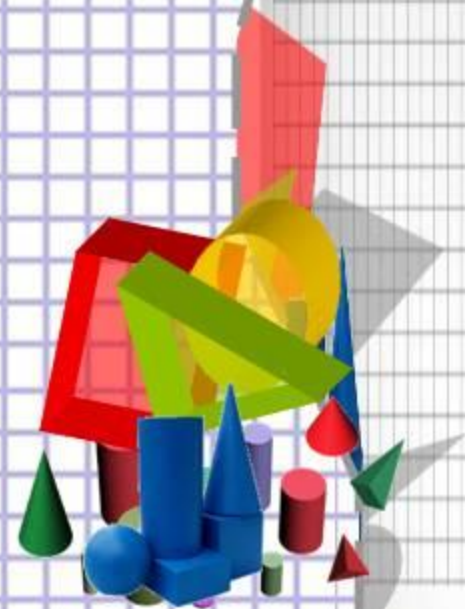
Ответ: 200



# Блиц-опрос

Какое целое число делится  
без остатка на любое  
натуральное число?

Ответ: 0

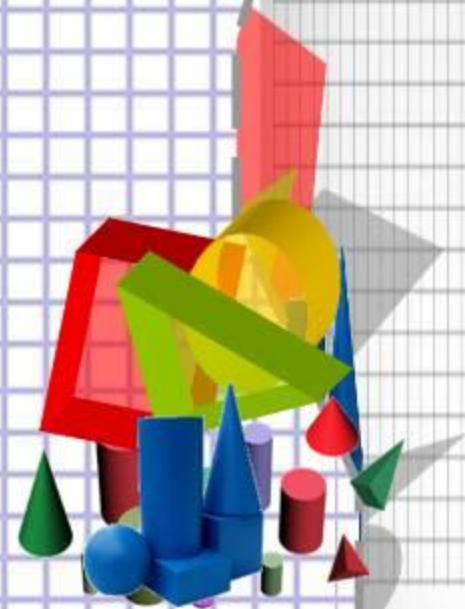




# Блиц-опрос

Самое маленькое нечетное простое число.

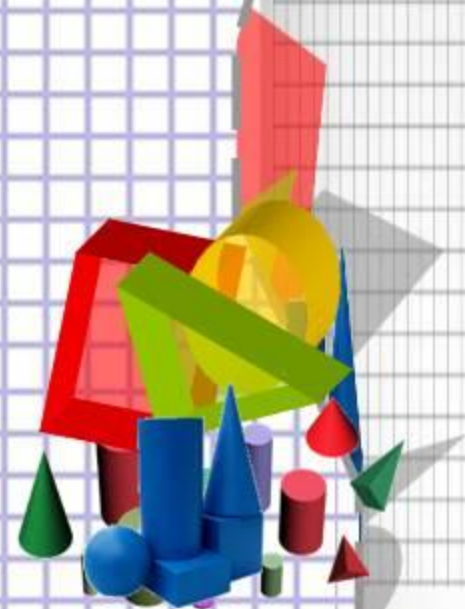
**Ответ: 3**



# Блиц-опрос

Чему равно произведение  
всех цифр?

Ответ: 0

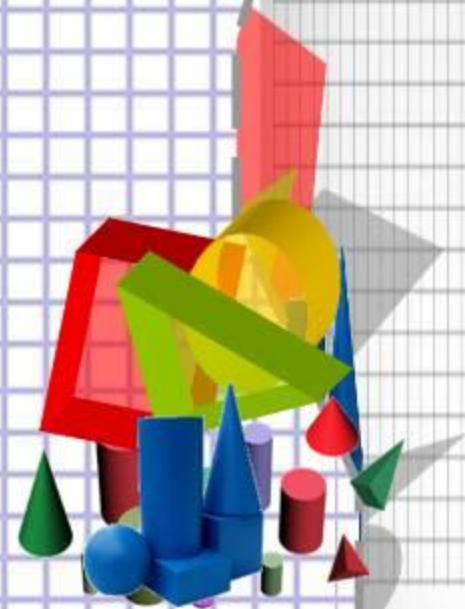




# Блиц-опрос

Назовите наименьшее  
натуральное двузначное число.

Ответ: 10

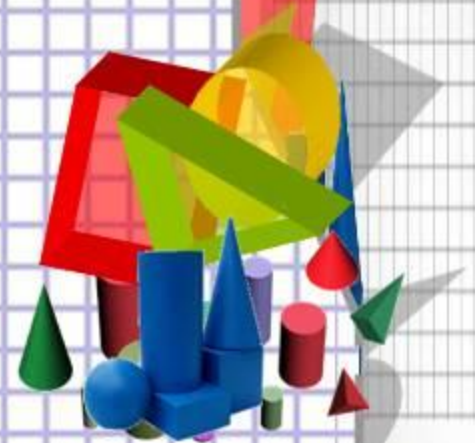


# Блиц-опрос

Как называются  
два числа, произведение  
которых равно 1?

-

обратны  
е

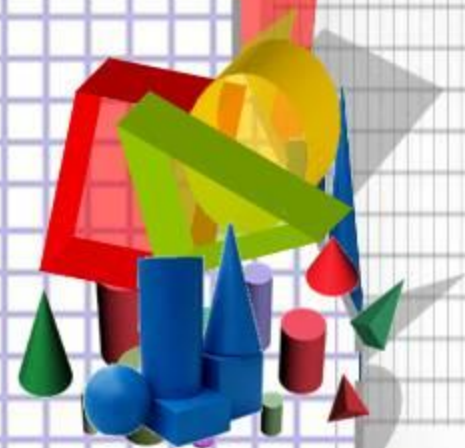




# Блиц-опрос

Чему равна площадь  
прямоугольника?

**Ответ:** произведению  
ширины на длину



# Блиц-опрос

Сторона равностороннего  
треугольника 5 см.  
Чему равен периметр?

**Ответ:** 15 см.

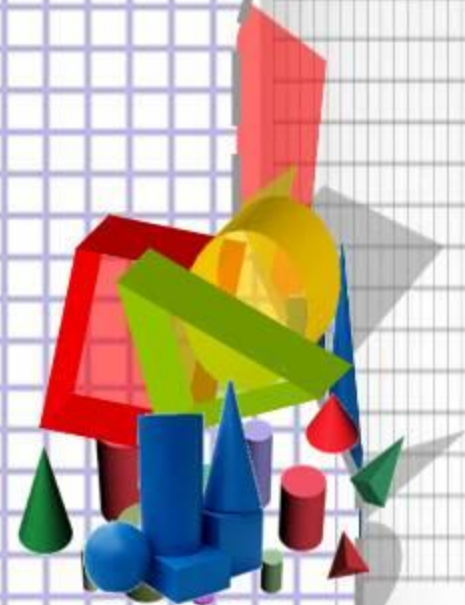
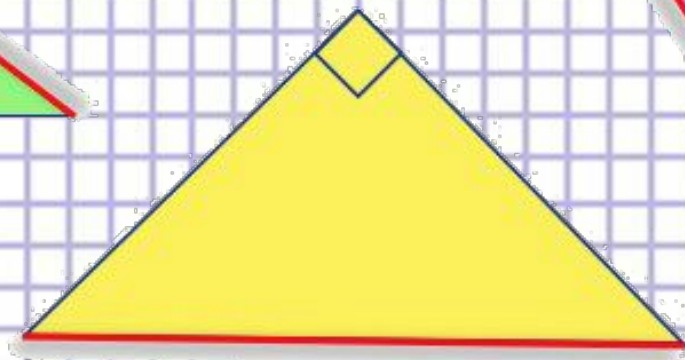
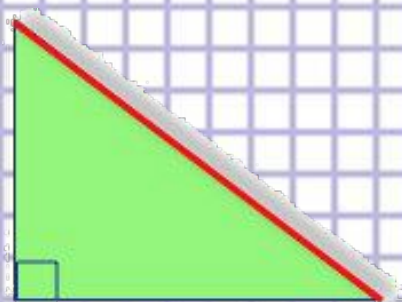




# Блиц-опрос

Треугольник с прямым

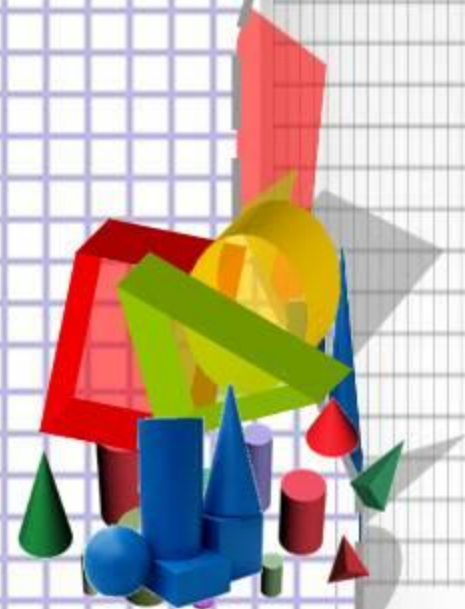
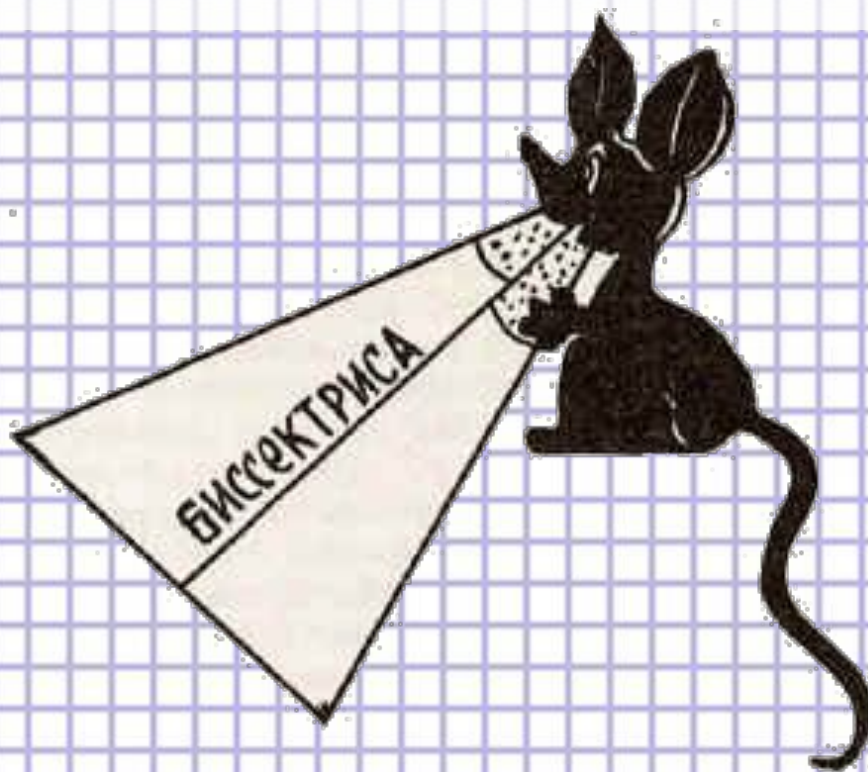
**Ответ:**  
углом  
прямоу-  
ольный



# Блиц-опрос

Сколько биссектрис  
в треугольнике?

Ответ: 3

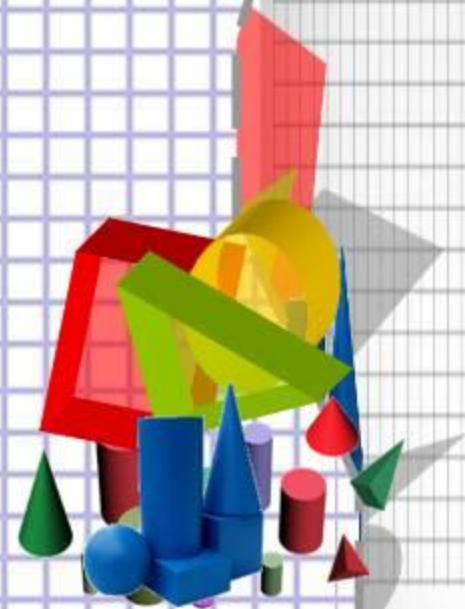




# Блиц-опрос

Может ли четное число  
быть простым?

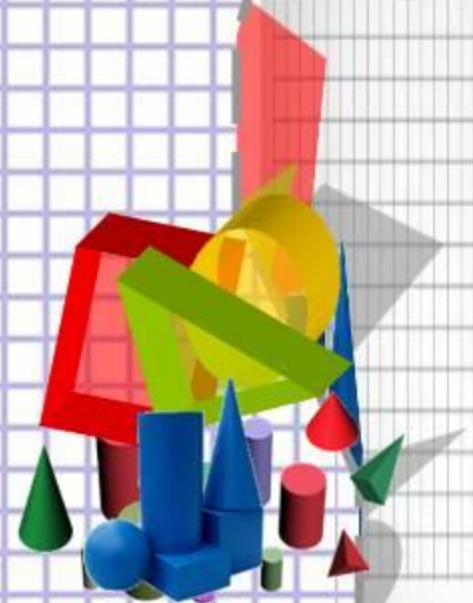
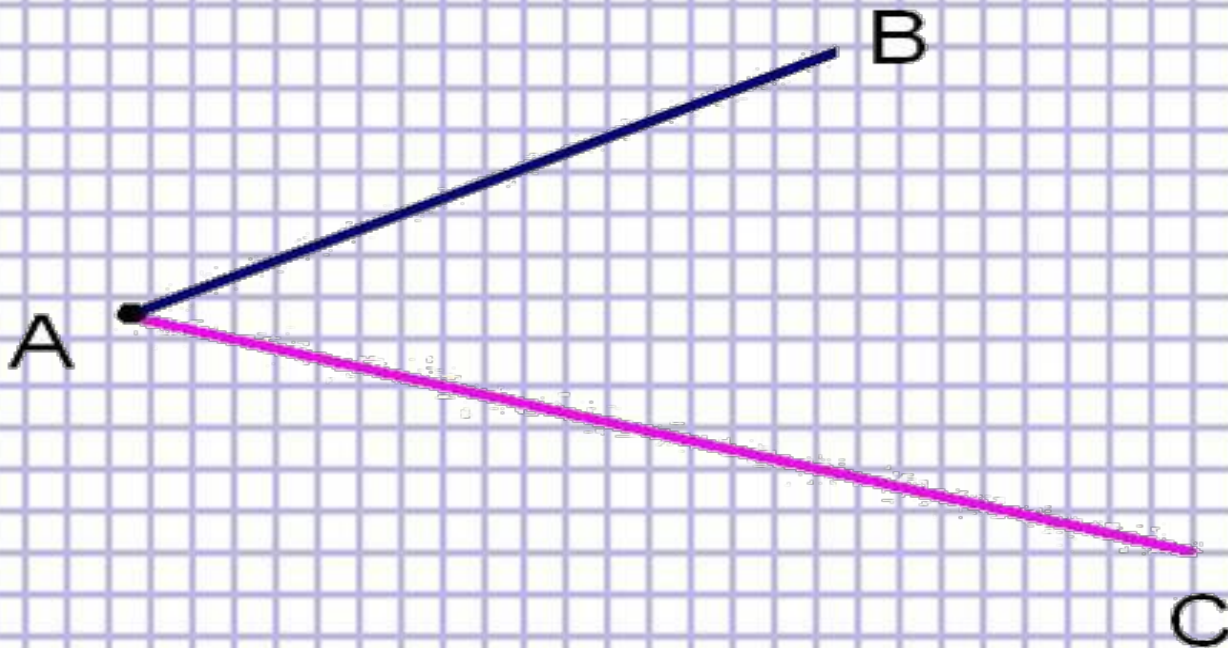
**Ответ:** Да, может. Это  
число 2



# Блиц-опрос

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

Ответ: Угол





# Блиц-опрос

Назовите наибольшее целое отрицательное число.

Ответ: -1



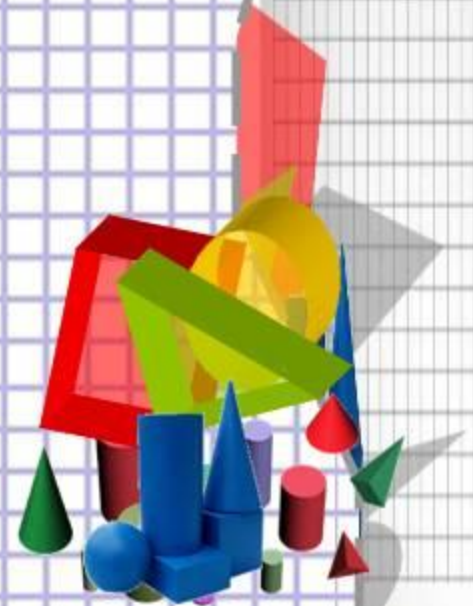




# Блиц-опрос

Угол, градусная мера которого равна 180 градусам.

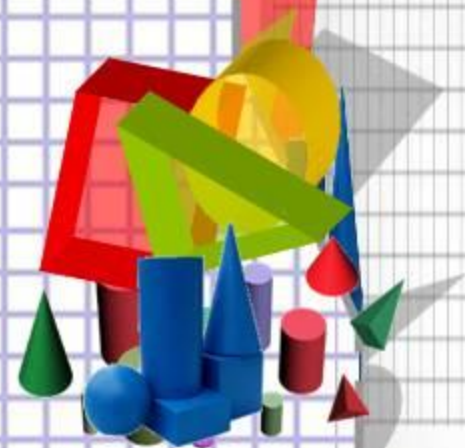
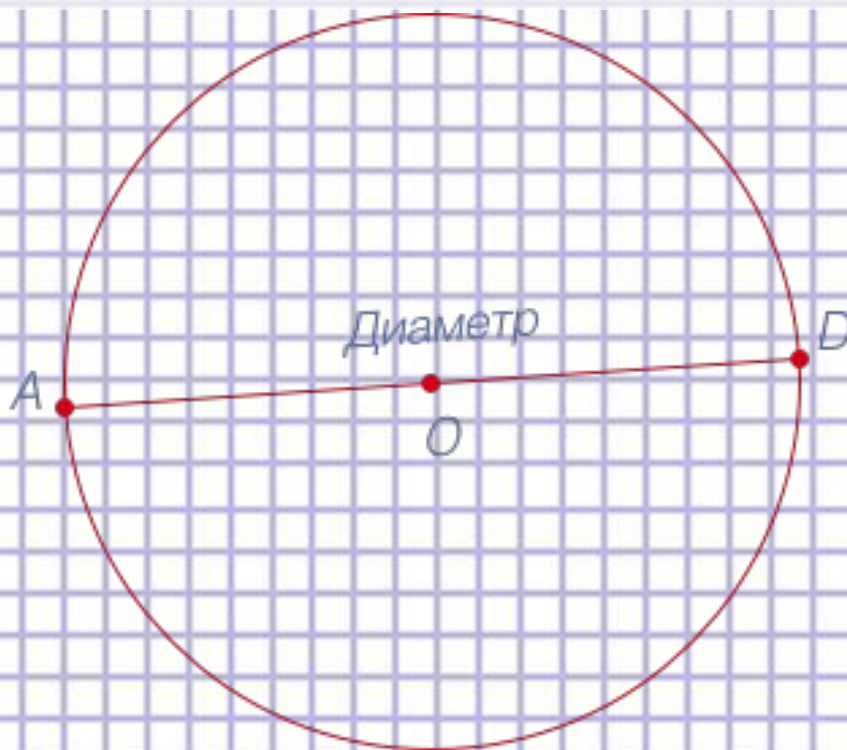
**Ответ:** Развернутый



# Блиц-опрос

Чему равен диаметр,  
если радиус 5 см?

**Ответ: 10**

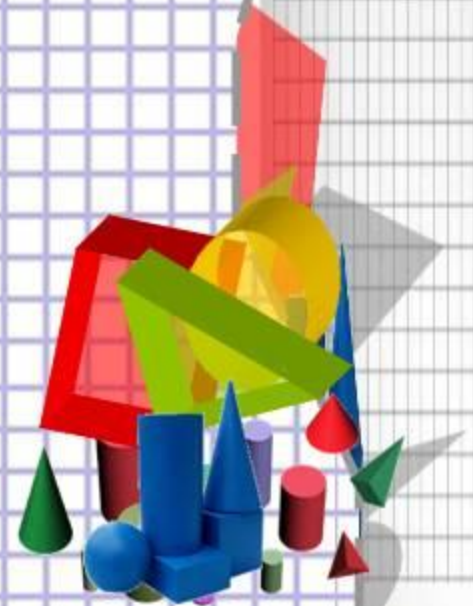




# Блиц-опрос

Сколько общих точек имеют две параллельные прямые?

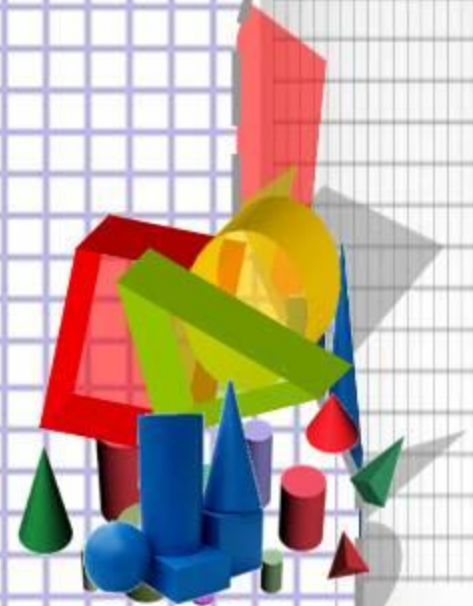
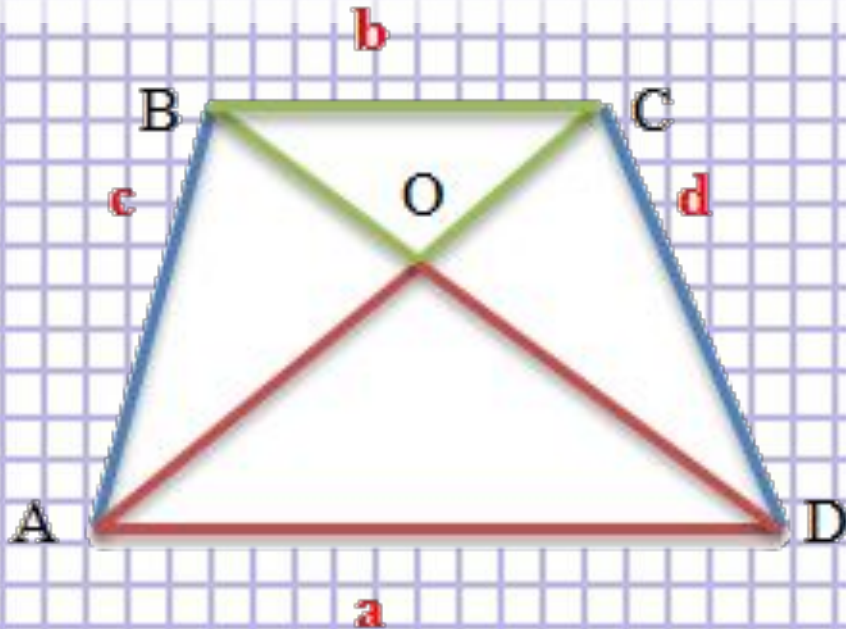
**Ответ:** Ни одной



# Блиц-опрос

Отрезок, соединяющий  
противоположные  
вершины четырехугольника.

Ответ: Диагональ

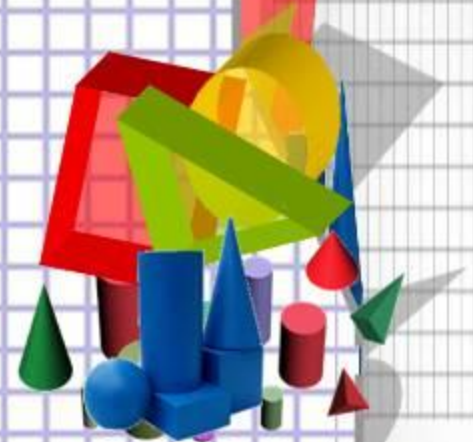
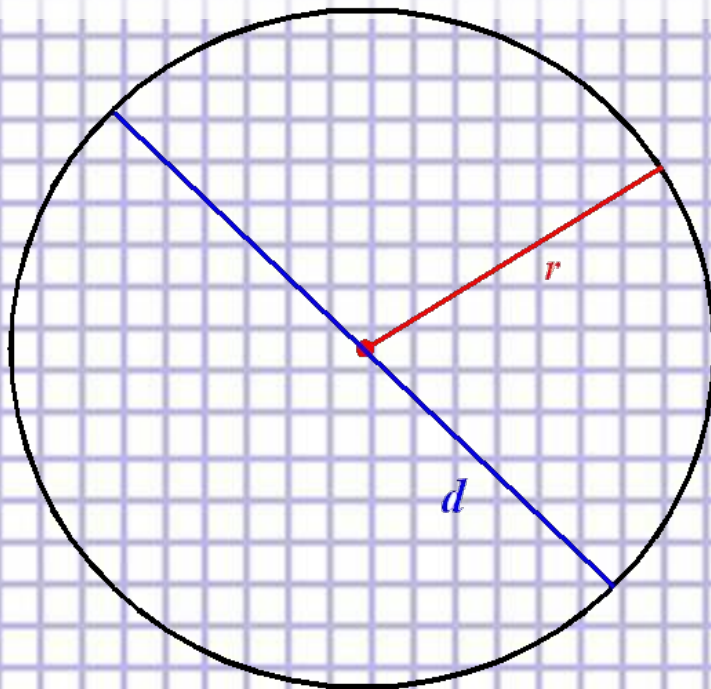




# Блиц-опрос

Отрезок, соединяющий  
центр окружности  
с точкой на окружности.

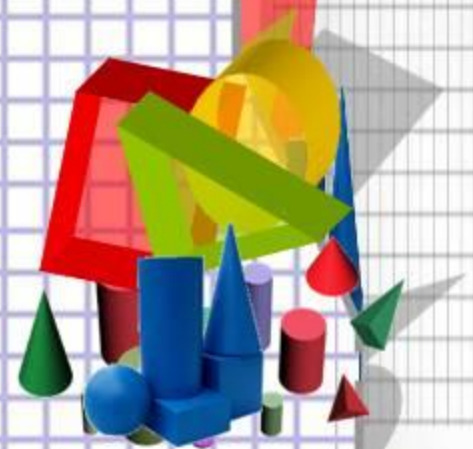
Ответ: Радиус



# 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

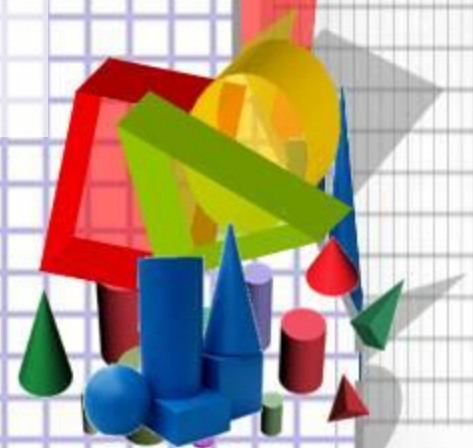


# Логические задачи

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



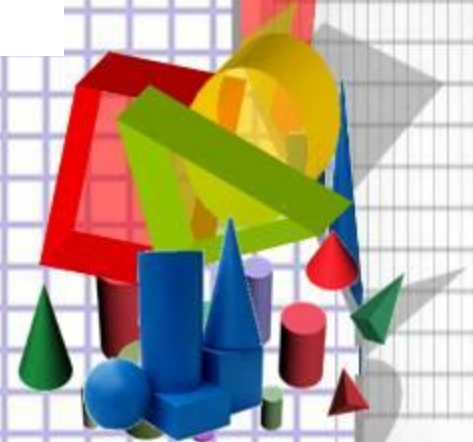


# Ребусы

ЧИС



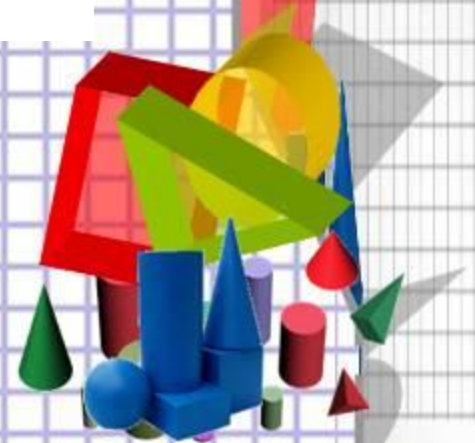
Ответ: ЧИСЛО



# Ребусы



Ответ: два

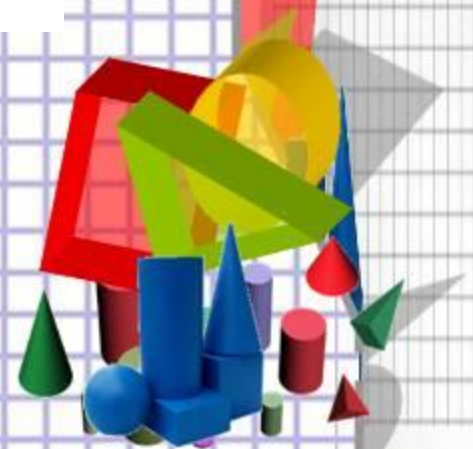




# Ребусы



Ответ:  
равенство



# Ребусы



Ответ: вектор

