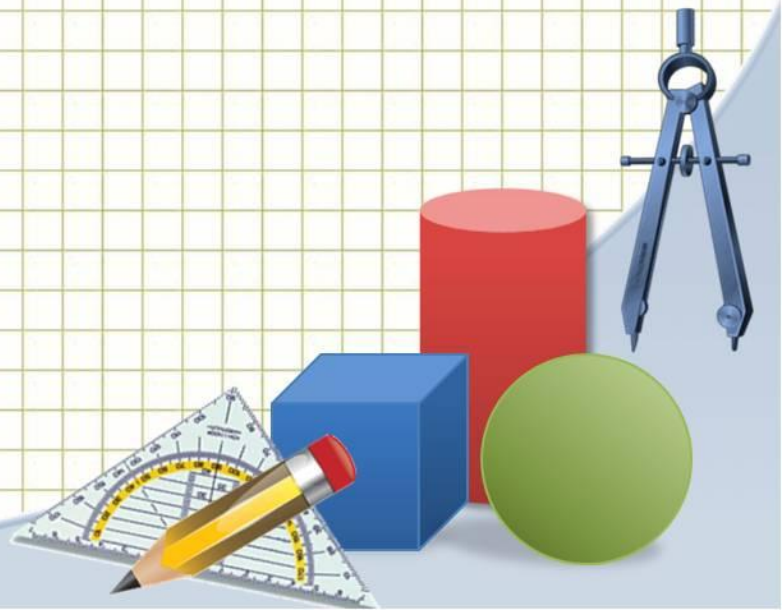
*Предмет математики на столько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным*

*Б. Паскаль*

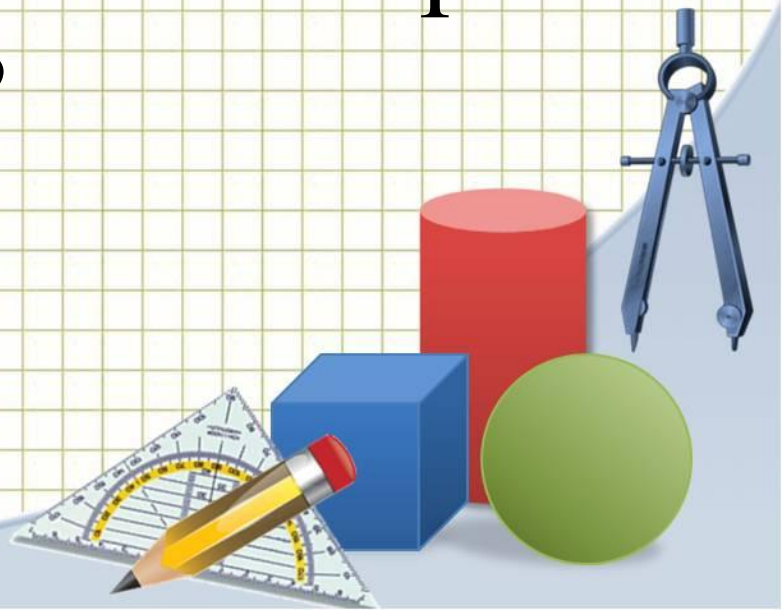
# Математическая викторина

# Разминка



# Разминка

- Четверо играли в домино 4 часа. Сколько часов играл каждый?



# Разминка

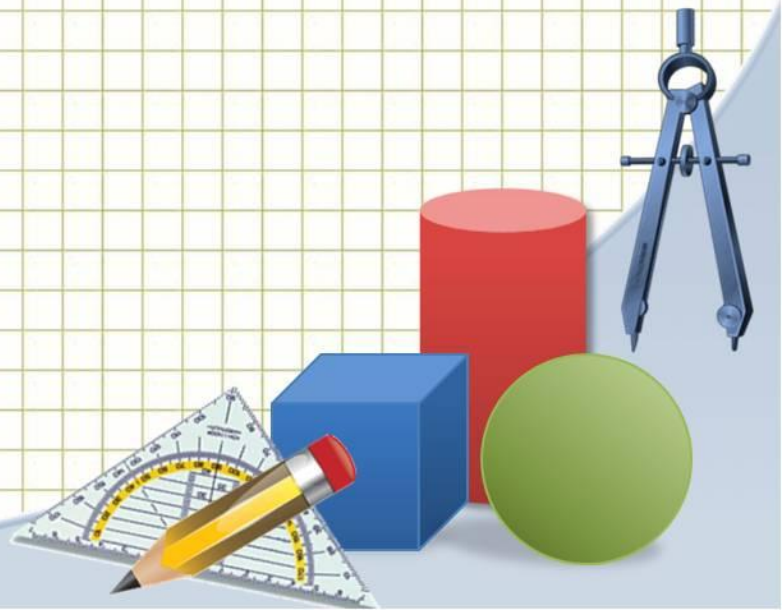
- Горело 5 свечей, две из них погасли. Сколько свечей останется?

# Разминка

- У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет одну сестру. Сколько всего детей у отца?

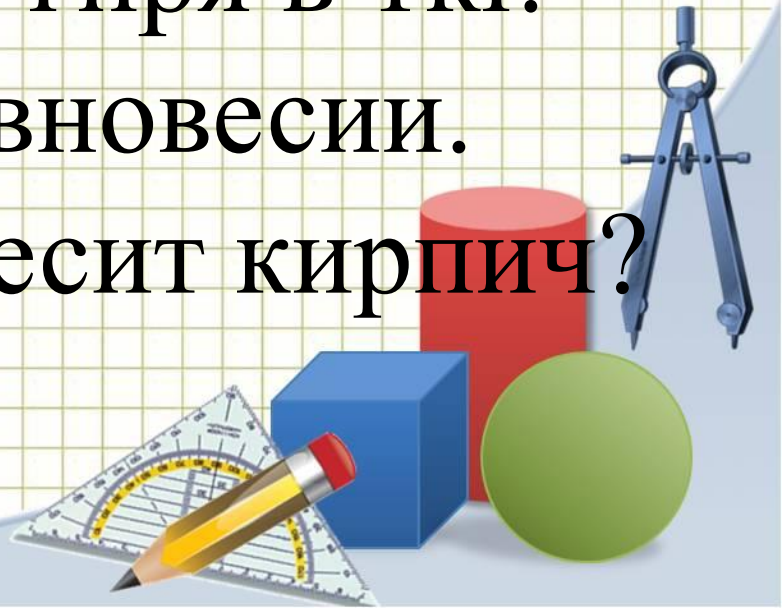
# Разминка

- Что тяжелее: 1кг ваты или 1кг железа?



# Разминка

- На одной чаше весов кирпич, а на другой половина такого же кирпича и гиря в 1кг. Весы в равновесии. Сколько весит кирпич?



# Разминка

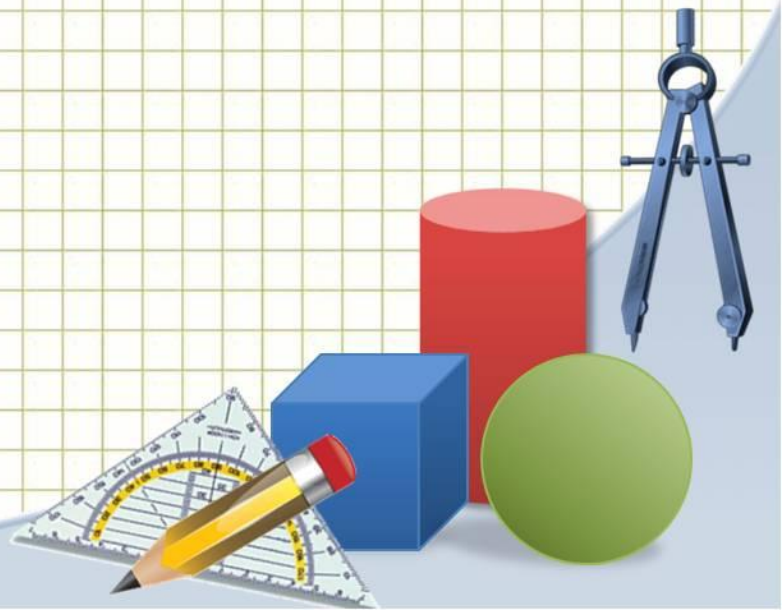
- На грядке сидели 4 воробья. К ним прилетели еще 2 воробья, кот Васька подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьев осталось на грядке?

# Разминка

- Если у четырехугольника отрезать один угол, то сколько углов у него останется?

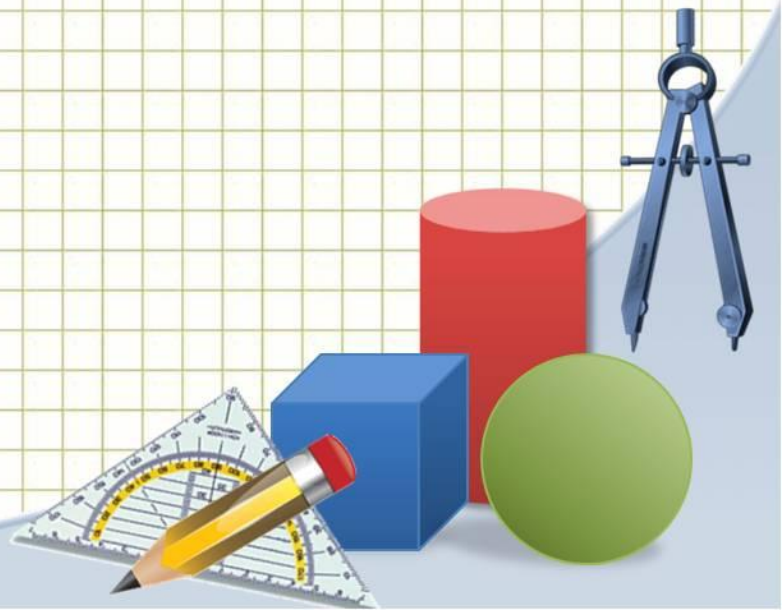
# Разминка

- Высший балл в школах России



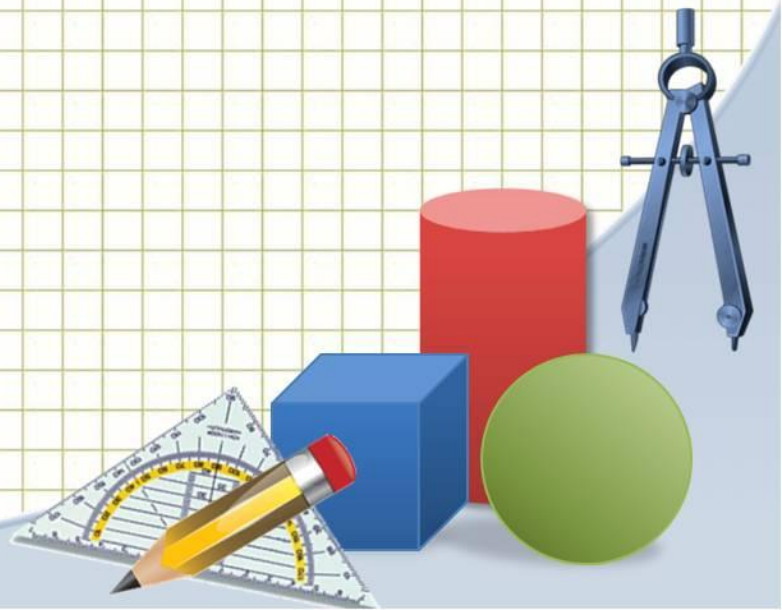
# Разминка

- Сколько лет спал Илья Муромец?



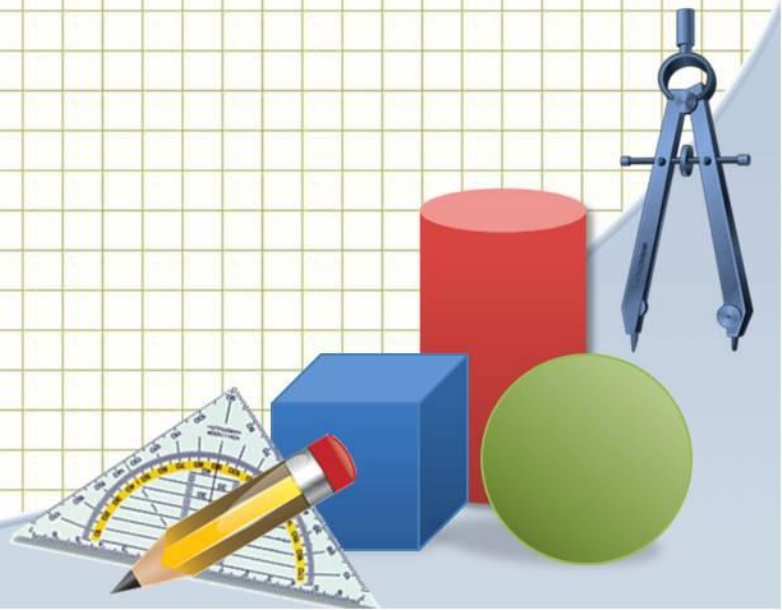
# Разминка

- Наименьшее чётное число?



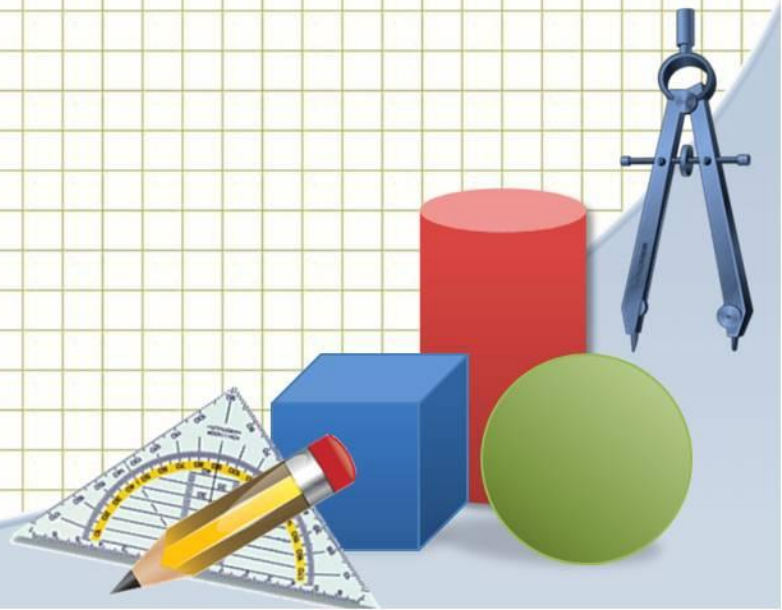
# Разминка

- Прямоугольник, у которого все стороны равны



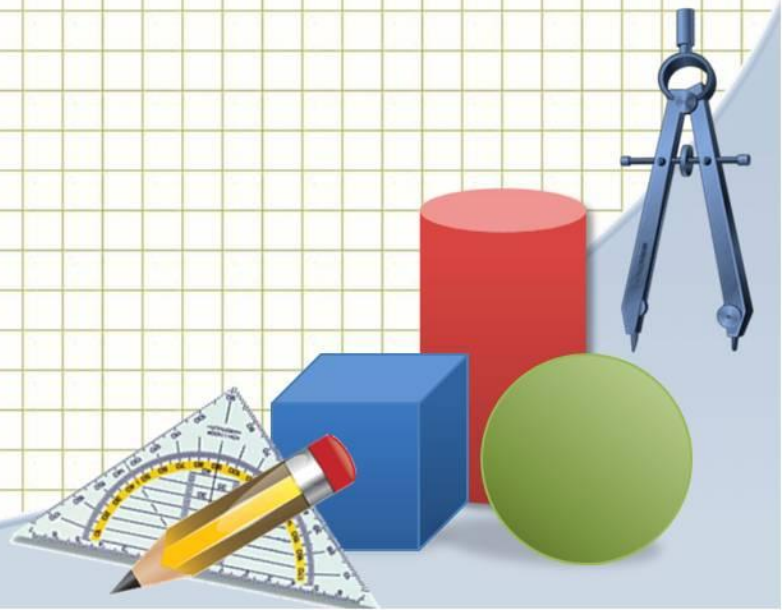
# Разминка

- Прямоугольник, у которого все стороны равны



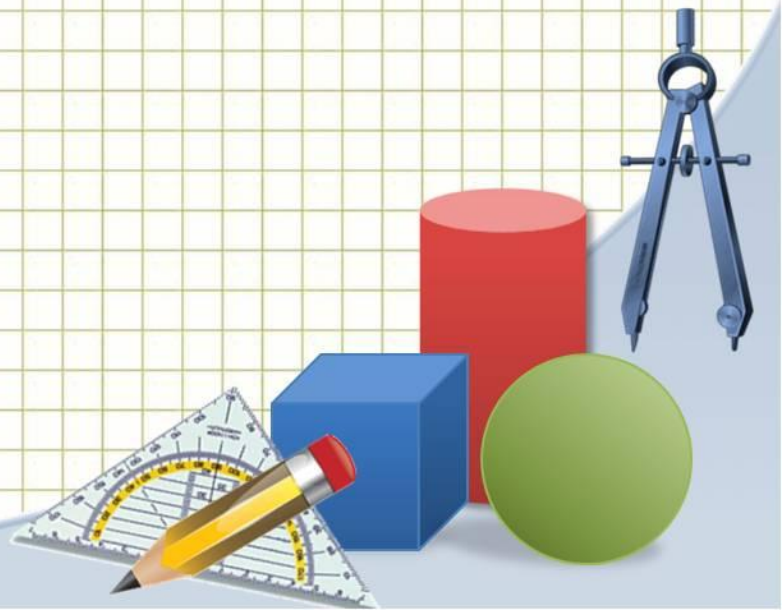
# Разминка

- Масса кубического метра воды



# Разминка

- Масса кубического метра воды



# Разминка

- Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из этой точки

# Разминка

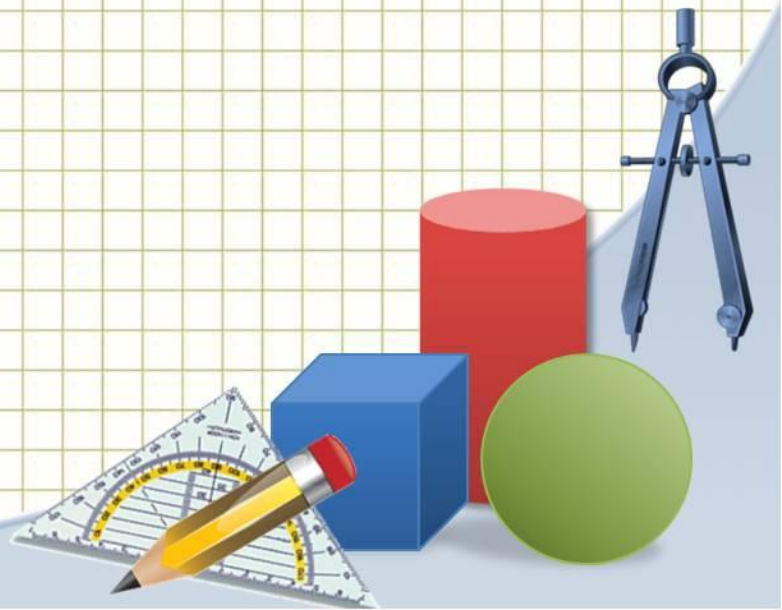
- Спутник Земли делает один оборот за 100 минут, а другой оборот за 1 час 40 минут. Как это объяснить?

# Разминка

- Яйцо вкрутую надо варить 5 минут. Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую?

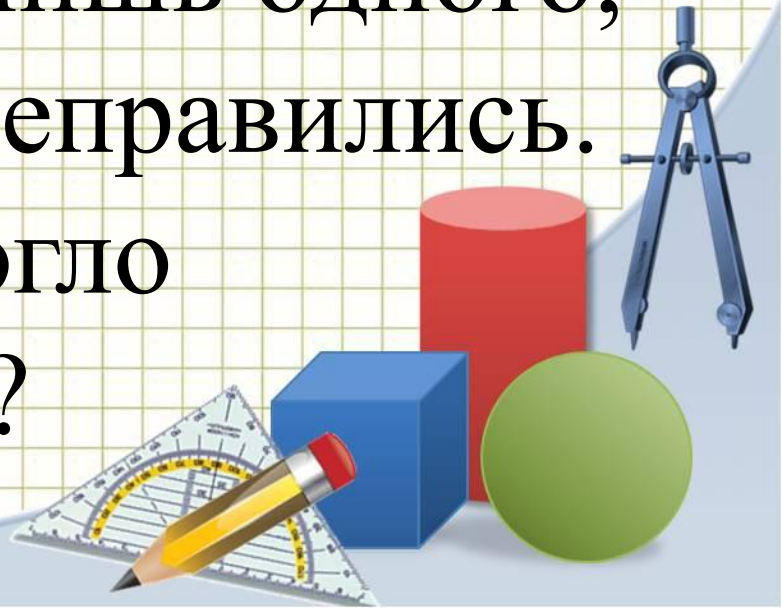
# Разминка

- На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках?



# Разминка

- Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вместить лишь одного, но оба переправились. Как это могло случиться?

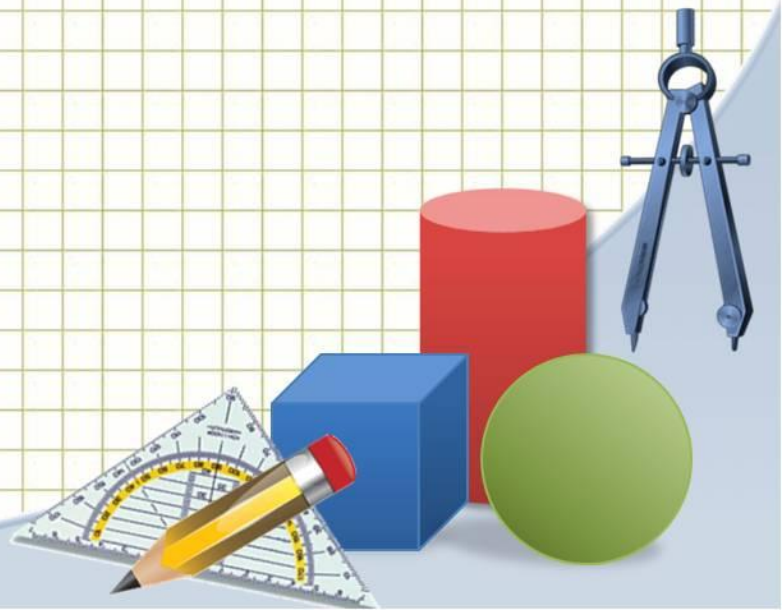


# Разминка

- Два отца и два сына купили 3 апельсина. Каждому из них досталось по апельсину. Как это могло случиться?

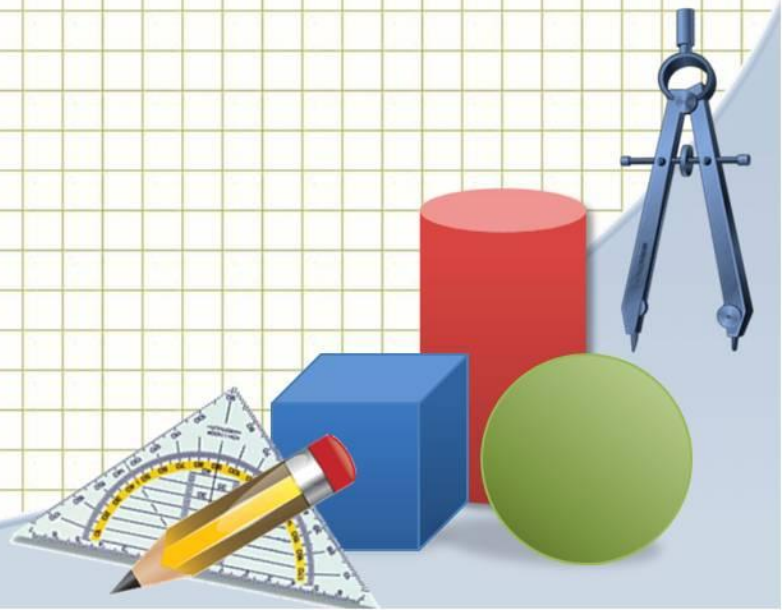
# Разминка

- В семье семь братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье?

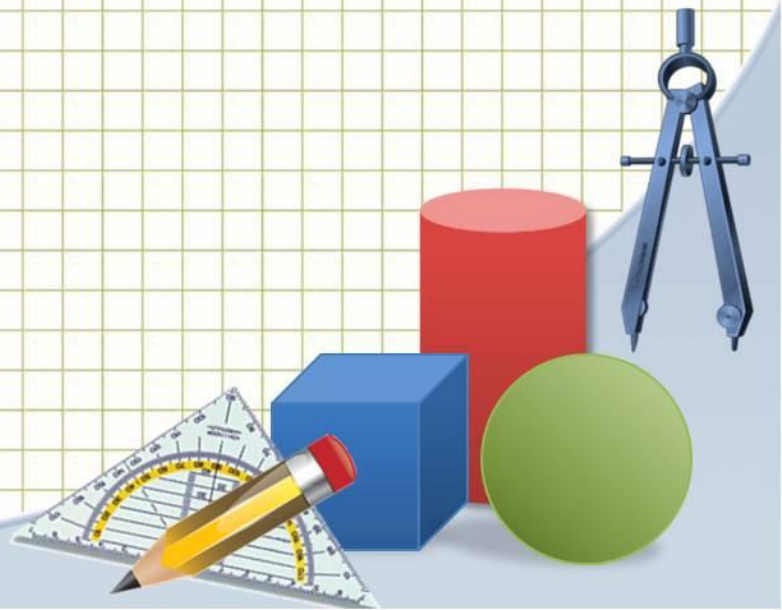


# Разминка

- Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов?

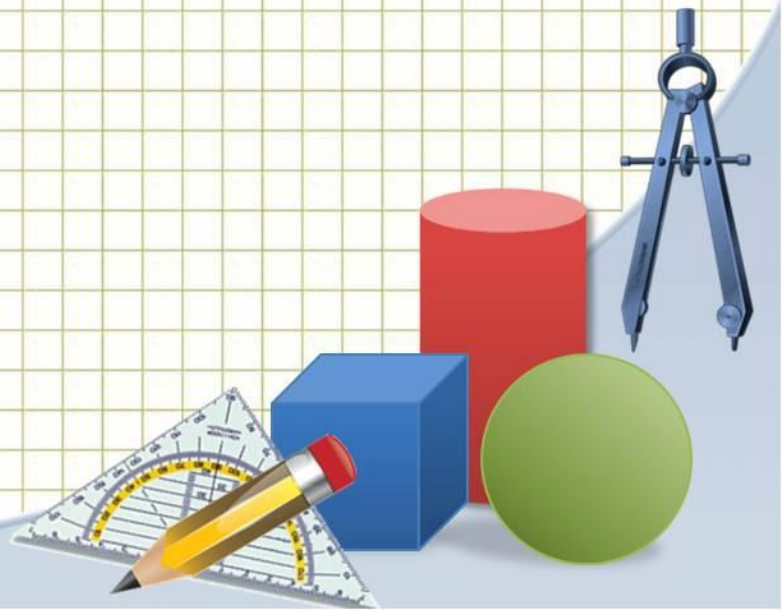


# Кто быстрее



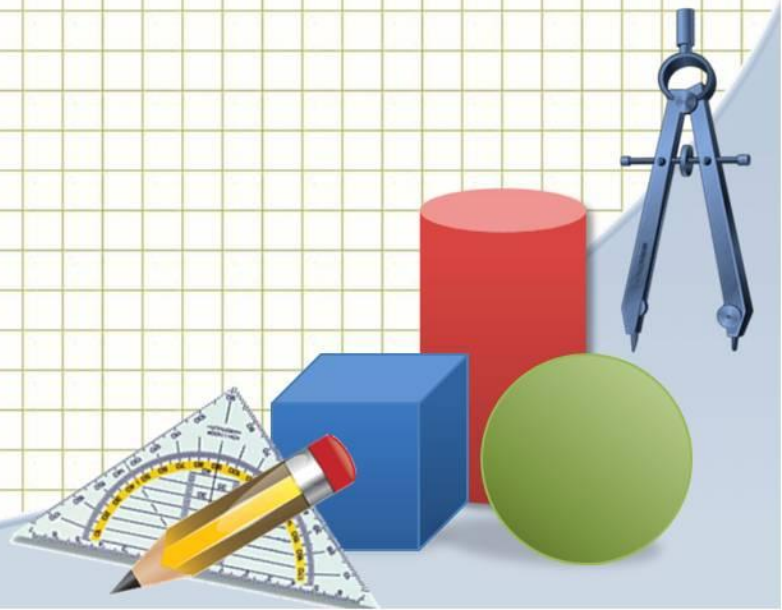
# Кто быстрее

- Как называется результат сложения?



# Кто быстрее

- Сколько секунд в 1 часе?

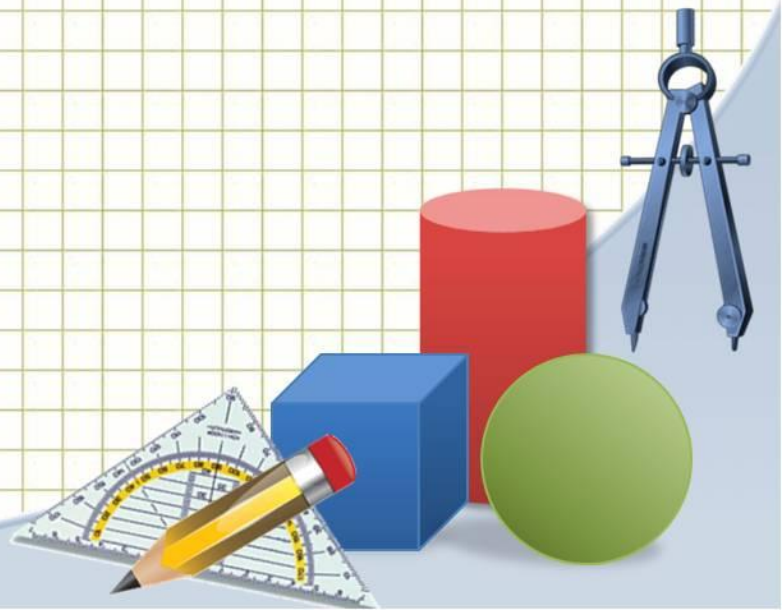


# Кто быстрее

- Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя ?

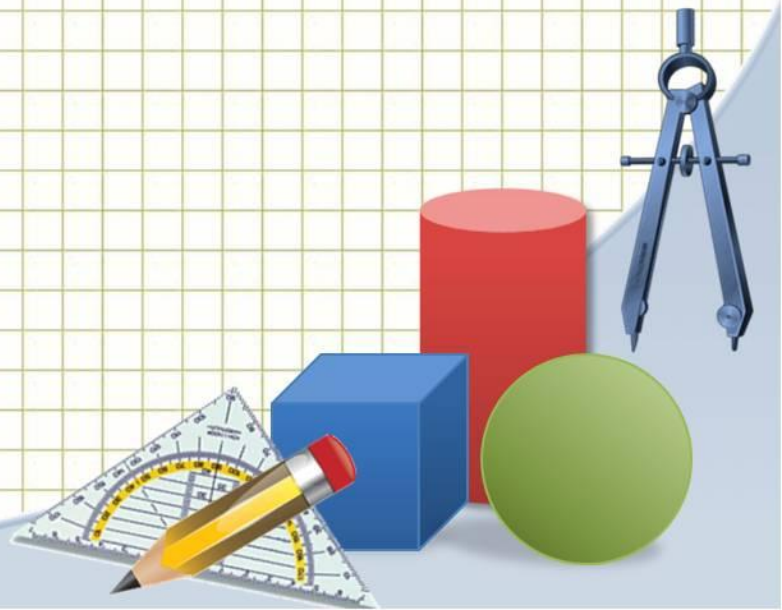
# Кто быстрее

- 49 – составное число ?



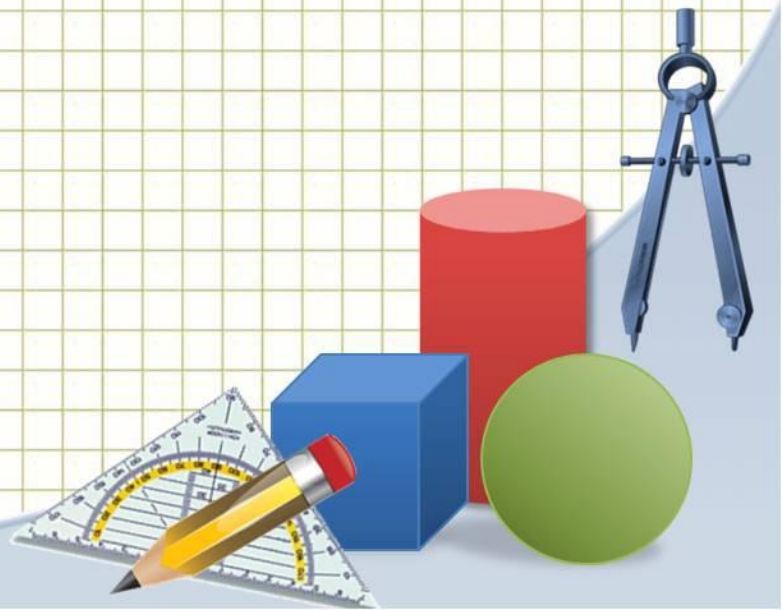
# Кто быстрее

- Чему равна площадь прямоугольника?



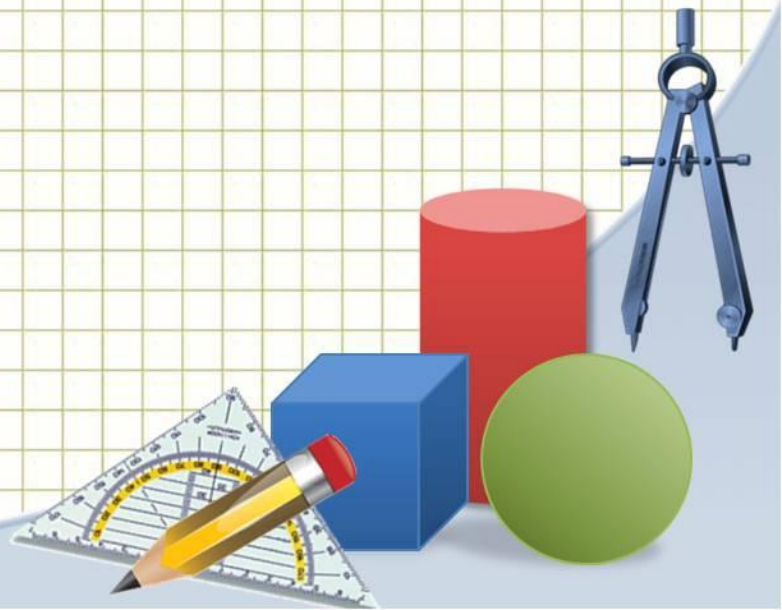
# Кто быстрее

- Сформулируйте признак делимости на 9



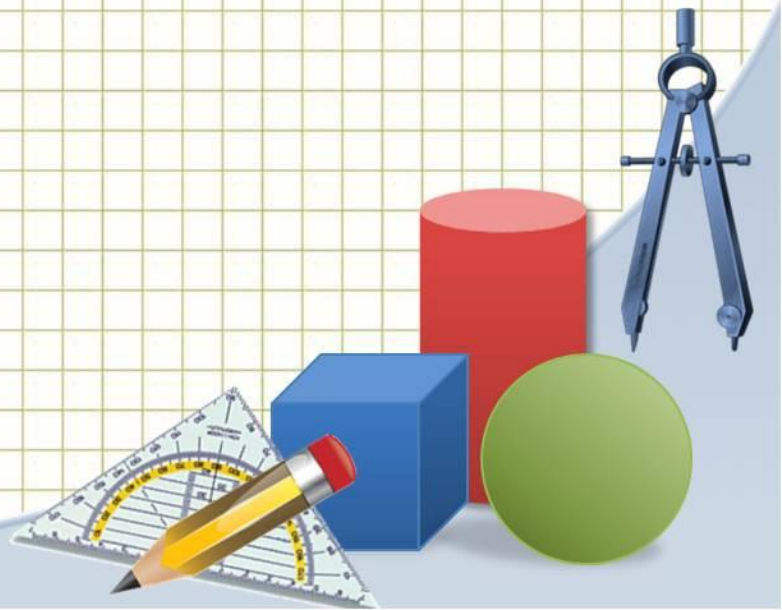
# Кто быстрее

- Чему равно 2 в четвертой степени ?



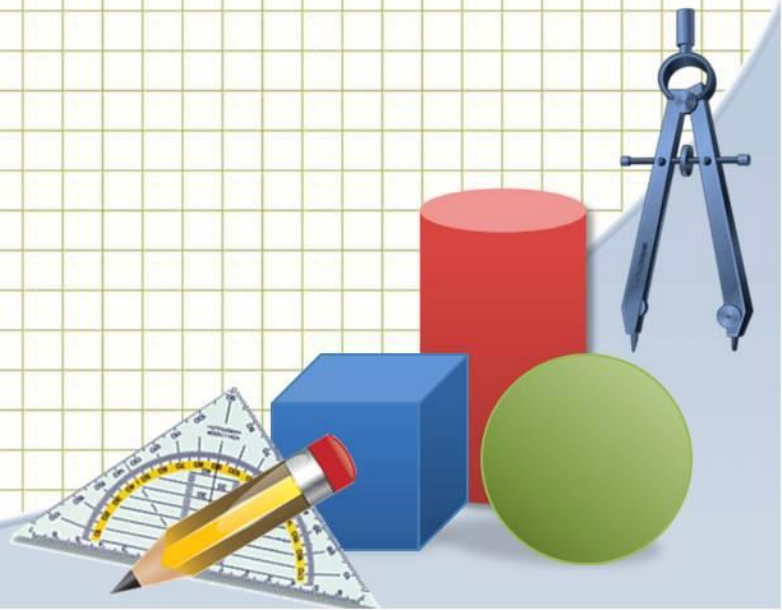
# Кто быстрее

- Чему равен периметр прямоугольника?



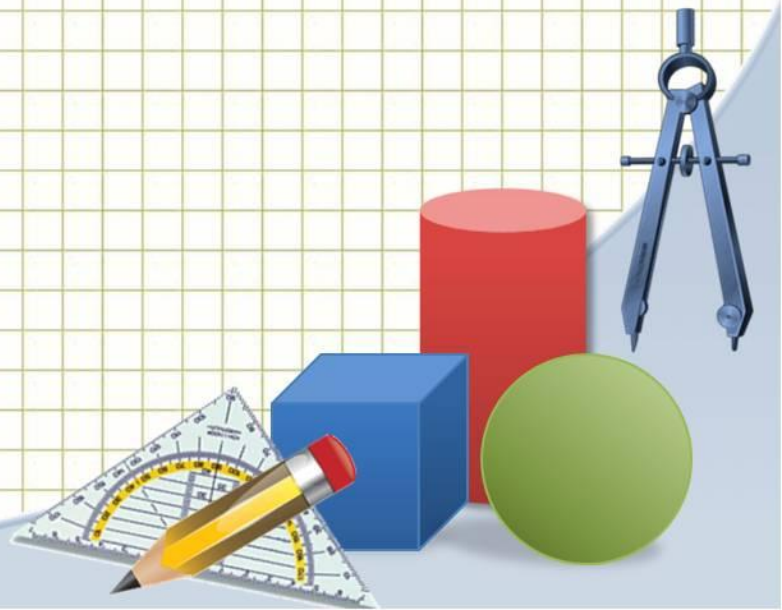
# Кто быстрее

- Как называется результат вычитания ?



# Кто быстрее

- Сколько миллиметров в 1 м?

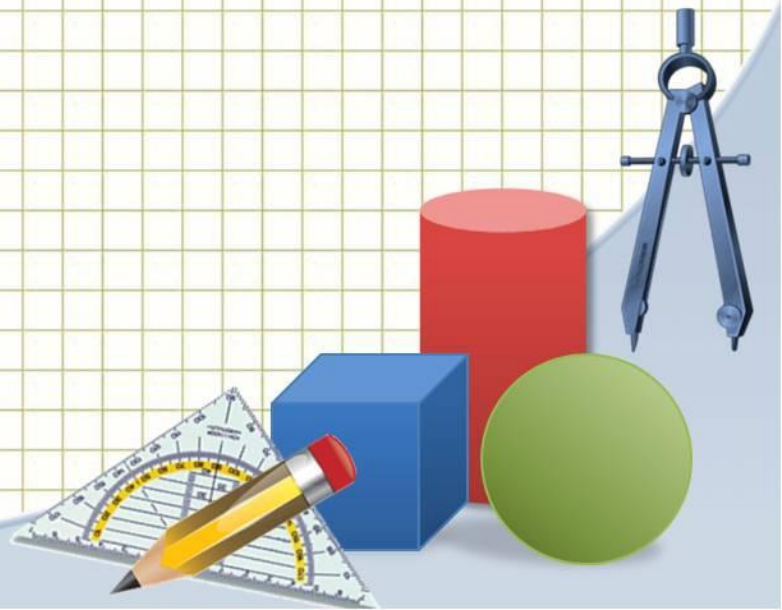


# Кто быстрее

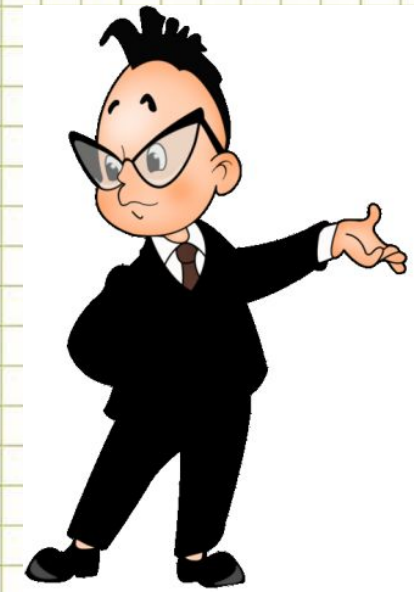
- Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя ?

# Кто быстрее

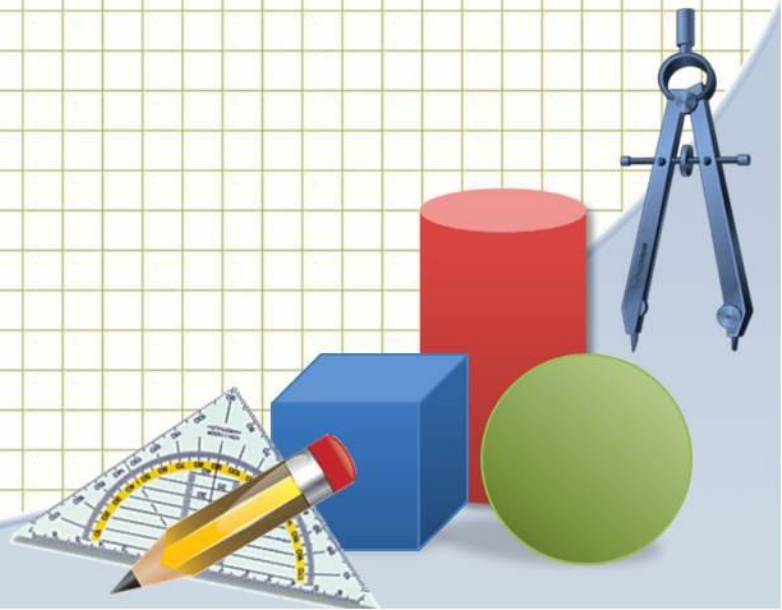
- 41 – простое число?



# Кто быстрее

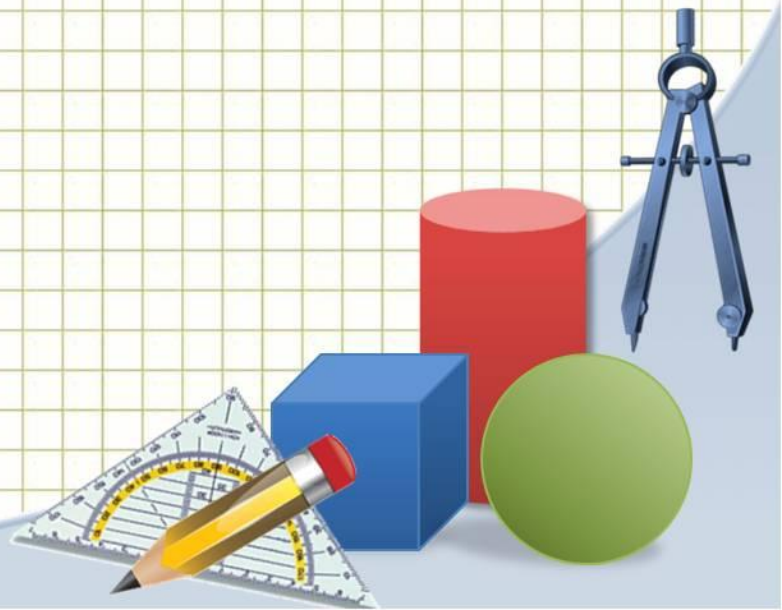


- Чему равна площадь квадрата?



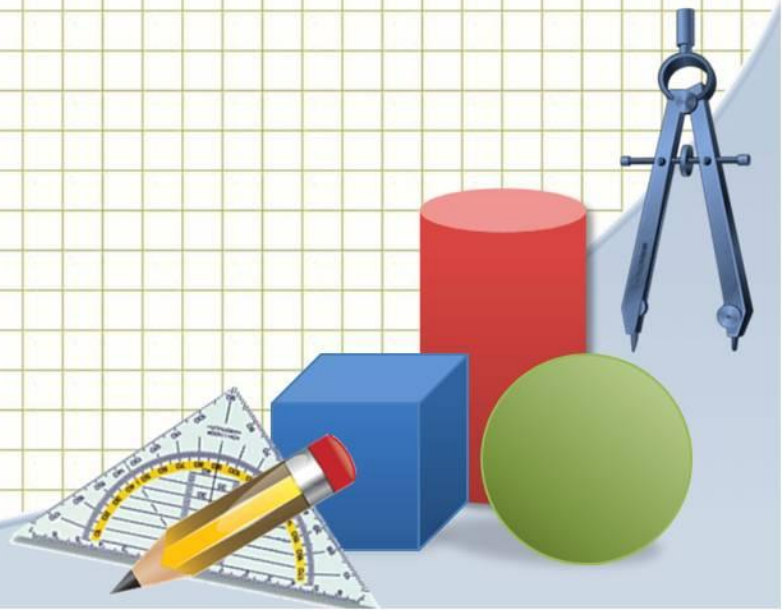
# Кто быстрее

- Сформулируйте признак делимости на 3



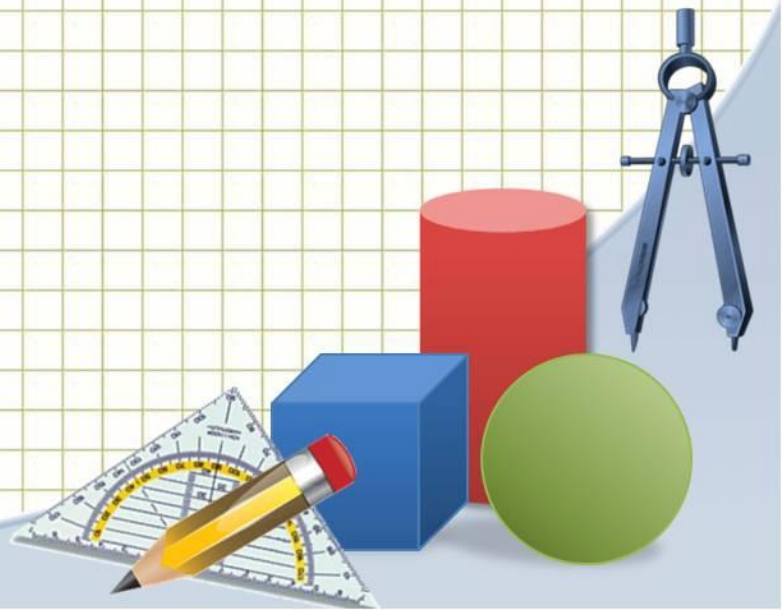
# Кто быстрее

- Наименьшее составное число?



# Кто быстрее

- Сотая часть числа



# Кто быстрее

- Как называется натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число?

# Кто быстрее

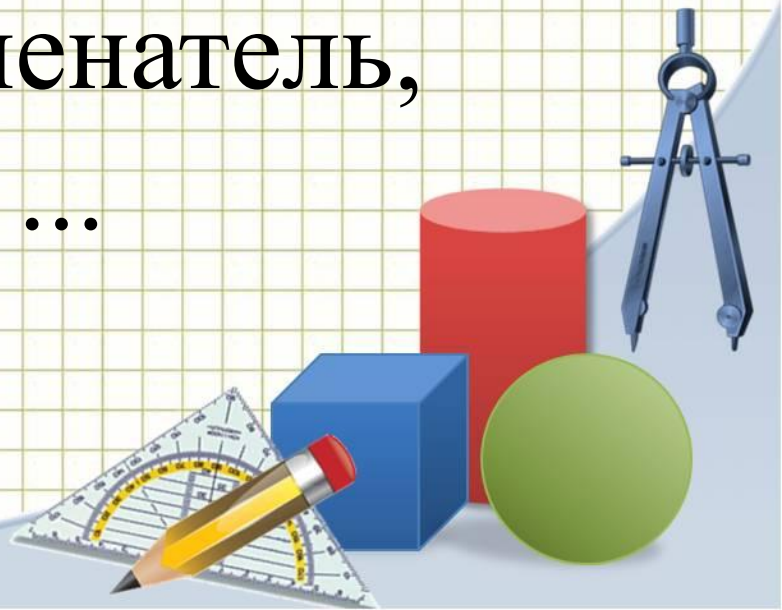
- Если два натуральных числа имеют наибольший общий делитель, равный 1, то они называются?

# Кто быстрее

- Если числитель и знаменатель дроби, взаимно простые числа, то такую дробь называют…

# Кто быстрее

- Число, на которое надо умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называется …



# Кто быстрее

- Наибольшее натуральное число, на которое делятся без остатка числа a и b, называется…

# Кто быстрее

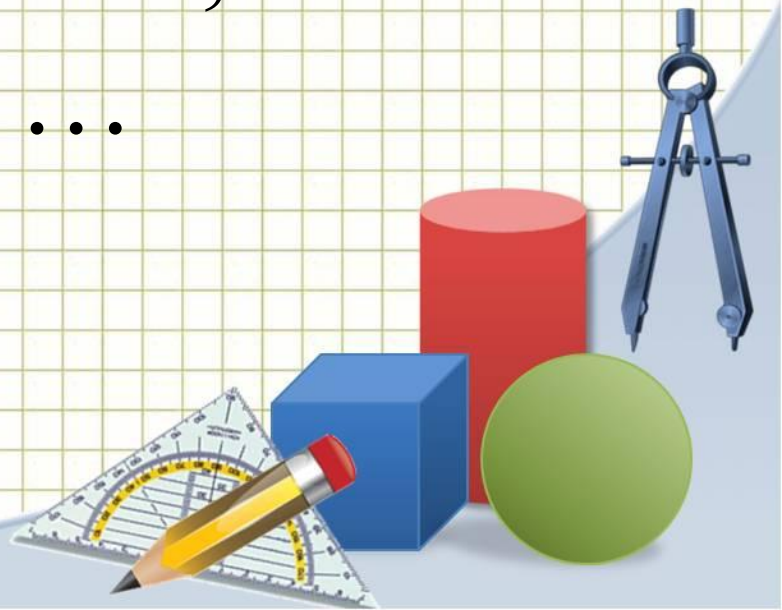
- Можно ли ноль разделить на натуральное число ?

# Кто быстрее

- Если запись натурального числа оканчивается четной цифрой, то такое число делится на 2?

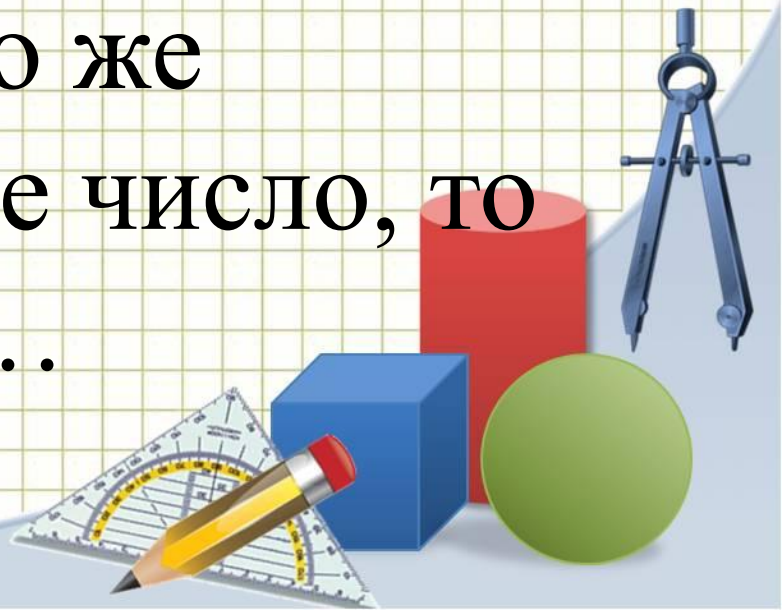
# Кто быстрее

- Натуральное число, которое имеет больше двух делителей, называется …



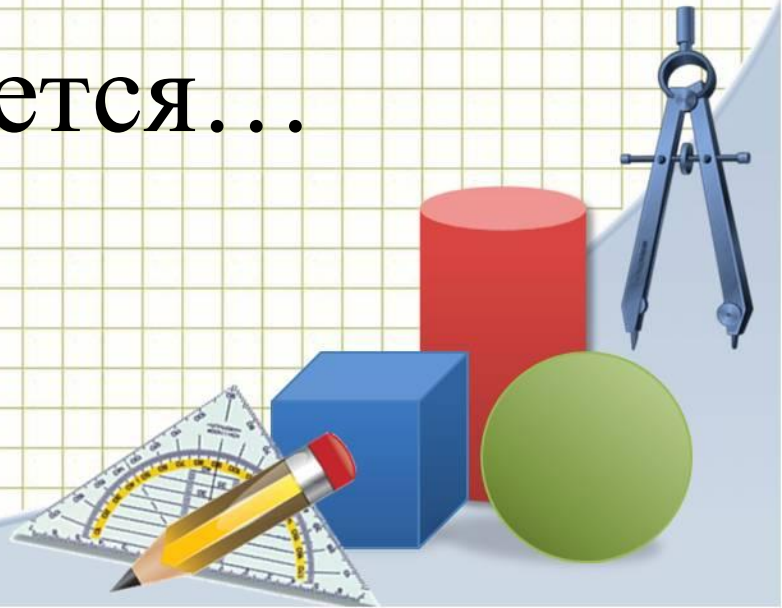
# Кто быстрее

- Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится…



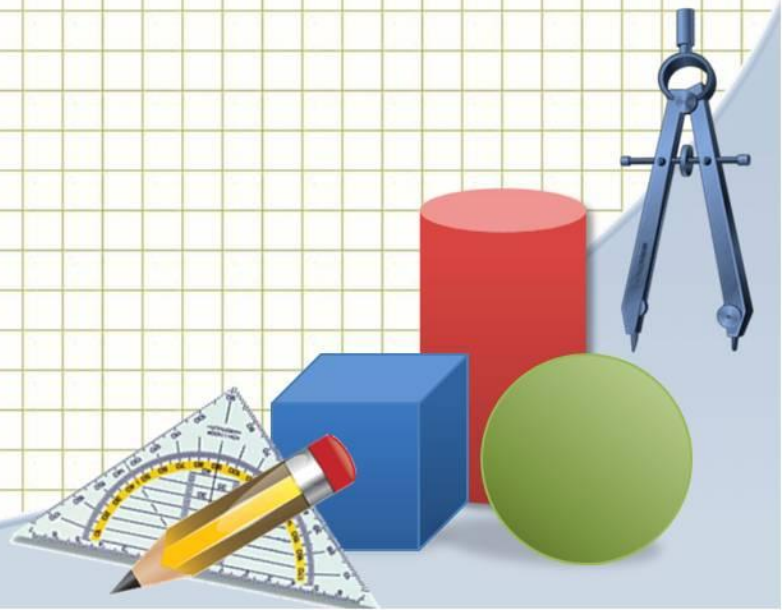
# Кто быстрее

- Наименьшее натуральное число, которое кратно числам a и b, называется…



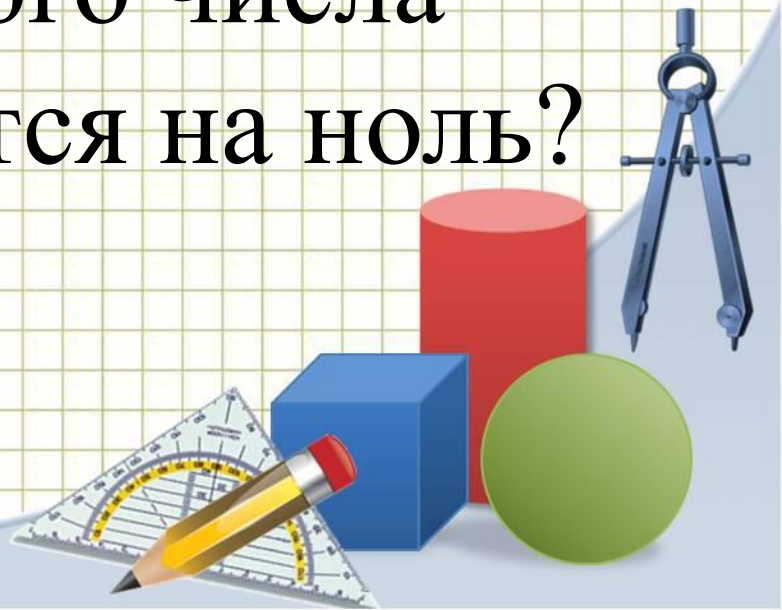
# Кто быстрее

- Можно ли натуральное число разделить на ноль?



# Кто быстрее

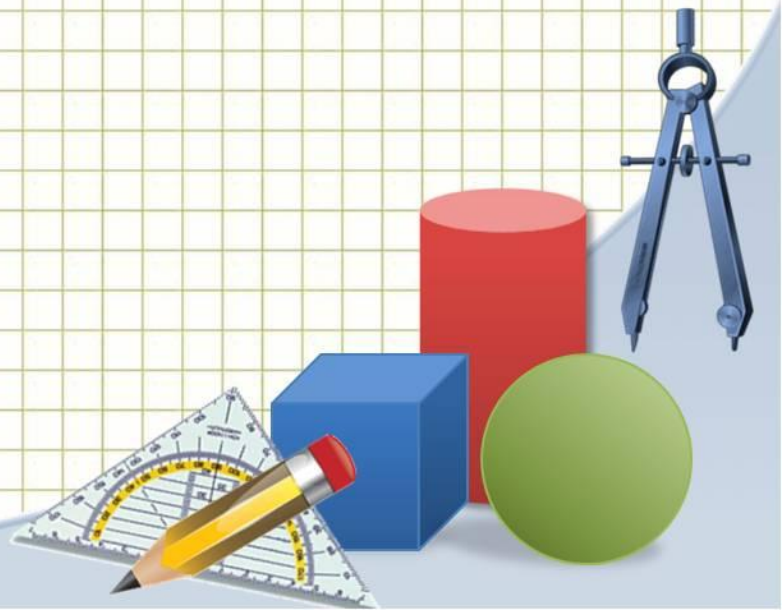
- Делится ли число на 10 и на 5, если запись натурального числа оканчивается на ноль?



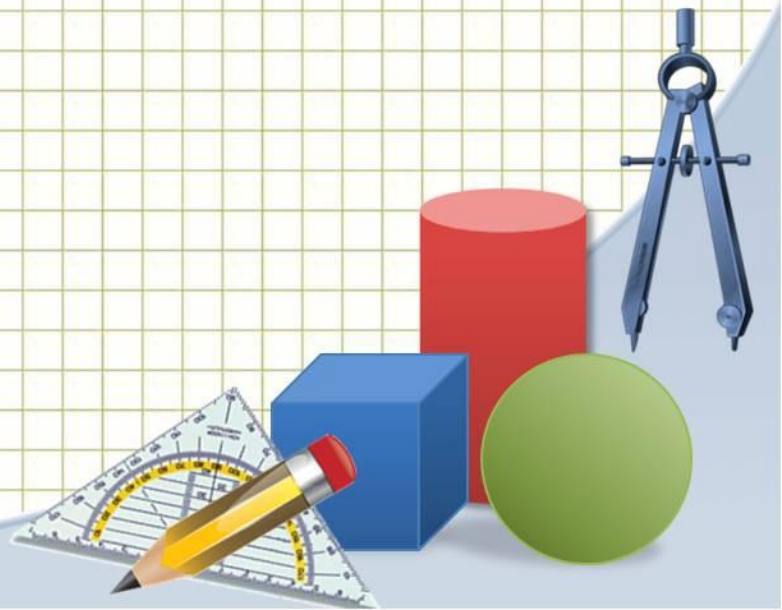
# Кто быстрее

- Какой знак надо поставить между двумя тройками, чтобы получить число больше трёх, но меньше четырёх?

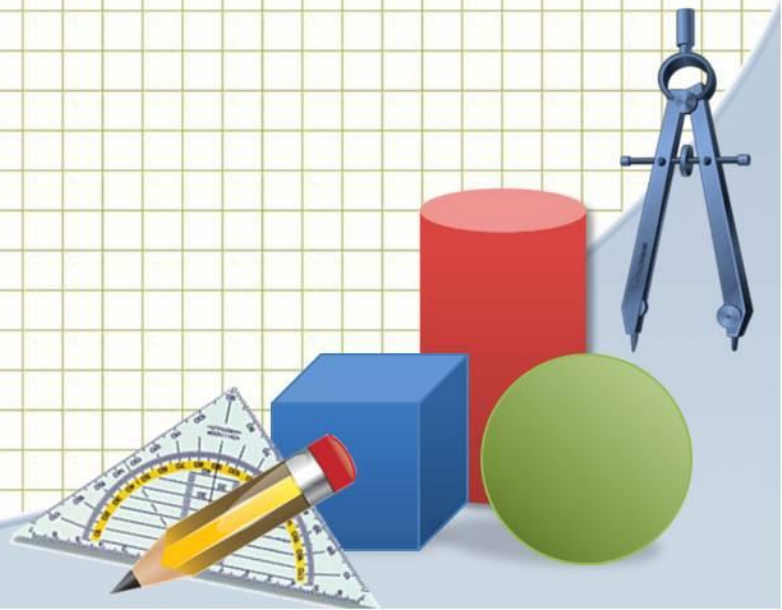
# Конкурс капитанов



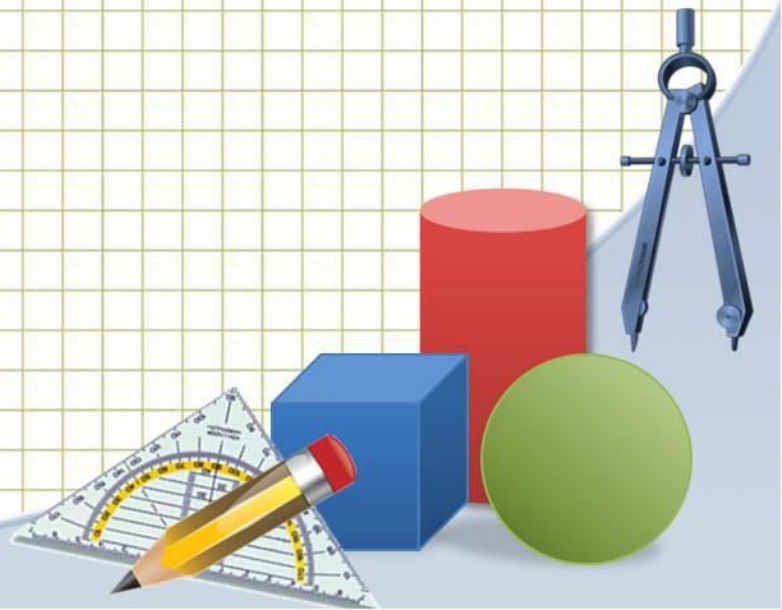
# 13



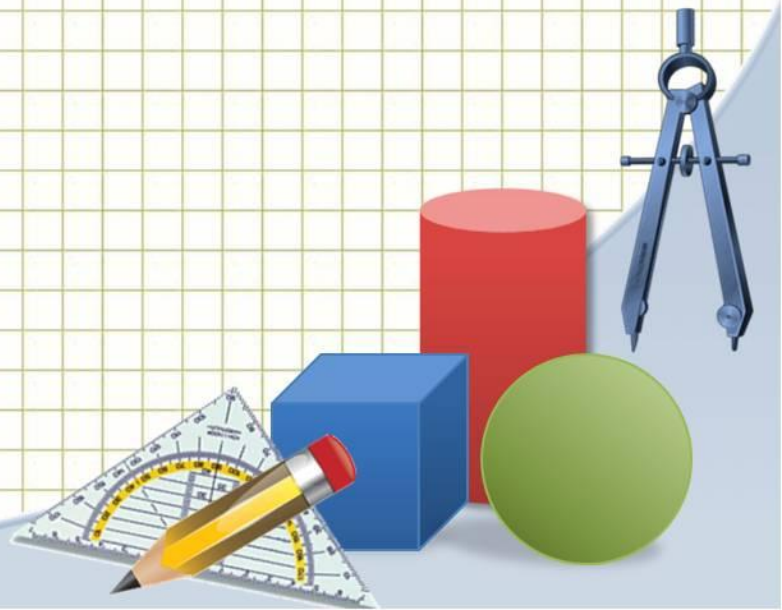
# 6



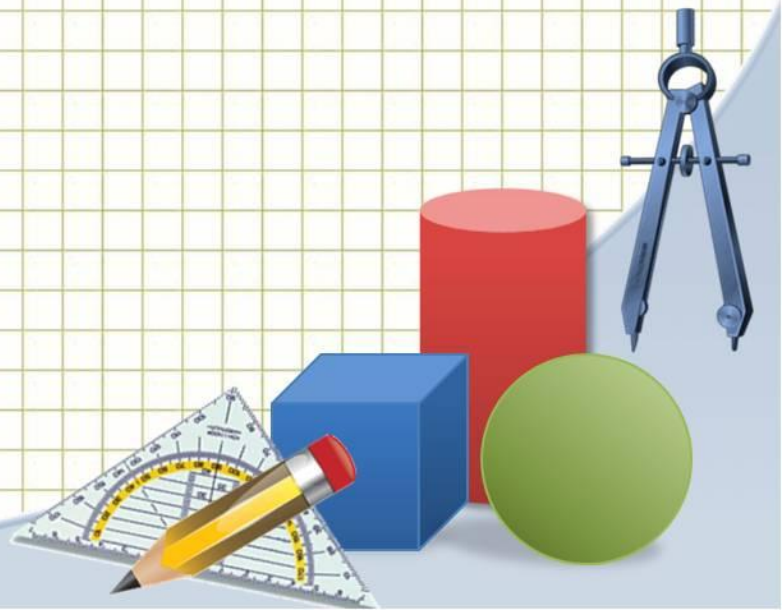
# 25



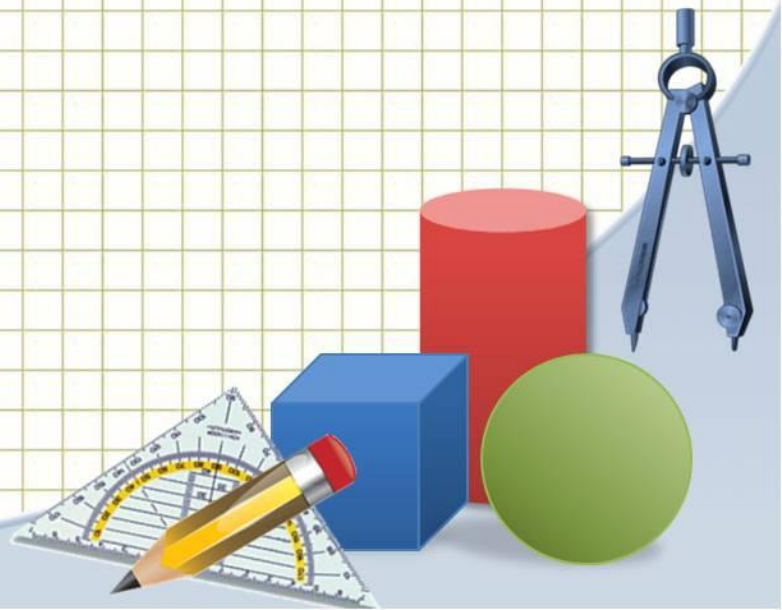
# 7



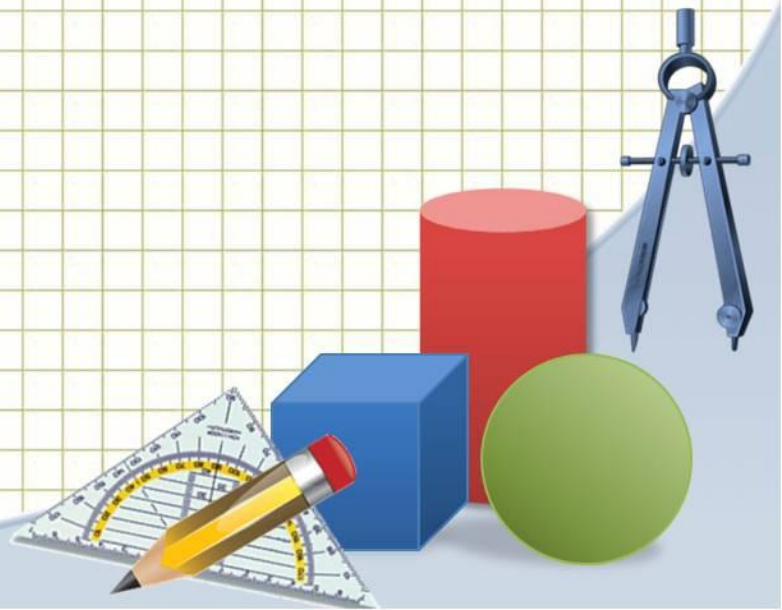
# 8



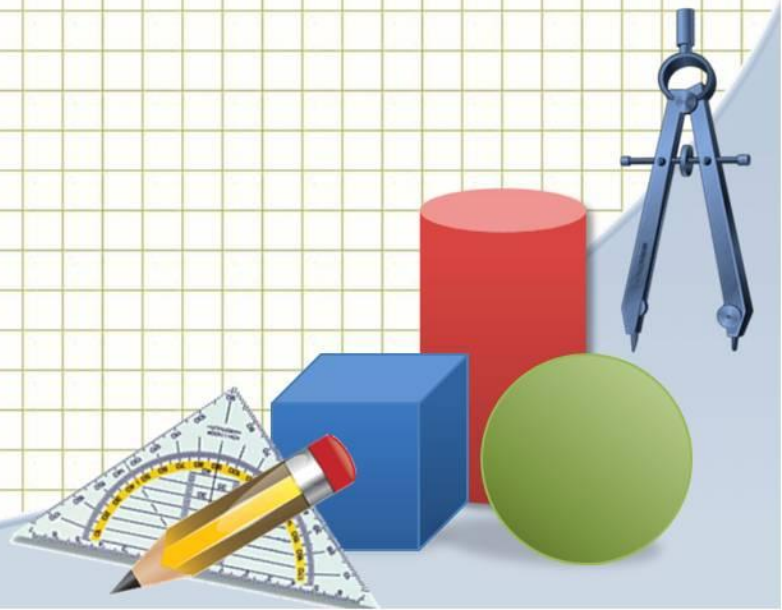
# 2



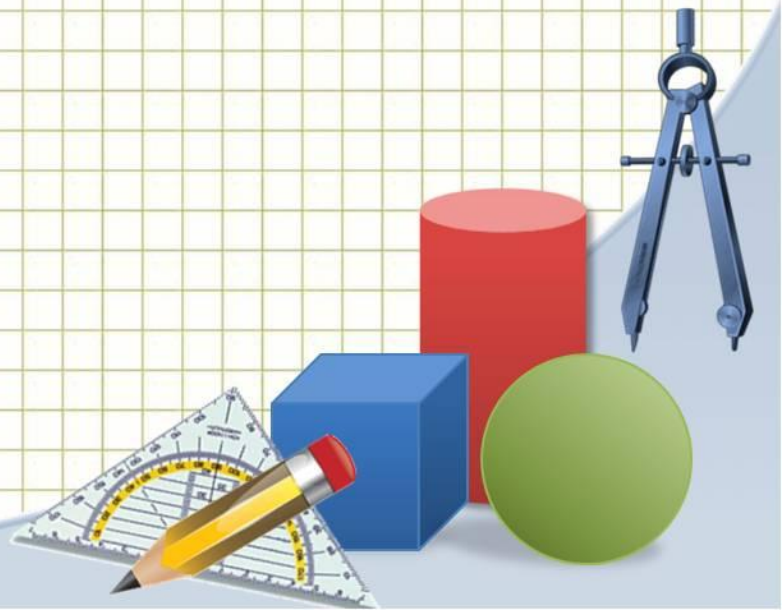
# 1



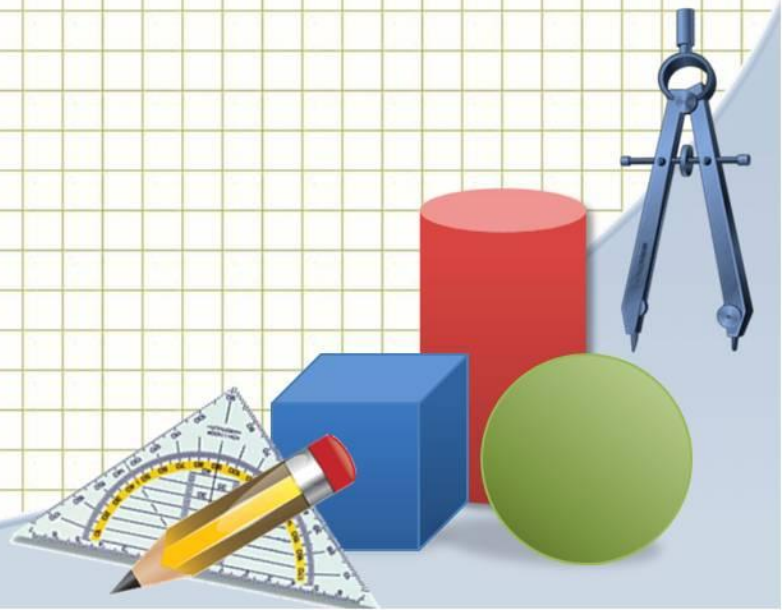
# 12



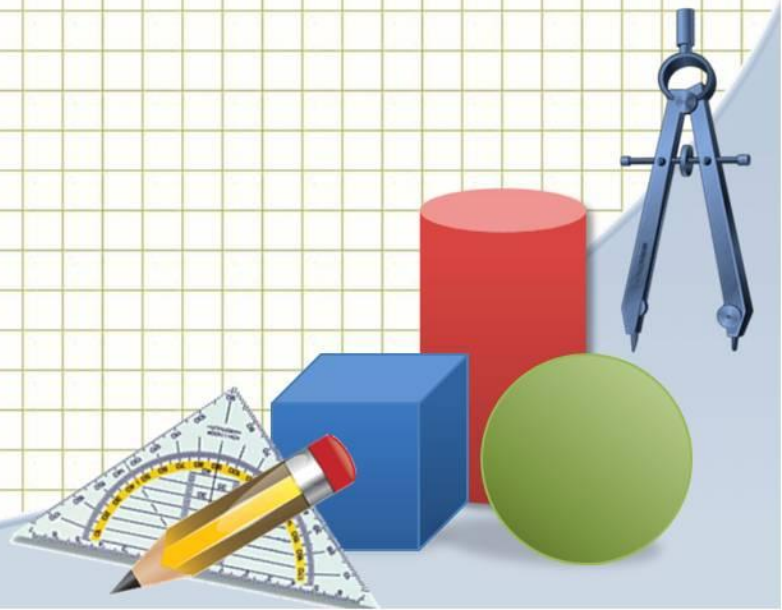
# 32



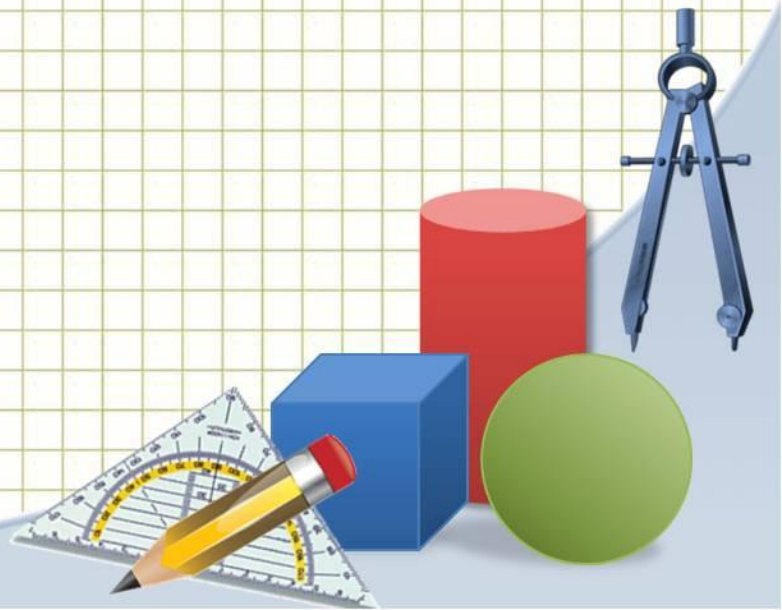
# 17



# 30



# 16



# Эрудит

# Конкурс для болельщиков

- Врач прописал больному 3 укола: по уколу через каждые полчаса. Сколько потребуется времени, чтобы сделать все уколы?

# Конкурс для болельщиков

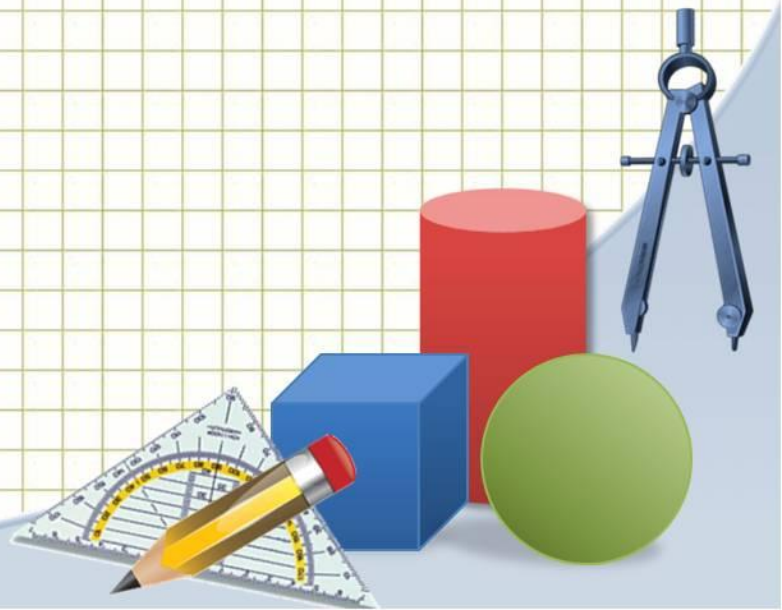
- Длина бревна 5 метров. В одну минуту от бревна отпиливают по одному метру. За сколько минут будет распилено всё бревно?

# Конкурс для болельщиков

- По столбу высотой 10 м ползёт улитка. Днём она поднимается на 5 м, а ночью опускается на 4 м. Через сколько дней она достигнет вершины столба?

# Конкурс для болельщиков

- Кирпич весит 2 кг и ещё полкирпича. Какова масса кирпича?



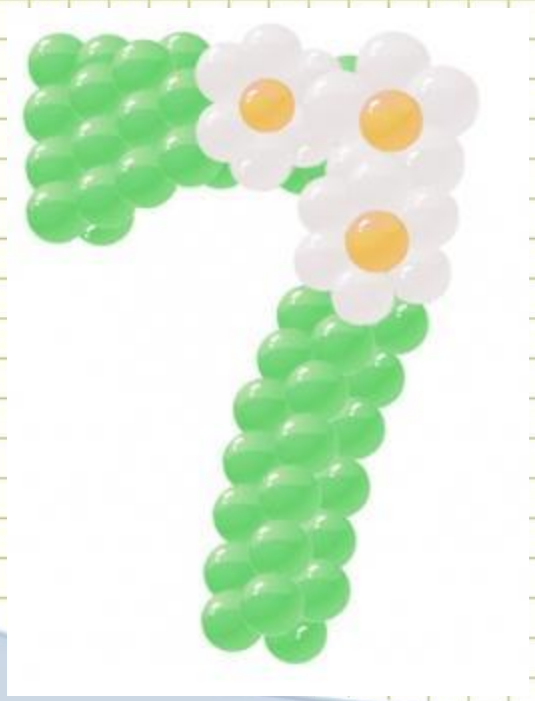
# Конкурс для болельщиков

- Летели гуси: один впереди, а два позади; один позади и два впереди; один между другими и три в ряд. Сколько было всего гусей?

# Конкурс для болельщиков

- Два землекопа за 2 часа выкапывают 2 метра канавы. Сколько землекопов за 5 часов выкопают 5 метров канавы?

# Цифра семь известна всем

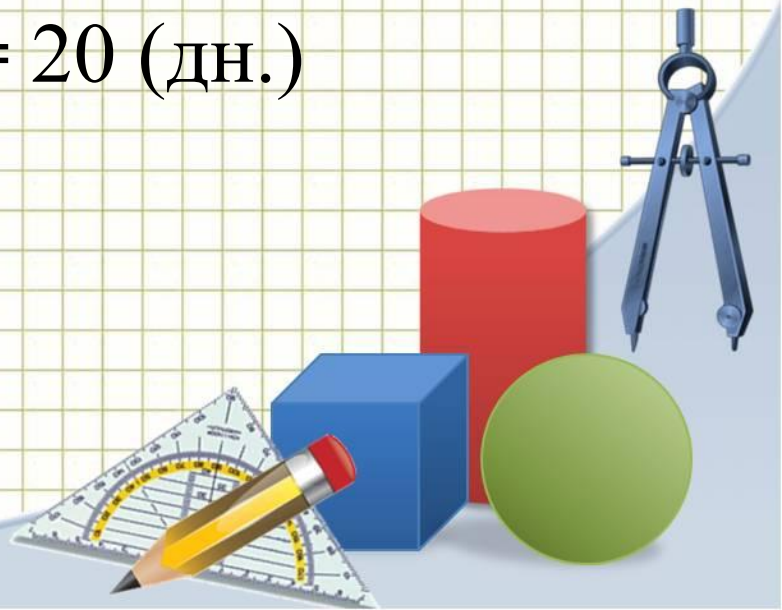


- В году 365 дней.
- Воскресения – 52 дня,
- Другие дни отдыха – 11
- Летние и зимние каникулы – 100 дней
- Ночи - 182 дня

1) 365 – 63 = 302 (дн.)

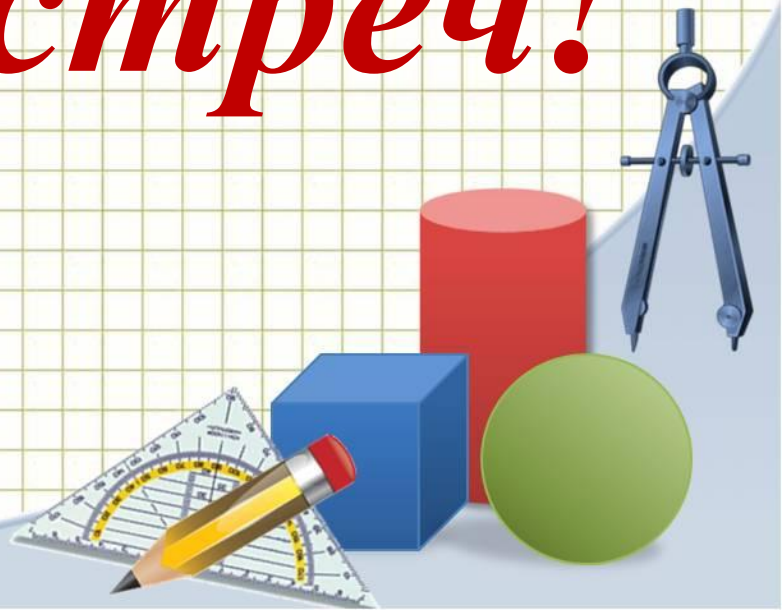
2) 302 – (100 +182) = 20 (дн.)

3) 20 – 15 = 5 (дн.)



# Рефлексия

- «Я удовлетворен игрой, игра была полезна для меня, я хорошо работал, я понимал все, о чем говорилось и что делалось на викторине».
- «Игра была интересна, я принимал в ней активное участие, в определенной степени полезна для меня, я отвечал с места, я сумел выполнить ряд заданий, мне было не достаточно комфортно».
- «Я удовлетворен игрой, игра была полезна для меня, я хорошо работал, я понимал все, о чем говорилось и что делалось на викторине».

# *Спасибо всем!*

# *До новых встреч!*