

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

*Б. Паскаль*

# Математическая викторина



# Разминка



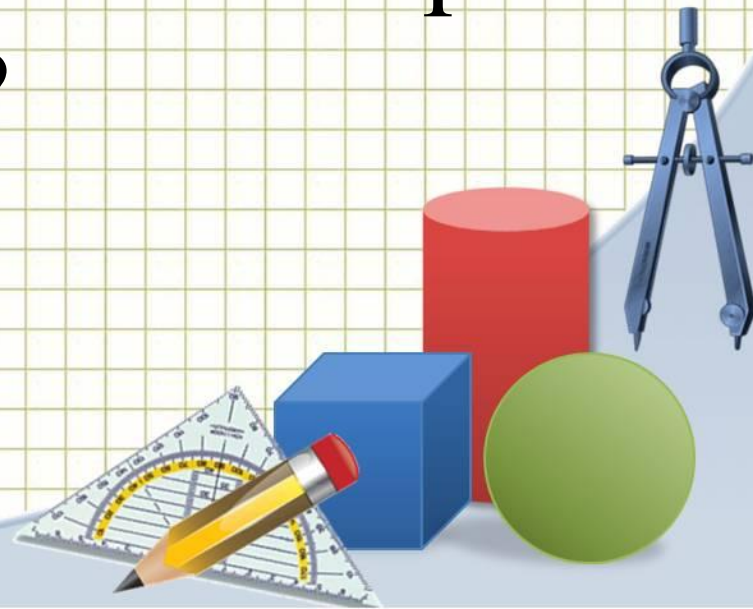
elovutib-cdizM02vud



# Разминка



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



# Разминка



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



# Разминка



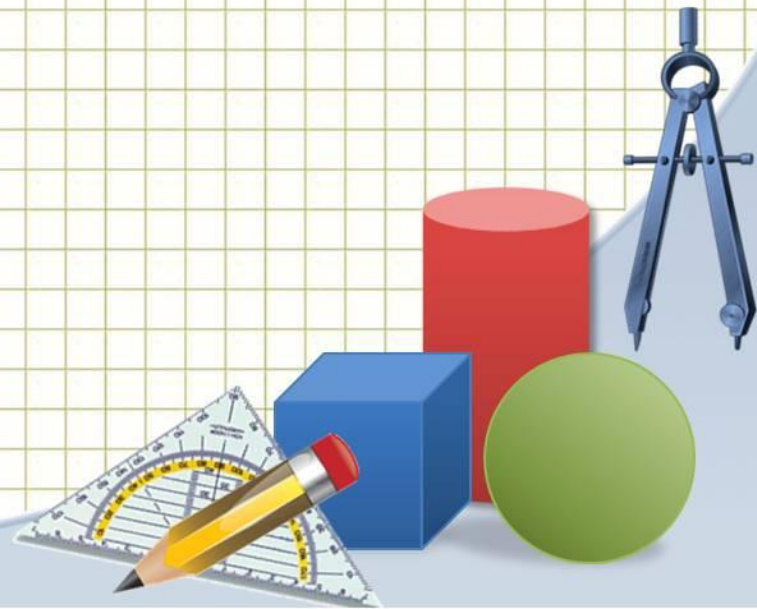
- У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет одну сестру. Сколько всего детей у отца?



# Разминка



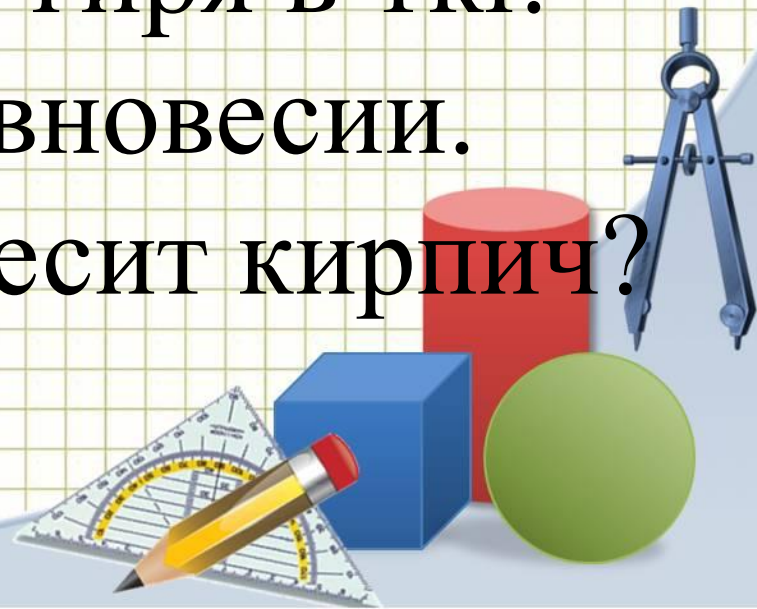
- Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа?



# Разминка



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



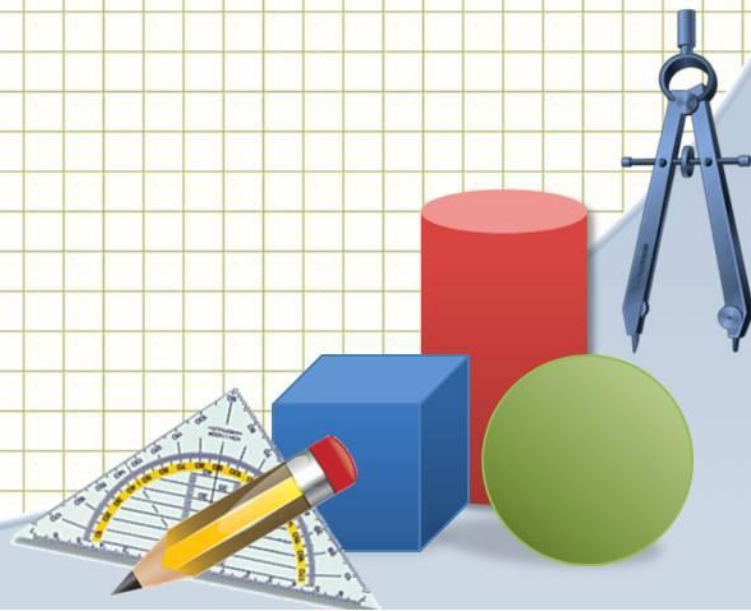
- Если у четырехугольника отрезать один угол, то сколько углов у него останется?



# Разминка



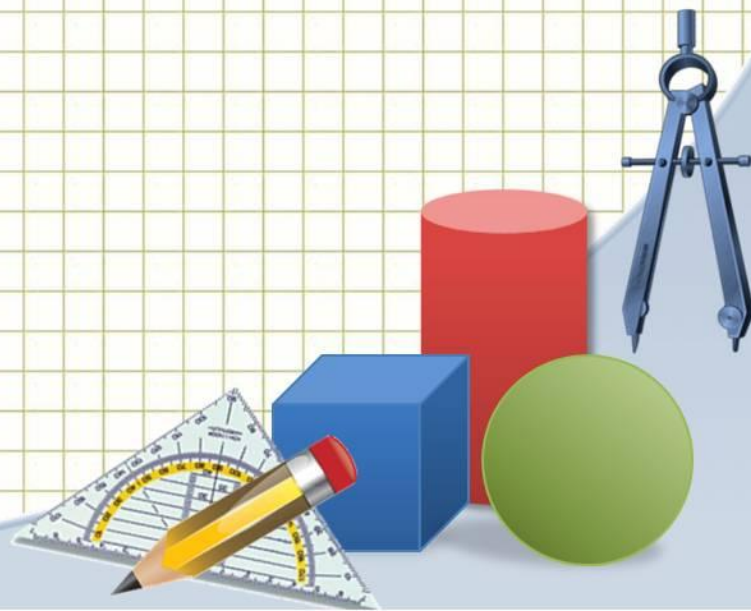
- Высший балл в школах России



# Разминка



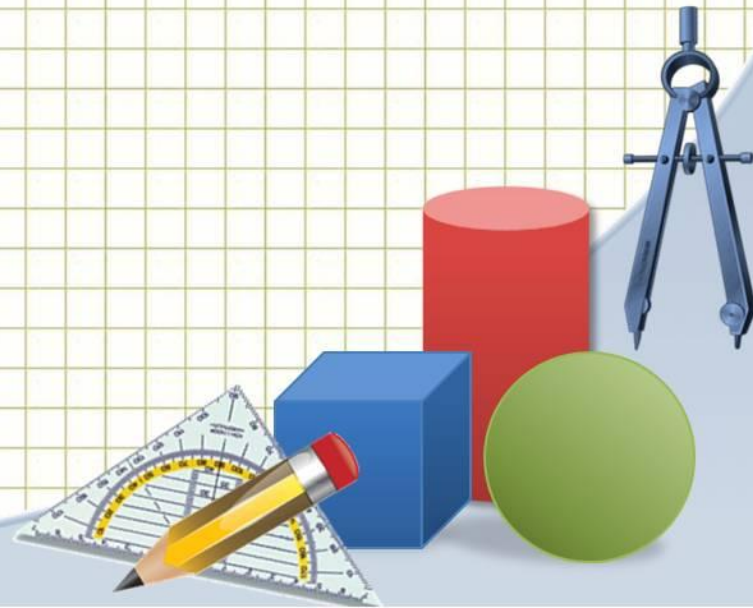
- Сколько лет спал Илья Муромец?



# Разминка



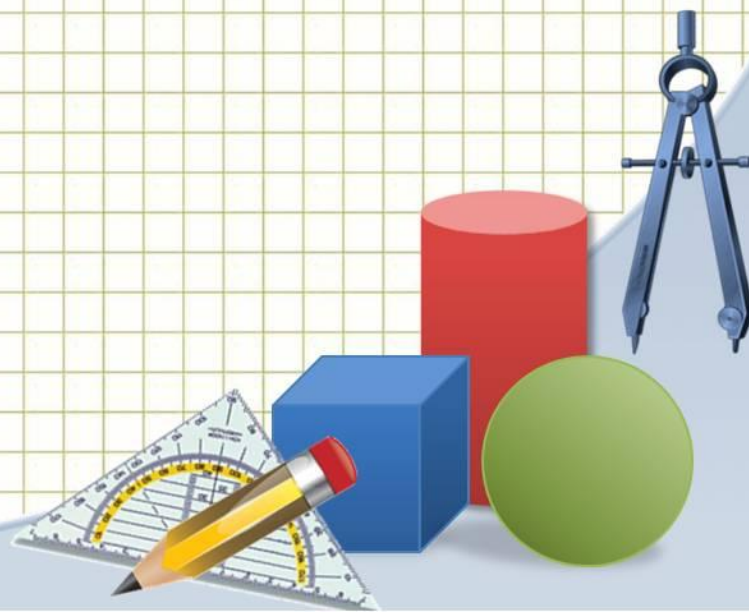
- Наименьшее чётное число?



# Разминка



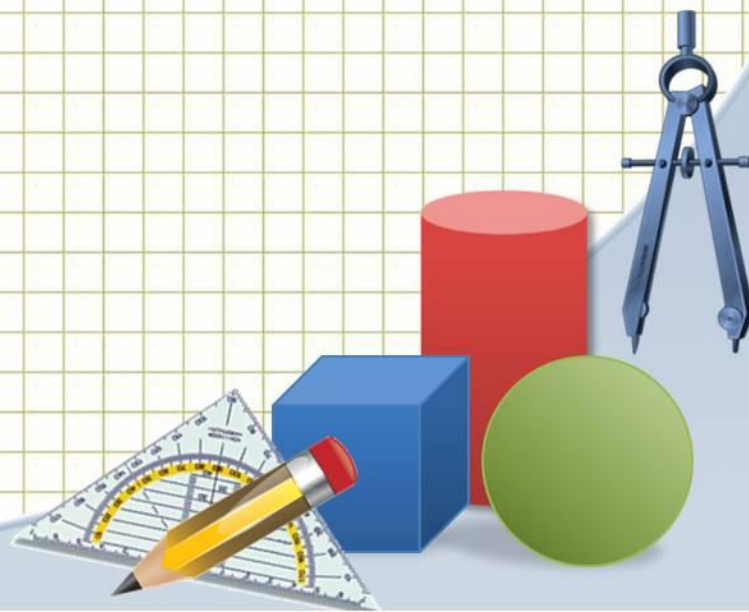
- Прямоугольник, у которого все стороны равны



# Разминка



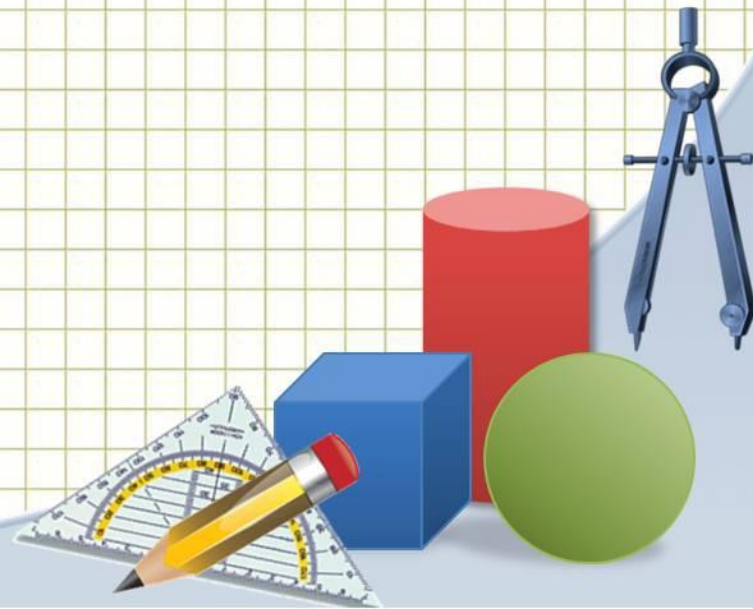
- Прямоугольник, у которого все стороны равны



# Разминка



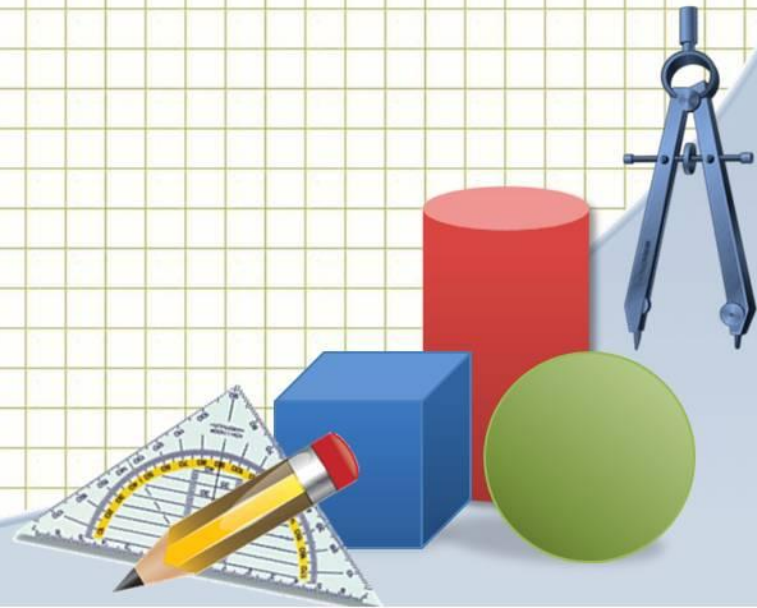
- Масса кубического метра воды



# Разминка



- Масса кубического метра воды





# Разминка



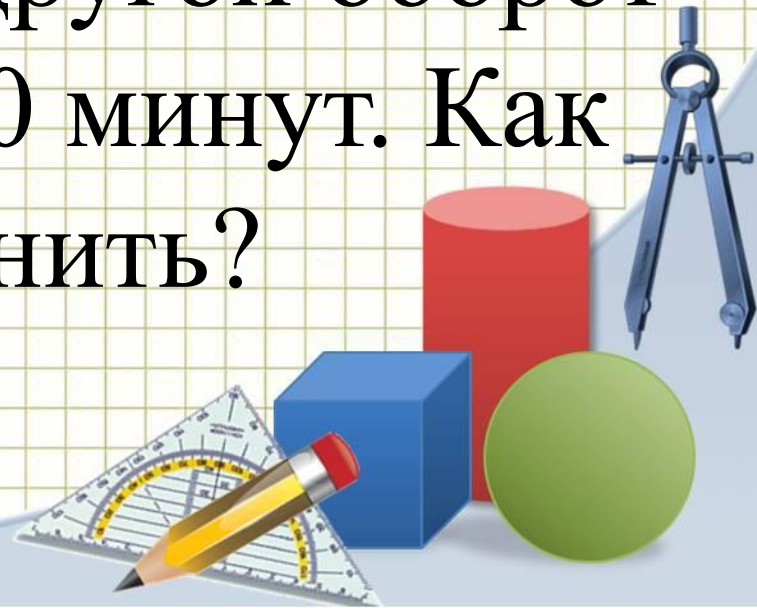
- Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из этой точки



# Разминка



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



# Разминка



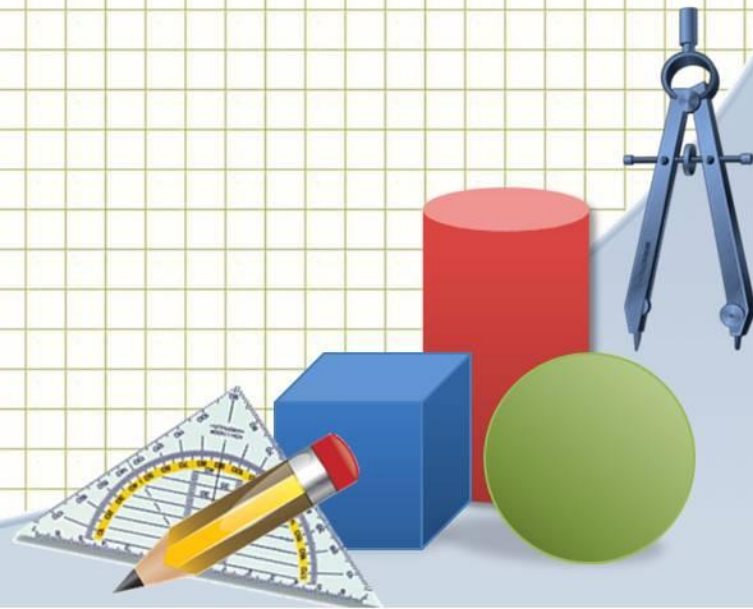
- Яйцо вкрутую надо варить 5 минут.  
Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую?



# Разминка



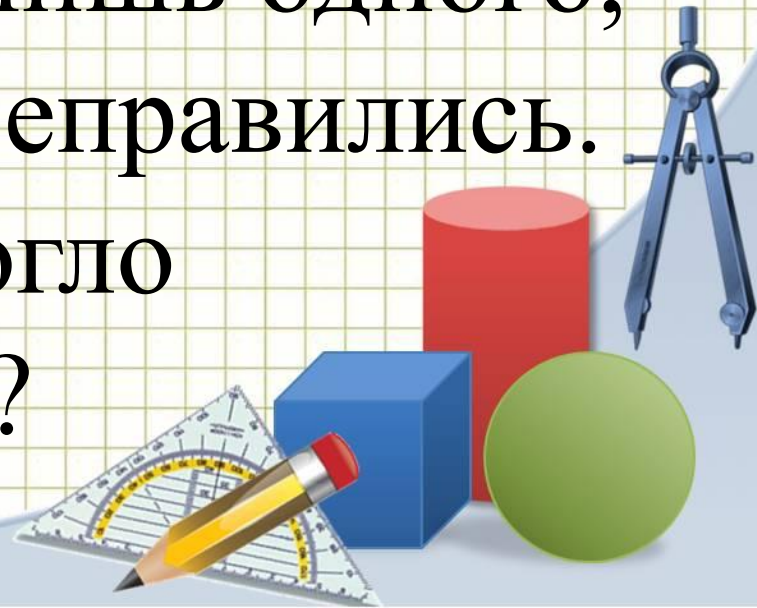
- На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках?



# Разминка



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



# Разминка



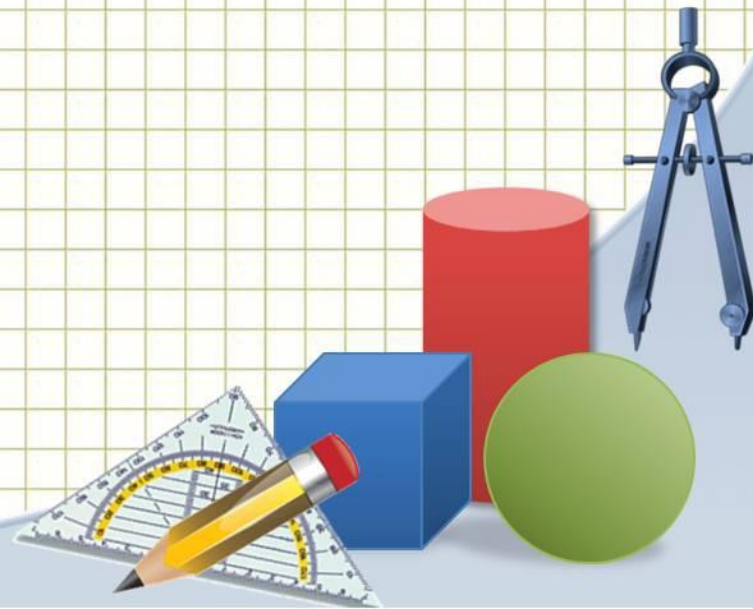
- Два отца и два сына купили 3 апельсина. Каждому из них досталось по апельсину. Как это могло случиться?



# Разминка



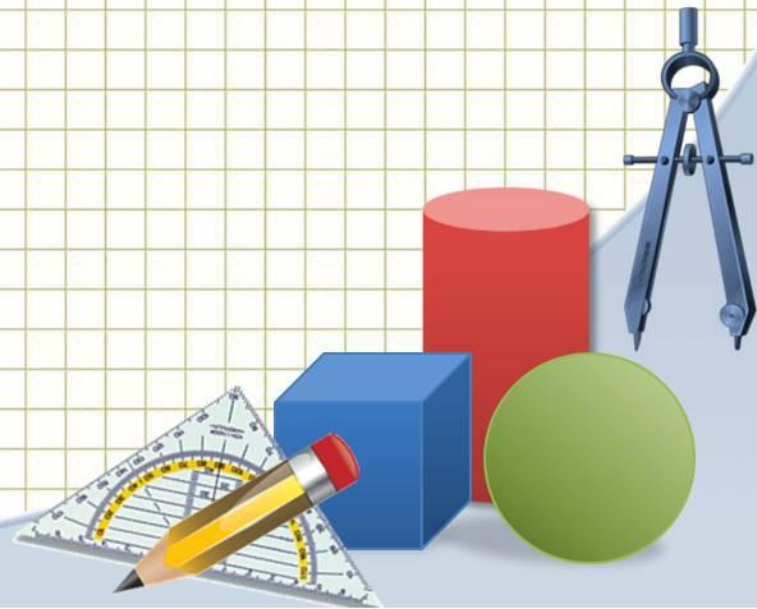
- В семье семь братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье?



# Разминка

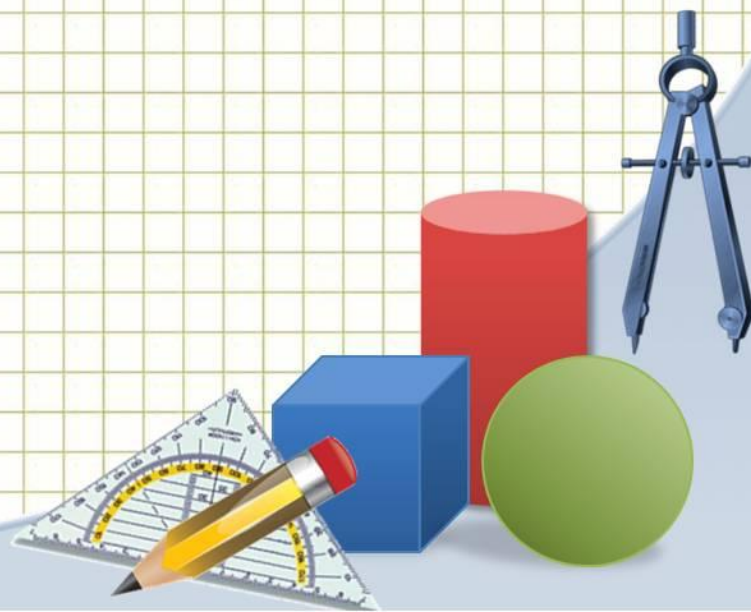


- Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов?





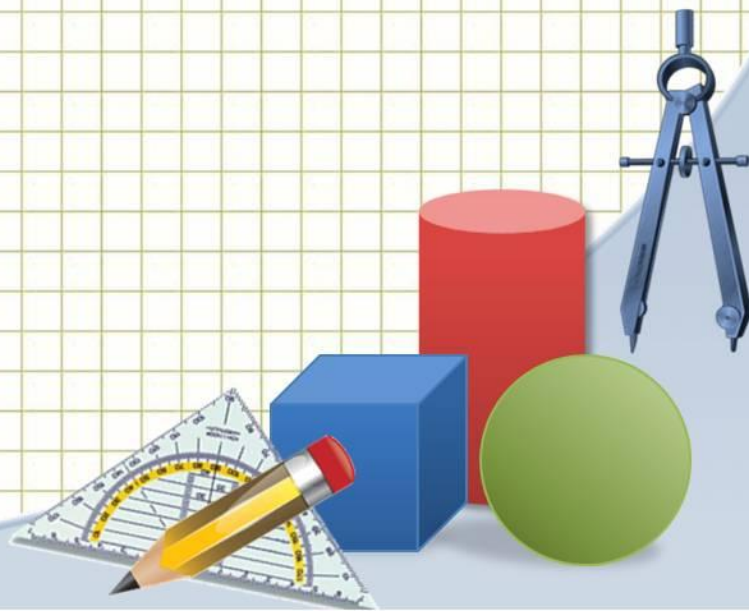
# Кто быстрее



# Кто быстрее



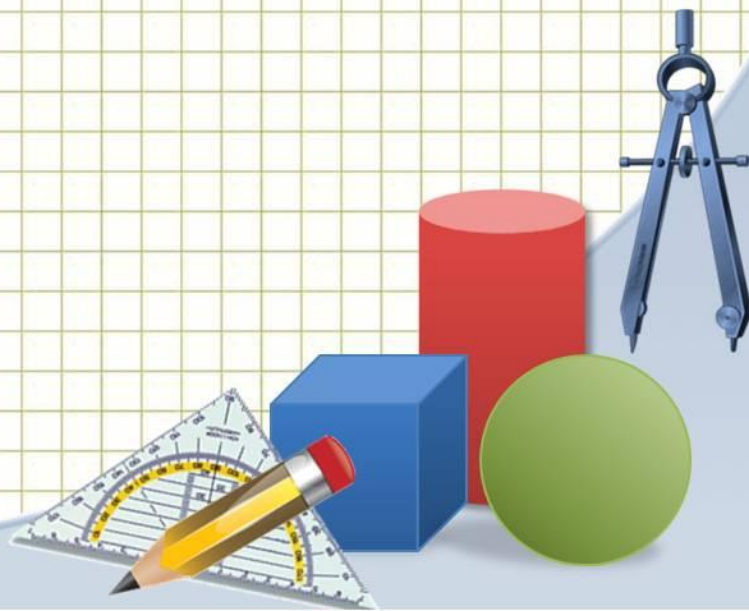
- Как называется результат сложения?



# Кто быстрее

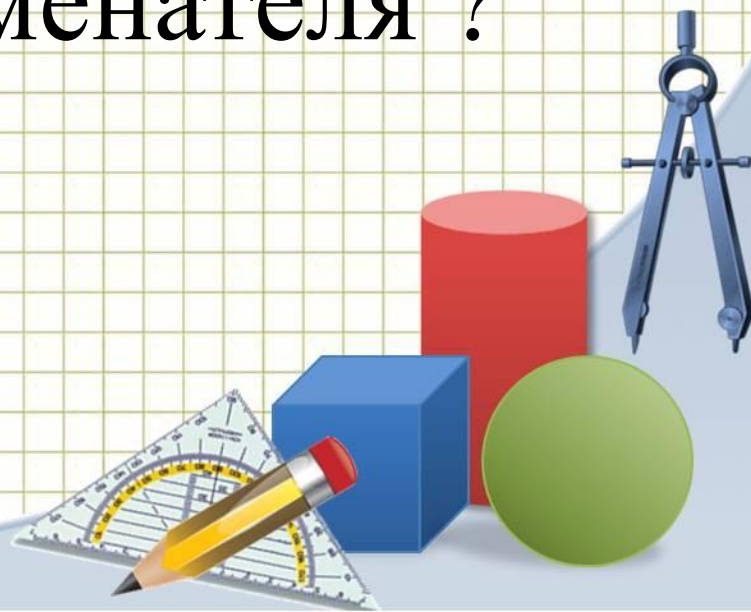


- Сколько секунд в 1 часе?



# Кто быстрее

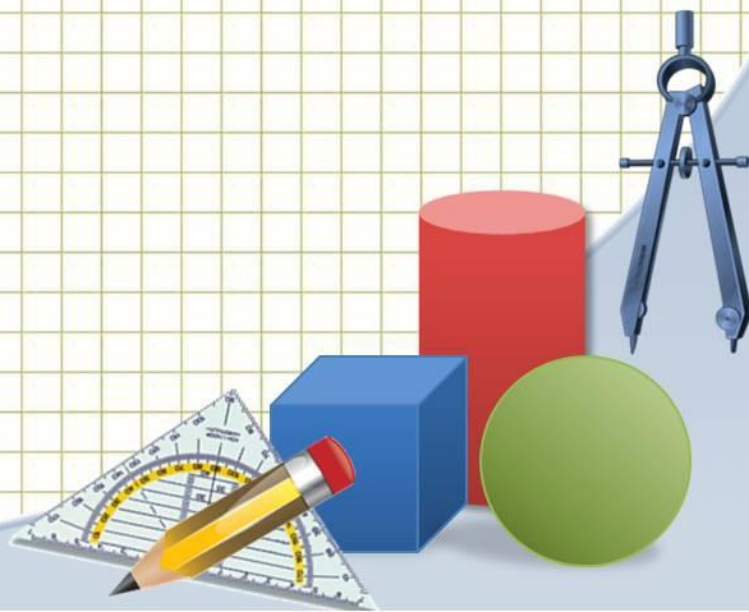
- Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя ?



# Кто быстрее



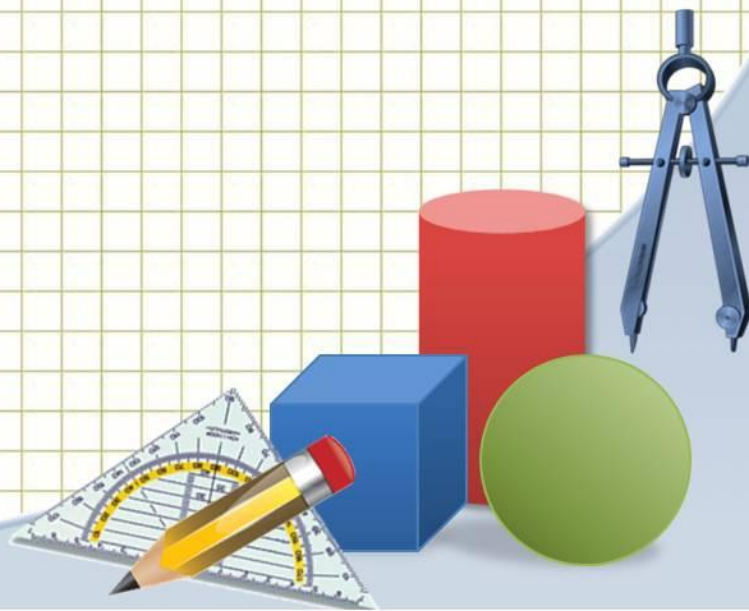
- 49 – составное число ?



# Кто быстрее



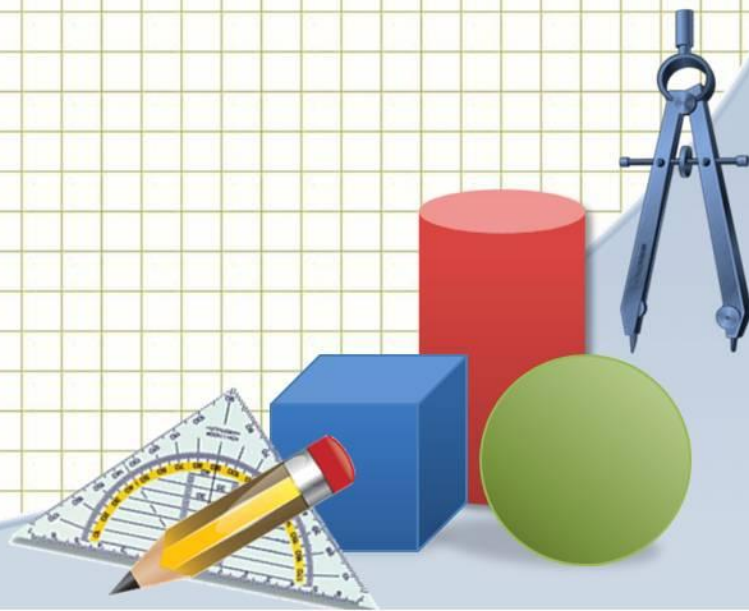
- Чему равна площадь прямоугольника?



# Кто быстрее



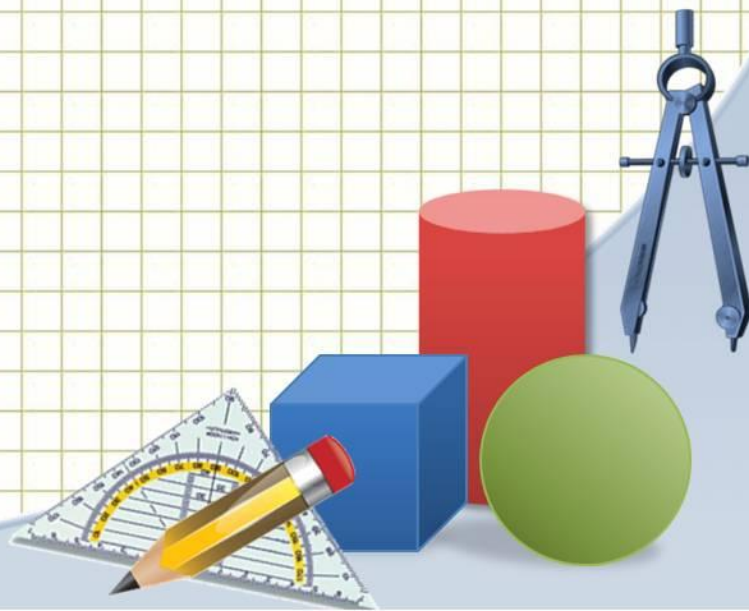
- Сформулируйте признак делимости на 9



# Кто быстрее



- Чему равно 2 в четвертой степени ?

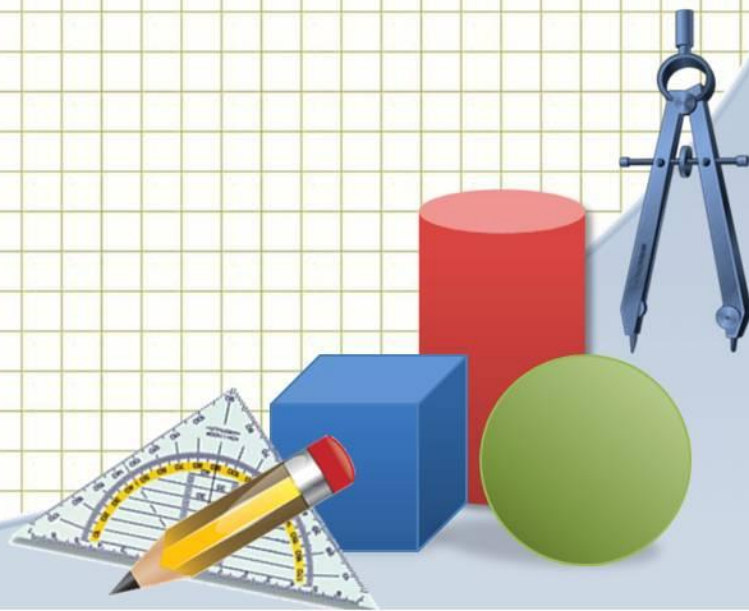




# Кто быстрее



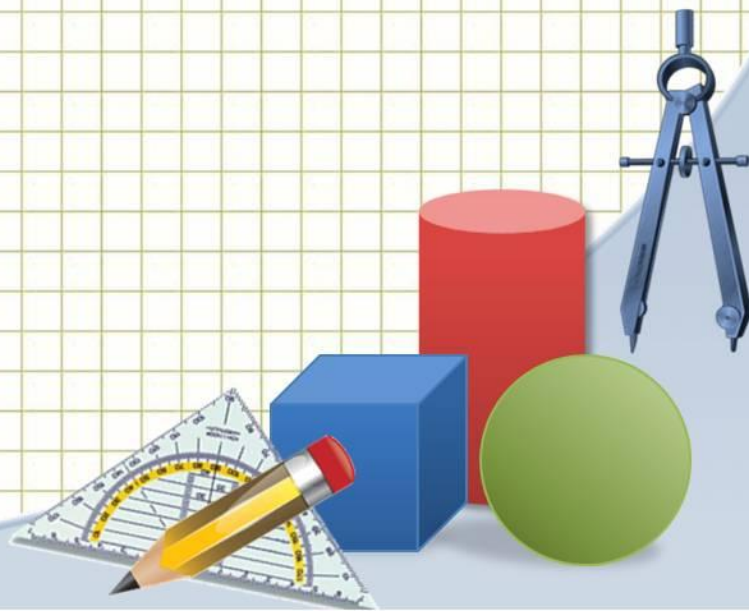
- Чему равен периметр прямоугольника?



# Кто быстрее



- Как называется результат вычитания ?



# Кто быстрее



- Сколько миллиметров в 1 м?



# Кто быстрее



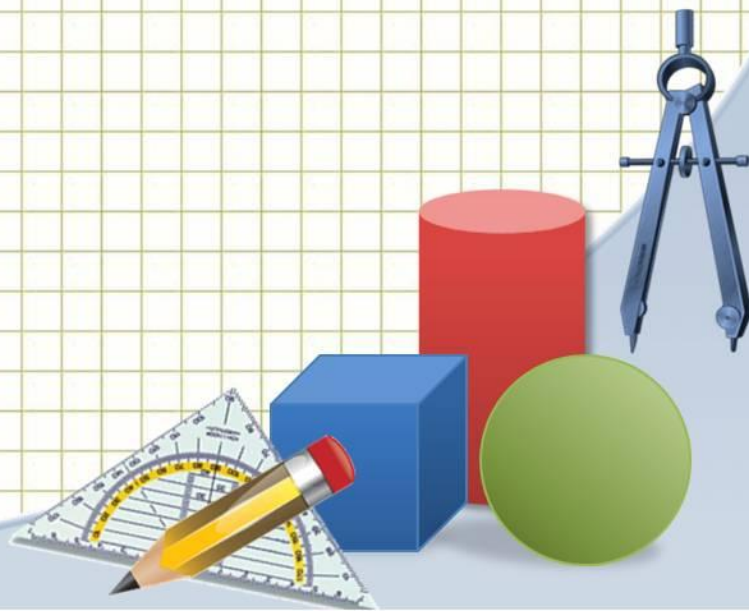
- Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя ?



# Кто быстрее



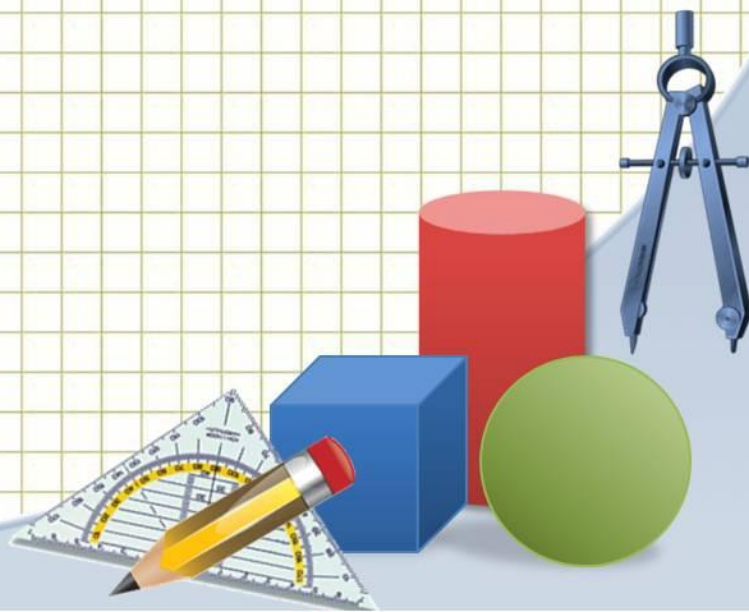
- 41 – простое число?



# Кто быстрее



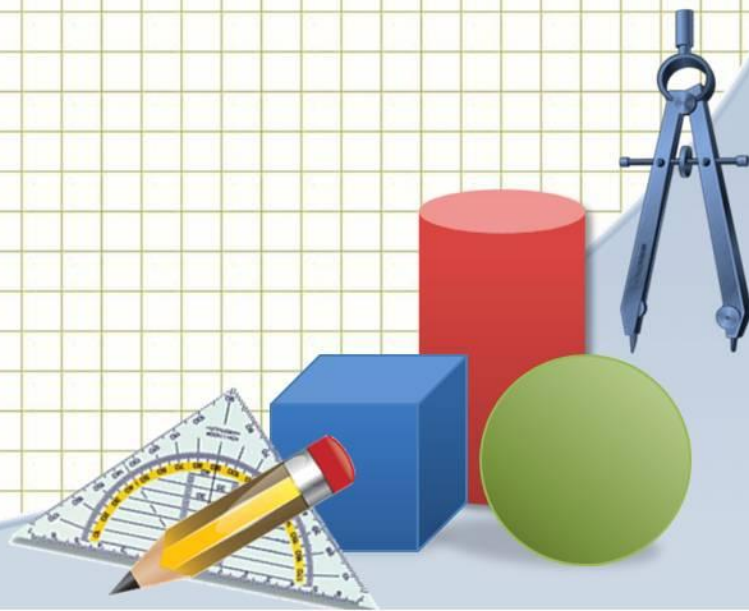
- Чему равна площадь квадрата?



# Кто быстрее



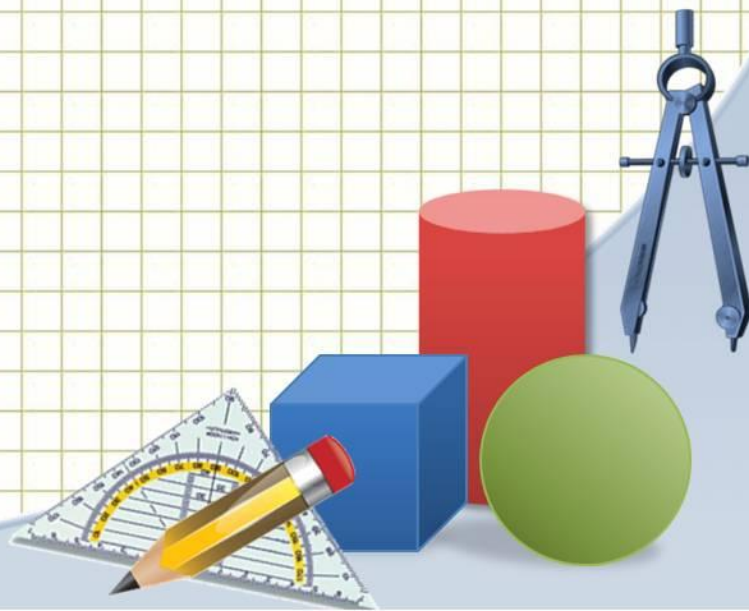
- Сформулируйте признак делимости на 3



# Кто быстрее



- Наименьшее составное число?

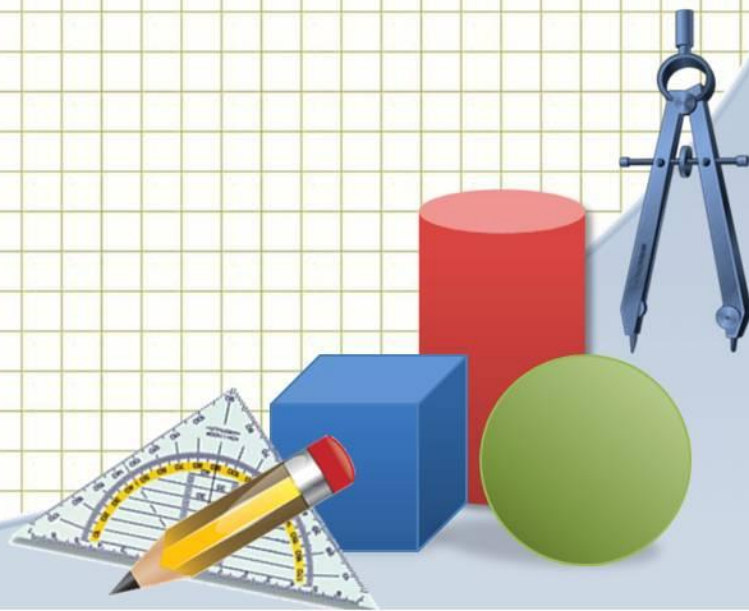




# Кто быстрее



- Сотая часть числа



# Кто быстрее



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



# Кто быстрее



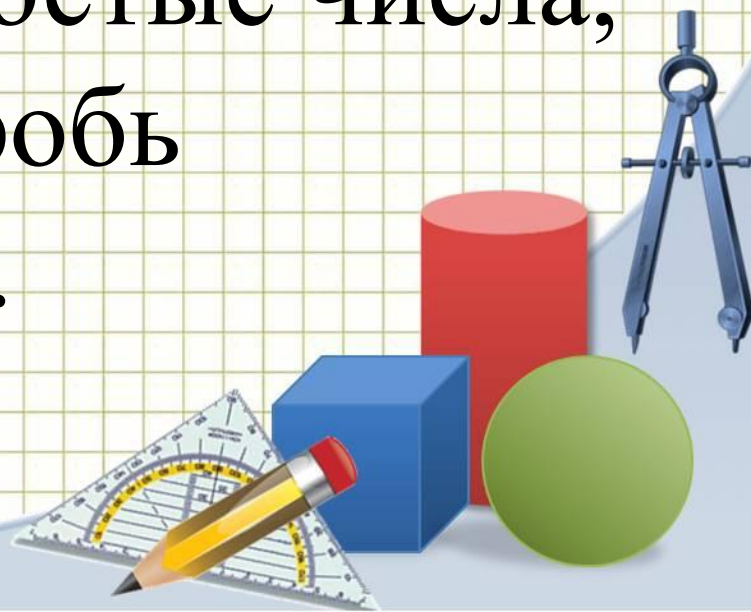
- Если два натуральных числа имеют наибольший общий делитель, равный 1, то они называются?



# Кто быстрее



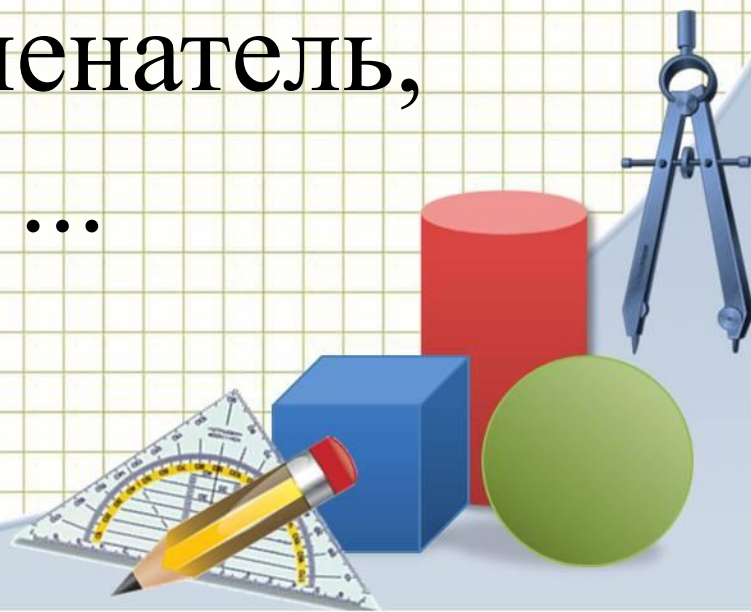
- Если числитель и знаменатель дроби, взаимно простые числа, то такую дробь называют...



# Кто быстрее



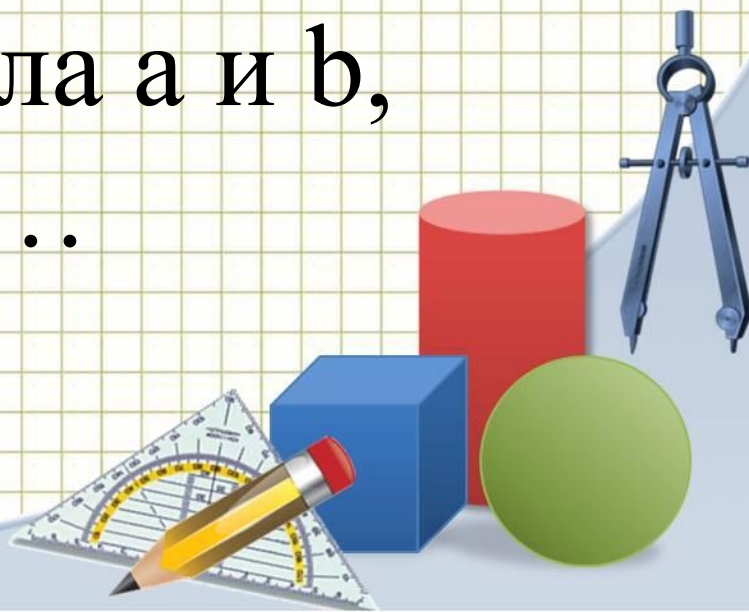
- Число, на которое надо умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называется ...



# Кто быстрее



- Наибольшее натуральное число, на которое делится 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?

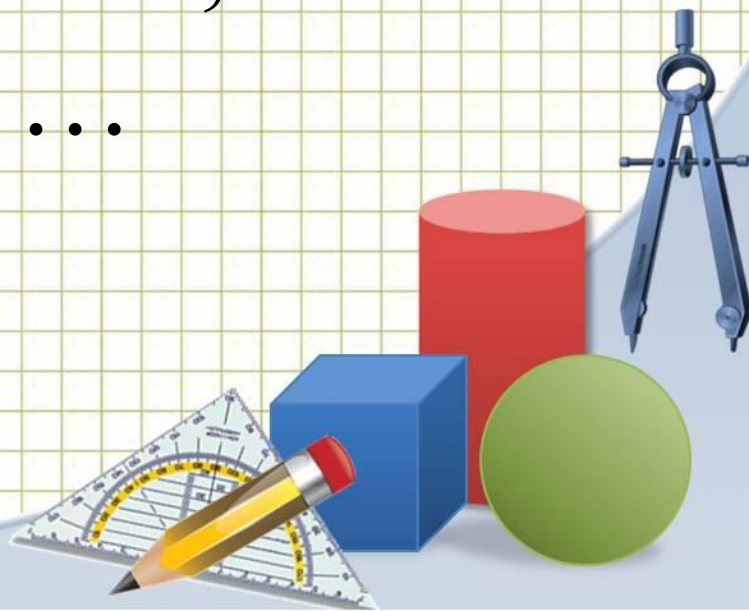




# Кто быстрее



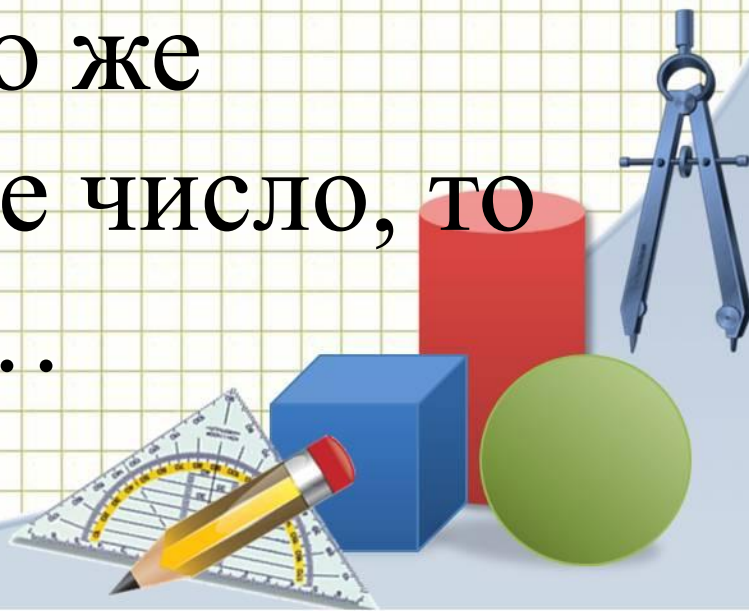
- Натуральное число, которое имеет больше двух делителей, называется ...



# Кто быстрее



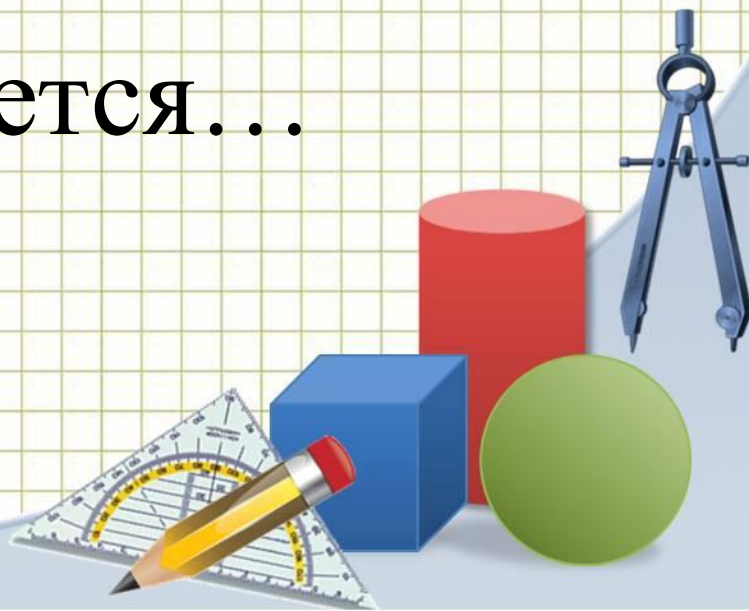
- Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится...



# Кто быстрее



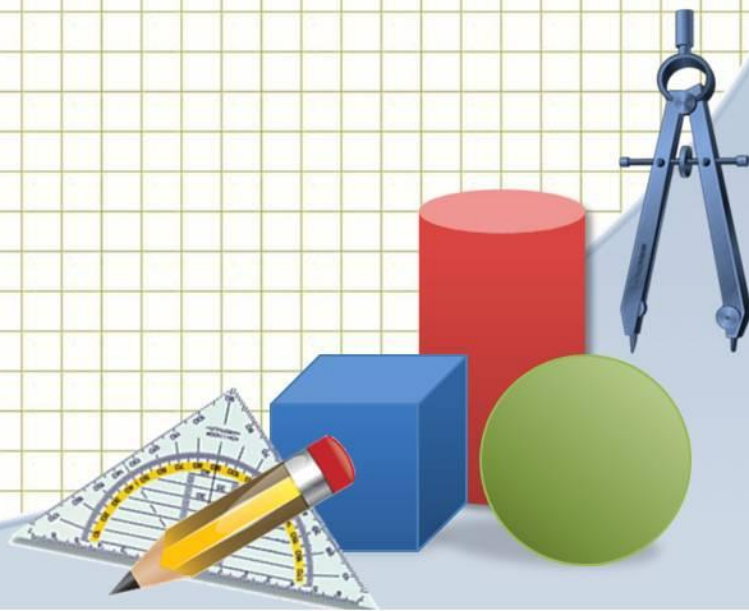
- Наименьшее натуральное число, которое кратно числам  $a$  и  $b$ , называется...



# Кто быстрее



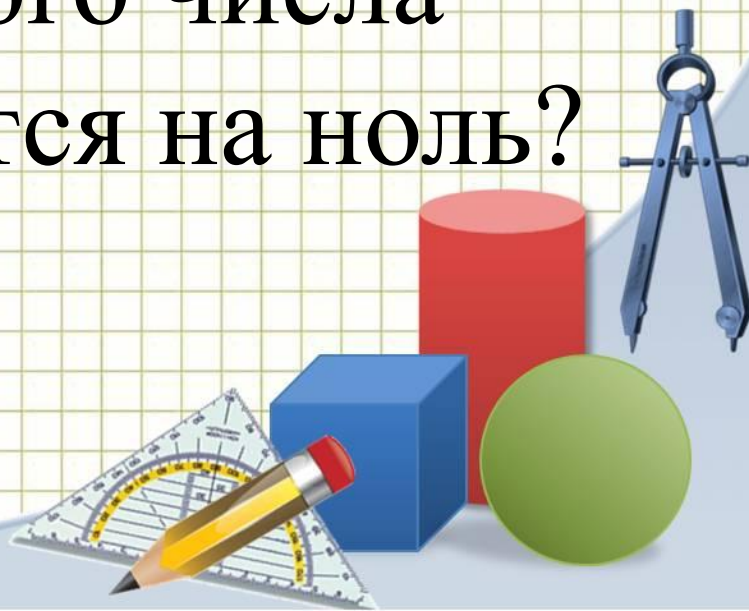
- Можно ли натуральное число разделить на ноль?



# Кто быстрее



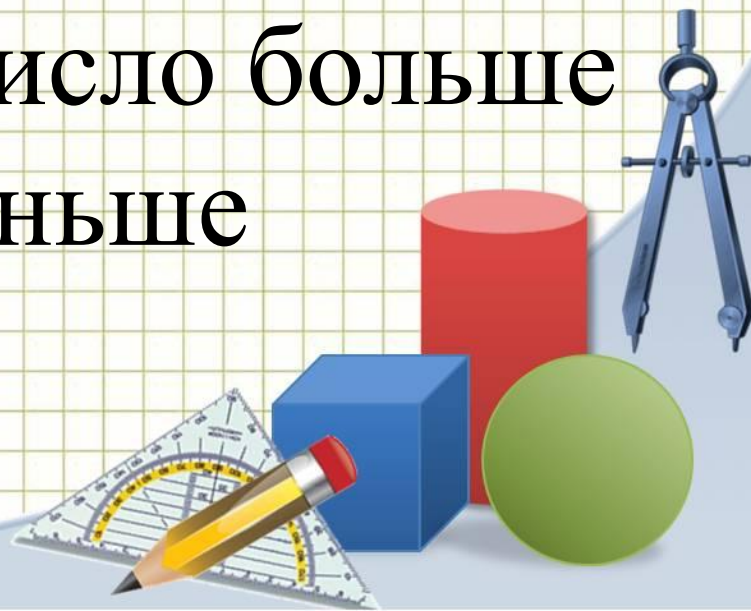
- Делится ли число на 10 и на 5, если запись натурального числа оканчивается на ноль?



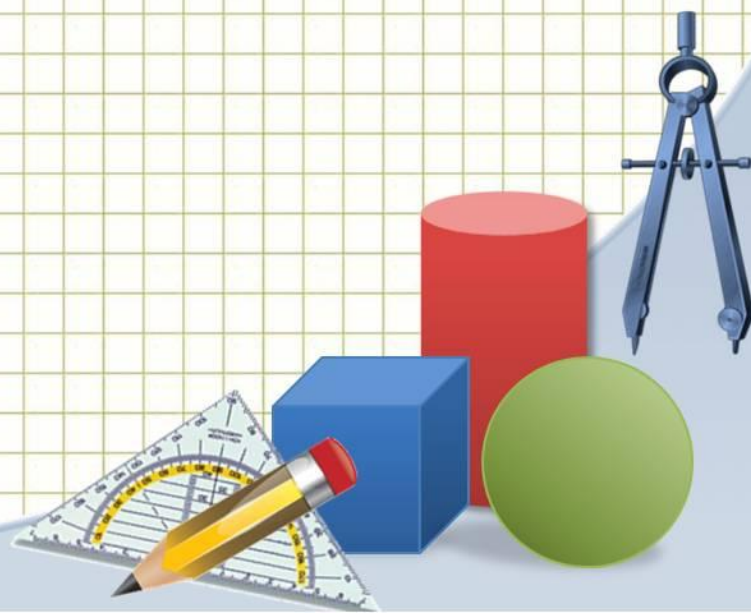
# Кто быстрее



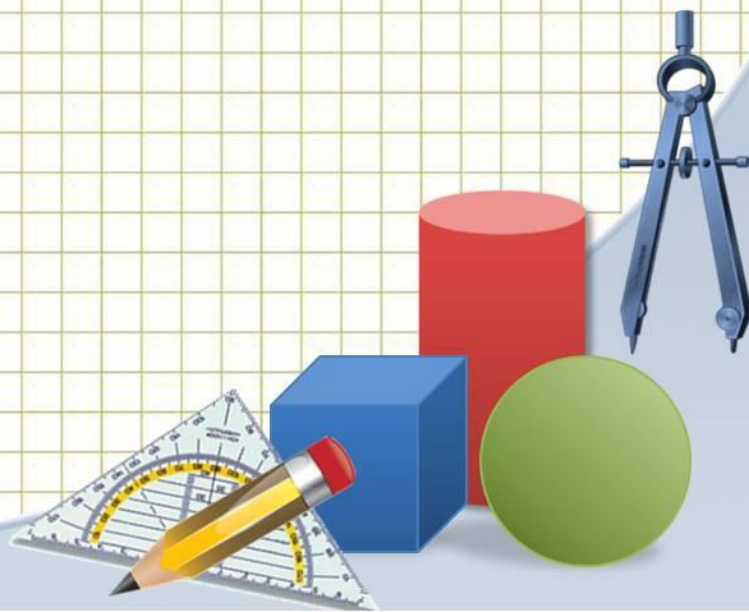
- Какой знак надо поставить между двумя тройками, чтобы получить число больше трёх, но меньше четырёх?



# Конкурс капитанов



13

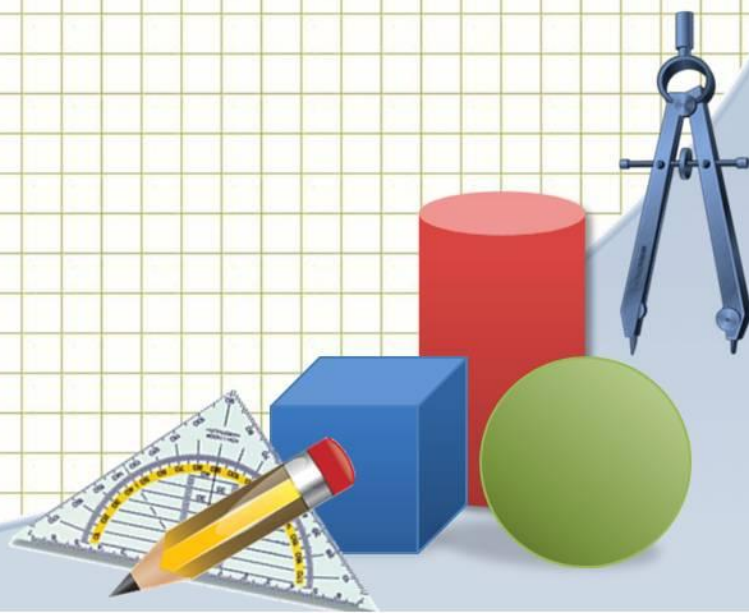




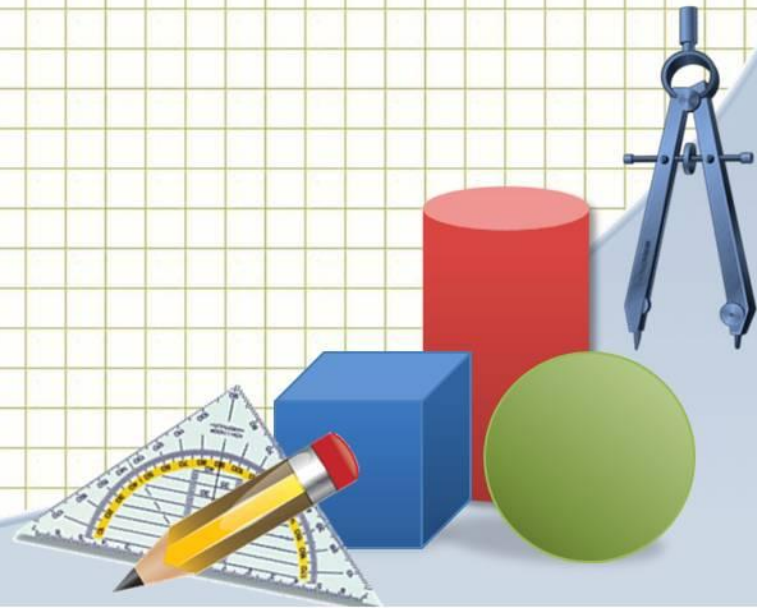
6



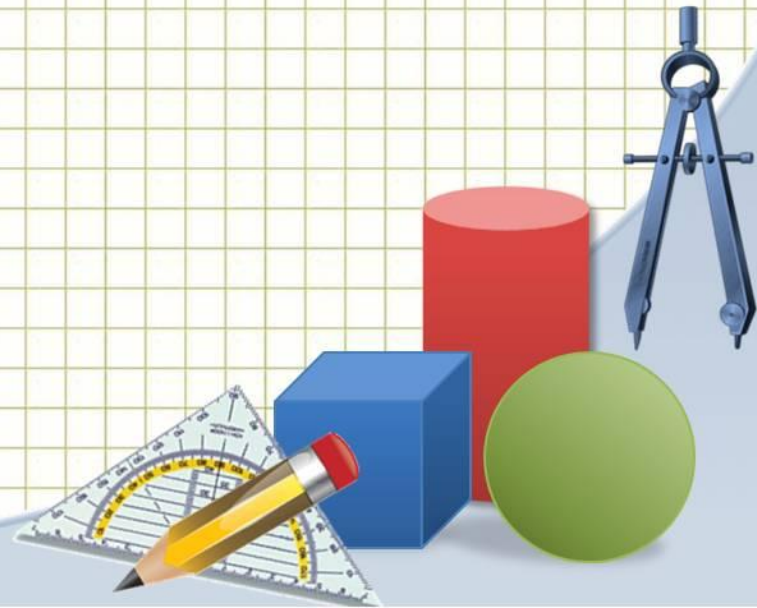
25



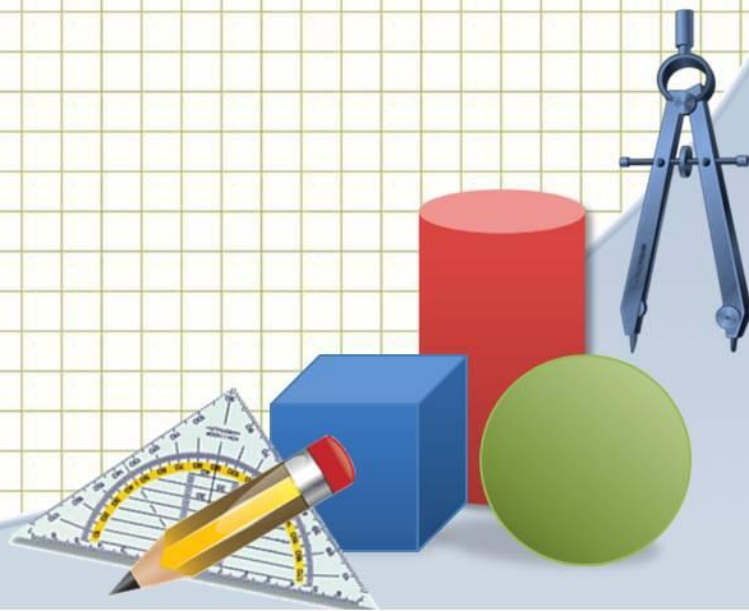
7



8



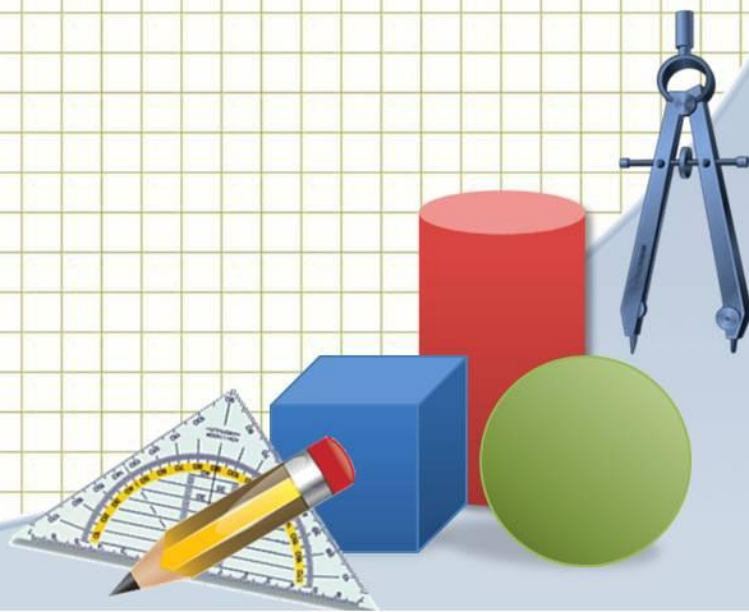
2



1



12

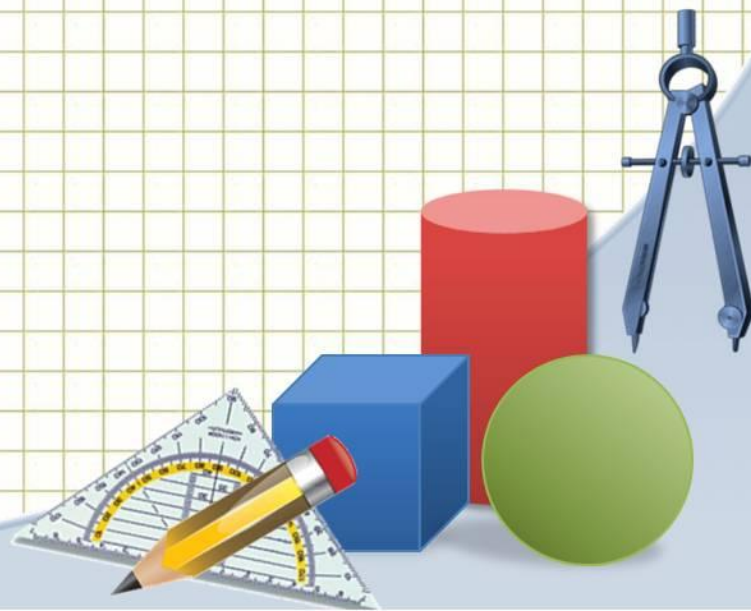


32

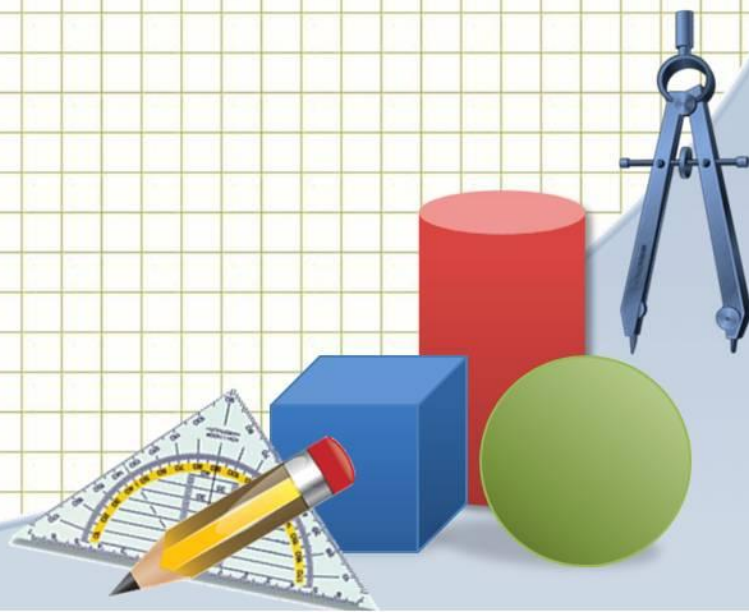




17



30



16



# Эрудит



# Конкурс для болельщиков



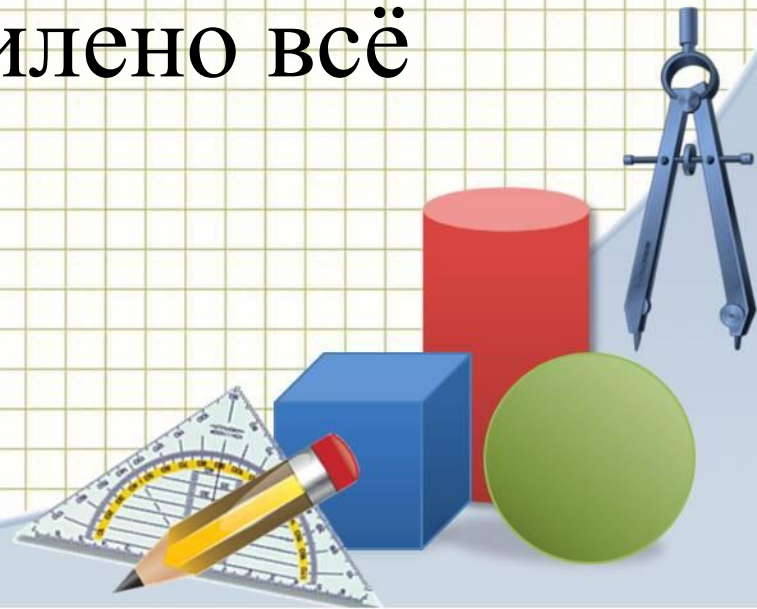
- Врач прописал больному 3 укола: по уколу через каждые полчаса. Сколько потребуется времени, чтобы сделать все уколы?



# 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



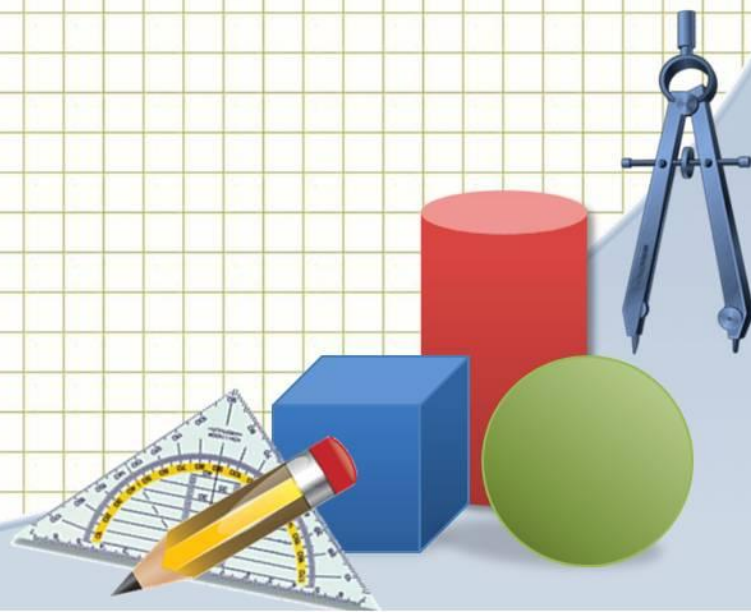
- По столбу высотой 10 м ползёт улитка. Днём она поднимается на 5 м, а ночью опускается на 4 м. Через сколько дней она достигнет вершины столба?



# 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?



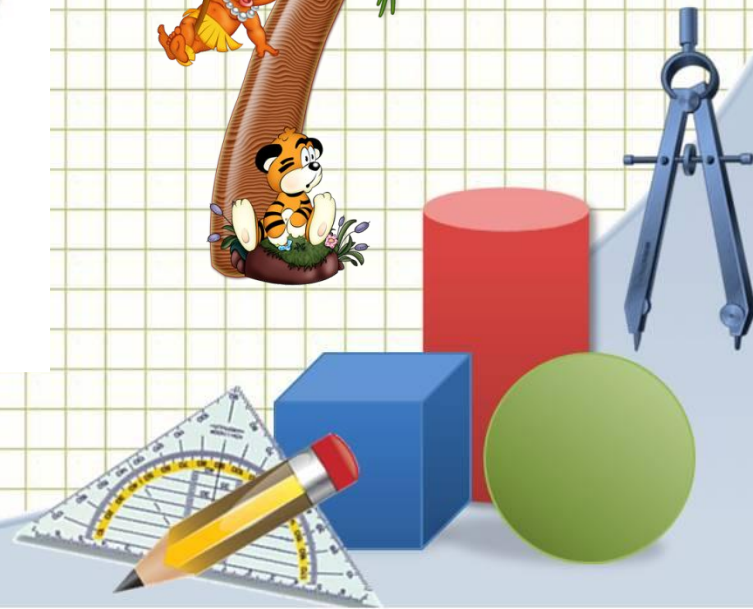
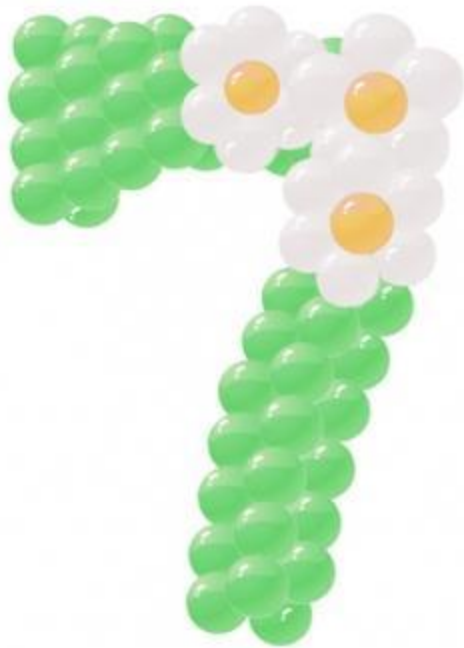
# Конкурс для болельщиков



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



# Цифра семь известна всем

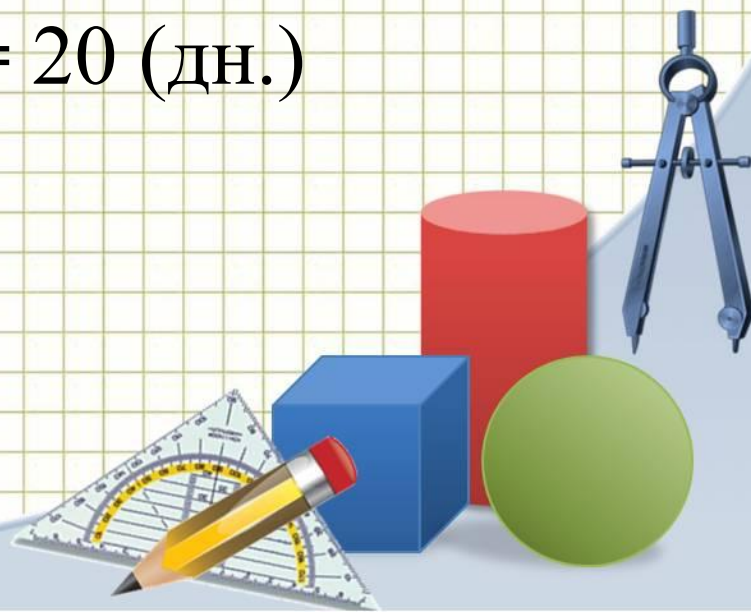


- В году 365 дней.
- Воскресения – 52 дня,
- Другие дни отдыха – 11
- Летние и зимние каникулы – 100 дней
- Ночи - 182 дня

$$1) 365 - 63 = 302 \text{ (дн.)}$$

$$2) 302 - (100 + 182) = 20 \text{ (дн.)}$$

$$3) 20 - 15 = 5 \text{ (дн.)}$$



# 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!*

