



Викторина на неделю математики

Ребусы : 10 20 30 40 50 60

Задачи на логику: 10 20 30 40 50 60

Задачи со
спичками: 10 20 30 40 50 60

Анаграммы: 10 20 30 40 50 60

Великие люди: 10 20 30 40 50 60



Ответ: минус





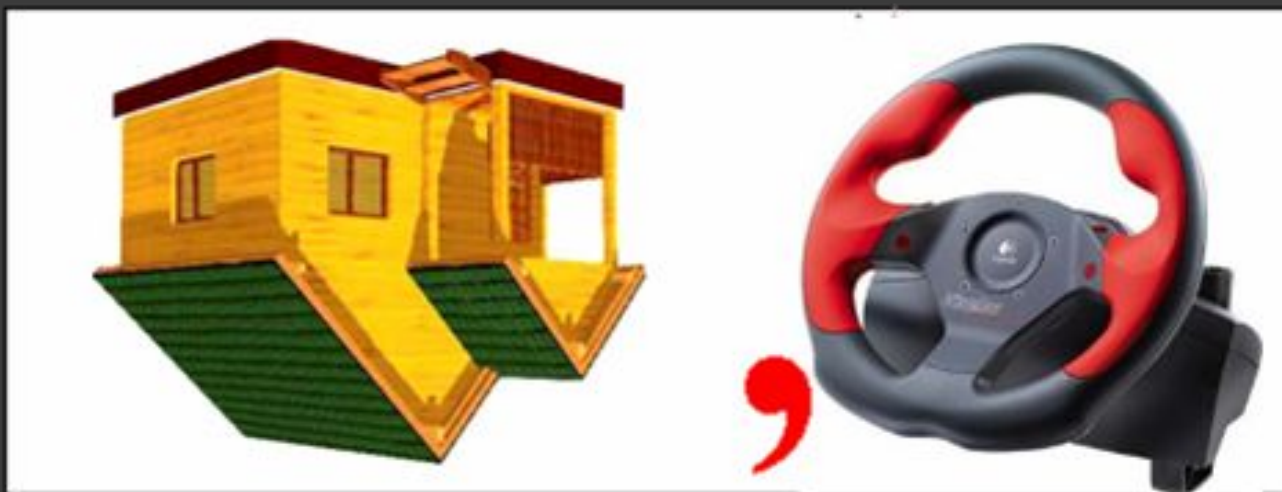
Ответ: вектор





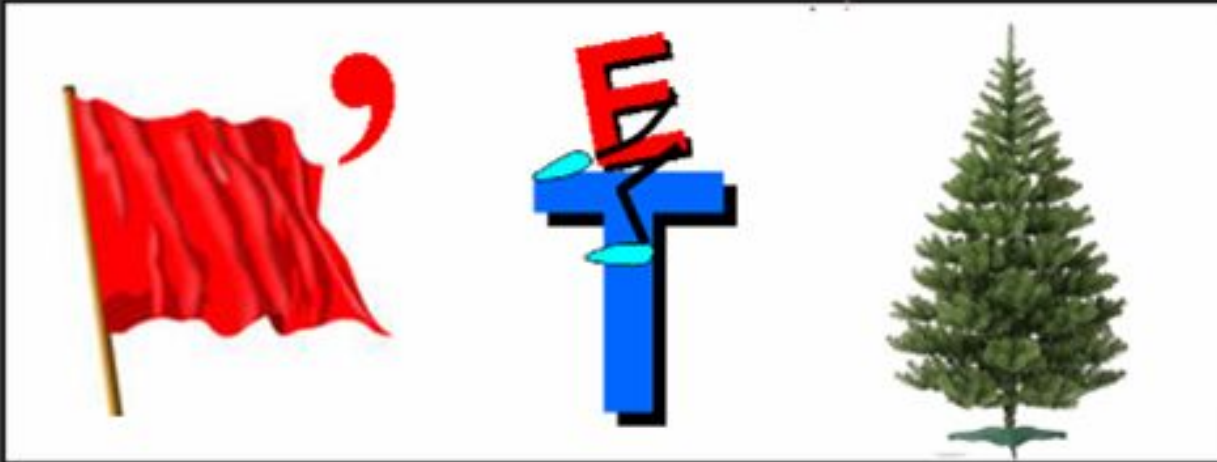
Ответ: пирамида





Ответ: модуль





Ответ: знаменатель





Ответ: квадрат



Послезавтра
воскресенье



ВАЛЕРА

Вчера
вторник



ОКСАНА

Завтра
суббота



РОМА

Позавчера
понедельник



АЛЕНА

Сегодня
среда



КАТЯ

Школьники выясняли, какой сегодня день недели. Валера сказал: "Послезавтра будет воскресенье". Оксана сказала: "Вчера был вторник". Рома сказал: "Завтра будет суббота". Алена сказала: "Позавчера был понедельник". Катя сказала: "Сегодня - среда". Трое из ребят говорят правильно, а двое из них ошибаются. Назови тех, кто ошибся



matmir.ru

Ответ: Рома и Валера ошибаются, считая, что сегодня пятница.



Натали надо испечь яблочный пирог. Обычных часов у нее нет, но есть двое песочных часов. Одни рассчитаны на 7 минут, другие - на 11 минут. Как ей точно отмерить 15 минут, необходимых для приготовления пирога?



**Ответ: поставить часы 7м и 11м, когда 7м истечет ставить пирог. пройдет 4м пока часы 11м истекут, переворачиваем их и получаем еще 11м.
 $4+11 = 15$.**



Люди, приехавшие в одну деревушку, часто удивлялись местному дурачку. Когда ему предлагали выбор между блестящей 50-центовой монетой и мятой пятидолларовой купюрой, он всегда выбирал монету, хотя она стоит вдесятеро меньше купюры. Почему он никогда не выбирал купюру?

Ответ: "Дурачок" был не так глуп: он понимал, что, пока он будет выбирать 50-центовую монету, люди будут предлагать ему деньги на выбор, а если он выберет пятидолларовую купюру, предложения денег прекратятся, и он не будет получать ничего.



В одном классе ученики разделились на две группы. Одни должны были всегда говорить (и писать) только правду, а другие - только неправду.

Все ученики класса написали сочинение на свободную тему, которое должно было заканчиваться фразой "Всё здесь написанное - правда" или "Всё здесь написанное - ложь". В классе было 17 правдолюбцев и 18 лжецов. Сколько получилось сочинений с утверждением о правдивости написанного?

Ответ: все



Три дочери американской писательницы Дорис Кей – Джуди, Айрис и Линда – тоже очень талантливы. Они приобрели известность в разных видах искусств – пении, балете и кино. Все они живут в разных городах, поэтому Дорис часто звонит им в Чикаго, Лос-Анджелес и Париж. Известно, что:

1. Джуди живет не в Париже, а Линда не в Лос-Анджелесе;
2. Парижанка не снимается в кино;
3. Та, которая живет в Лос-Анджелесе, певица;
4. Линда равнодушна к балету.

Где живет Айрис и какова её профессия?

Ответ: Париж, балерина



а

мпяаяр

Ответ: прямая

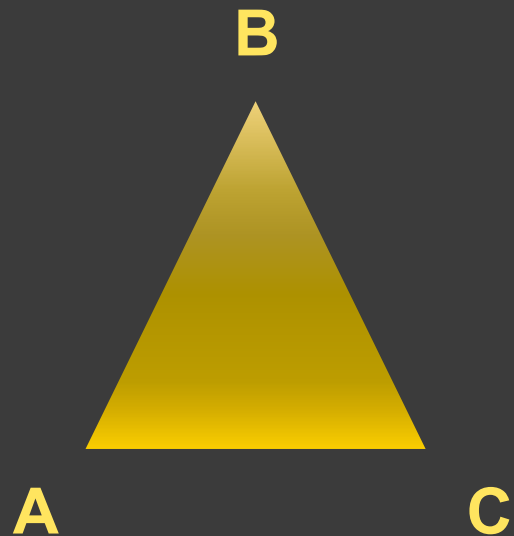




зрeоткo

Ответ: отрезок





отнекуглъри

Ответ: треугольник

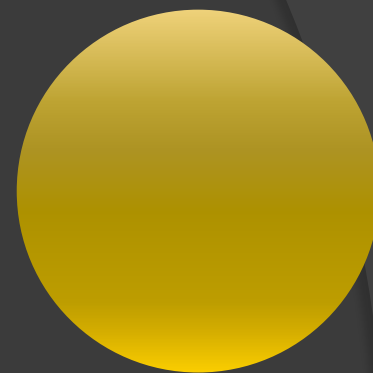


**икародо
тан**

Ответ: координата

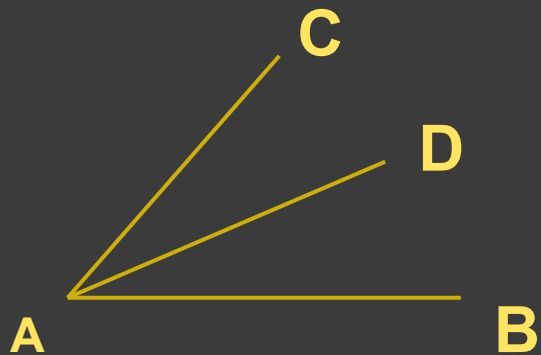


нуторськжо



Ответ: окружность

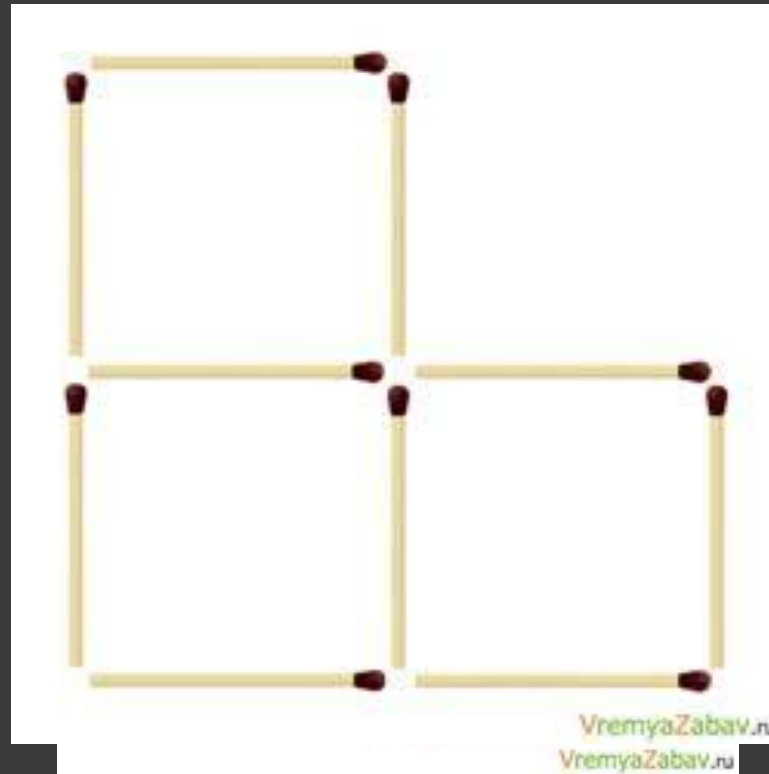




рбстискеиас

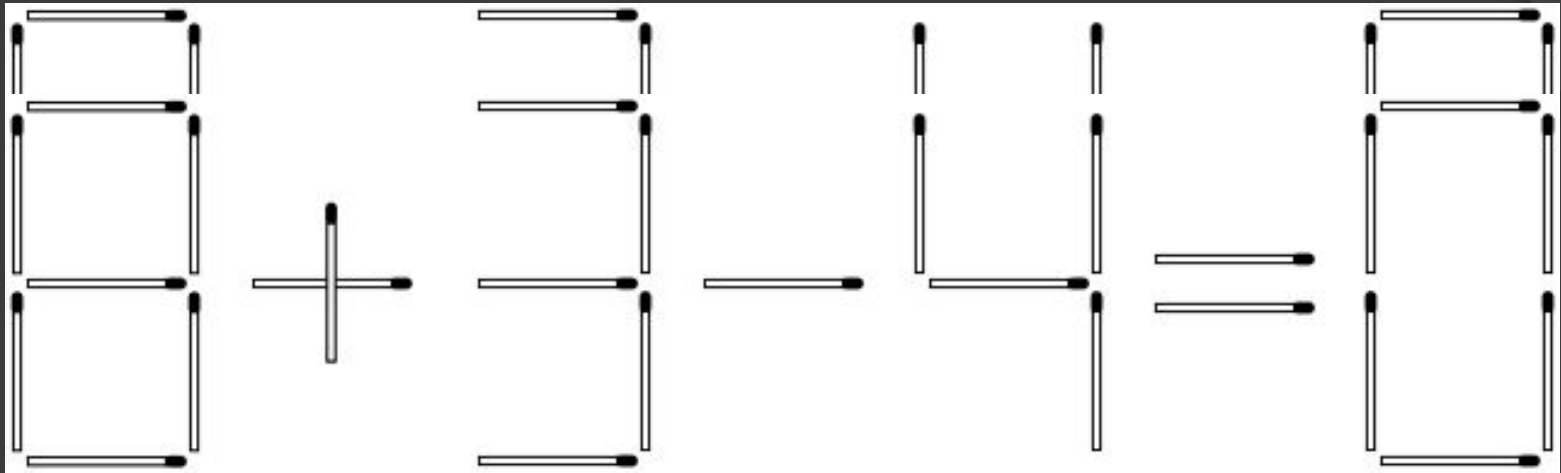
Ответ: биссектриса





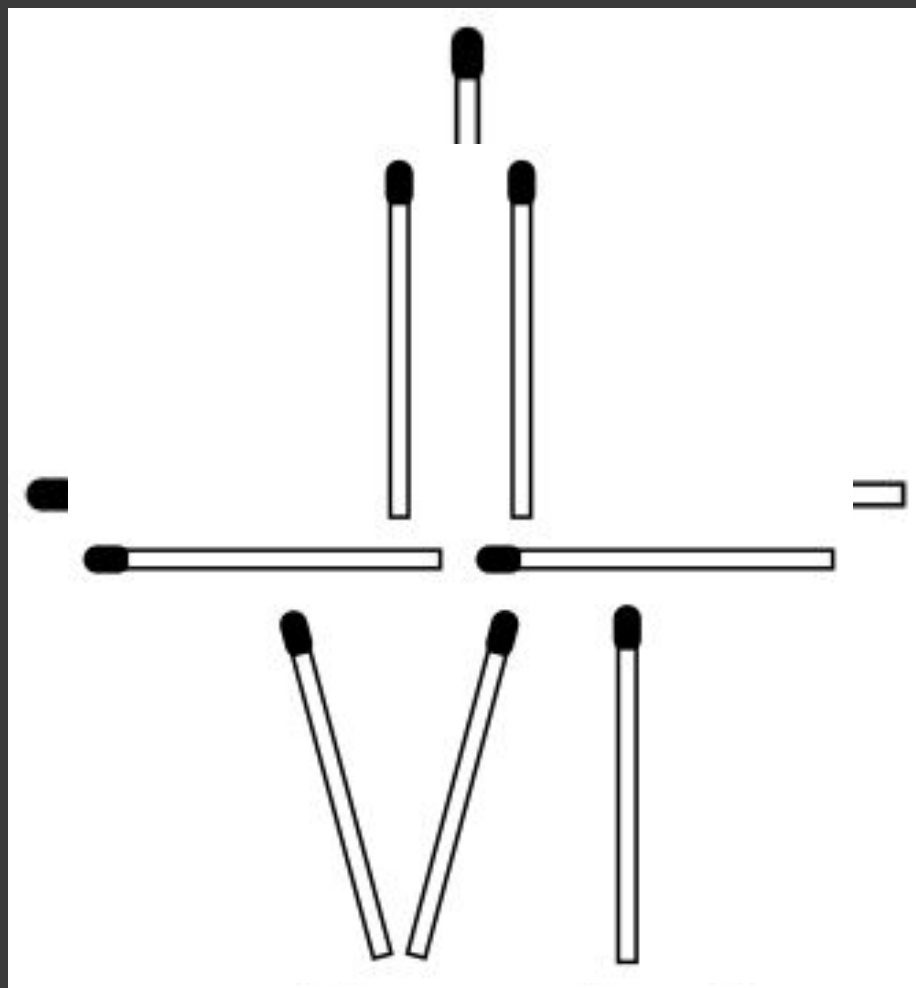
**Из спичек сложен уголок, состоящий из трёх
одинаковых квадратов.
Переложите всего две (2) спички, и три (3) квадрата
превратятся в четыре (4) равных прямоугольника.**





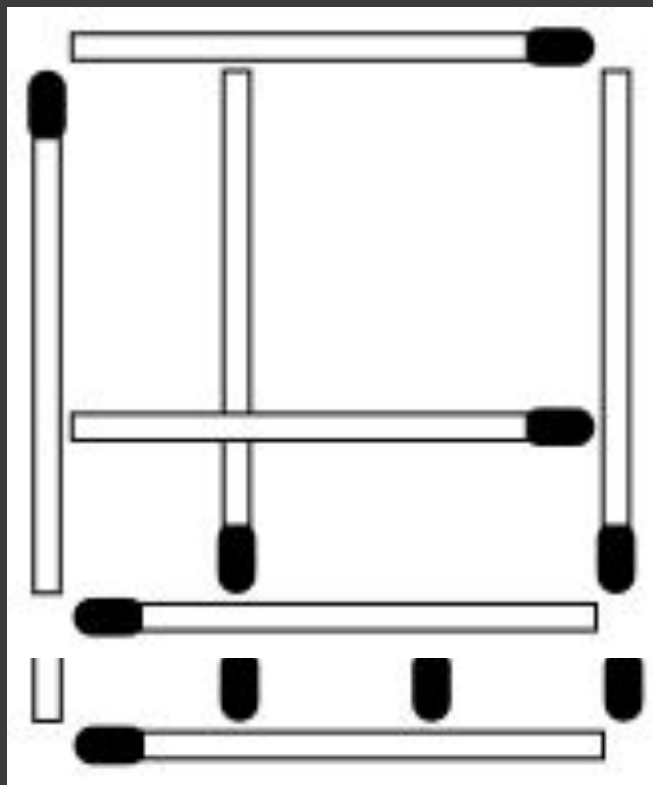
**Нужно переложить одну спичку так,
чтобы получилось верное равенство**





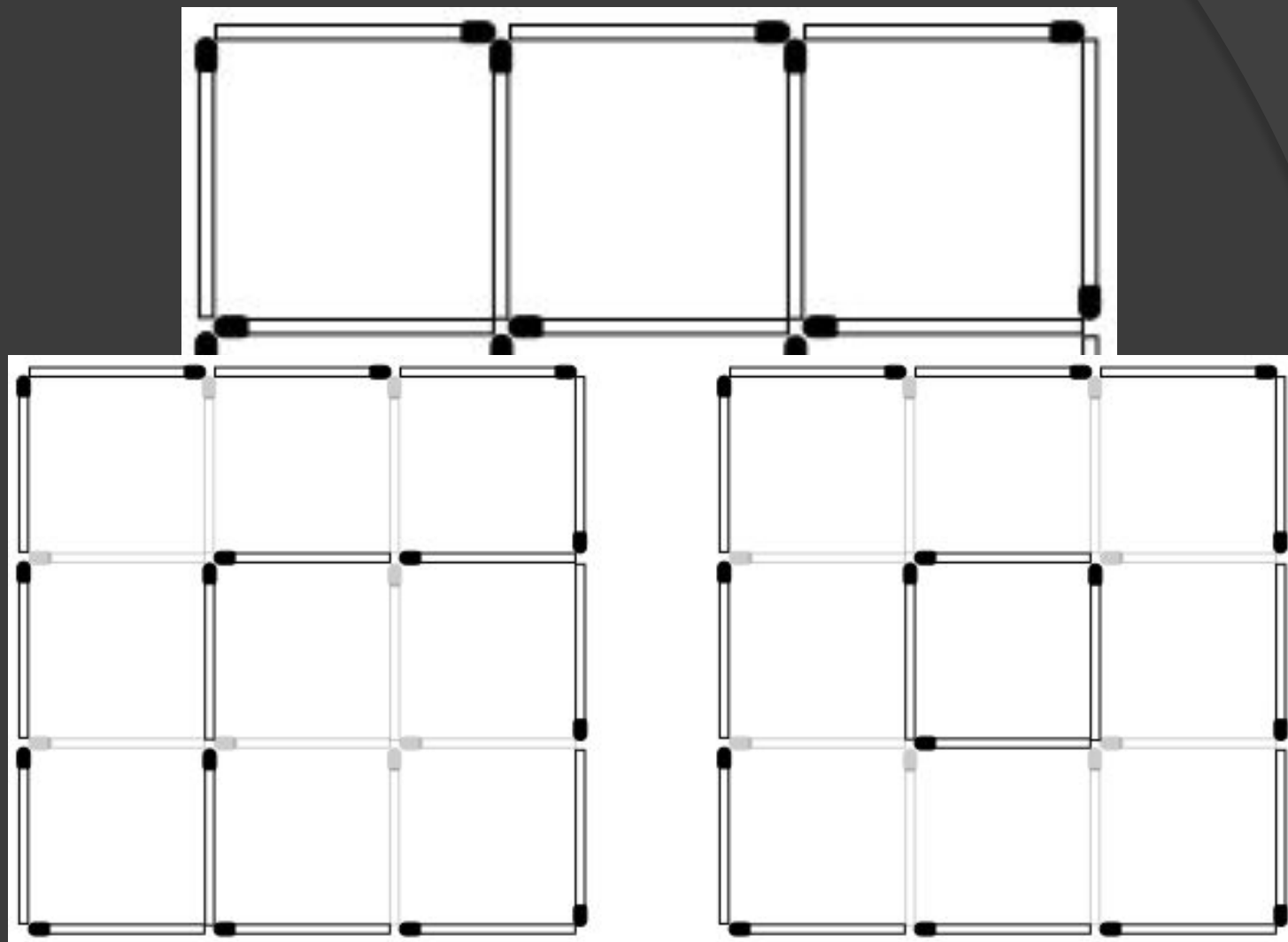
Превратите эту дробь в число $\frac{1}{3}$,
не прибавляя и не убавляя спичек.





Фигура, изображённая на рисунке, составлена из восьми спичек, наложенных друг на друга. Снять 2 спички так, чтобы осталось 3 квадрата.

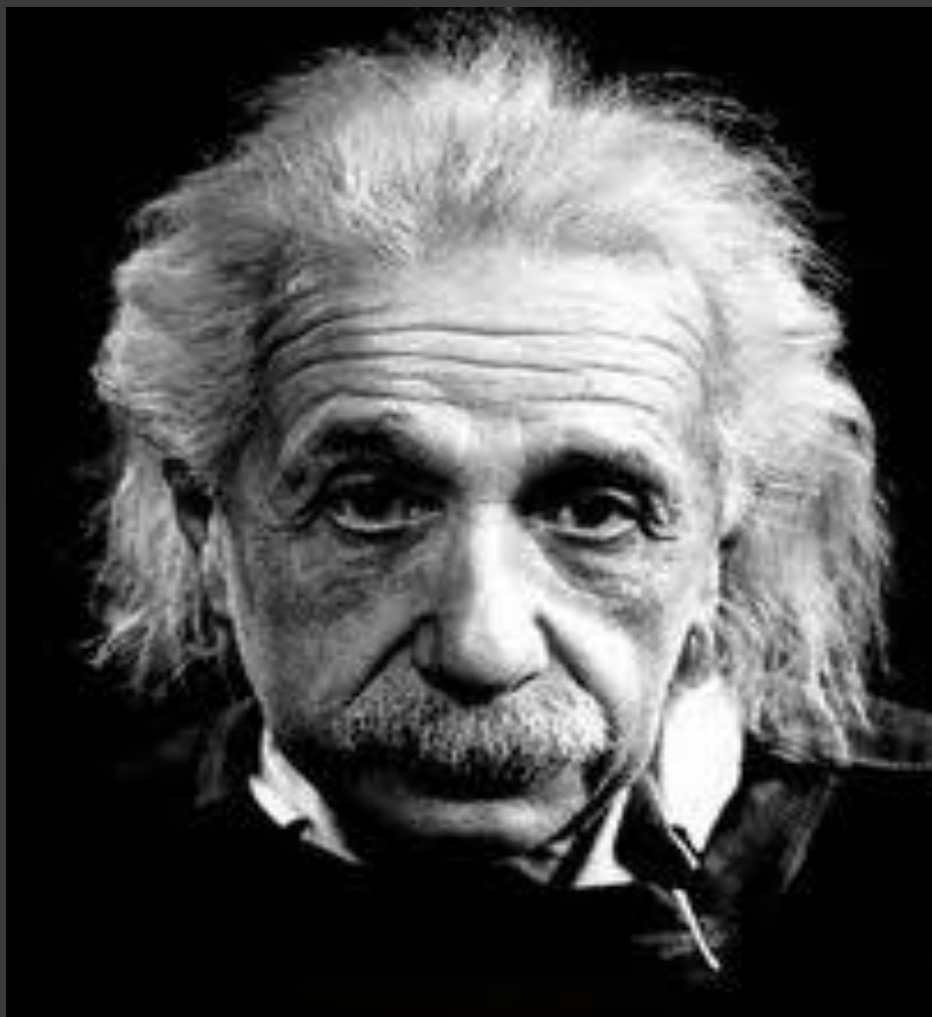




**В изображённой на рисунке фигуре
снять восемь спичек так, чтобы:
осталось только два квадрата**



Кто изображен на портрете?



Альберт Эйнштейн



Кто изображен на портрете?



Евклид



Кто изображен на портрете?

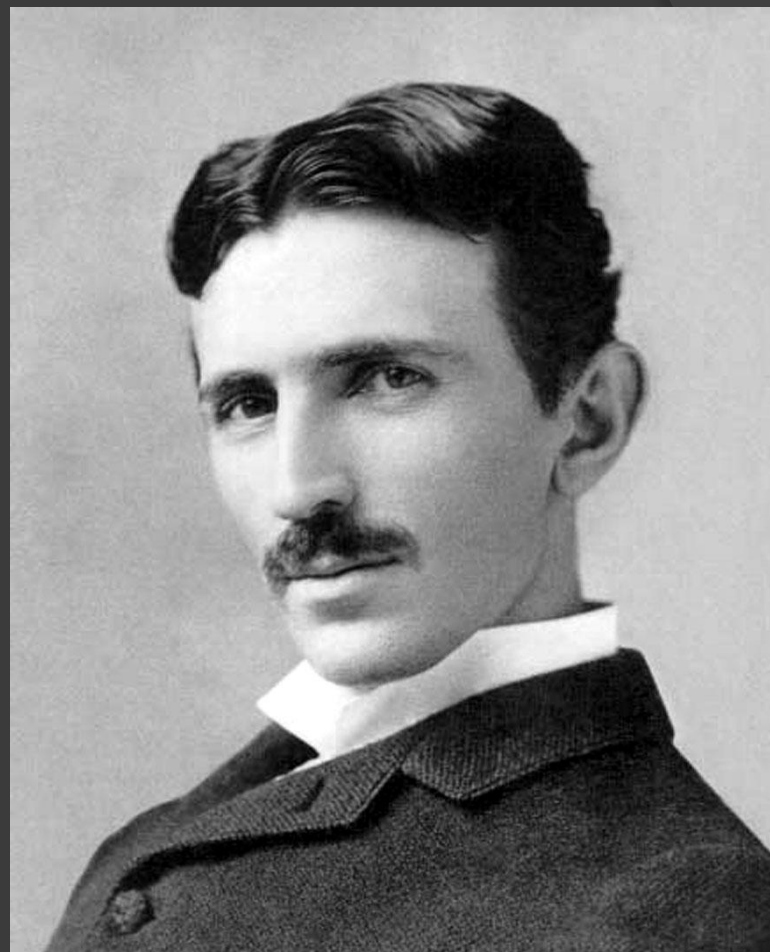


Леонардо да Винчи



О ком идет речь?

Столичный инженер изобрел устройство, передающее электроэнергию на расстояние без проводов. Его презентация состоялась 13 сентября в Украинском институте научно-технической и экономической информации.

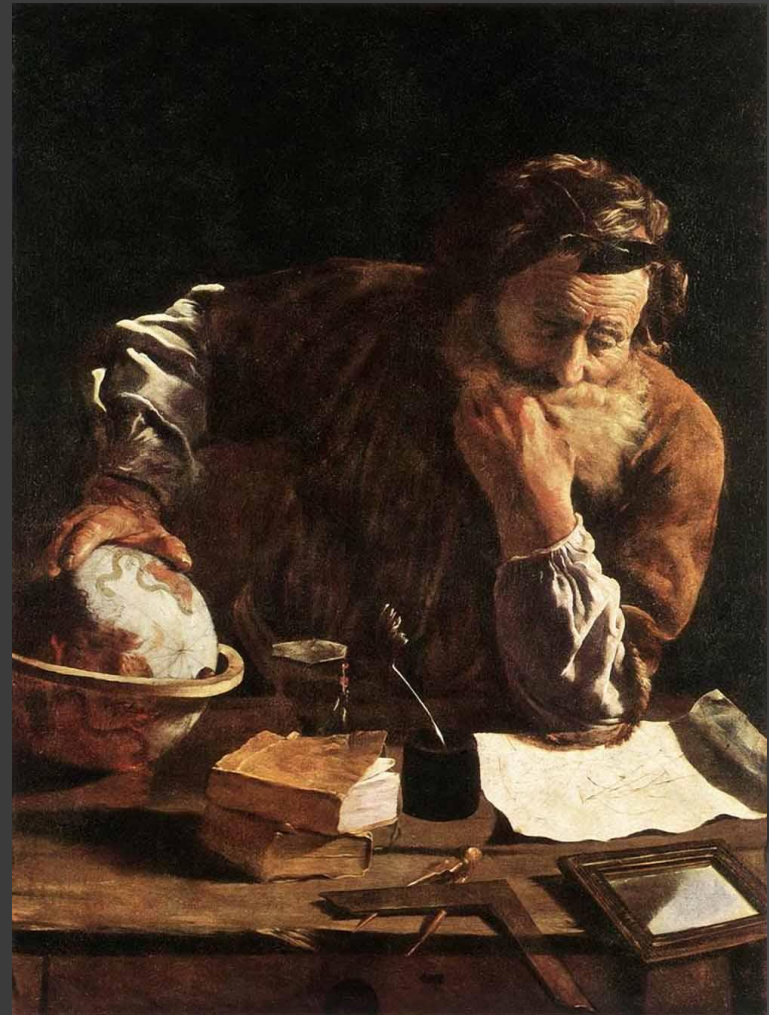


Никола Тесла



О ком идет речь?

самый великий математик и физик античных времен. Он написал ряд произведений по геометрии и физике. Определил приблизительное значение числа π (3,14), вычислил собственным методом поверхности многих плоских фигур и объемов тел. Основатель гидростатики. И сегодня известны его спираль и аксиома.

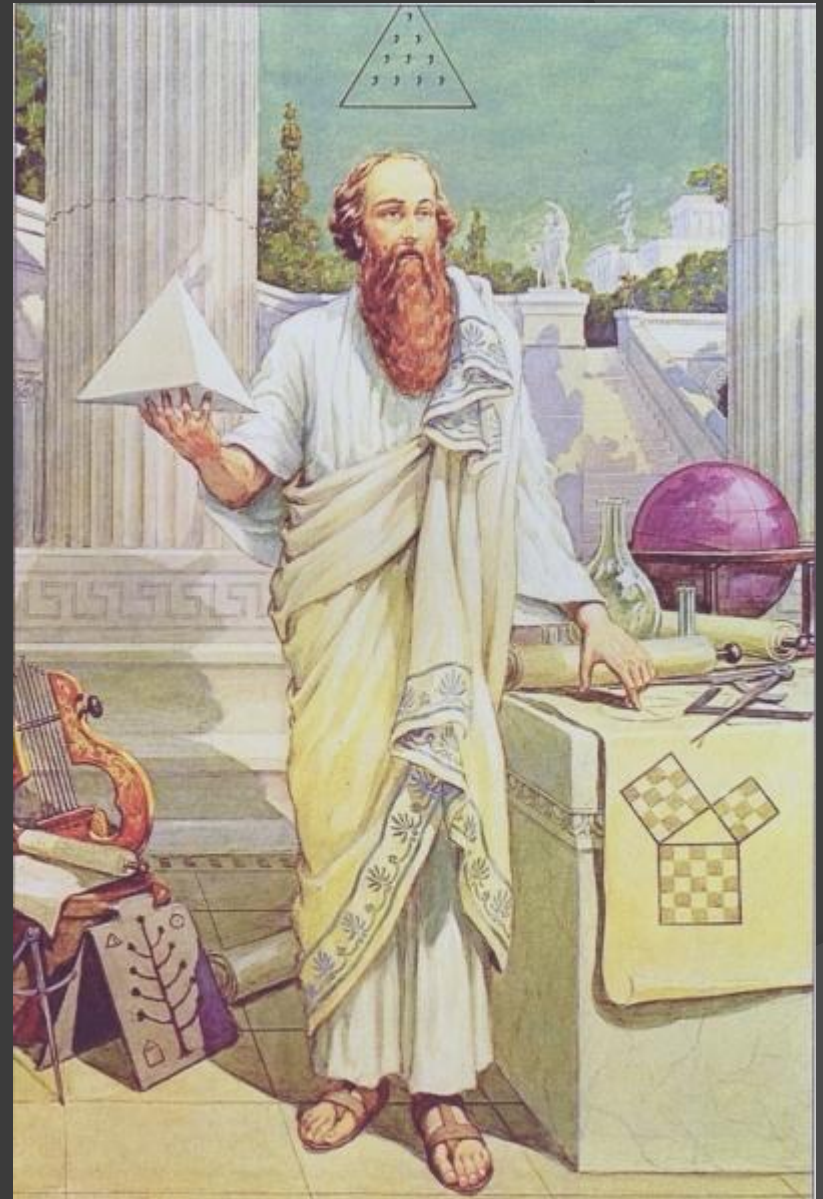


Архимед



О ком идет речь?

Древнегреческий философ и математик. Первым заложил основы математики как науки, имел свою школу. Ему приписывают открытие так называемого правила, хотя геометрическая интерпретация этой проблемы была известна и раньше.



Спасибо за внимание!!!

