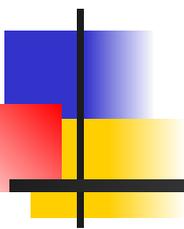
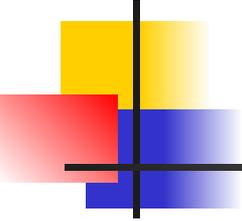


Внеклассное мероприятие по математике



«В гостях у математики»

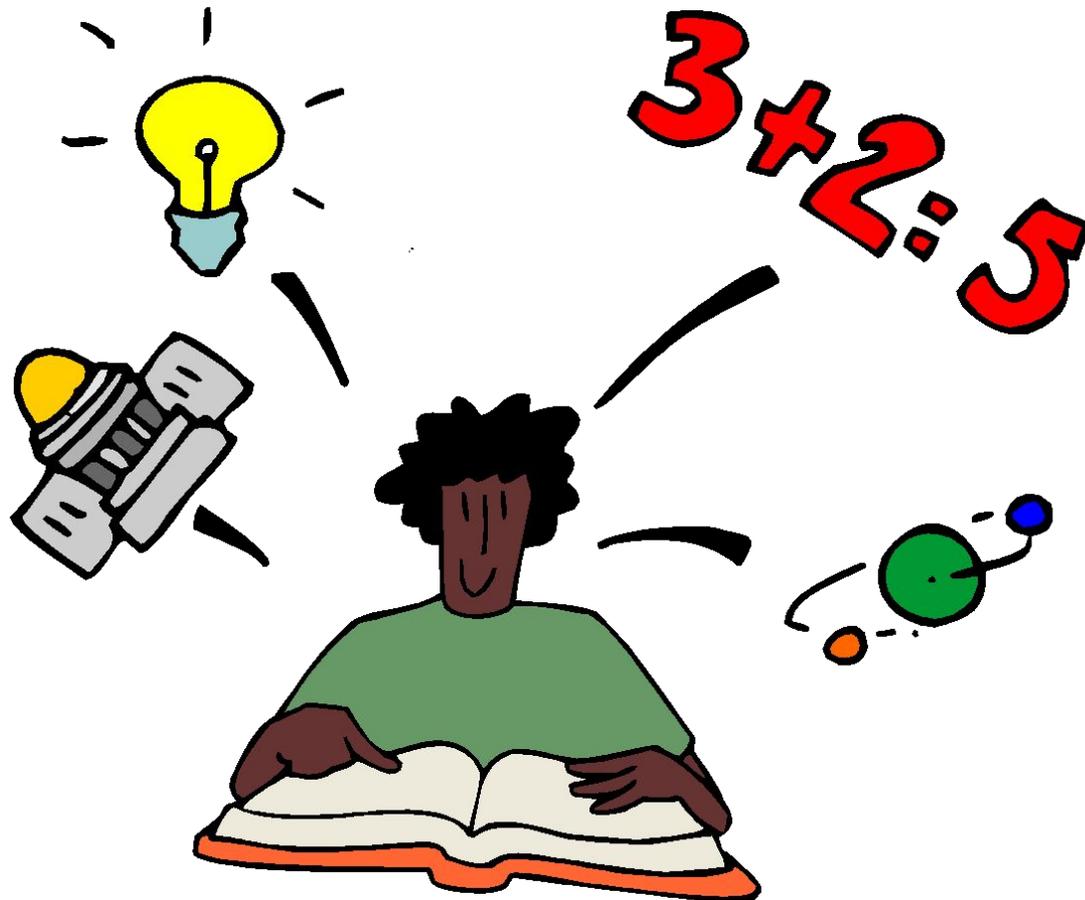
«В гостях у математики»



«Разве ты не заметил, что способный к математике изощрен во всех науках в природе?»»

Платон

Разминка



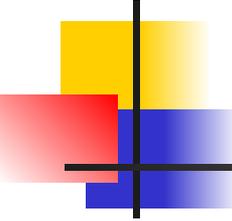


Вопросы

- Сколько цифр нужно использовать, чтобы написать число?
- **хотя бы одно**

- Назовите пять дней подряд, не произнося числа, месяцы, дни недели.
- **позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра**

- Произнесите название чисел в дроби.
- **знаменатель, числитель**



Вопросы

- Как называются числа при делении?
- **частное, делимое, делитель**
- Посчитайте, сколько концов имеют десять с половиной палок?
- **22**
- Вася живет на третьем этаже, а Ваня живет в том же доме, однако поднимается по лестнице в два раза выше, чем Вася. На каком этаже живет Ваня?
- **Ваня живет на 5-м этаже**



Вопросы

- Какое самое маленькое двузначное число?
- 10
- Какое самое маленькое целое число?
- 1
- Чему равен один центнер в килограммах?
- 100 кг



Вопросы

- Как называется одна тысячная часть числа?
- 0,001
- Назовите самое большое трехзначное число.
- 999
- Назовите самое маленькое трехзначное число.
- 100
- Что подразумевается под решением уравнения?
- нахождение всех корней уравнения

Ребус

За





Ребус

М И И



о = у

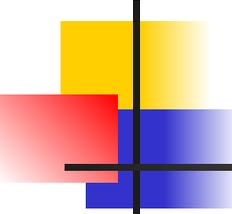


Ребус



Ребус





Загадки

- В школе Пифагора половина учеников изучает математику, четверть - музыку, седьмая часть пребывает в молчании, кроме того, есть три девы. Сколько учеников посещает школу Пифагора?
- 2%
- Отгадайте число, если известно, что оно и его седьмая часть дают в сумме 16.
- 14
- На грядке росла морковь, но в огород забрел козел и съел пятнадцатую часть всей моркови. После того, как хозяин его выгнал, моркови осталось 140 штук. Сколько было моркови, и сколько съел козел?
- было 150 морковок, а козел съел 10 штук



Загадки

- Летела стая уток, навстречу им попалась утка. Она говорит: «Здравствуйте, 100 уток». А вожак стаи отвечает: «Нас не 100 уток. Если бы нас было столько, да еще столько, да еще половина столько, да еще четверть столько и ты одна, вот тогда нас было бы 100». Сколько уток летело в стае?
- **36**
- В полночь шел дождь, была сильная гроза с молнией. Вопрос: будет ли светить солнце через 72 часа?
- **будет ночь, поэтому солнца не будет**
- У причала стоит корабль, его 3 ступеньку снизу покрывает вода, причем, расстояние между ступеньками 30 см. Когда начался прилив, то вода стала прибывать со скоростью 15 см в 10 минут. Какую ступеньку будет покрывать вода через 40 минут?
- **3 ступенька останется покрытой по-прежнему, т.к. корабль поднимается вместе с приливом**

Что? Где? Когда?





Задание 1

В черном ящике лежит предмет, название которого произошло от греческого слова, означаемого в переводе “игральная кость”. Термин ввели пифагорейцы, а используется этот предмет в играх маленькими детьми. Что в черном ящике?

Куб

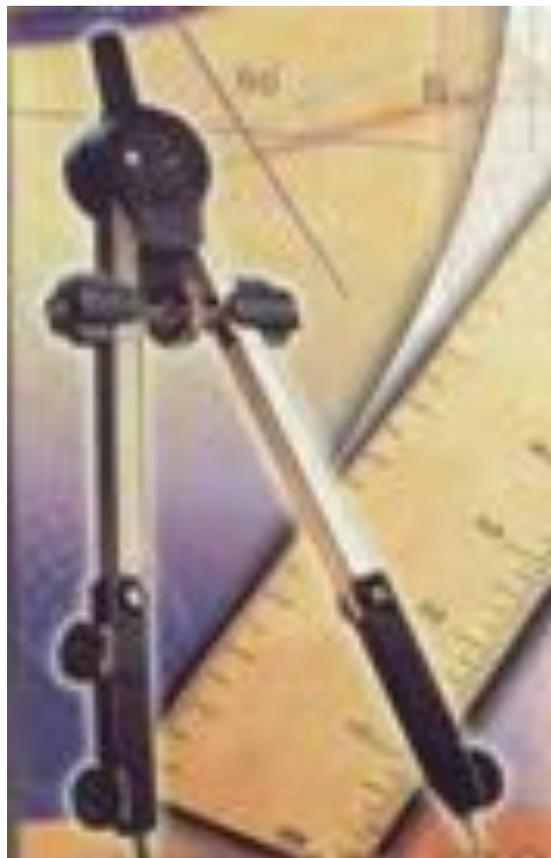


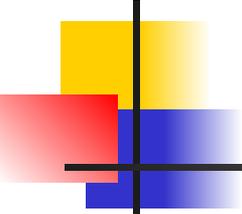


Задание 2

В черном ящике лежит древний геометрический инструмент, который по утверждению римского поэта Овидия (1 век), был изобретен в Древней Греции. Что в черном ящике?

Циркуль





Задание 3

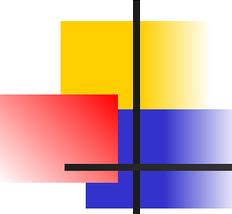
Воины римского консула Марцелла были надолго задержаны у стен города Сиракузы мощными машинами-катапультами. Их изобрел для защиты своего города великий ученый Архимед. В черном ящике лежит еще одно изобретение Архимеда, которое и поныне используется в быту. Что в черном ящике?

Мясорубка

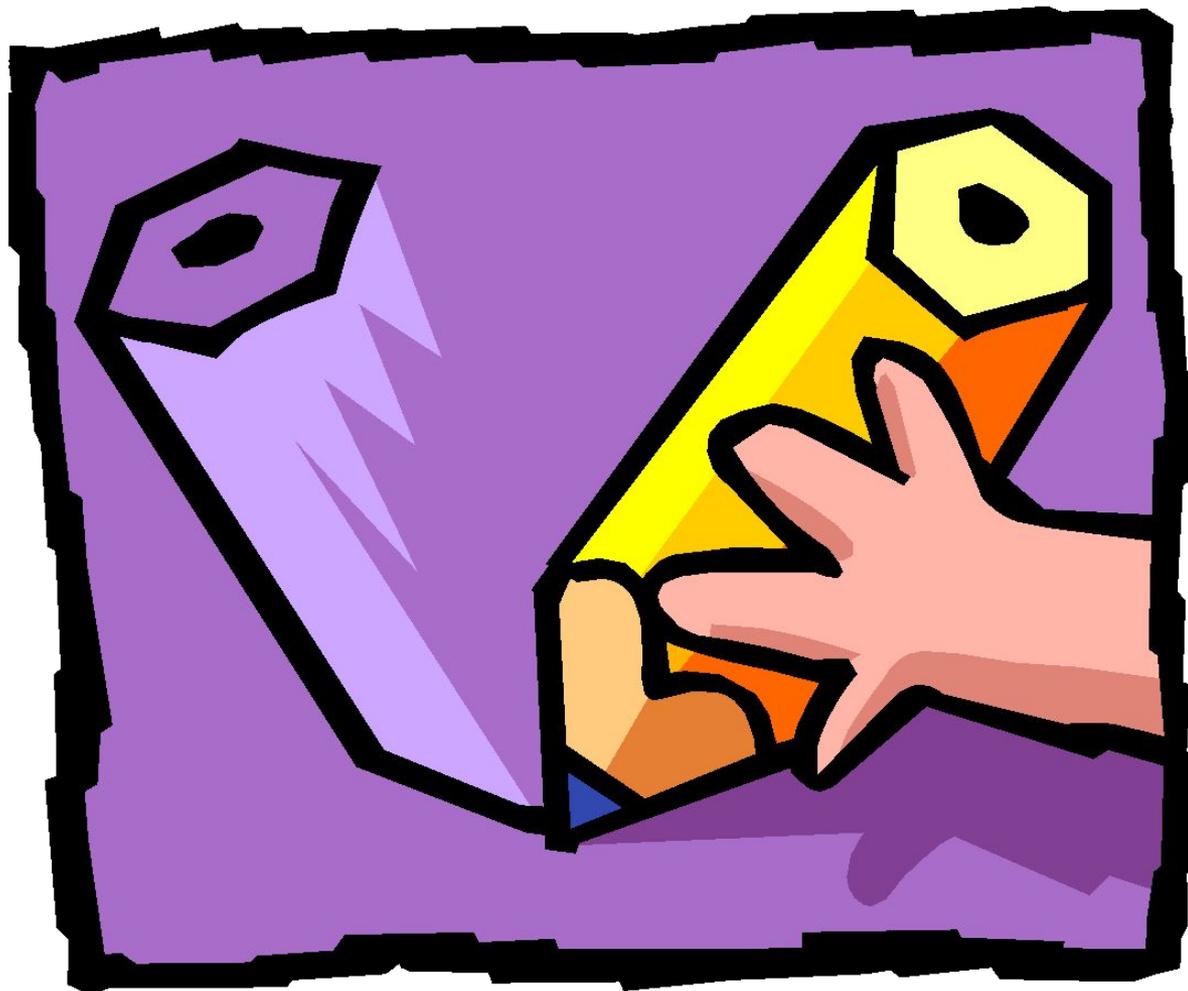


Кроссворд





Конкурс художников



До свидания!

