

**« СЛАВЛЮ
СВОЙ
ПРЕДМЕТ»**



**«МАТЕМАТИКУ ЗАТЕМ
УЧИТЬ НАДО, ЧТО ОНА УМ В
ПОРЯДОК ПРИВОДИТ»**

М.ЛОМОНОСОВ

Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает в себе настойчивость и упорство в достижении цели.

А. МАКРУШЕВИЧ

Стихотворение о математике

М. Борзаковский,

Почему торжественность вокруг?

Слышите ,как смолкла речь?

Это о царице всех наук

Начинаю я свое выступление.

Не случайно ей такой почёт

Это ей дано давать ответы

Как хороший выполнить расчет

Для постройки здания, ракеты.

Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит,

Потому хорошие слова

Часто говорят о ней в народе.

Ты нам, математика ,даёшь

Для победы трудности закалку,

Учиться с тобою молодежь

Развивать и волю ,и смекалку.

И за то, что в творческом труде

Выручаешь в трудные моменты,

Мы сегодня искренне тебе

посылаем гром аплодисментов.



*«Истинный педагог постарается сделать учение
занимательным, но никогда не лишит его
характера серьезного труда, требующего усилия
воли»*

К.Д.Ушинский

высказывания о математике



**Жизнь украшается двумя вещами:
математикой и ее преподаванием.**

Учиться нелегко, но интересно.

**Не стыдно чего-нибудь не знать,
но стыдно не хотеть учиться. (Сократ)**

Гений состоит из 1% вдохновения и 99% потения. (Эдисон)



Учиться можно только весело...



**Чтобы переварить знания,
надо поглощать их с аппетитом. (Франс А.)**

Человек...родился быть господином, повелителем, царем природы, но мудрость, с которой он должен править..., не дана ему от рождения: она приобретается учением.

(Лобачевский Н.И.)

**Математику нельзя изучать, наблюдая,
как это делает сосед! (Нивен А)**



Есть в математике нечто, вызывающее человеческий восторг. (Хаусдорф Ф.)

В математике следует помнить не формулы, а процессы мышления. (Ермаков В.П.)

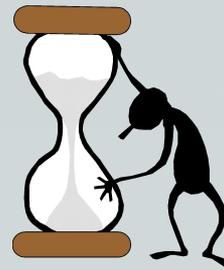


Математика принадлежит к числу тех наук, которые полезны сами по себе. (Якоби К.)

Именно математика в первую очередь защищает нас от обмана чувств и учит, что одно дело – как устроены на самом деле предметы, воспринимаемые чувствами, другое дело – какими они кажутся; эта наука дает надежнейшие правила; кто им следует – тому не опасен обман чувств. (Эйлер Л.)

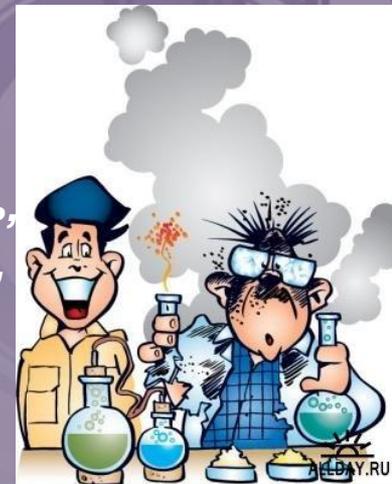


Математика представляет искуснейшие изобретения, способные удовлетворить любознательность, облегчить ремесла и уменьшить труд людей. (Декарт Р.)



Считай несчастным тот день или тот час, в который ты не усвоил ничего нового и ничего не прибавил к своему образованию. (Коменский Я.А.)

Если ученик в школе не научился сам ничего творить, то и в жизни он всегда будет только подражать, копировать, так как мало таких, которые бы, научившись копировать, умели сделать самостоятельное приложение этих сведений. (Толстой Л.Н.)



Через математические знания, полученные в школе, лежит широкая дорога к огромным, почти необозримым областям труда и открытий. (Маркушевич А.И.)

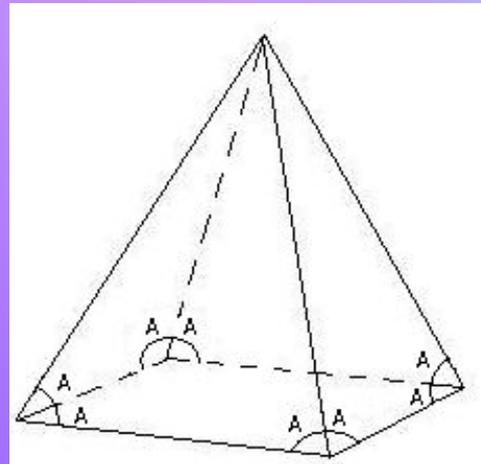
Высшее назначение математики...состоит в том, чтобы находить скрытый порядок в хаосе, который нас окружает. (Винер Н)



Симметрия в архитектуре Древнего мира

Симметрия является той идеей, посредством которой человек на протяжении веков пытался постичь и создать порядок, красоту и совершенство

Г. Вейль

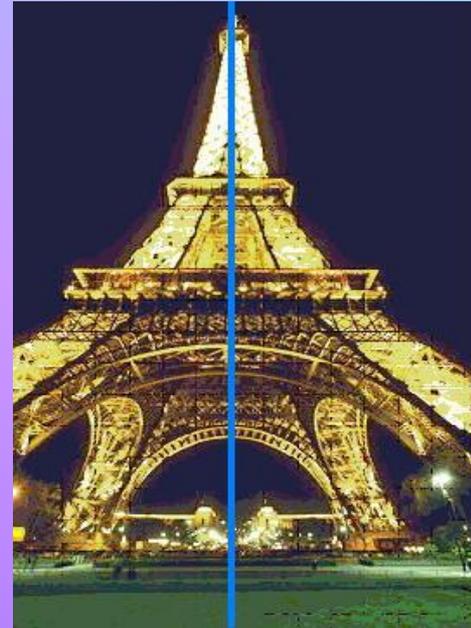


Египет. Пирамида Хеопса

Симметрия в мировой архитектуре.



**МОНУМЕНТ «АСТАНА -
БАЙТЕРЕК»**



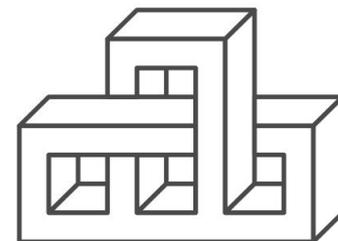
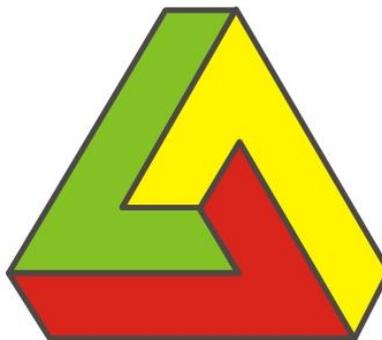
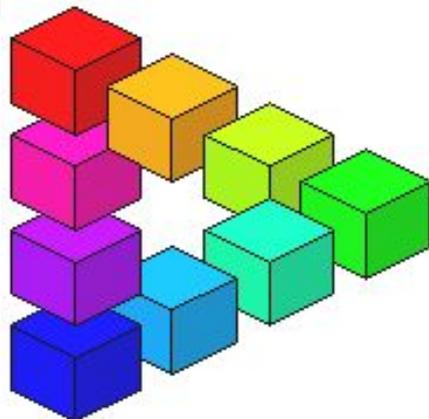
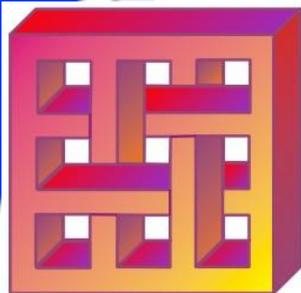
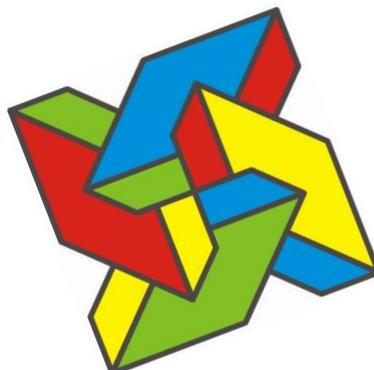
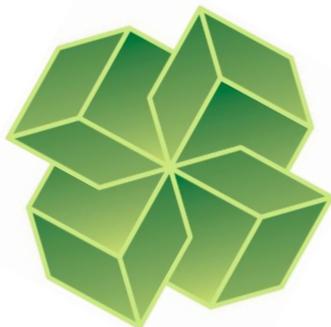
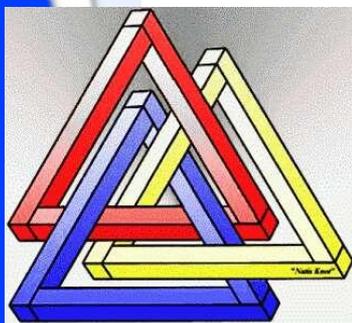
Эйфелева башня, Париж



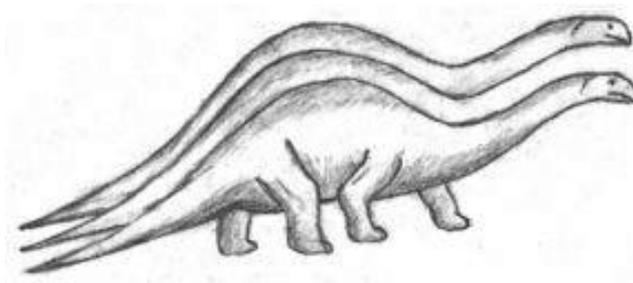
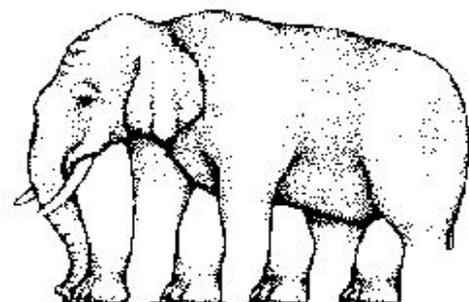
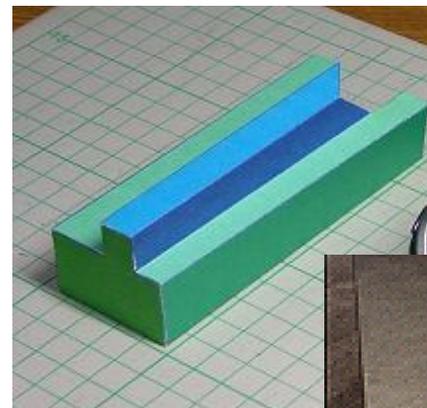
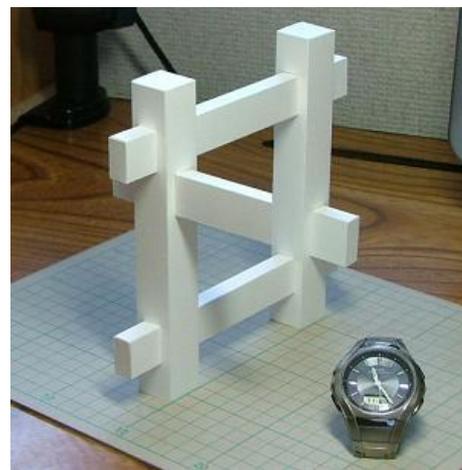
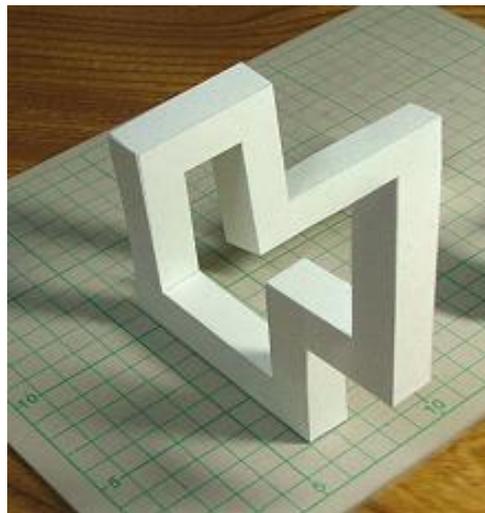
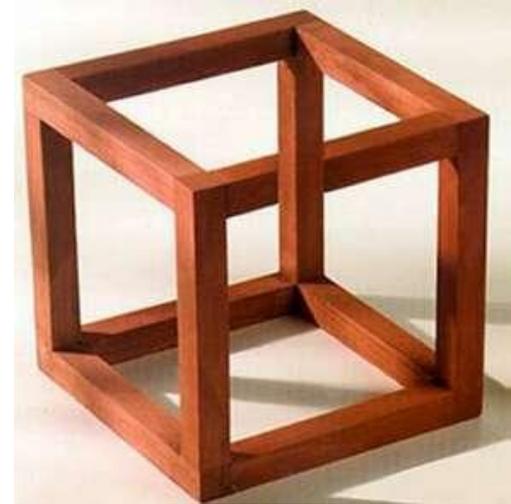
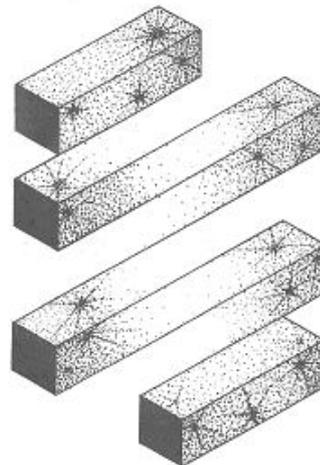
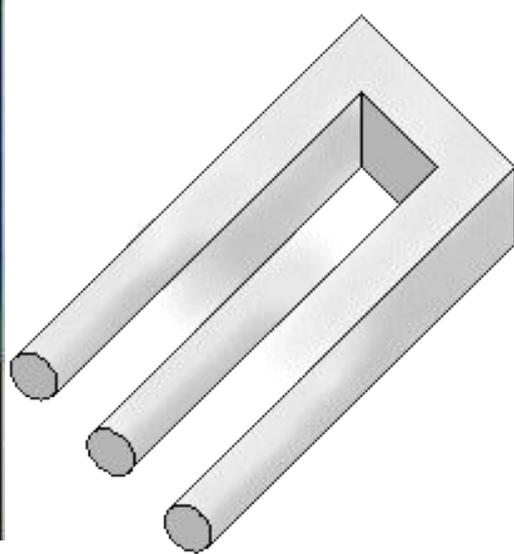
Белый дом, Вашингтон

В природе существует много такого, что не может быть ни достаточно глубоко понято, ни достаточно убедительно доказано, ни достаточно умело и надежно использовано на практике без помощи вмешательства математики...

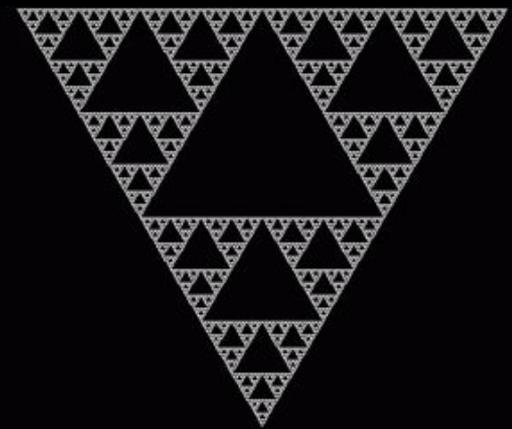
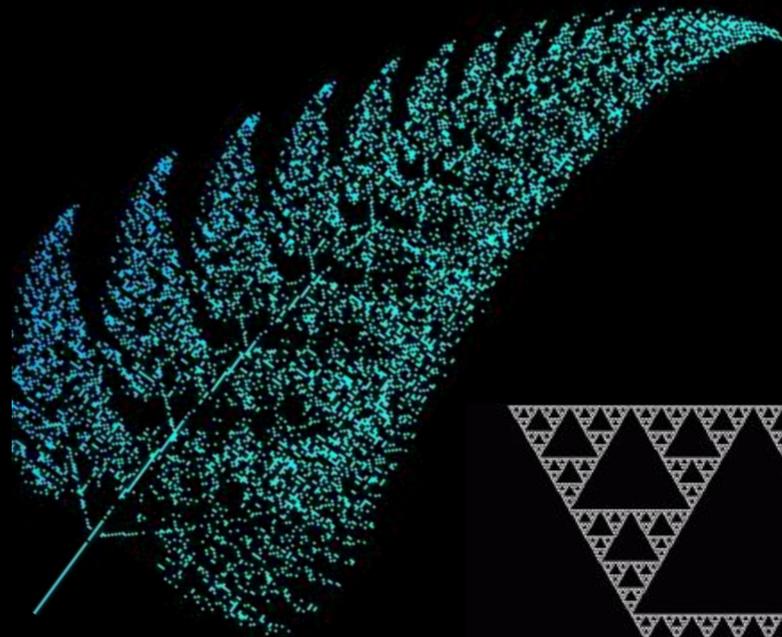
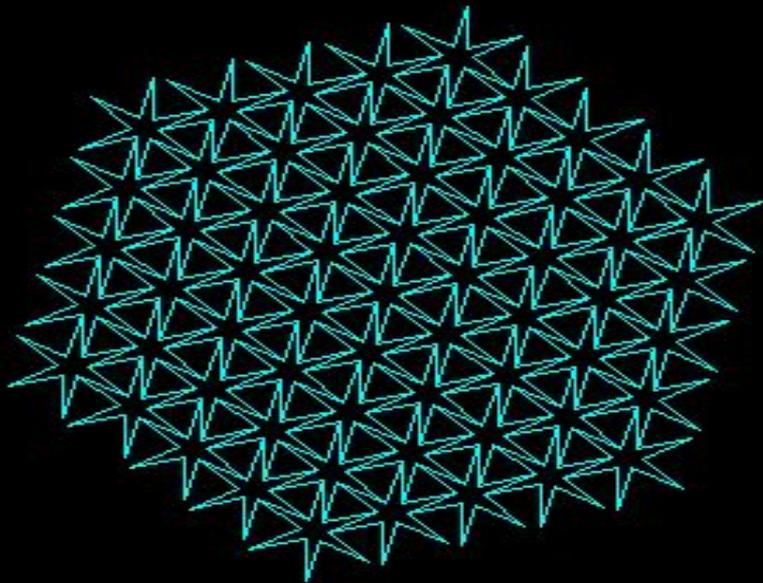
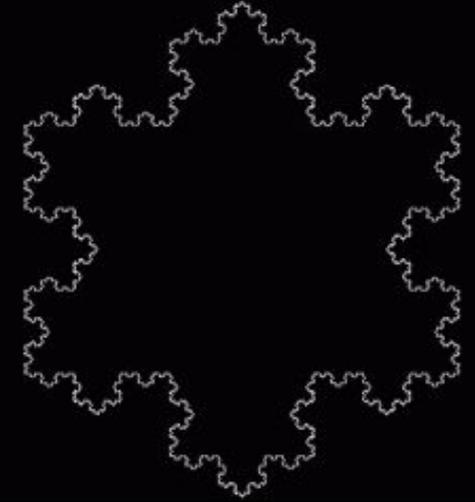
Ф.Бэкон

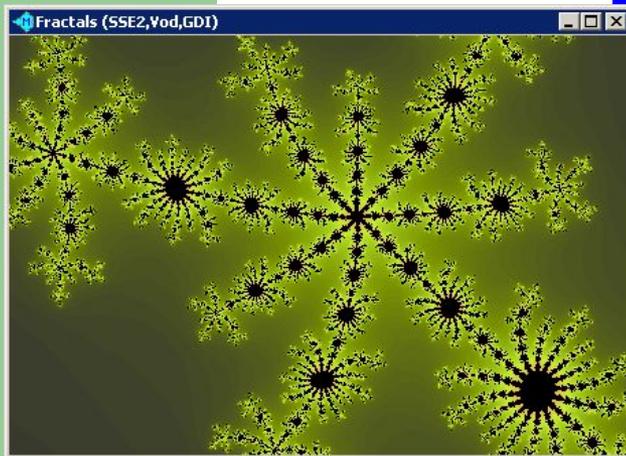
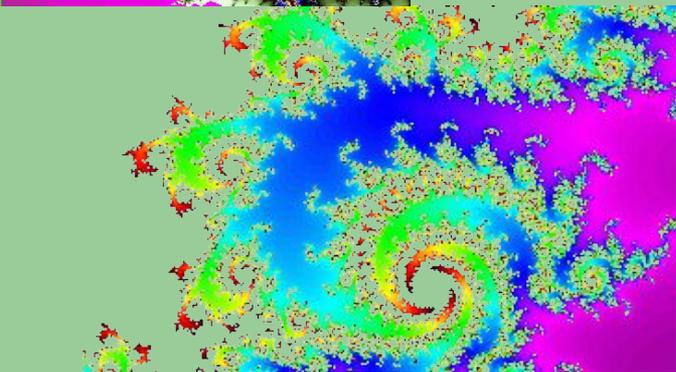
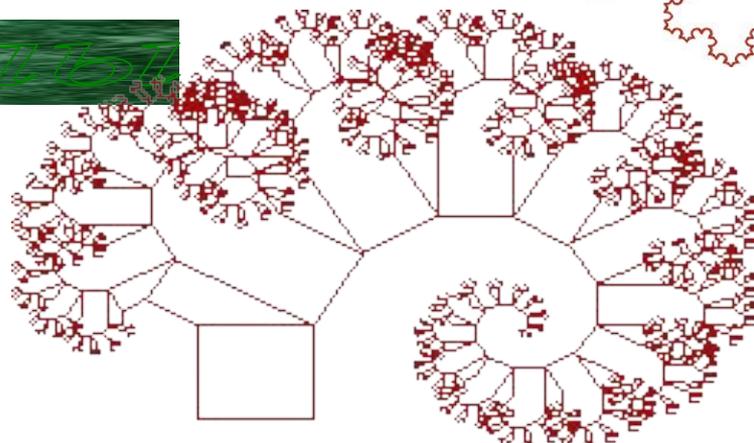
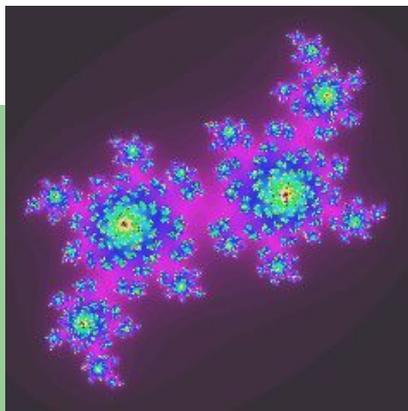
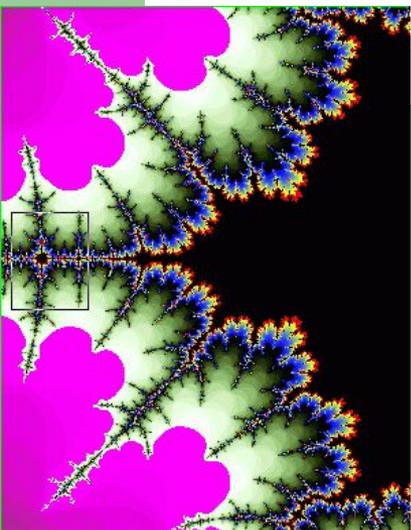
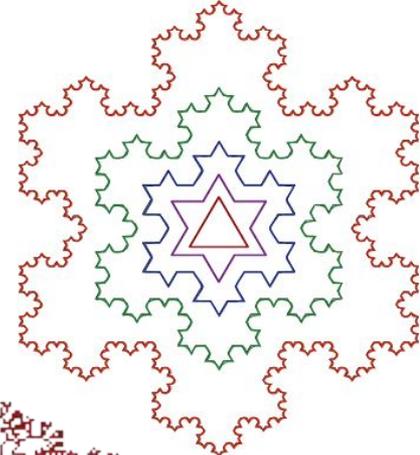
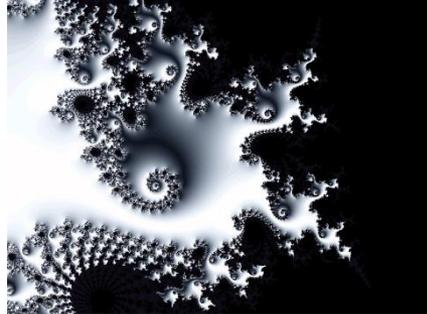
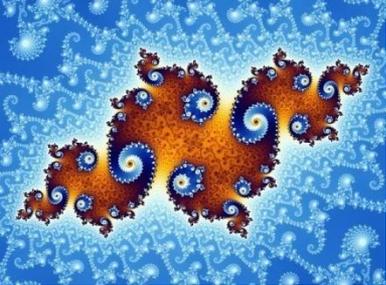


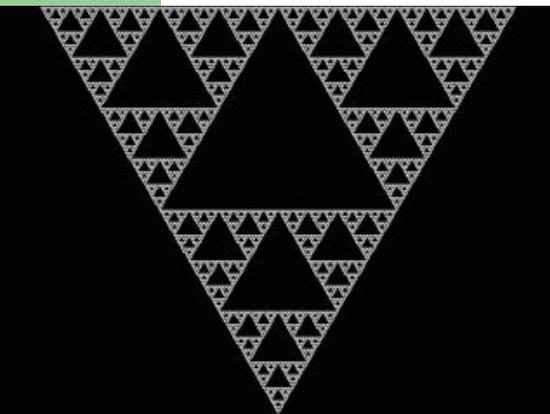
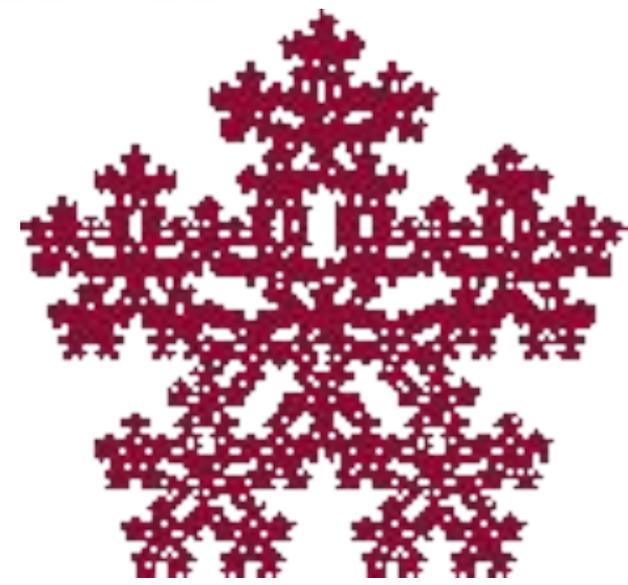
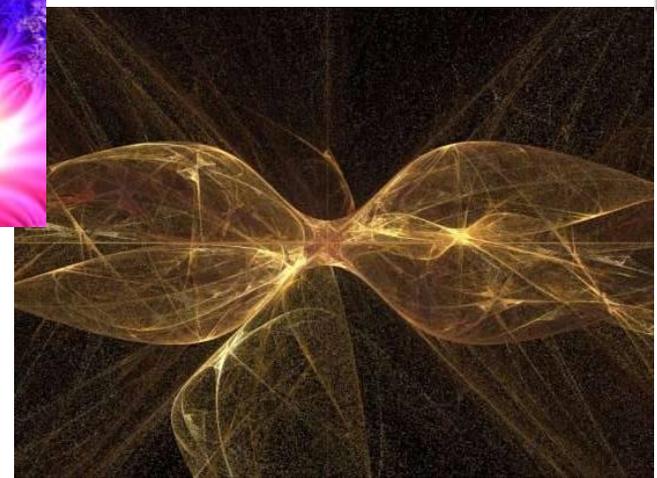
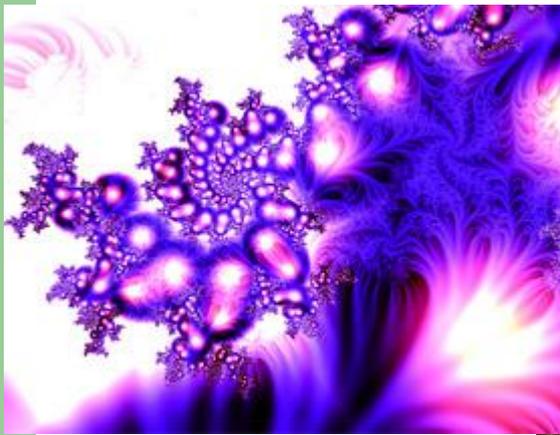
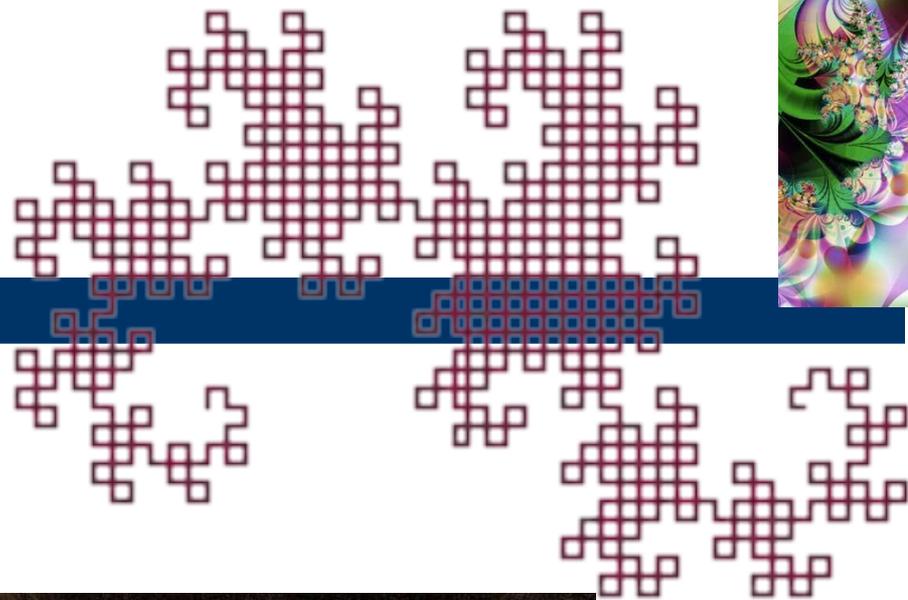
НЕВОЗМОЖНЫЕ ФИГУРЫ

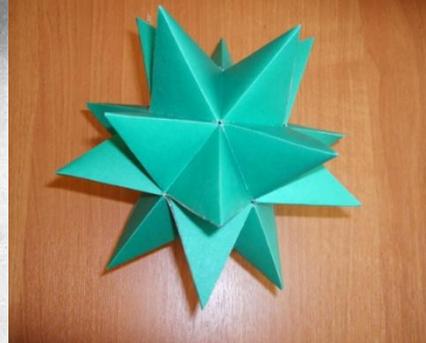
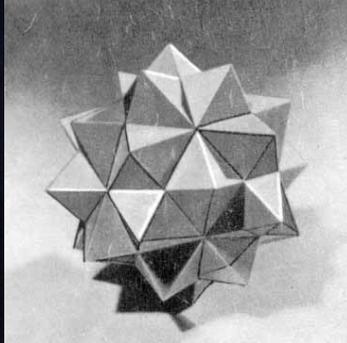
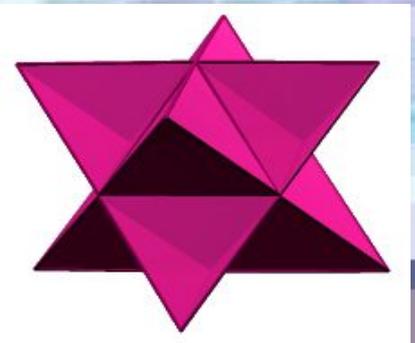
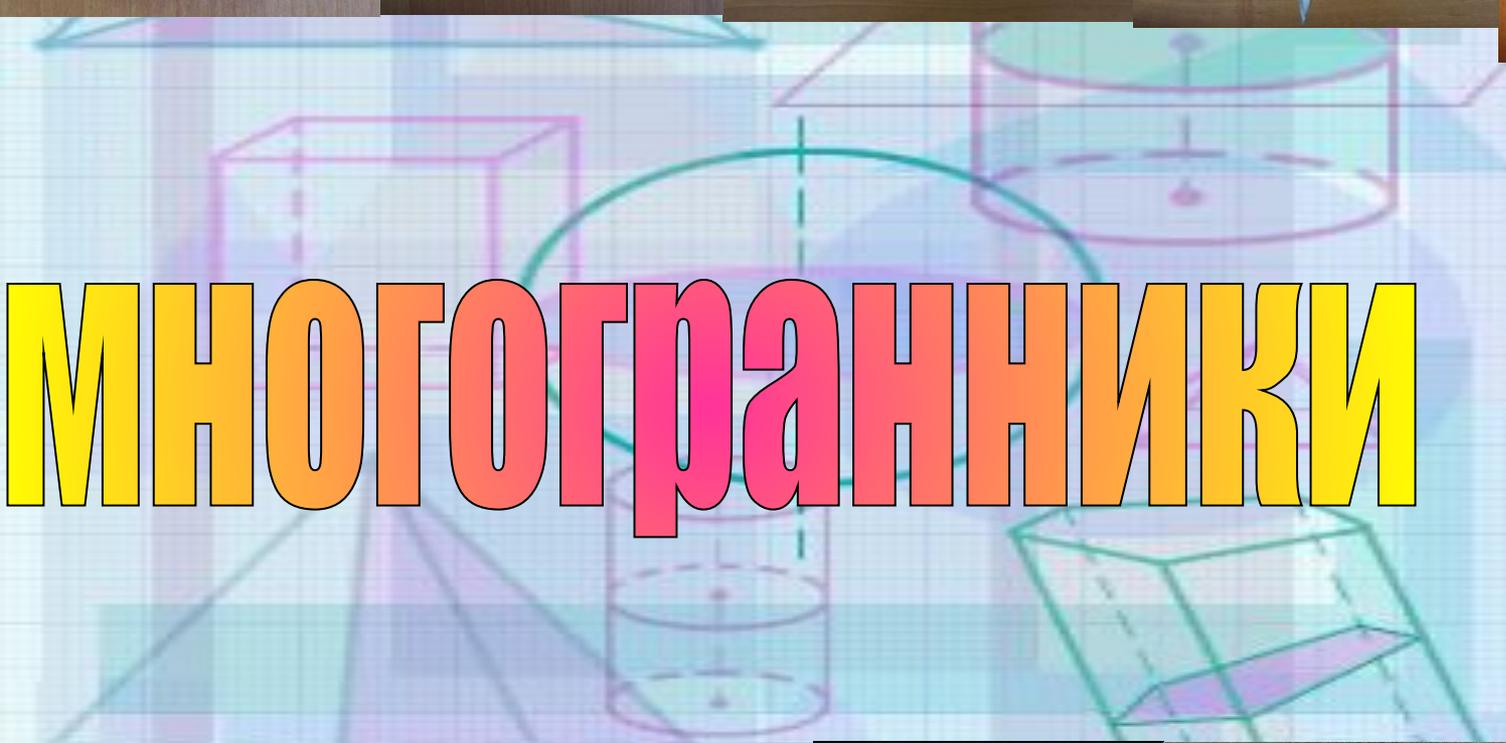
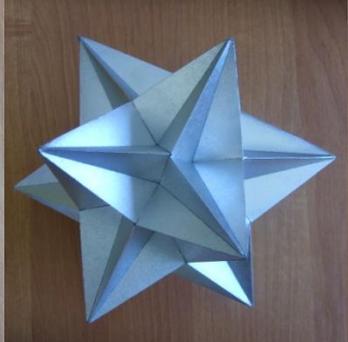


Волшебный мир рекурсии









«Человек есть дробь. Числитель – это сравнительно с другими – достоинства человека; знаменатель – это оценка человеком самого себя.



Увеличить своего числителя – свои достоинства, не во власти человека, но всякий может уменьшить своего знаменателя – свое мнение о самом себе, и этим уменьшением приблизиться к совершенству».





Есть на свете язык, который
понятен всем.

Это язык воодушевления, язык
вещей, которые делаются с
любовью и охотой,

делаются ради того, во что
вернешь или чего желаешь.

**Желаю всем творческих
успехов и удачи!**

