Обзор

1. Фрактал - это множество, обладающее свойством самоподобия, то есть объект, в точности или приближённо совпадающий с частью себя самого. В математике под фракталами понимают множества точек в евклидовом пространстве, имеющие дробную метрическую размерность. Фракталы обладают нетривиальной структурой на всех масштабах. Многие объекты в природе обладают свойствами фрактала, например: побережья, облака, кроны деревьев, снежинки, брокколи, система кровообращения, альвеолы.
2. Фракталы строятся с использованием рекурсии. Это означает, что фигура строится путем повторения одного и того же процесса снова и снова, каждый раз на меньшем масштабе. Ваш фрактал, известный как фрактал Пеано, строится путем рекурсивного вызова процедур a, b, c и d, которые рисуют линии и вызывают друг друга.
3. 1. рассказать что такое фрактал  
   2. объяснить как строится свой фрактал  
   3. запустить программу и показать как он отрисовывается  
   4. открыть модуль и объяснить там рекурсивную процедуру, указать рекурсивную триаду  
   5. показать, как подключается модуль к основной программе  
   6. объяснить оставшиеся подпрограммы в основной программе  
   7. показать отчет  
   8. скинуть все в закрытый репозиторий, добавить меня