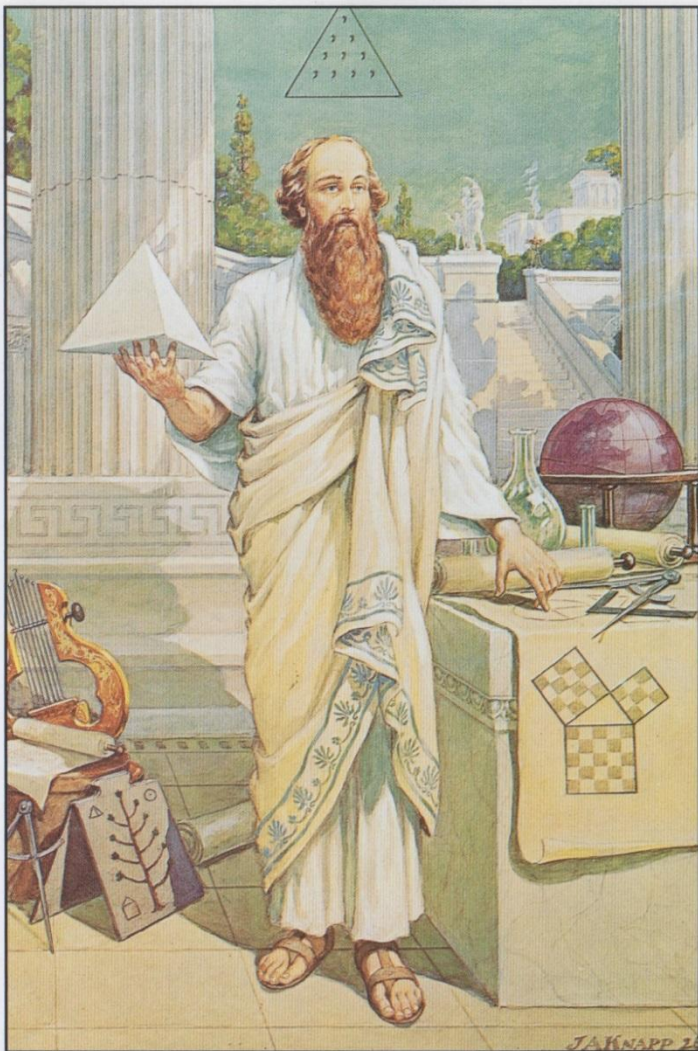


Теоремы Пифагора

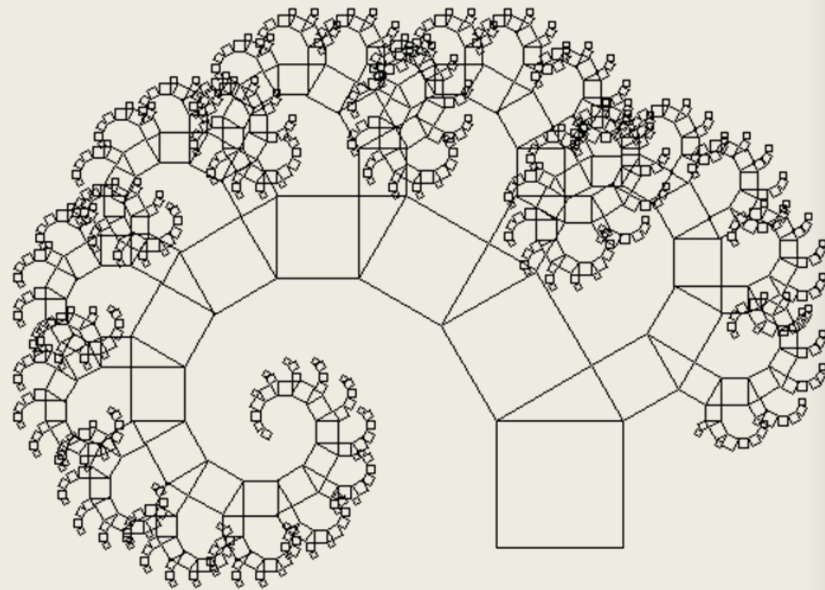
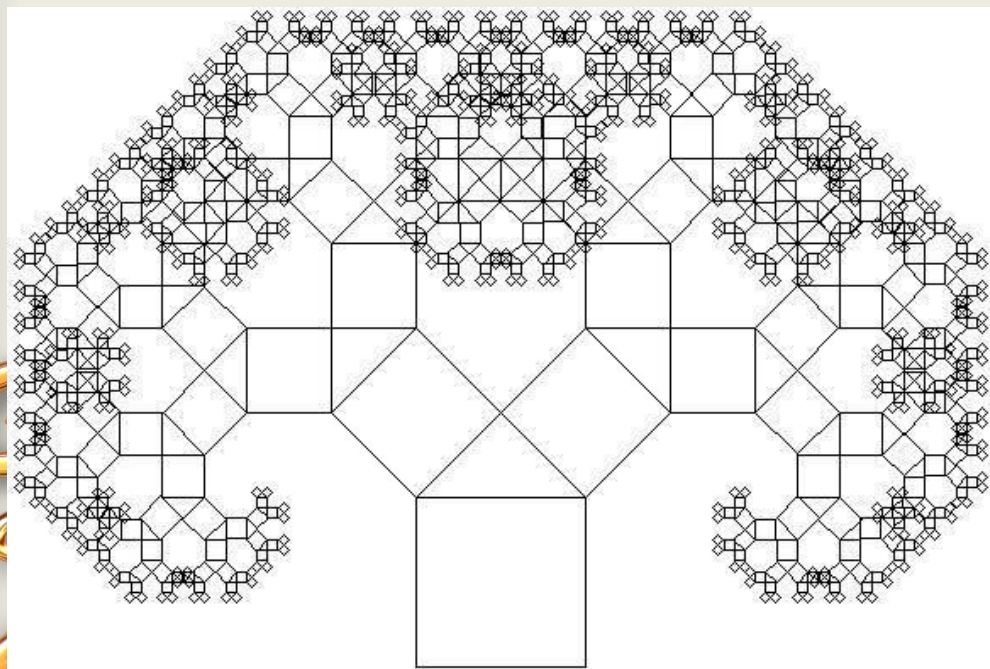


Пифагор



История теоремы Пифагора

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos \alpha$$



СТИХИ

В дни глубокой старины
Как-то раз, поняв, в чем дело,
Жил чудак одной страны,
На загадки всего света
Он искал свои ответы.
Полумаг и полубог,
И немножечко пророк,
Да с умом-то философским,
Это — Пифагор Самосский.
Про ученье Пифагора
В мире было много спора,
Где легенда, а где быль? —
Занесла дороги пыль.
Кварты, квинты и октавы,
Пифагоровы составы.
Акустический пробел
Завершить на слух хотел.
Но любимую была
Геометрия страна.
Треугольник да квадрат

Он вертел на дню сто крат.
Пифагор воскликнул смело:
В треугольнике прямом
Есть зависимость сторон.
Братья-катеты углом,
С ними можно строить дом. "

Или сестра гипотенуза,

Интересные факты

