

Деление окружности на равные части



Подготовила:
Новотарская Н. В.
учитель ИЗО и
чертежания МОСШ № 18
г. Нижневартовска

Стихи

Для меня резинка, братцы,
Лютый враг!
Не могу я столковаться
С ней никак.
Сделал я кота и кошку-
Красота!
А она прошлась немножко-
Нет кота!
С ней хорошую картинку
Не создашь!
Так вовсю ругал резинку...
()

Он кружит на одной ноге,
Другая пишет по дуге,
Вертясь то в профиль, то в
анфас,
Все закругляет он для вас
Проделов полный оборот,
Закончит там же, где начнет:
К исходной точке подойдет
И линию замкнет.



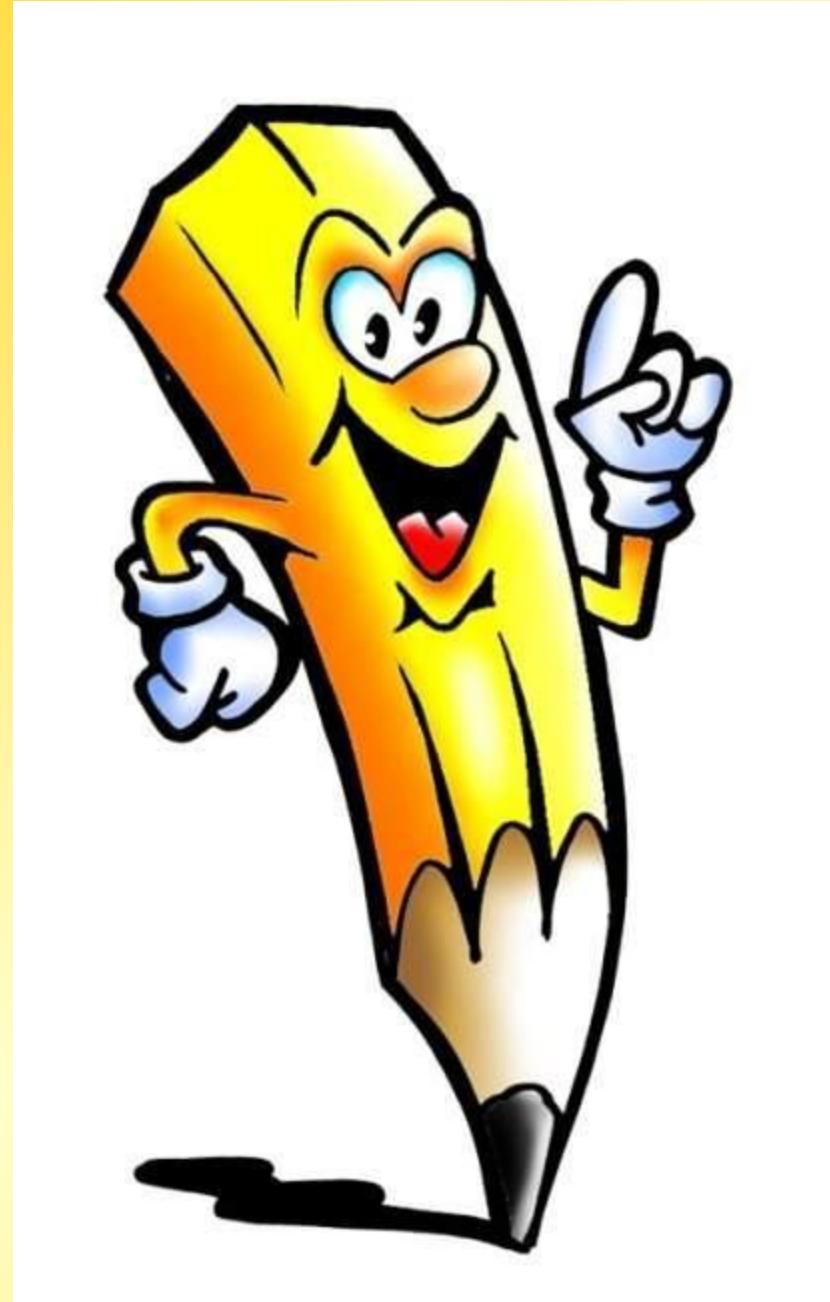
Стихи

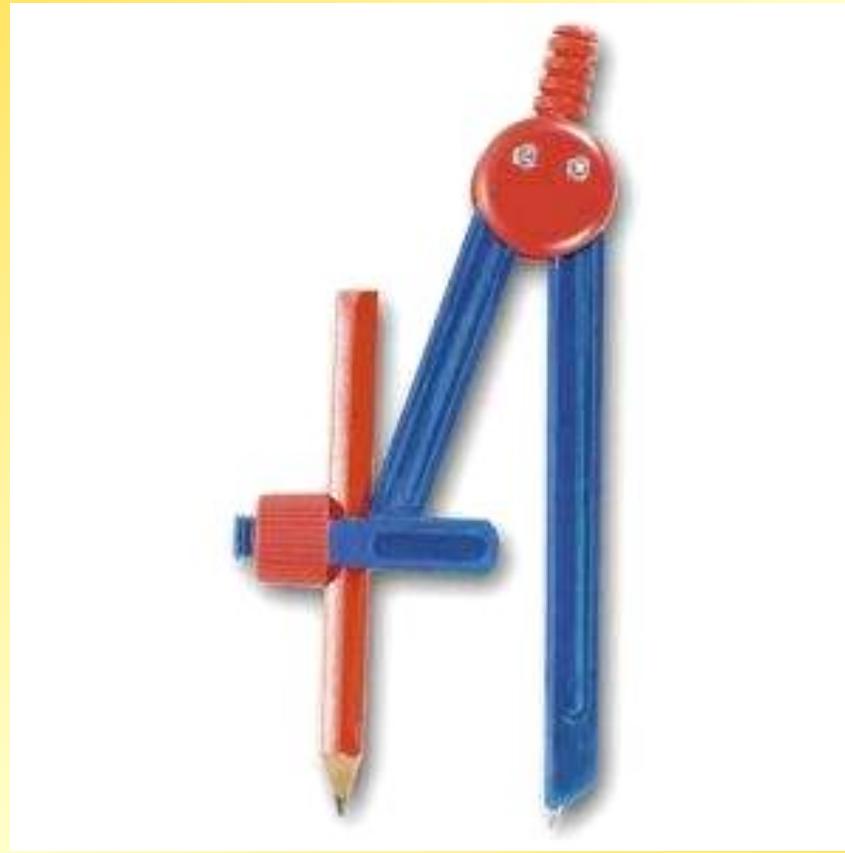
Все отрезки мне друзья-
Маленький и длинный...
Кто узнал? Линейка я
Инструмент старинный
Как прямую получить,
Кто того не знает:
Натяните туго нить-
Вот вам и прямая...
Всех их и не вспомню я,
Столько предков было.
В Древнем Риме - линя,
на Руси - правило...
Будет точной прямизна,
Толк во мне найдете,
И шкала моя нужна
Многим при работе.
Угол в сторону ведет
От своей вершины,

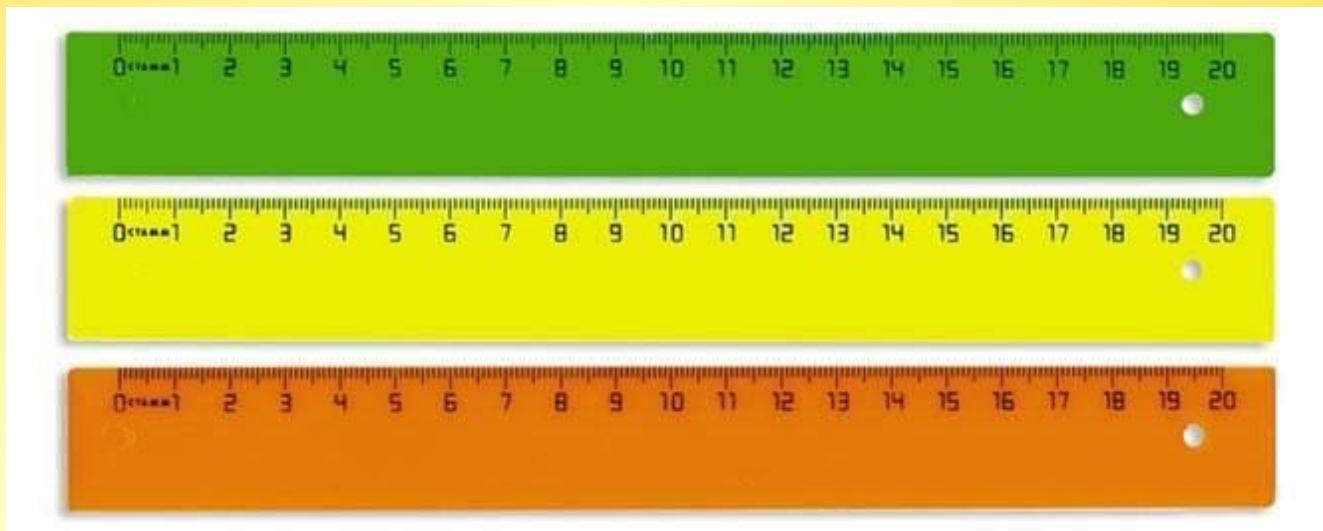
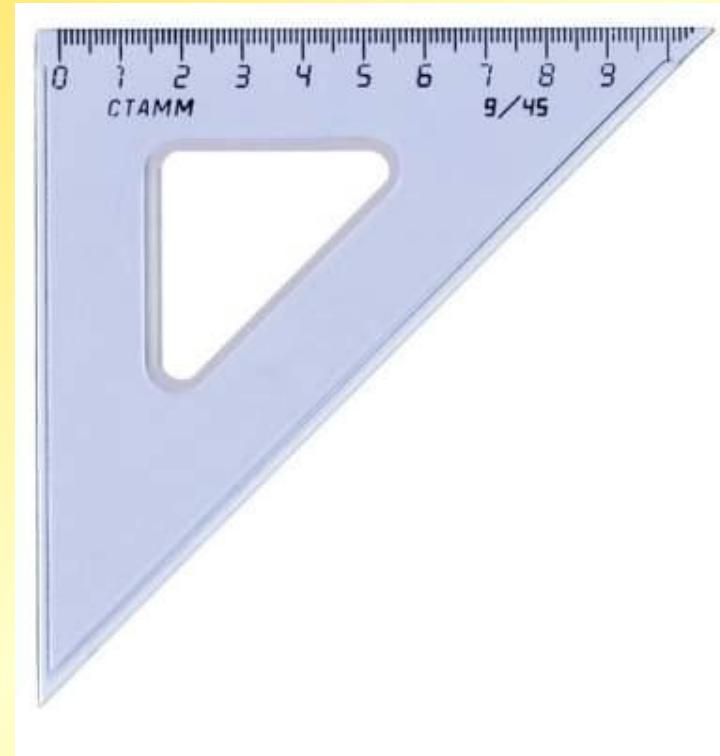
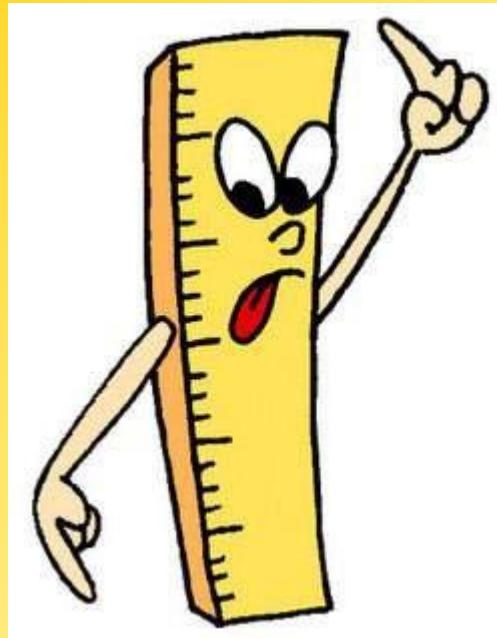
Циркуль радиус берет,
Измеритель – длины...
Многим, кто меня узнал,
Пригожусь я всюду,
Нанесите много шкал –
Я масштабной буду.
Когда сделали на мне
Логарифмов шкалы –
В удивление родне
Умножать я стала.
Познакомить вас родней
Хочется сейчас мне:
Треугольник – братец мой,
А сестра – рейсшина.
И не просто мне с родней
Палочки прямые.
Мы, как видите, порой
Штучки не простые.

()

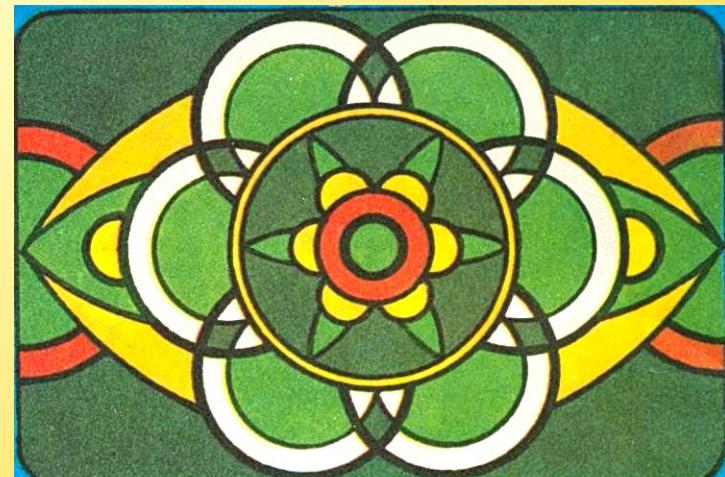
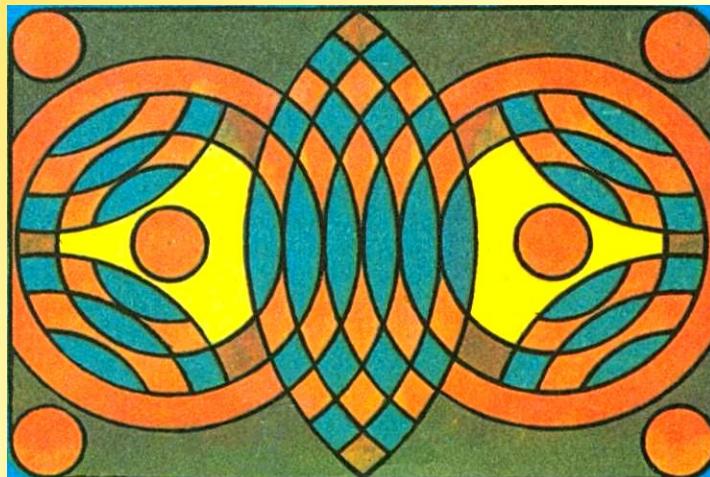
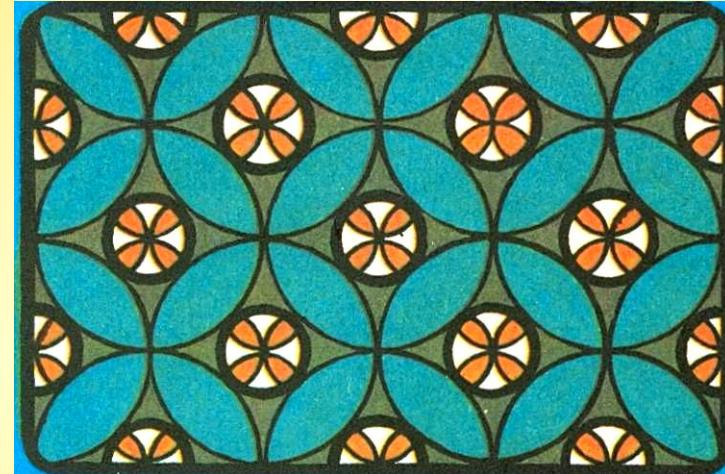
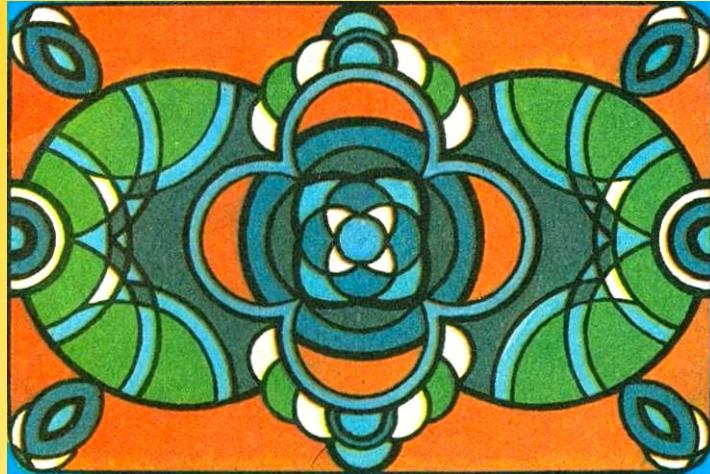




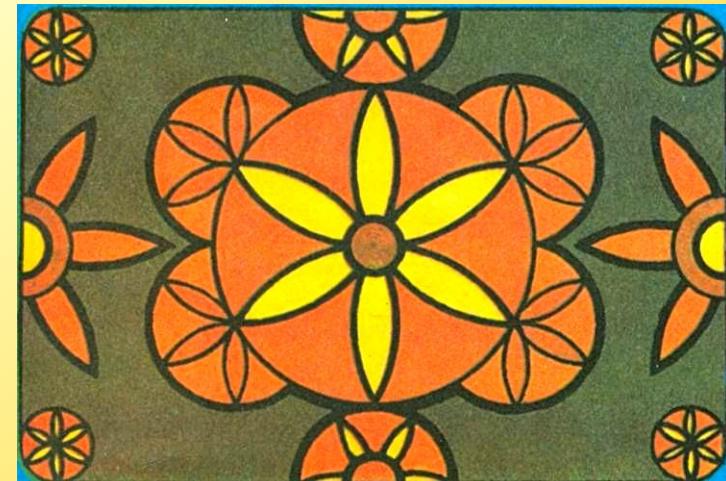
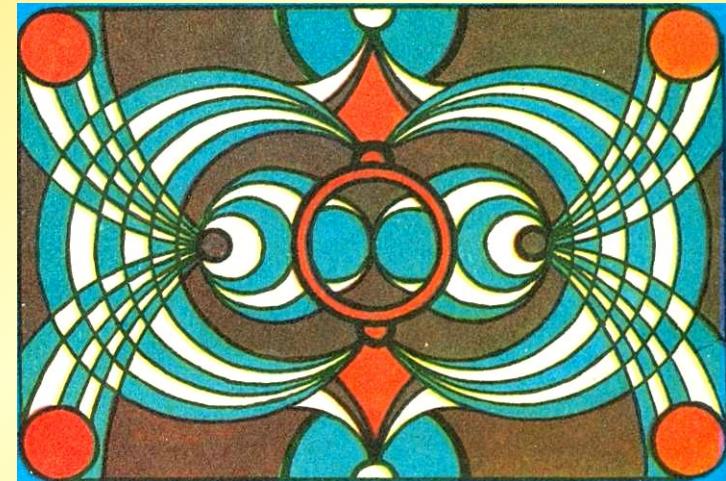
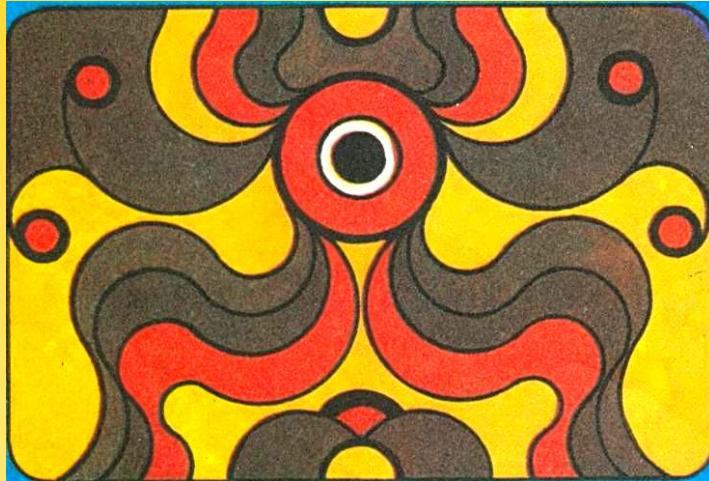




Орнамент



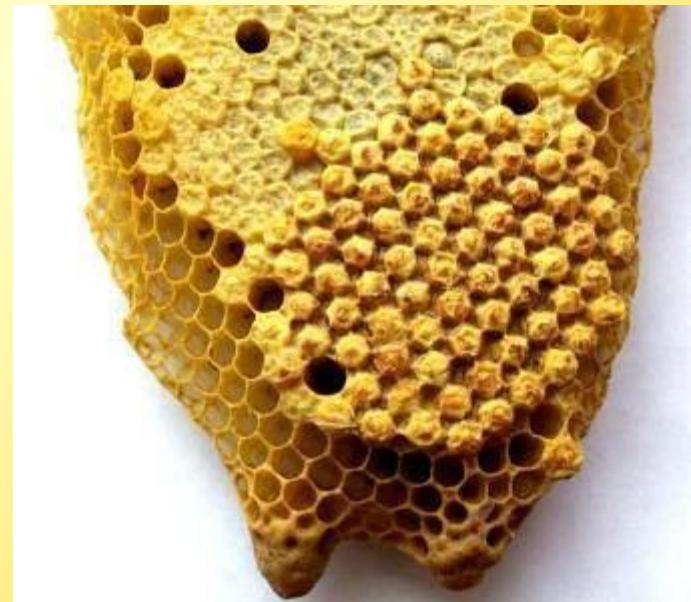
Орнамент



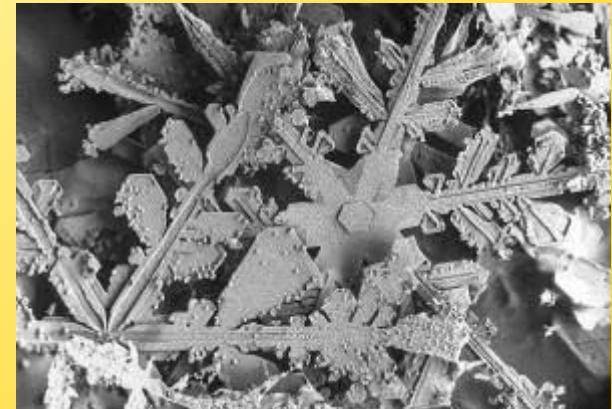
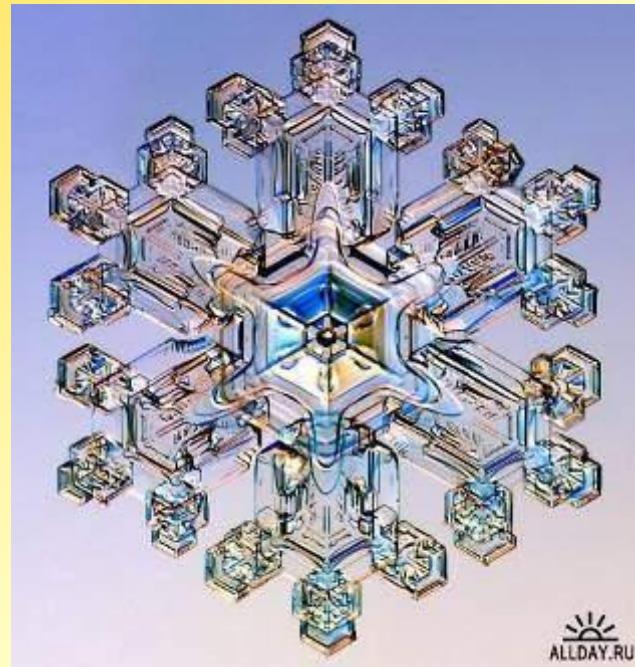
Колесо



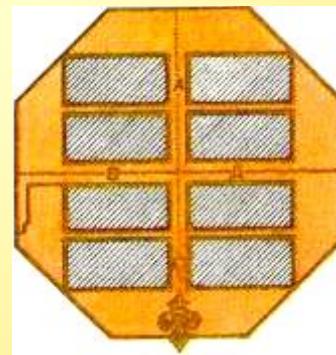
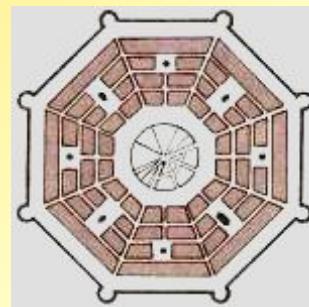
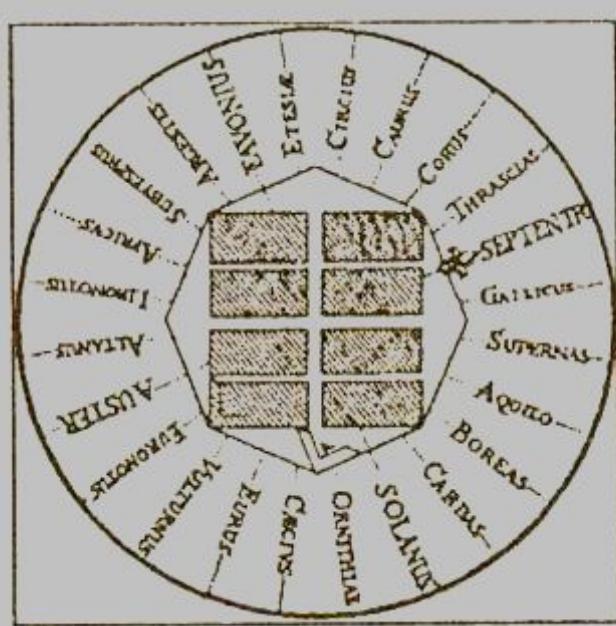
Соты



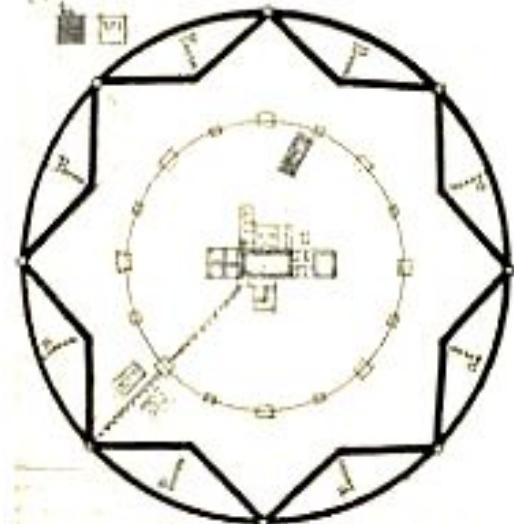
Снежинки



Планировка городов по Витрувию

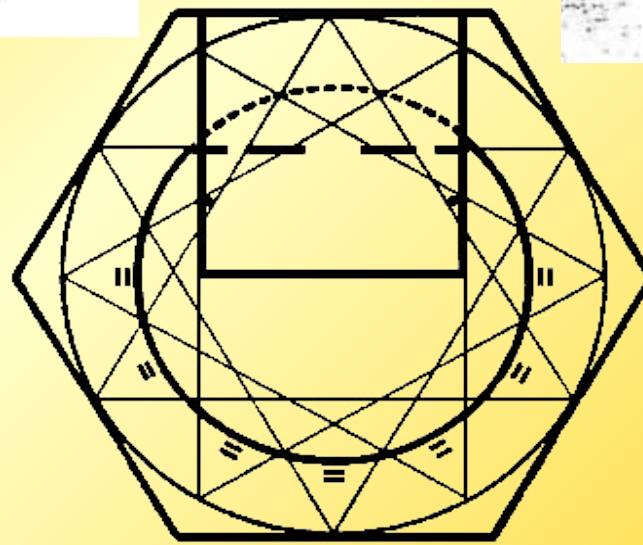
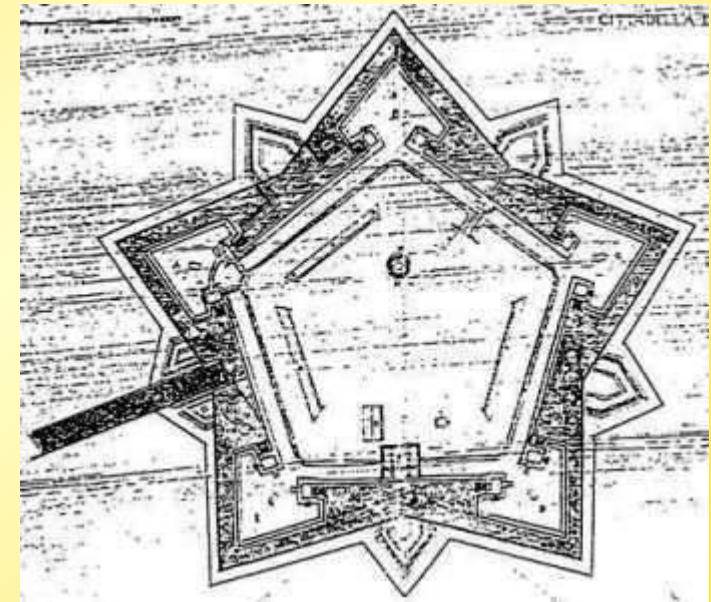
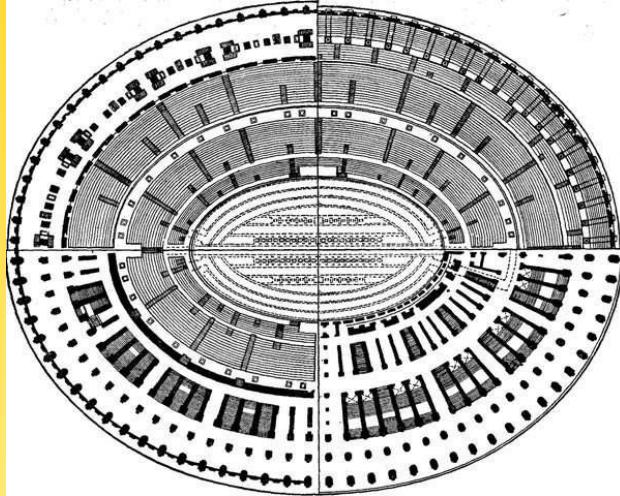


Sommario. Questo quadro può esibire una parte liquida priva o



I nella sepe devenire lo fe l'adunca maggiore di quanta discendente si spalleggiano ovnde leggano gravidezza alij pelli non tanto per quando la fermezza delle membranze non della pueri della pueri maturi frane e rompi. Lo fe l'adunca devenire come l'adunca per quanto data da una membrana ov' incassa in un qual pelle lunghezze varie fanno per d'ella pueri membrana delle pueri se rompea pueri non fanno come due membra intrecciate & perciò non devenire le membra l'adunca. N' pueri & l'adunca si sien fatti con pelle lunghezze delle membra dell'adunca & pueri fanno le ghe membra devenire in l'adunca che sono con le membra devenire composta a pugnali de pueri membra che spalleggiano devenire pueri de pueri l'adunca et che più l'adunca l'adunca si spalleggiano devenire l'adunca appena fe che l'adunca si devenire pueri appena quella dove fermeza l'adunca di romper. Quella pueri pueri maturi fe appoggiar maturi l'adunca maturi appoggiar devenire devenire devenire. Quella pueri maturi devenire delle pueri fe l'adunca con dura pelle si composta l'adunca & appoggiar l'adunca

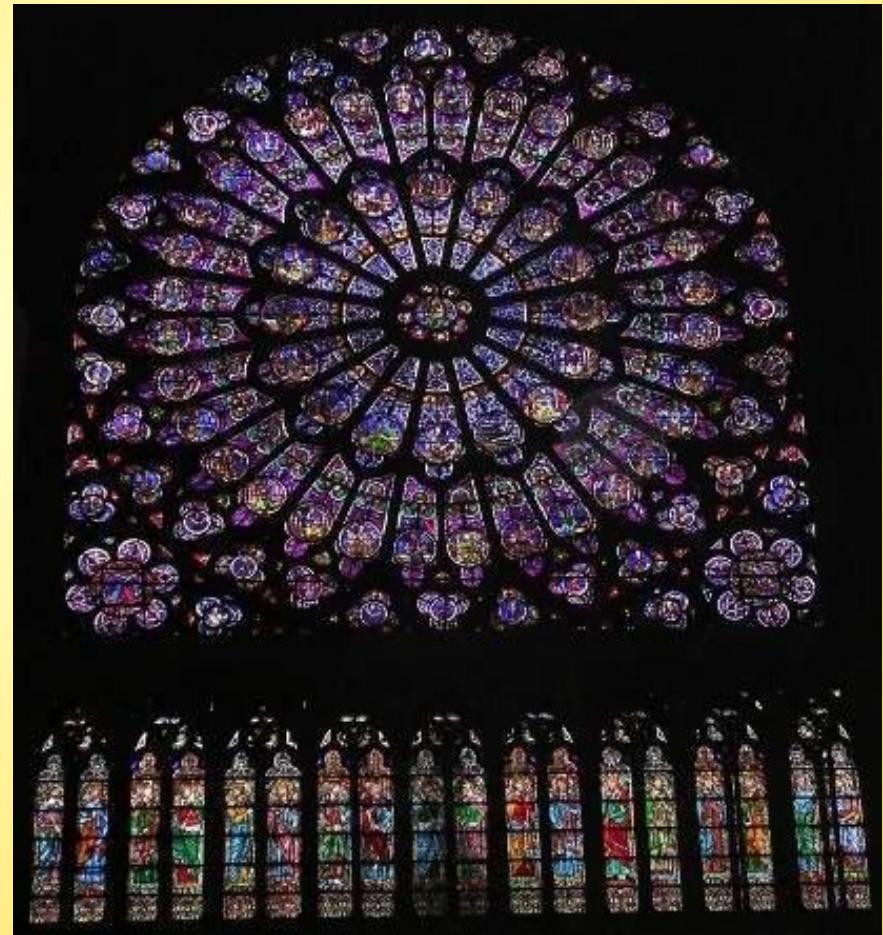
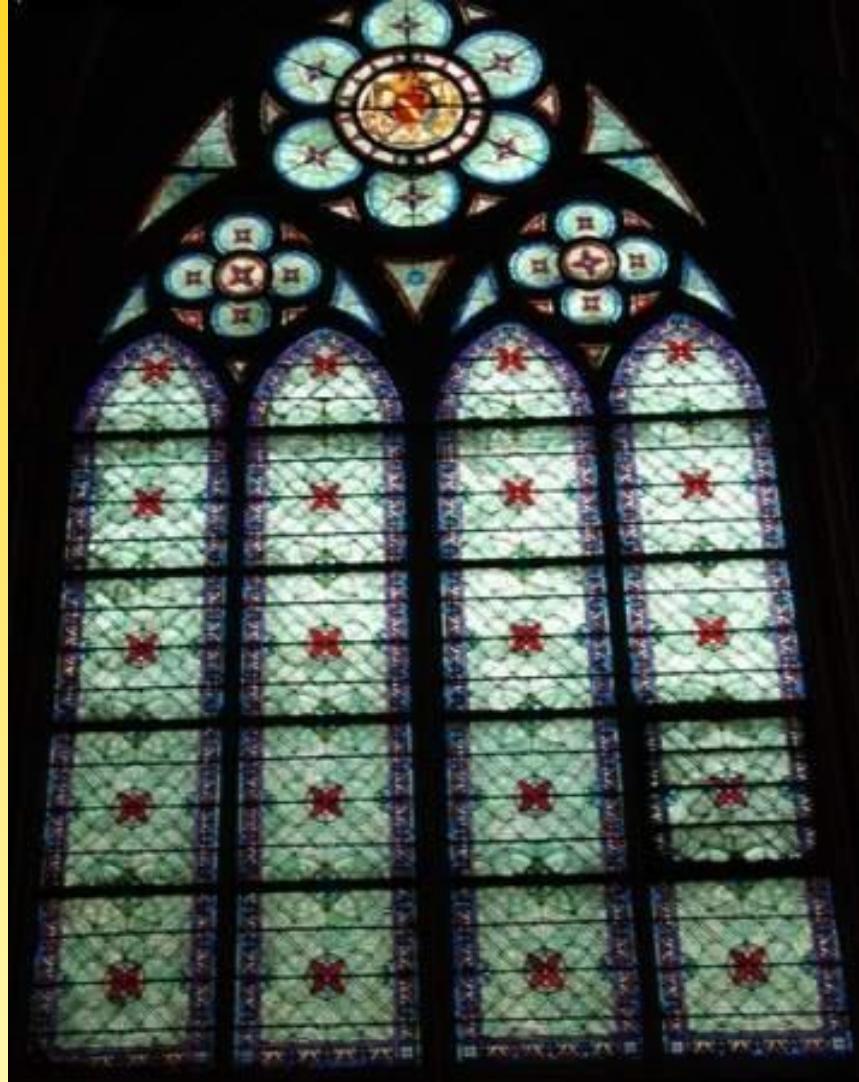
Строительство городов



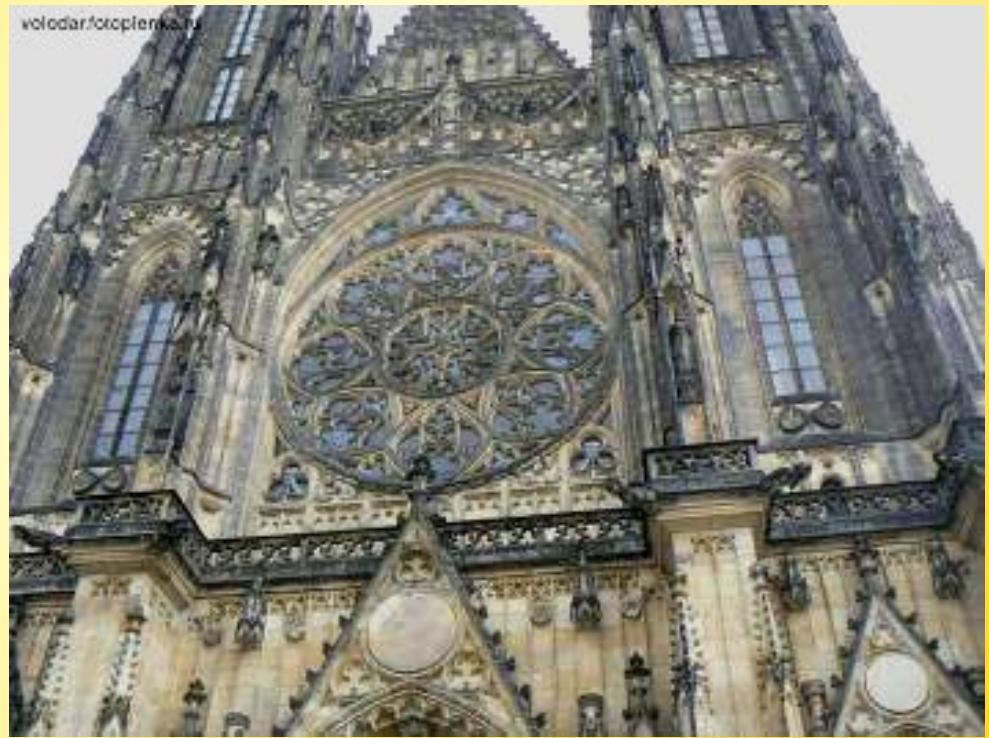
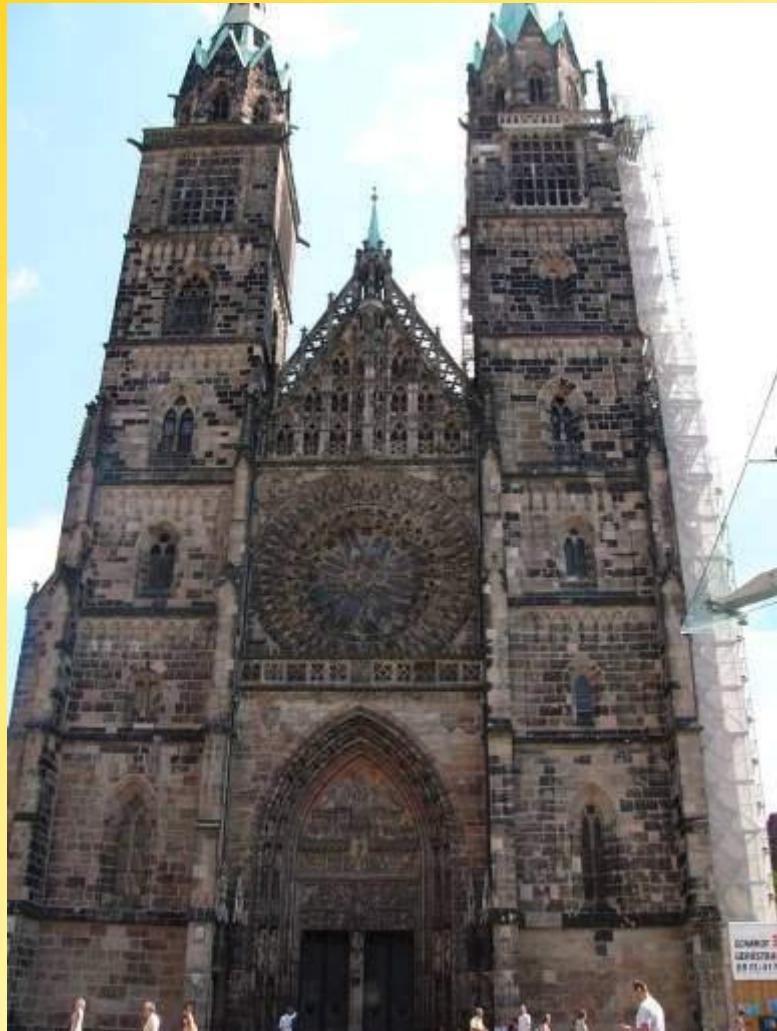
Собор Парижской Богоматери



Витражи в Соборе Парижской Богоматери



Готические соборы



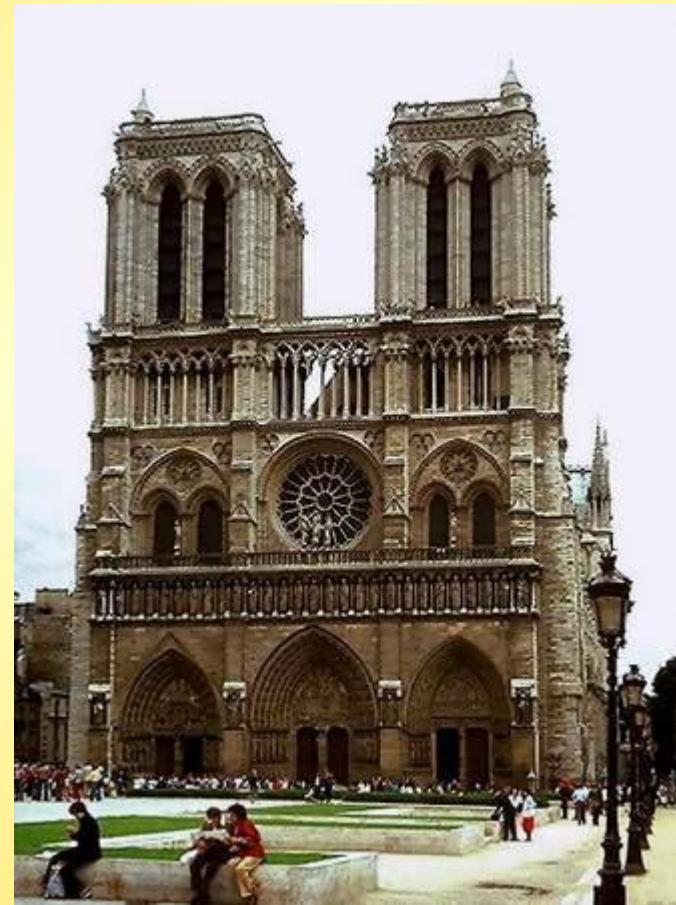
Готический собор



Готический собор



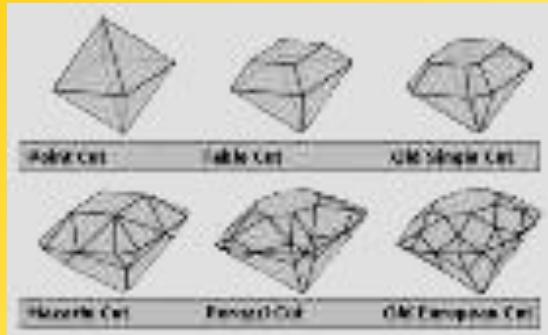
Соборы



Известные бриллианты



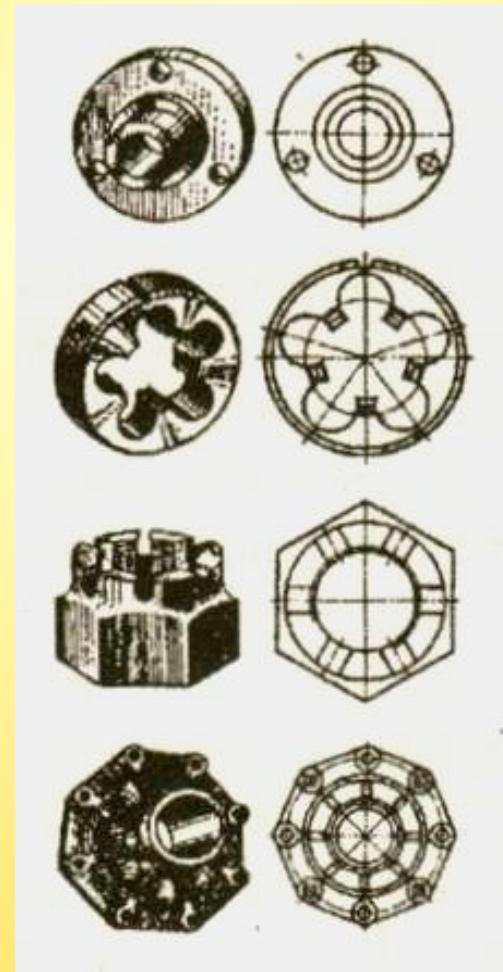
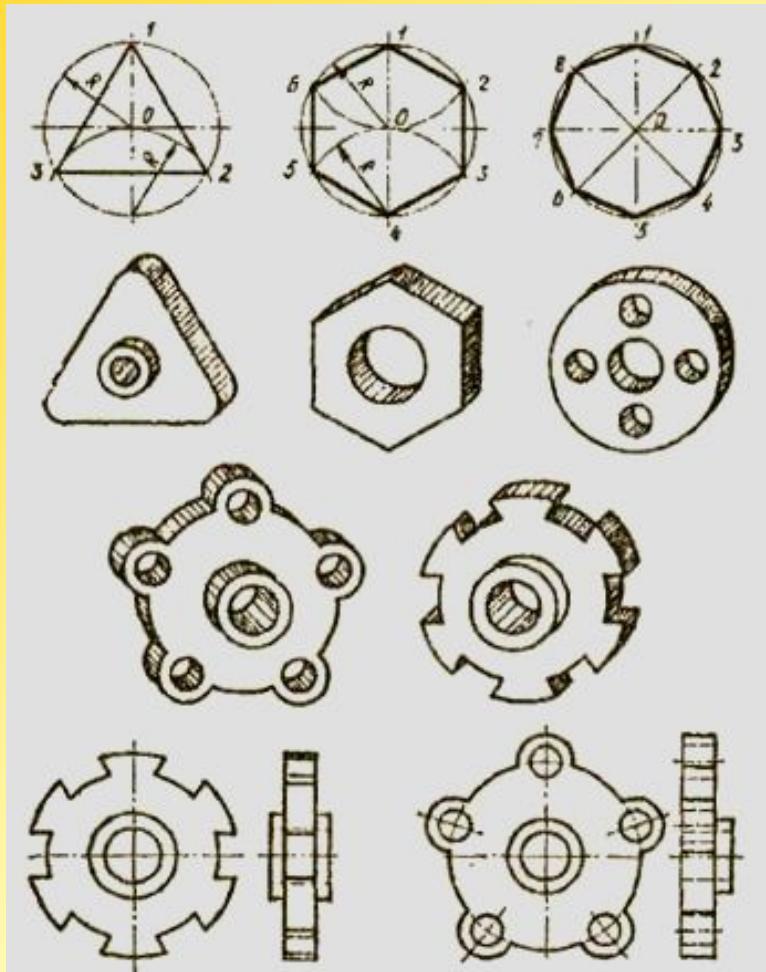
Алмазы



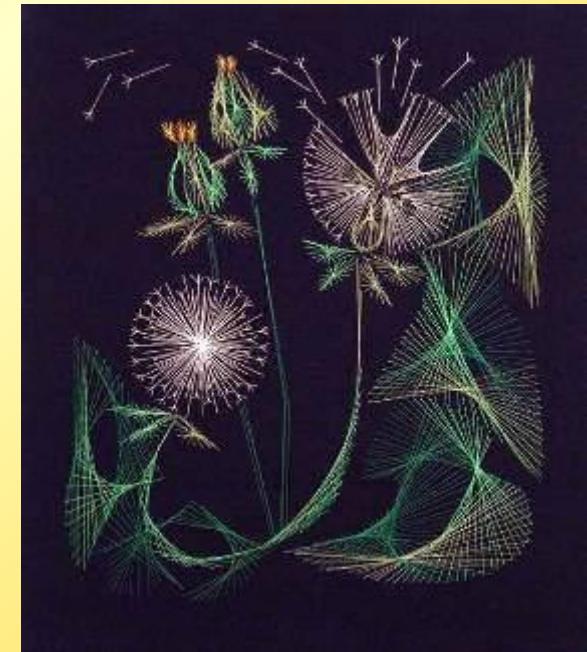
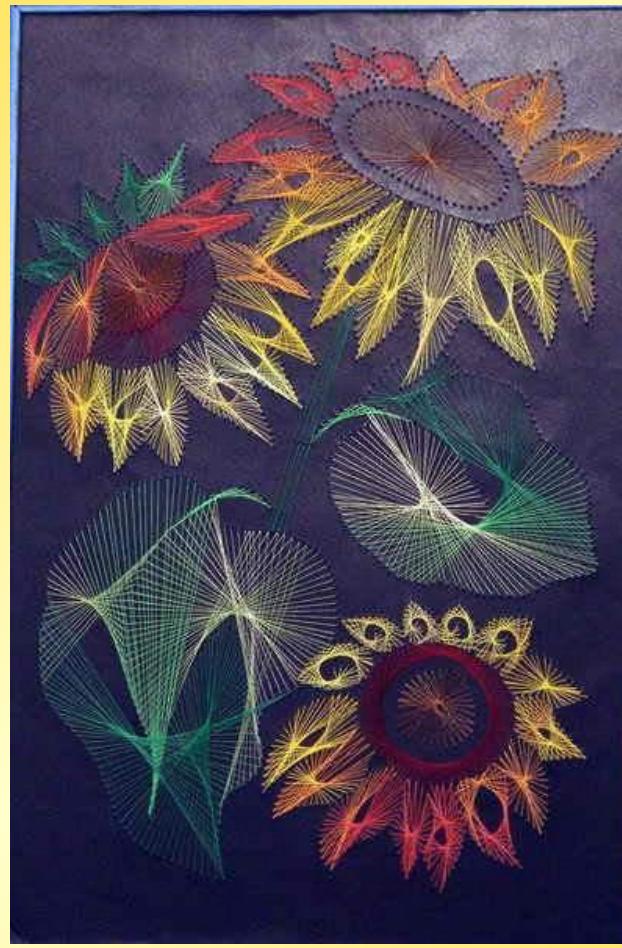
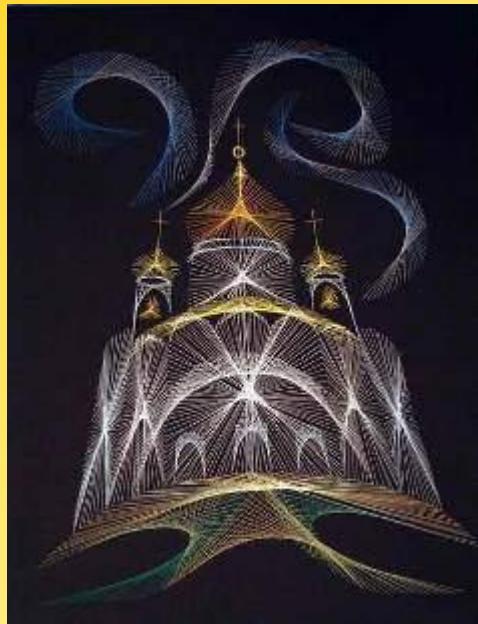
Болтовые соединения



Гайки



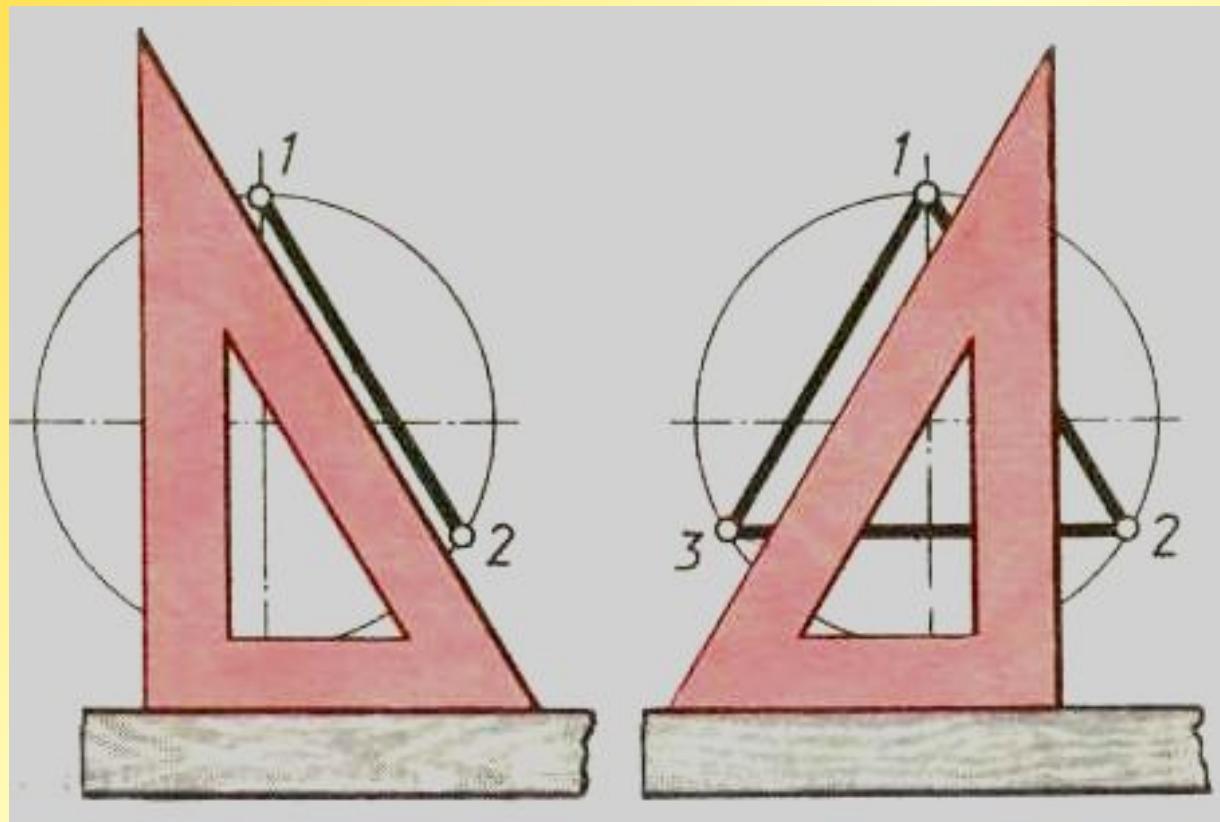
Изонить



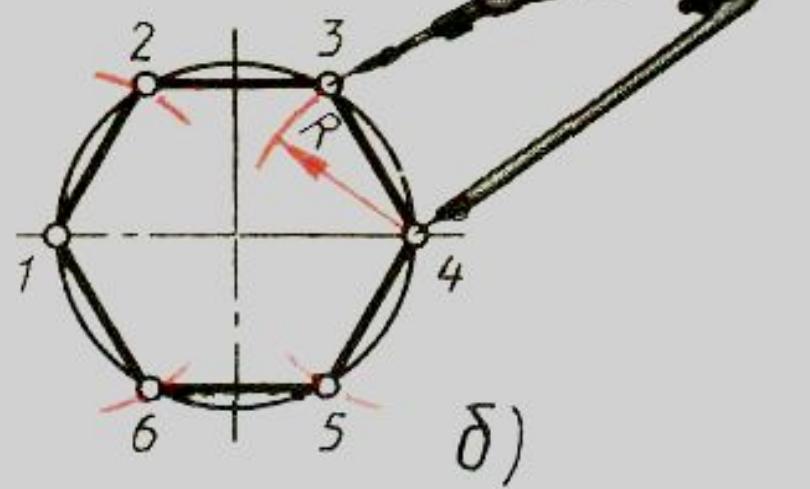
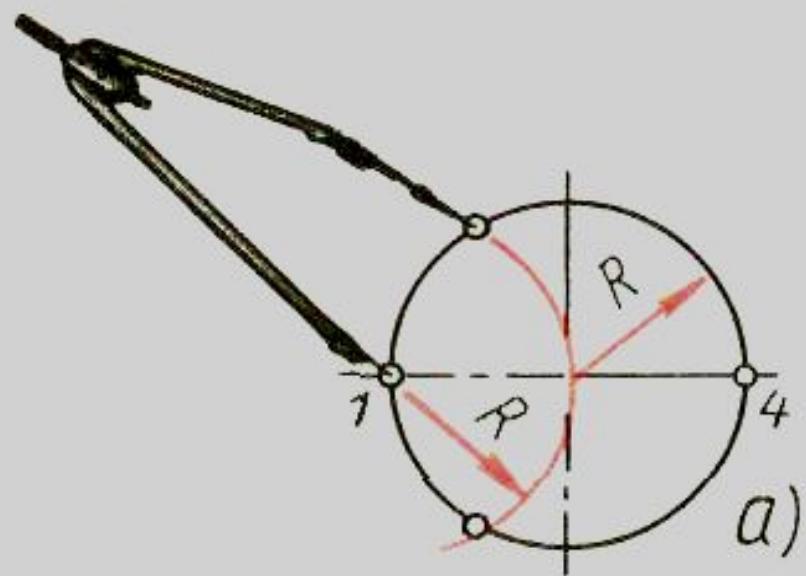
Логотипы машин



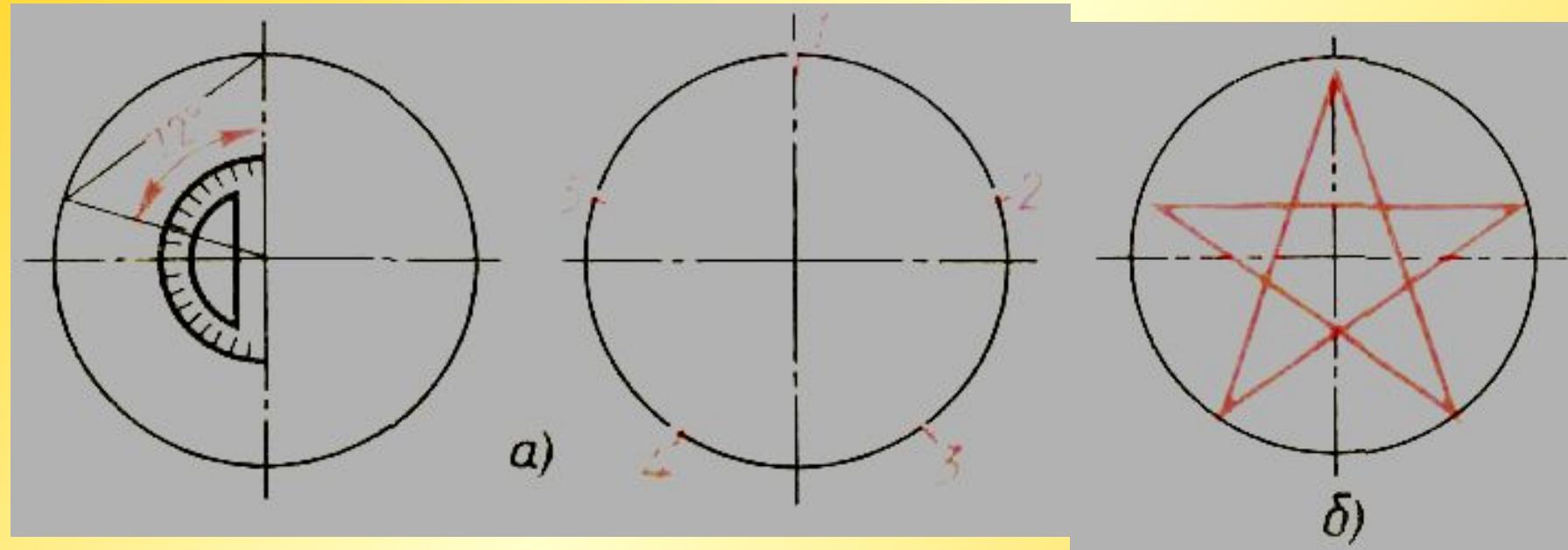
Деление окружности на 3 части



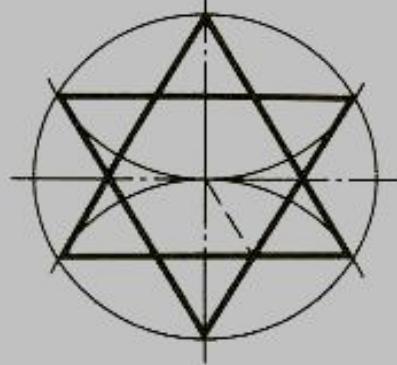
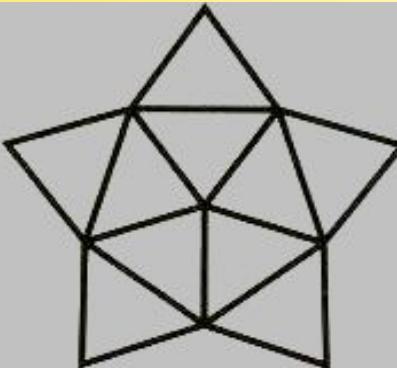
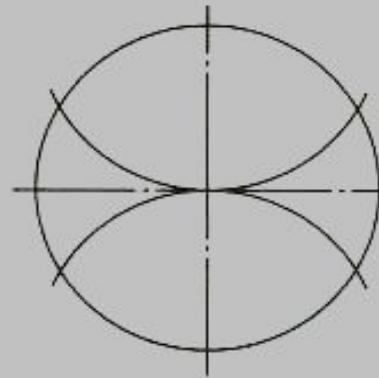
Деление окружности на **6** частей



Деление окружности на **5** частей



Выполнить из цветной бумаги объемную пятиконечную звезду по чертежу.



Вырезать по контуру и разрезать по штриховой линии.

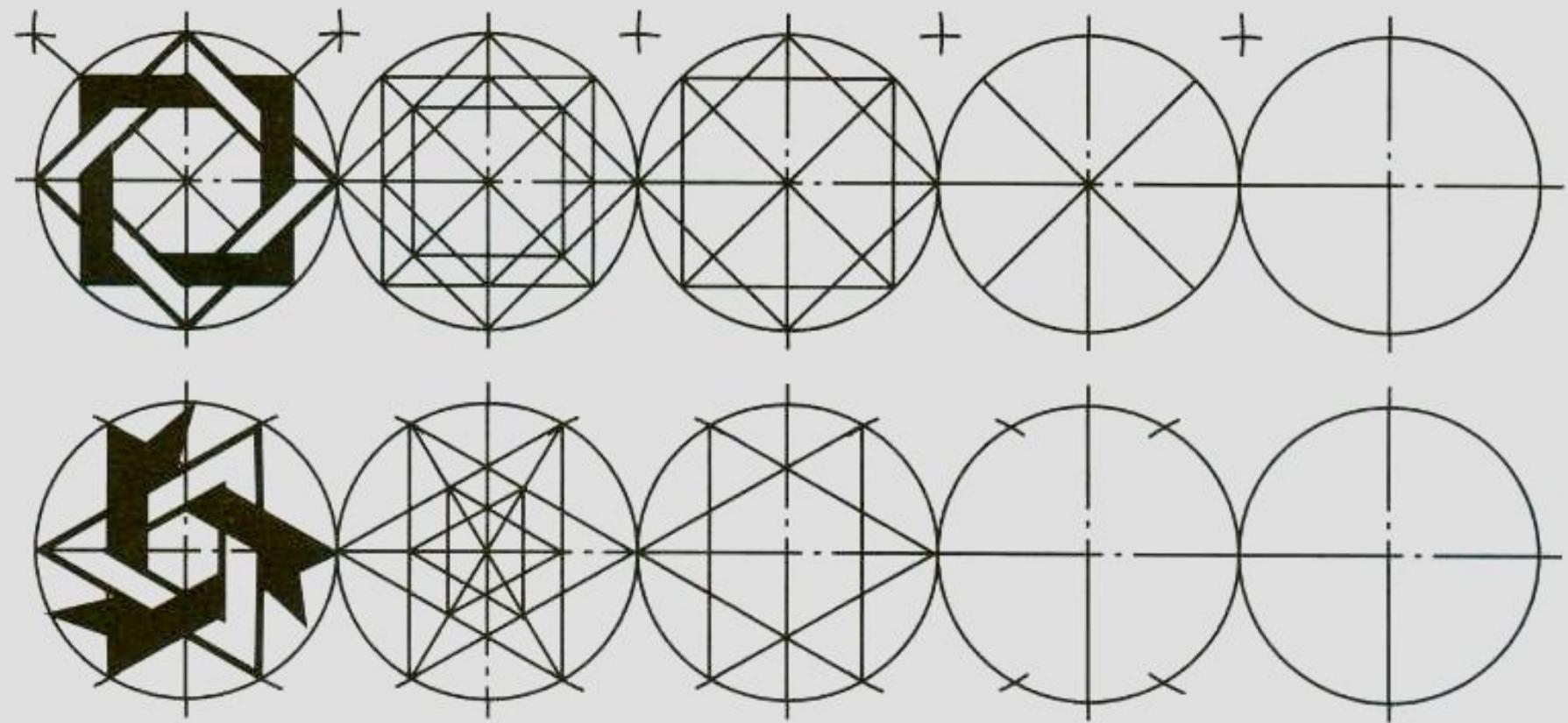


Согнуть по тонким линиям. Отогнуть к центру концы звезды.

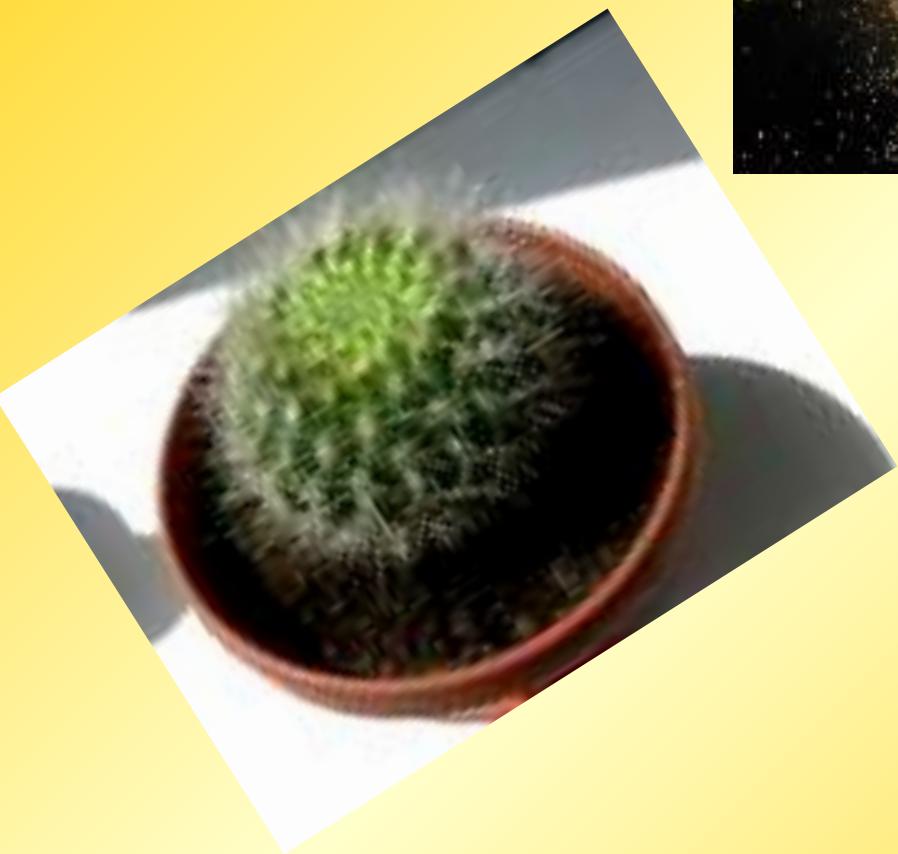
Наложить элемент *A* на элемент *B* и приклейте.

Склейте между собой концы двух таких звезд.

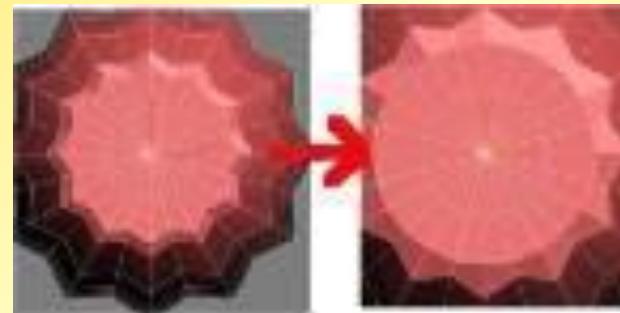
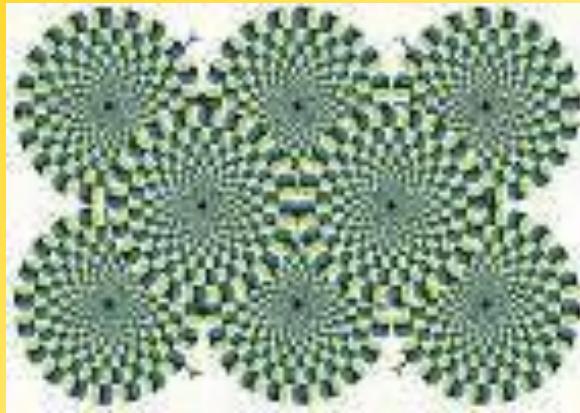
Дочерти орнамент по образцу, раскрась
карандашом.



Где её встречам деление окружности?



Где мы ещё встречаем деление окружности?



Применение в жизни



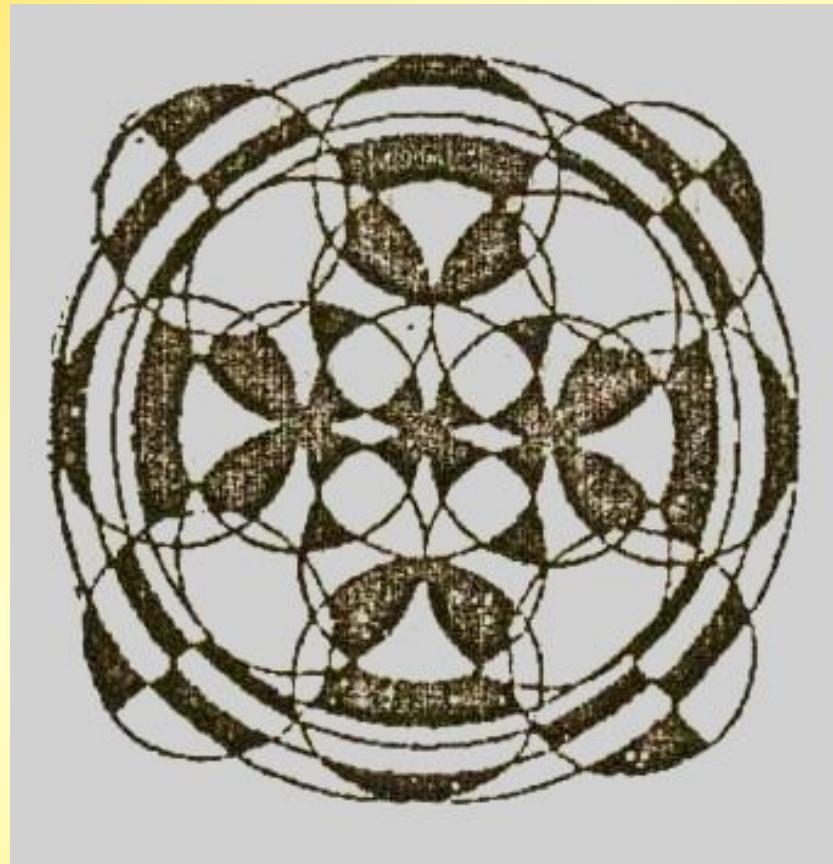
Глаз человека



Головоломка

Задача «Сколько здесь кругов?»

Напрягите свои зрительные анализаторы и подсчитайте, сколько здесь кругов?



Встретимся на
следующем уроке!