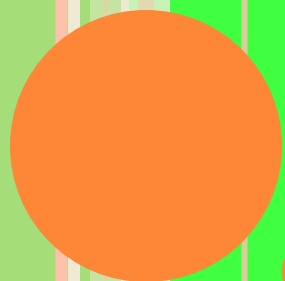
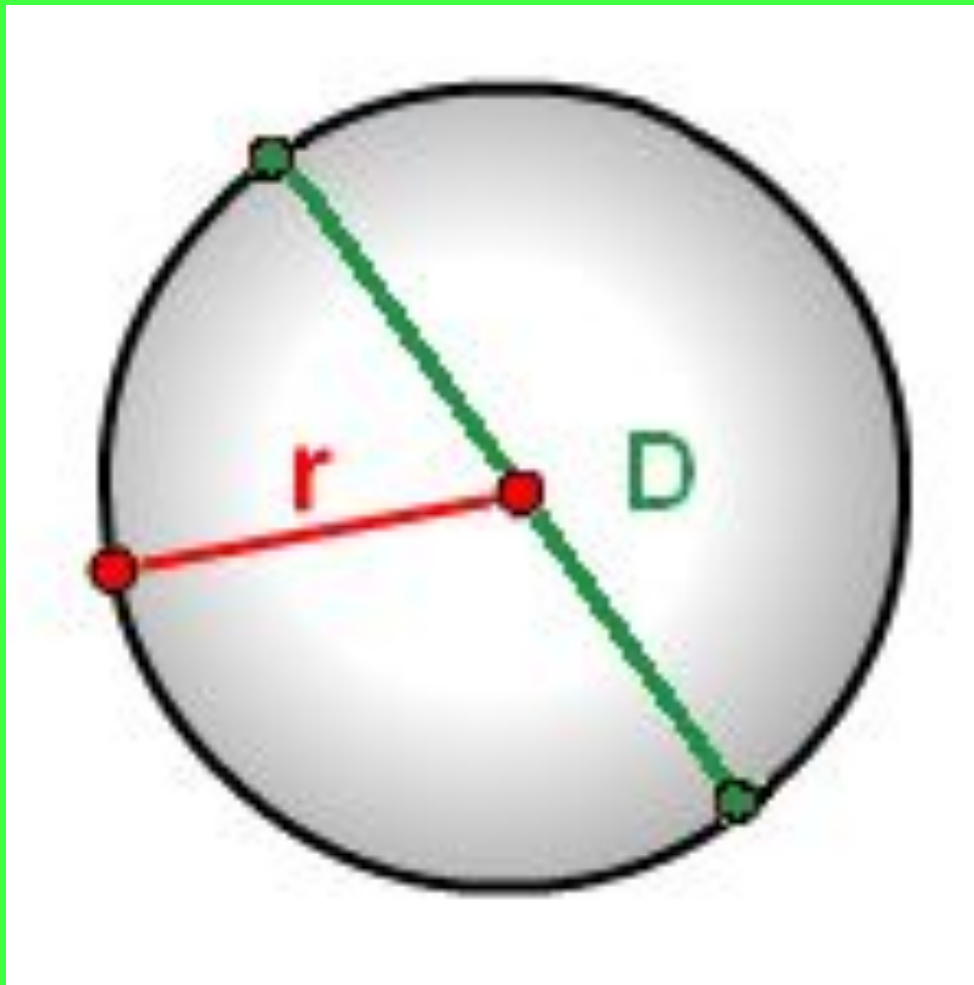


ТЕМА:
**«ДЕЛЕНИЕ
ОКРУЖНОСТИ НА
РАВНЫЕ ЧАСТИ»**



РАДИУС И ДИАМЕТР ОКРУЖНОСТИ

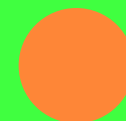


ЗАЧЕМ УМЕТЬ ДЕЛИТЬ ОКРУЖНОСТЬ НА РАВНЫЕ ЧАСТИ?

Приемы деления окружности на равные части человек использовал с незапамятных времен. Например, превращение колеса из сплошного диска в обод со спицами поставило человека перед необходимостью распределить спицы в колесе равномерно. Выполняя изображение такого колеса, люди искали точные способы с помощью чертежных инструментов.



С ДЕЛЕНИЕМ ОКРУЖНОСТИ НЕРАЗРЫВНО СВЯЗАНО ПОСТРОЕНИЕ ПРАВИЛЬНЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ. ОНИ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ДРЕВНЕЙШИХ ОРНАМЕНТАХ У ВСЕХ НАРОДОВ. ЛЮДИ УЖЕ ТОГДА ОЦЕНИЛИ ИХ КРАСОТУ. ОНИ ВИДЕЛИ ЭТИ ФИГУРЫ В ПРИРОДЕ. НАПРИМЕР, ПЯТИУГОЛЬНИК ВСТРЕЧАЕТСЯ В ОЧЕРТАНИЯХ МИНЕРАЛОВ, ЦВЕТОВ, ПЛОДОВ, В ФОРМЕ НЕКОТОРЫХ МОРСКИХ ЖИВОТНЫХ, ШЕСТИУГОЛЬНИК ПРОСМАТРИВАЕТСЯ В ПЧЕЛИНЫХ СОТАХ И Т.Д.



В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ШИРОКО ПРИМЕНЯЛИ ДЕЛЕНИЯ ОКРУЖНОСТИ НА РАВНЫЕ ЧАСТИ. ОДНИМ ИЗ ПРИМЕРОВ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ВЕЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПАМЯТНИК ГОТИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ НОТР - ДАМ ДЕ ПАРИ ИЛИ СОБОР ПАРИЖСКОЙ БОГОМАТЕРИ (130 МЕТРОВ В ДЛИНУ, 108 - В ШИРИНУ), КОТОРЫЙ НАХОДИТСЯ В ПАРИЖЕ. ЕГО СТРОИЛИ 94 ГОДА. ФАСАД СОБОРА УКРАШАЕТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ ВИТРАЖ XIII ВЕКА. ЭТОТ ВИТРАЖ В АРХИТЕКТУРЕ НАЗЫВАЕТСЯ «РОЗА».

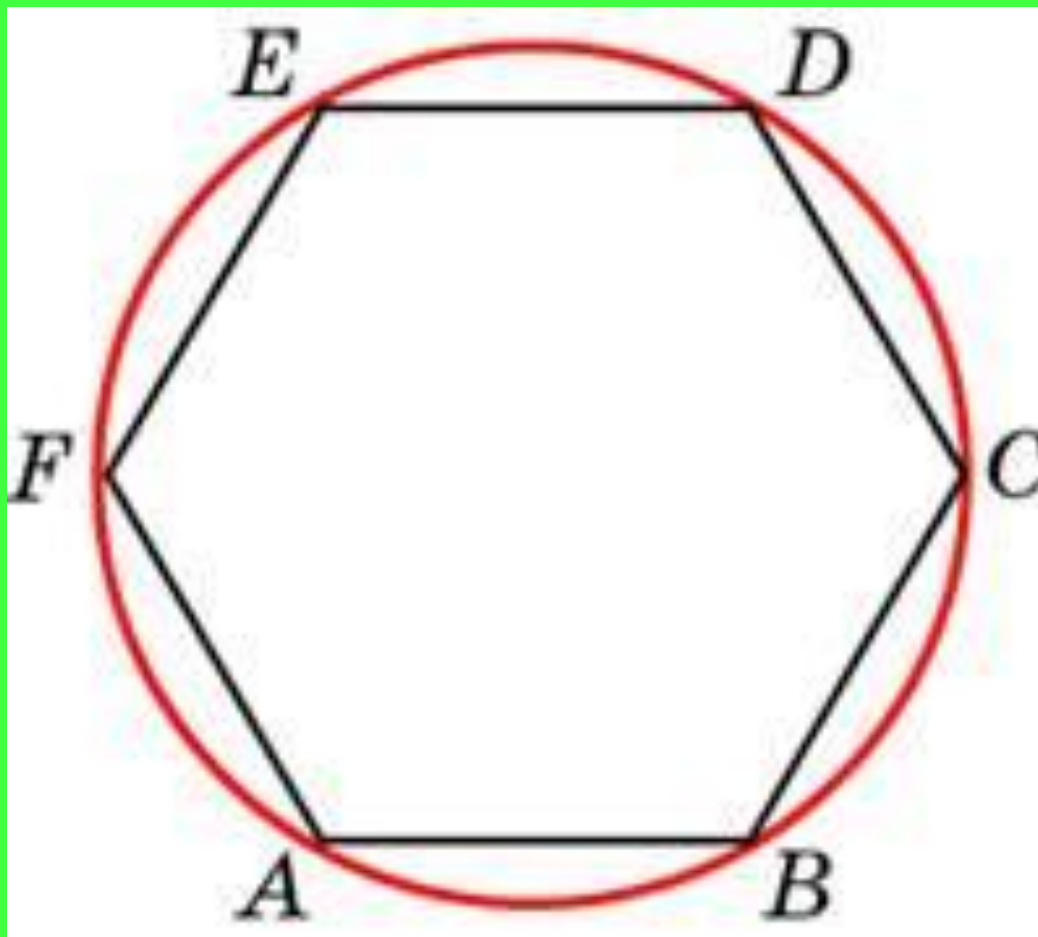




klubok51.myl.ru



**ОКРУЖНОСТЬ НА РИСУНКЕ РАЗДЕЛИЛИ НА 6 РАВНЫХ ЧАСТЕЙ.
СРАВНИ, ИСПОЛЬЗУЯ ЦИРКУЛЬ, ДЛИНУ РАДИУСА С РАССТОЯНИЕМ
МЕЖДУ КАЖДЫМИ ДВУМЯ СОСЕДНИМИ ТОЧКАМИ. СДЕЛАЙ ВЫВОД.**



РАЗДЕЛИМ ОКРУЖНОСТЬ НА ТРИ РАВНЫЕ ЧАСТИ

