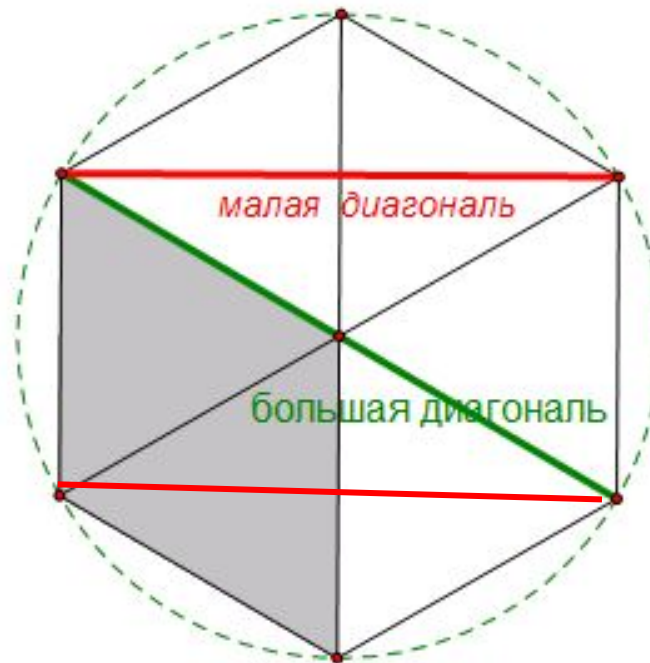


Свойства правильного шестиугольника



1. сторона равна радиусу описанной окружности
2. диагоналями разбивается на 6 равносторонних треугольников
3. все внутренние углы по 120°
4. большая диагональ в 2 раза больше стороны
5. малая диагональ в $\sqrt{3}$ раз больше стороны
6. малая диагональ делит большую в отношении 1:3



7. все ромбы

- с углом 60° и 120°
- меньшей диагональю, равной стороне
- большей диагональю, равной $a\sqrt{3}$

8. Параллельные малые диагонали «вырезают» прямоугольник со сторонами a и $a\sqrt{3}$