



# Правильные многоугольники

---

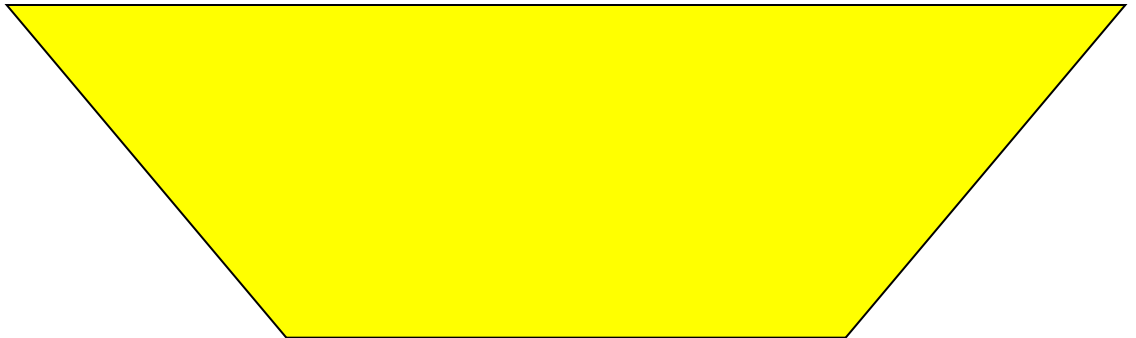
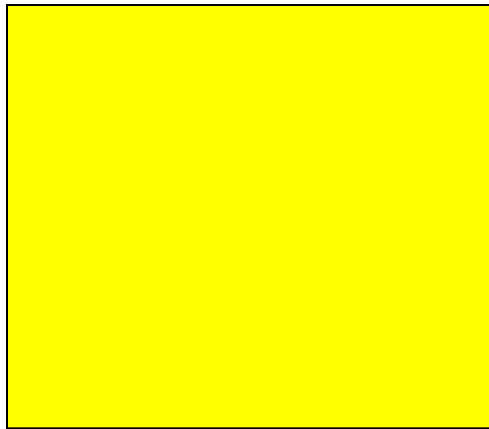
Учитель математики МОУ  
«Румянцевская СОШ»  
Руденко Н.П.  
9 класс



# Ответьте на вопросы:

---

- 1). Какой многоугольник называется правильным?

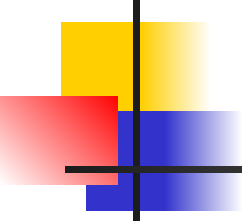




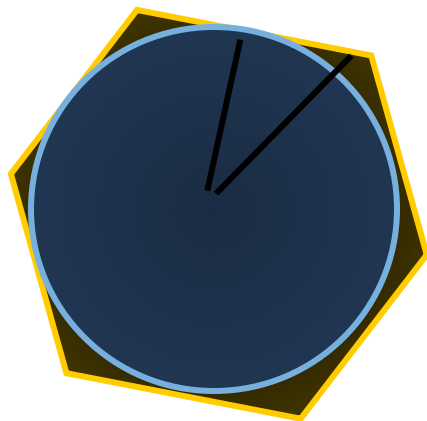
## Ответьте на вопросы:

---

- 2). По какой формуле находится сумма всех внутренних углов правильного многоугольника?
- 3). Какая окружность называется вписанной в многоугольник?
- 4). Какая окружность называется описанной около многоугольника?



Формула площади  
многоугольника, в который  
можно вписать окружность



$$S = \frac{1}{2}Pr;$$

где  $P$ - периметр  
многоугольника,  
 $r$ - радиус вписанной  
окружности

# Вычислите элементы правильного многоугольника

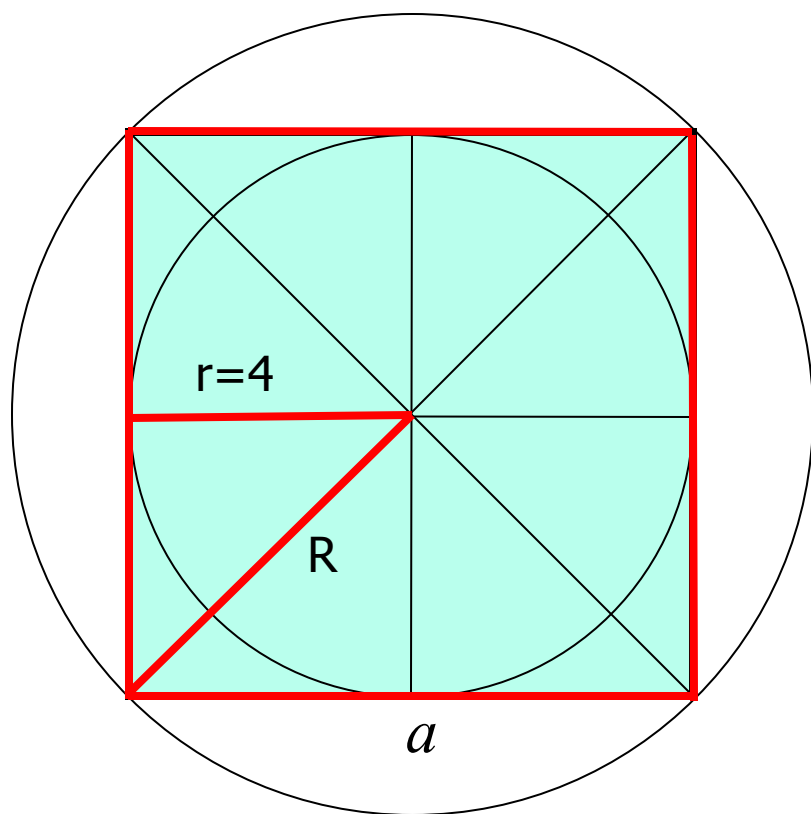
$$r = 4$$

$$R = ?$$

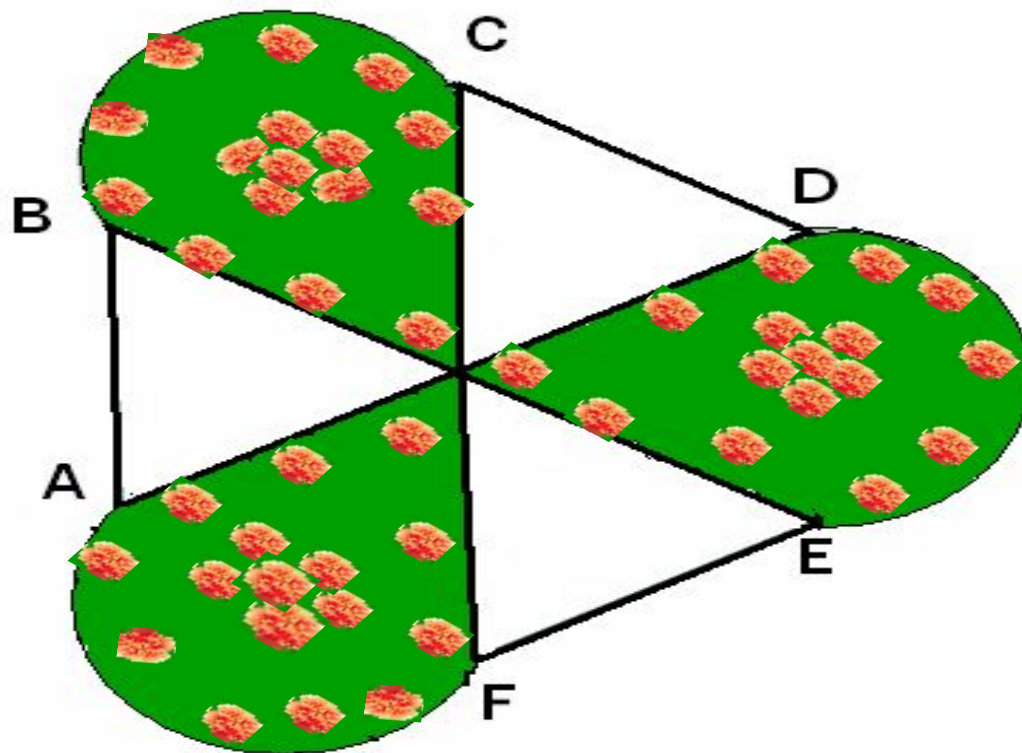
$$a = ?$$

$$P = ?$$

$$S = ?$$



# Моделирование одежды



# Проекты клумб

