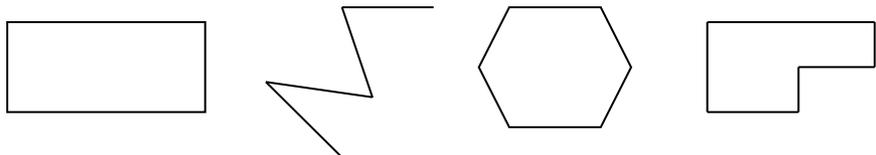


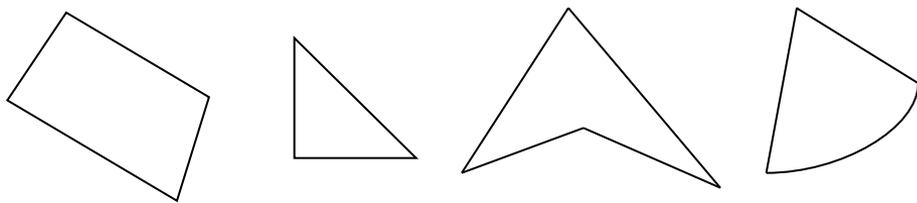
# Многоугольник

1)



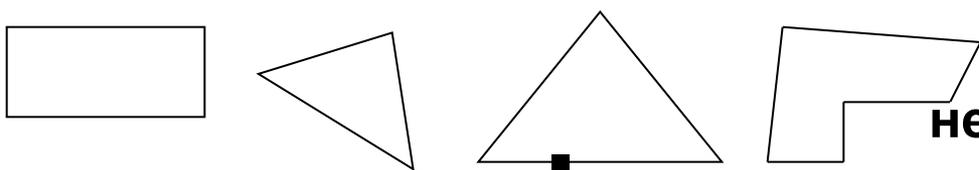
**Замкнутая фигура**

2)



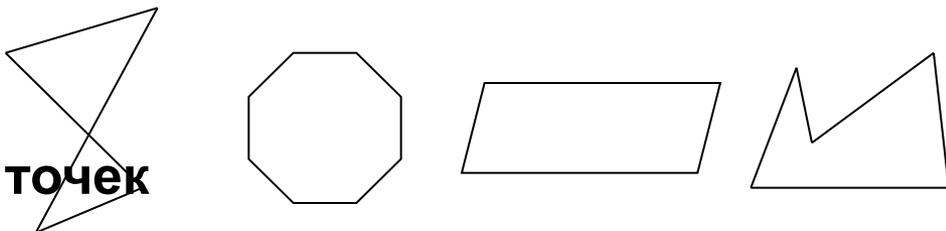
**состоит из  
отрезков**

3)



**смежные отрезки  
не лежат на одной прямой**

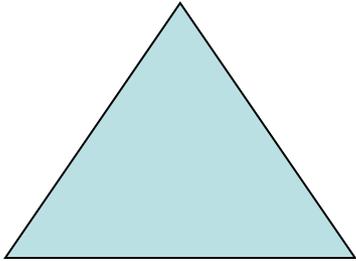
4)



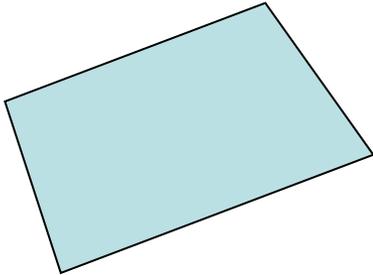
**несмежные отрезки  
не имеют общих**

**точек**

# Классификация многоугольников по числу углов



треугольник



четырёхугольник



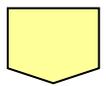
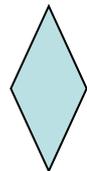
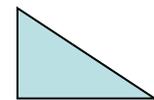
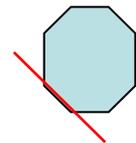
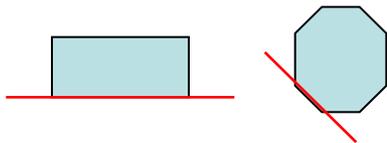
пятиугольник

# Классификация многоугольников

## по форме

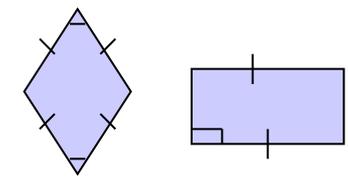
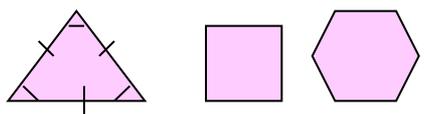
выпуклый

невыпуклый



правильный

неправильный



# Формула

**n** – число углов

**S** – сумма всех углов правильного  
n – угольника

$$S = (n - 2) \cdot 180^{\circ}$$