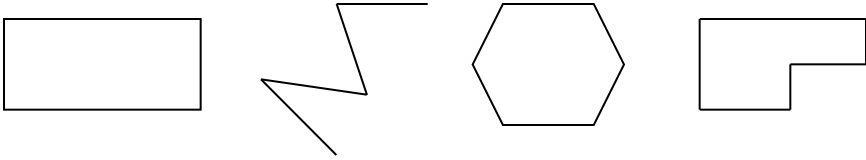
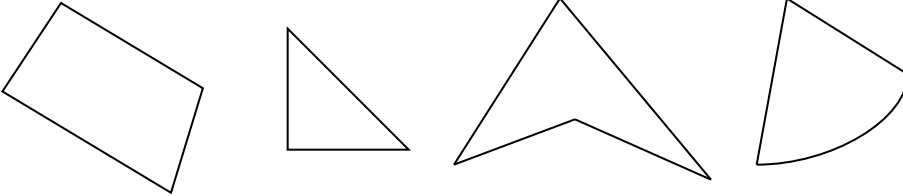
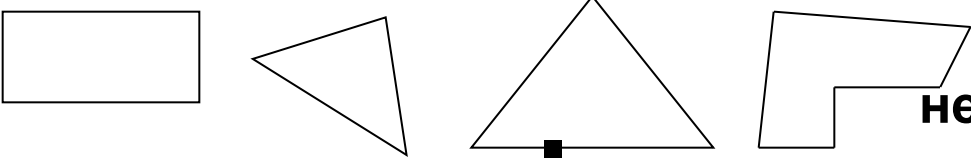
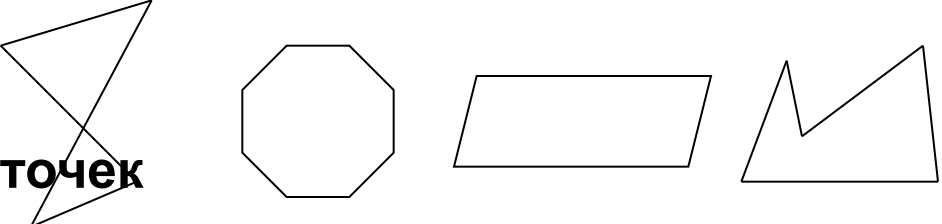
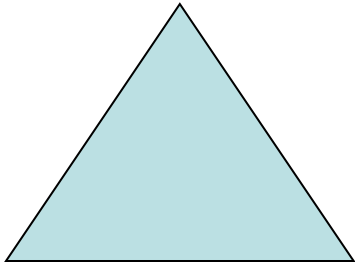


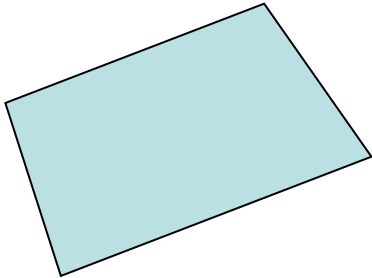
# Многоугольник

- 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



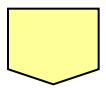
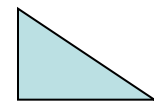
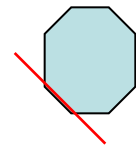
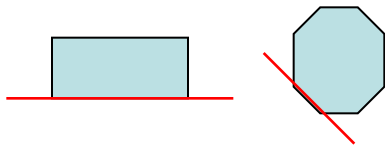
пятиугольник

# Классификация многоугольников

## по форме

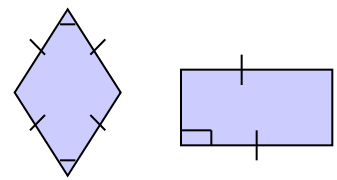
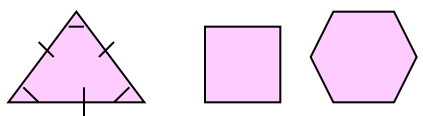
выпуклый

невыпуклый



правильный

неправильный



# Формула

**n** – число углов

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

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