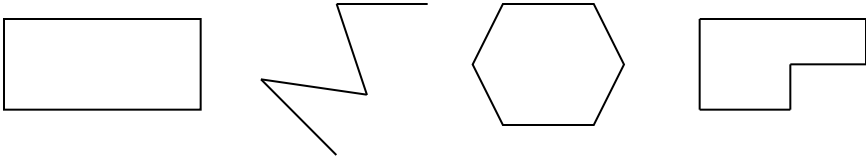
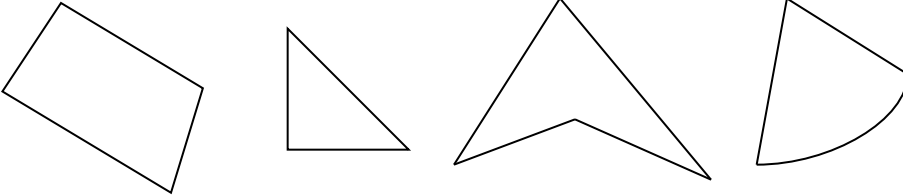
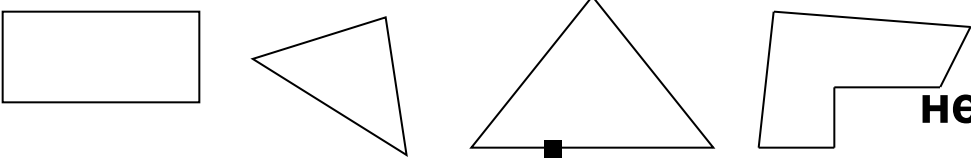
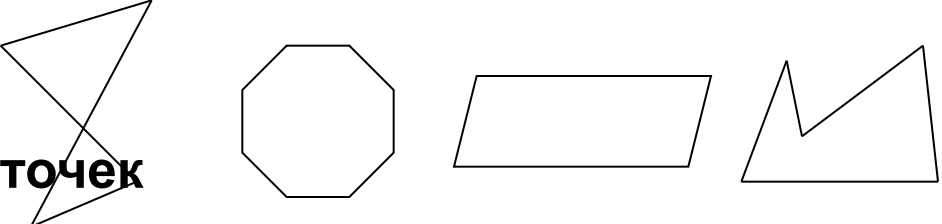
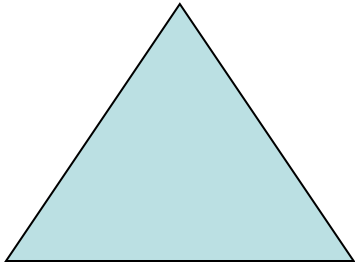


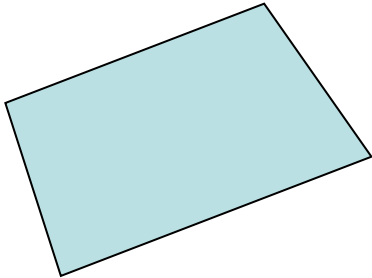
Многоугольник

- 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



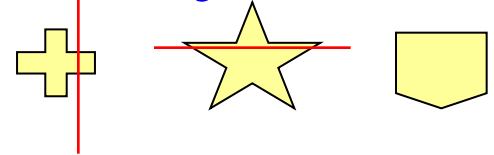
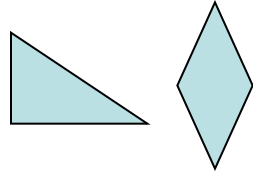
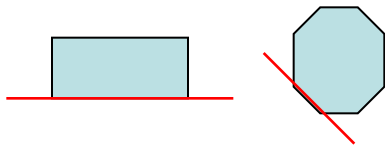
пятиугольник

Классификация многоугольников

по форме

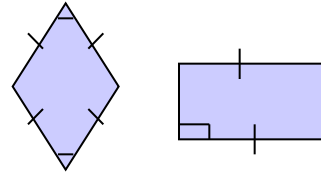
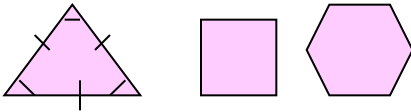
выпуклый

невыпуклый



правильный

неправильный



Формула

n – число углов

S – сумма всех углов правильного
n – угольника

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