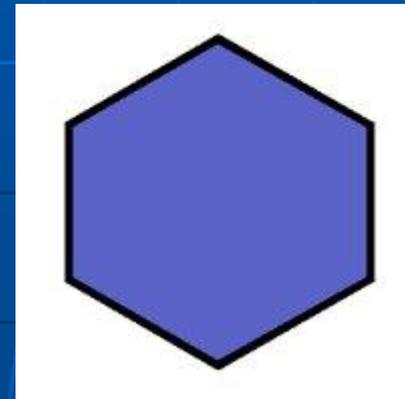
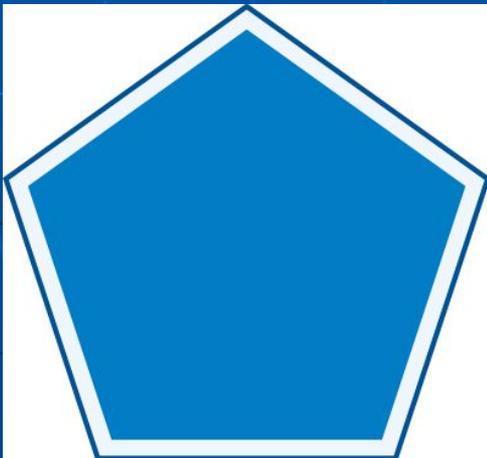
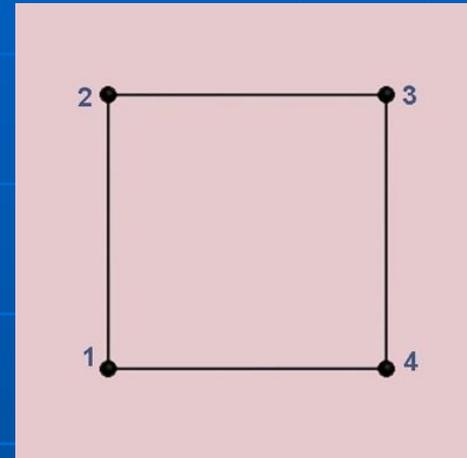
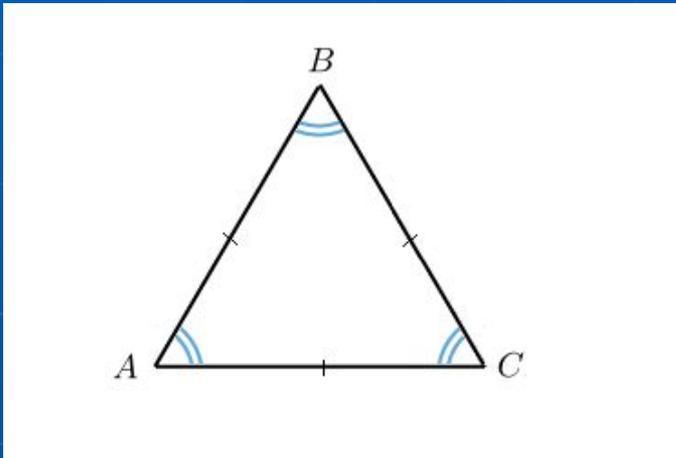


Какой многоугольник называется правильным?
Приведите примеры правильных многоугольников.



Как найти сумму углов правильного
многоугольника ?

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

Как найти градусную величину
внутреннего угла правильного
выпуклого многоугольника?

$$(n-2)180^\circ : n$$

- 1. Сторона правильного треугольника равна 4 см. Найдите радиусы вписанной и описанной окружностей.
- 2. Радиус окружности, описанной около квадрата равен $4\sqrt{3}$ см. Найдите сторону квадрата и радиус вписанной в него окружности.
- 3. Радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник, равен $4\sqrt{3}$ см. Найдите сторону шестиугольника и радиус описанной около него окружности.

Рефлексия:

- Что нового вы сегодня для себя узнали?
- Чему научились?
- Что давалось легко, а что вызывало затруднения?
- Где вы будете использовать данные ЗУНЫ?
- Какой информации было недостаточно при выполнении тех или иных заданий?
- Над чем стоит еще поработать дома?