

**04.09.14.**

**Классная работа**

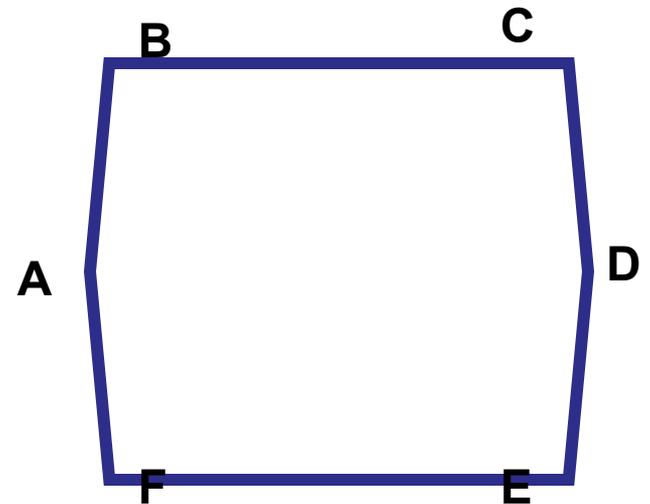
Глава «Четырехугольники»

**Многоугольники**

# Определение

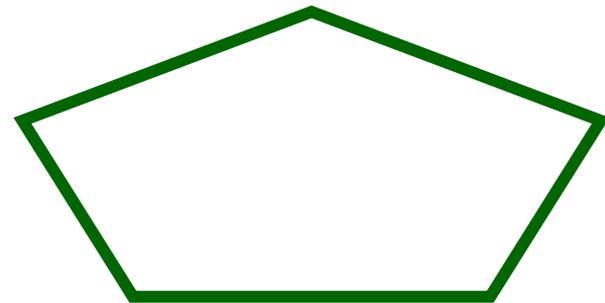
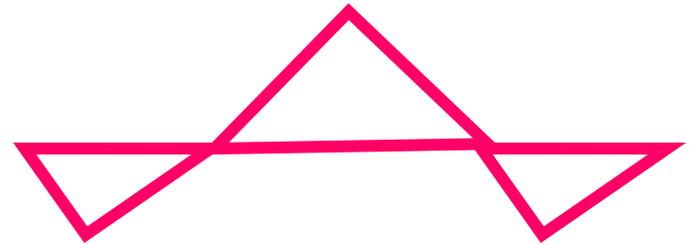
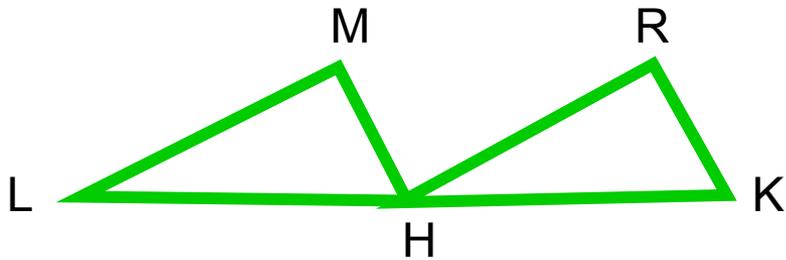
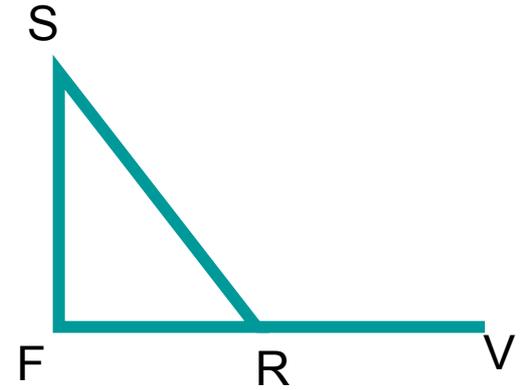
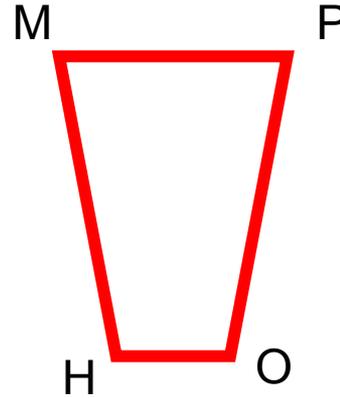
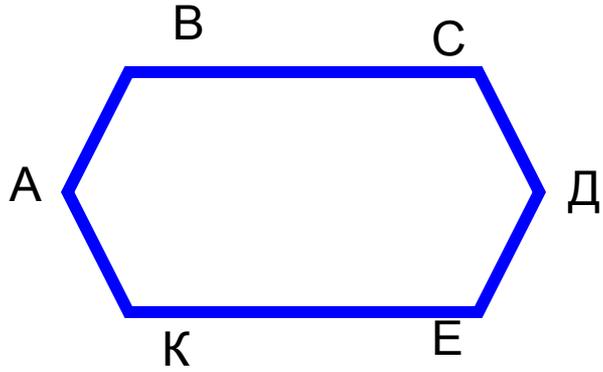
Фигура, составленная из смежных отрезков, не лежащих на одной прямой, и несмежных, не имеющих общих точек, называется

**многоугольником**



Назовите многоугольники на рисунке.

Объясните свой выбор.

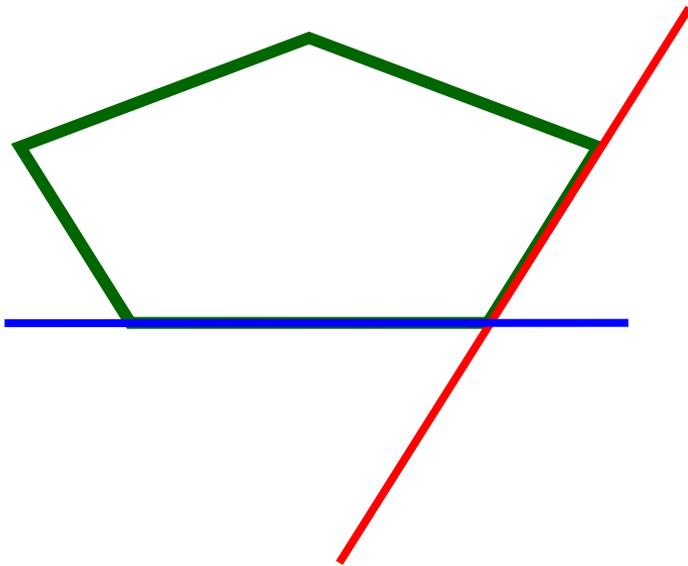


# Элементы многоугольника

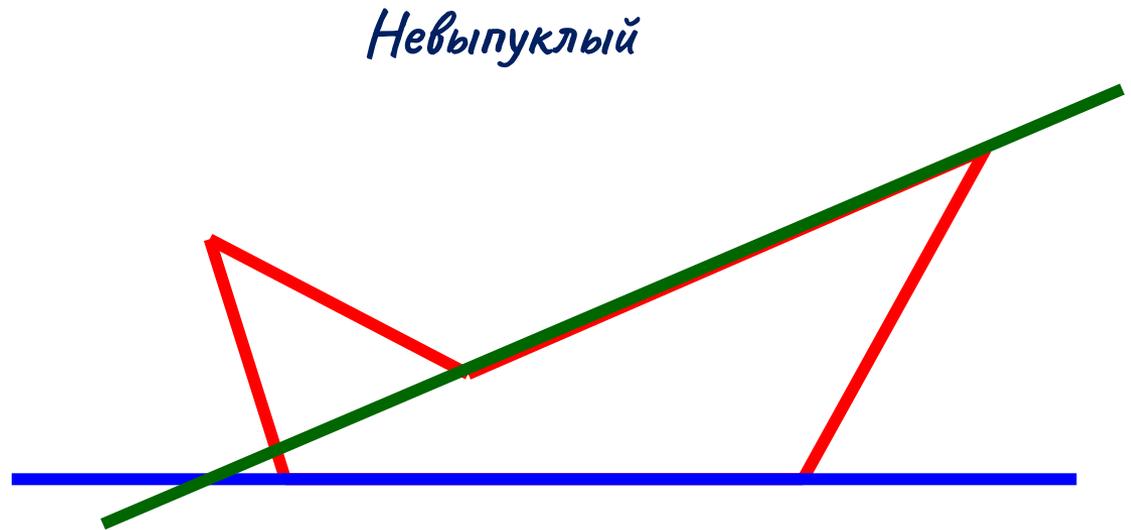


# ВЫПУКЛЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ

Многоугольник называется **выпуклым**, если он лежит по одну сторону от каждой прямой, проходящей через его две соседние вершины

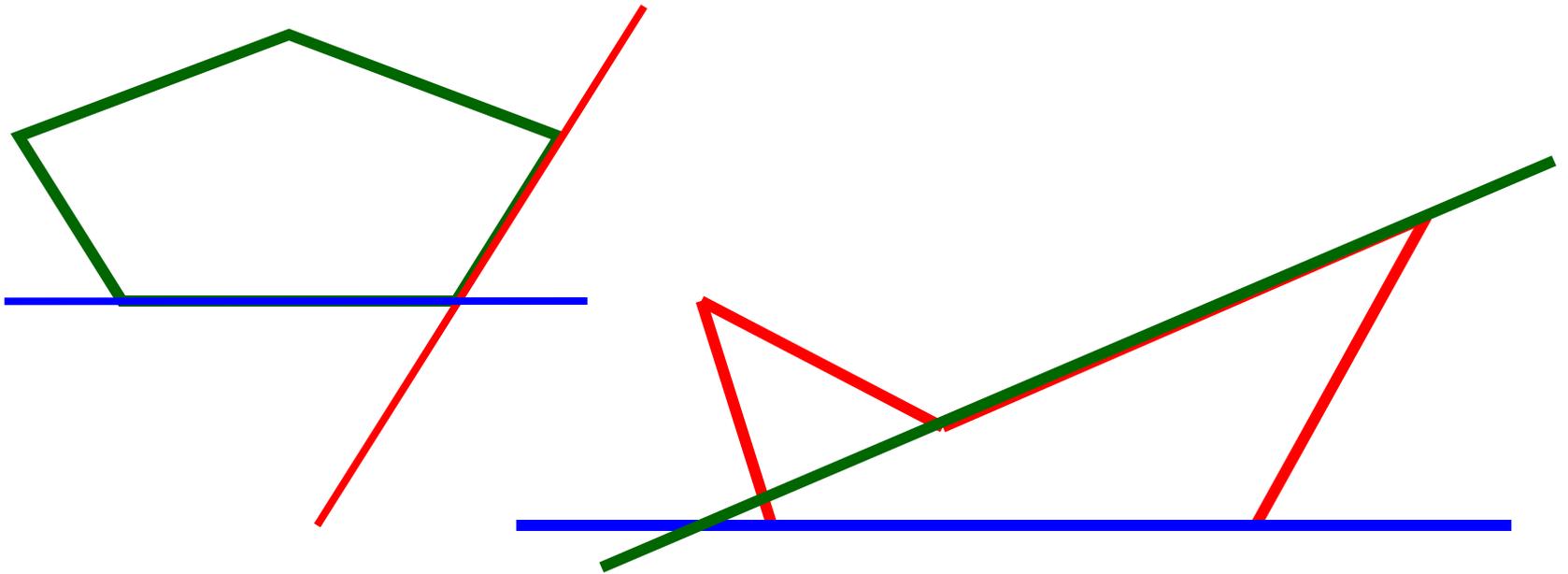


*Выпуклый*



*Невыпуклый*

# ВЫПУКЛЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ



Сумма углов выпуклого многоугольника равна

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

# Работа на уроке

По вариантам

I вариант ПЯТИУГОЛЬНИК

II вариант СЕМИУГОЛЬНИК

Записать в тетради:

а) вершины;

б) стороны;

в) диагонали.

Найти сумму углов.

## Работа на уроке

№ 364 (в),

№ 365 (в)

## Домашнее задание

П.п. 39-41 (изучить),

вопрос 1-5, стр. 114, (знать  
ответы)

№ 364 (а, б),

№ 365 (а, б, г),

№ 368