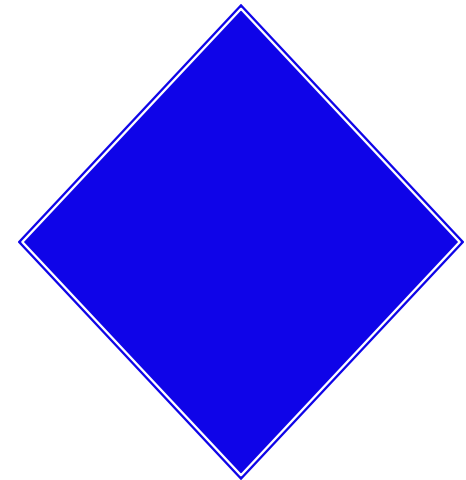
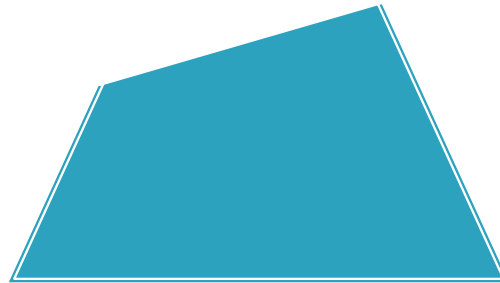


# *Четырёхугольники*

Автор: Ю.А.Овчарова учитель математики

СОШ №288, Г.Заозёрск, Мурманская область



# Дом ОБМАНЩИКОВ.

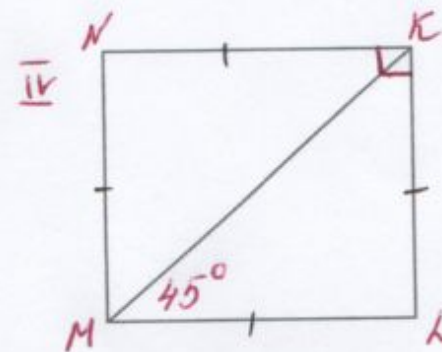
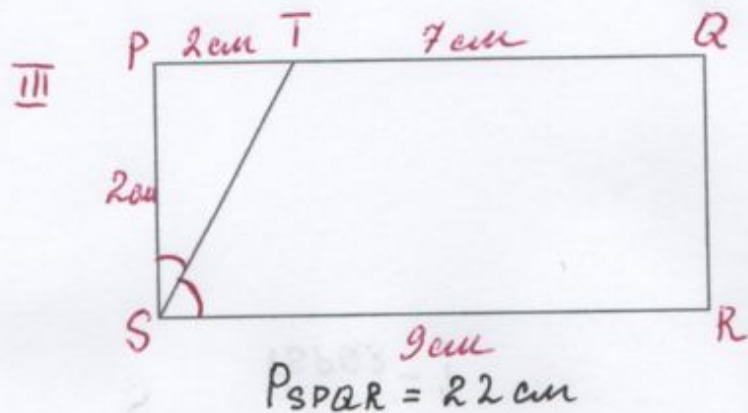
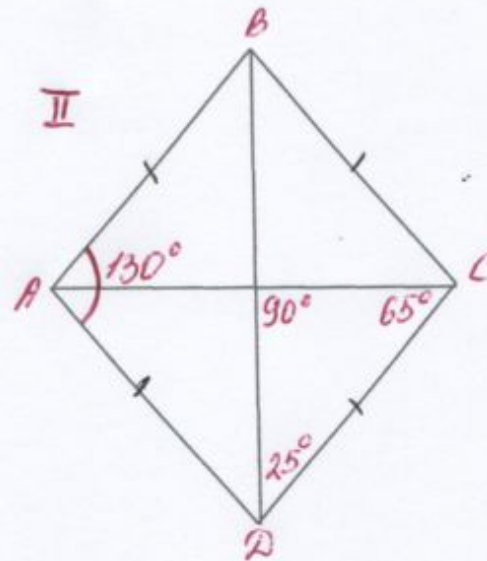
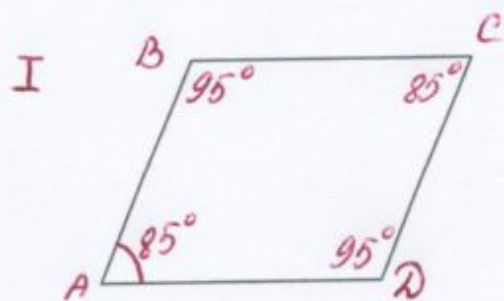
- ▣ У параллелограмма противоположные углы равны.
- ▣ В параллелограмме сумма любых двух последовательных углов равна  $180^{\circ}$ .
- ▣ Диагонали равны только у прямоугольника.
- ▣ В ромбе диагонали равны.
- ▣ Квадрат можно назвать ромбом.
- ▣ В квадрате диагонали при пересечении образуют прямые углы.
- ▣ В ромбе все углы и стороны равны.
- ▣ Диагонали прямоугольника делят его углы пополам.

# ОБЩЕЖИТИЕ



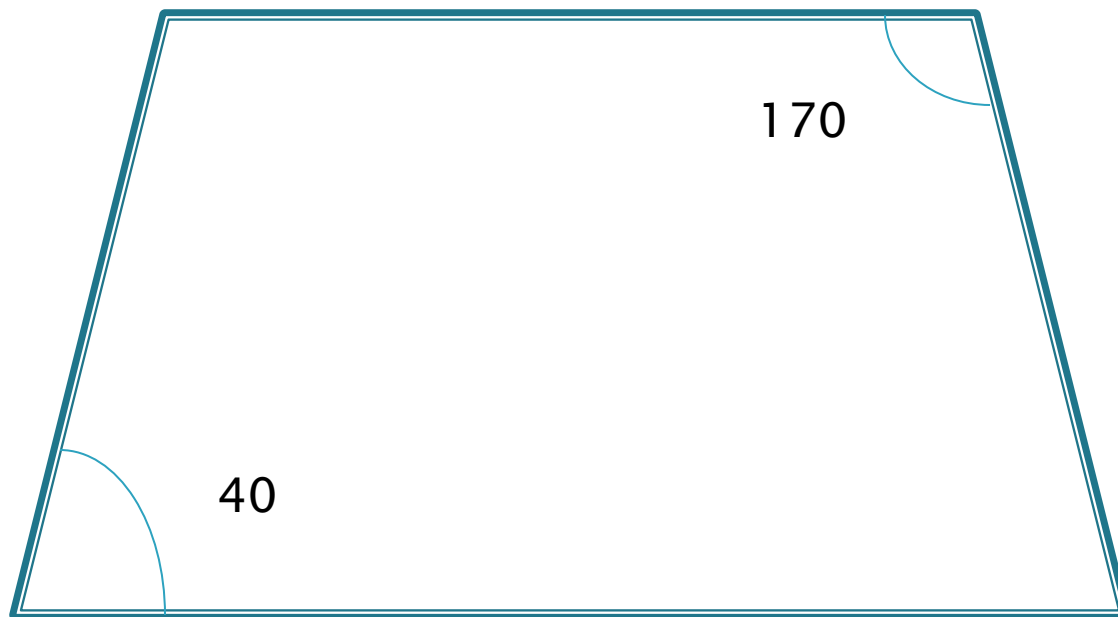
- 180
- Сумма односторонних углов
- Развёрнутый угол
- Сумма углов треугольника
- Смежные углы

# «Кто быстрее?»



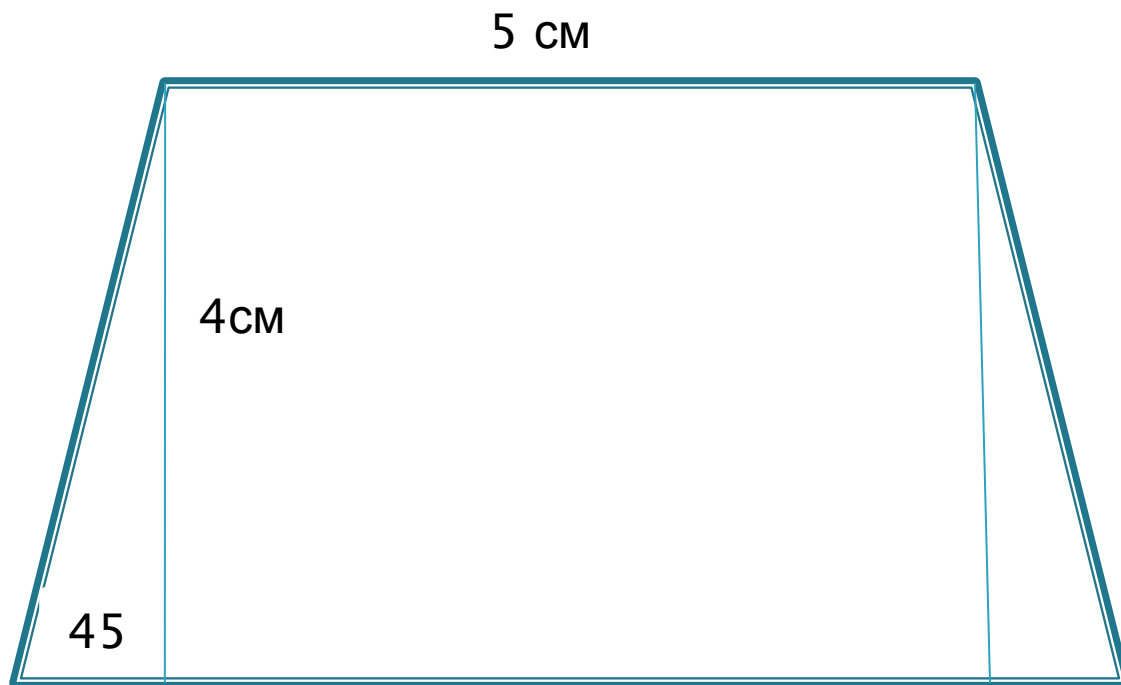
# Трапеция.

Задача 1:



# Трапеция.

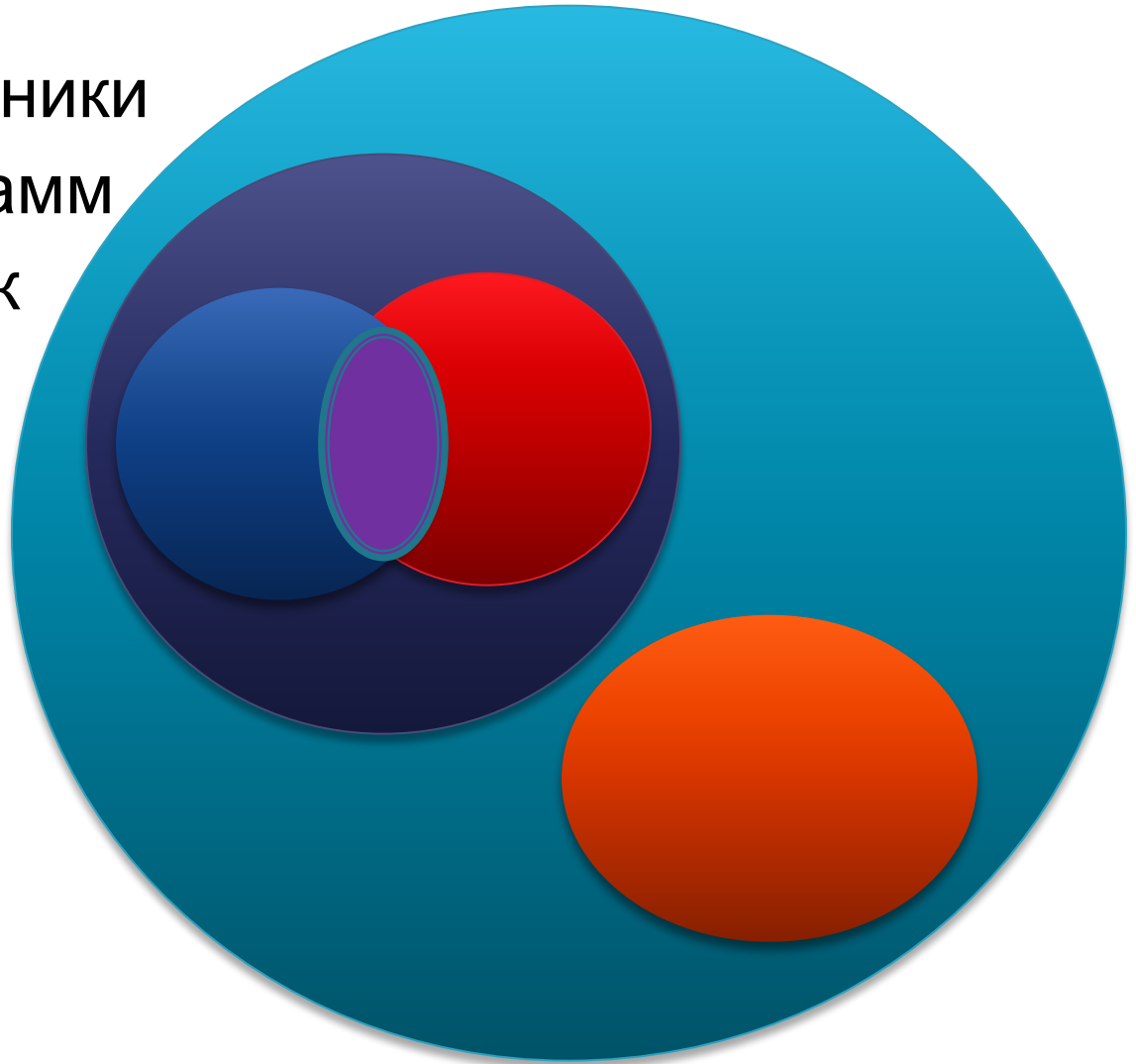
Задача 2:





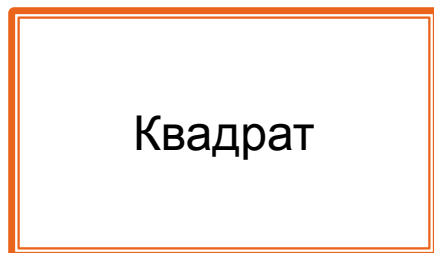
# Круги Эйлера.

- Четырёхугольники
- Параллелограмм
- Прямоугольник
- Ромб
- Квадрат
- Трапеция



# Иерархия четырёхугольников.

- Четырёхугольник
  - Параллелограмм
    - Ромб
    - Прямоугольник
  - Трапеция



**МОЛОДЦЫ!**

**ЖЕЛАЮ  
УСПЕХА!**

