

Трапеция

*Презентацию составила учитель математики
МОУ «СОШ№5 п. Карымское» М.В. Забелина*



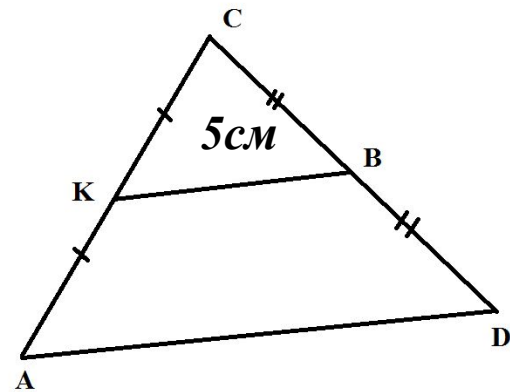
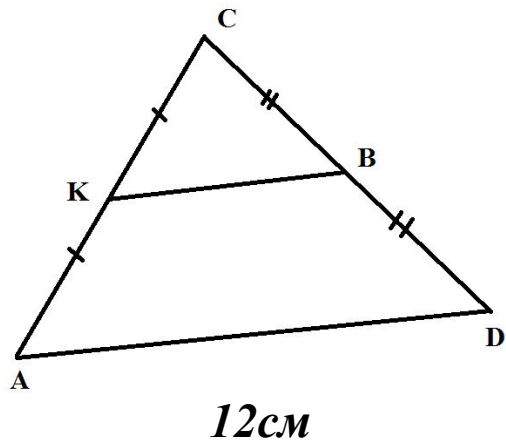
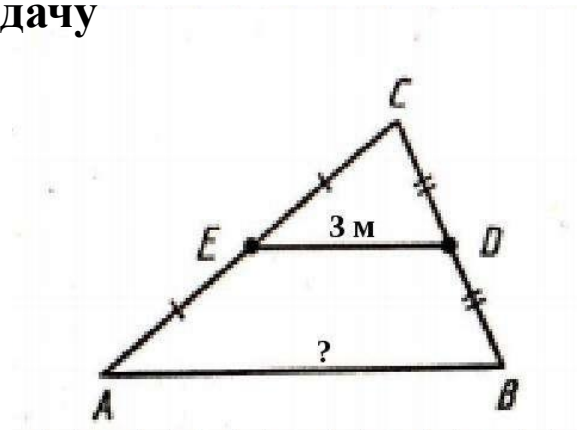
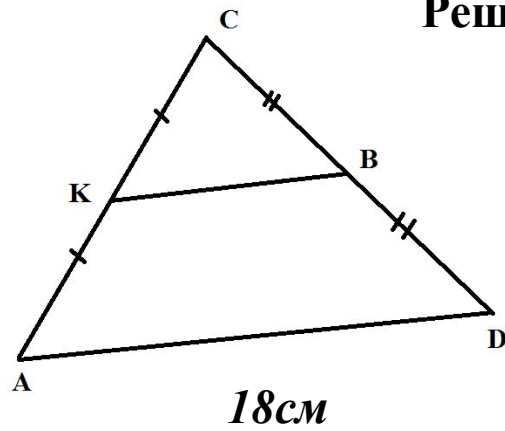
Самостоятельная работа

	Параллелограмм	Прямоугольник	Ромб	Квадрат
Противолежащие стороны параллельны и равны				
Все стороны равны				
Противолежащие углы равны, сумма соседних углов равна 180 градусов				
Все углы прямые.				
Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам				
Диагонали равны				
Диагонали взаимно перпендикулярны и являются биссектрисами его углов				

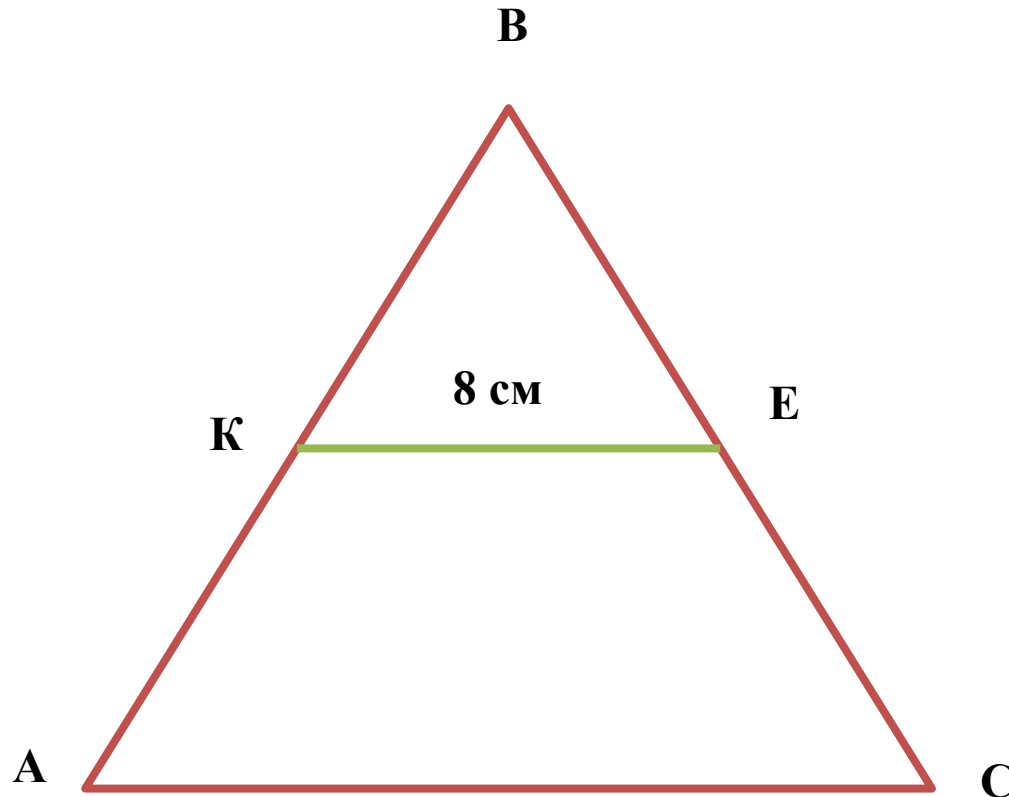
Проверь себя!

	Параллелограмм	Прямоугольник	Ромб	Квадрат
Противолежщие стороны параллельны и равны	+	+	+	+
Все стороны равны	-	-	+	+
Противолежщие углы равны, сумма соседних углов равна 180°	+	+	+	+
Все углы прямые.	-	+	-	+
Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам	+	+	+	+
Диагонали равны		+	-	+
Диагонали взаимно перпендикулярны и являются биссектрисами его углов	-	-	+	+

Вспомним!
Решите задачу



Средняя линия равностороннего треугольника ABC равна 8 см. Найдите периметр этого треугольника.



Отгадайте ребус!



”

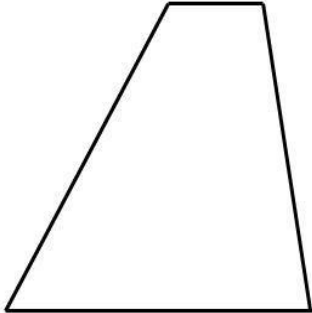
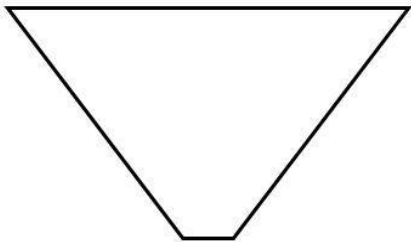
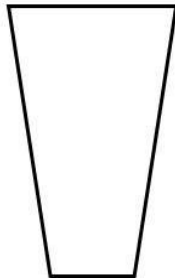
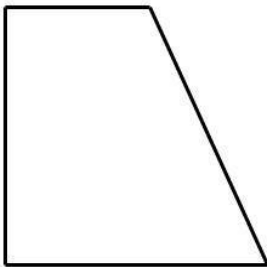
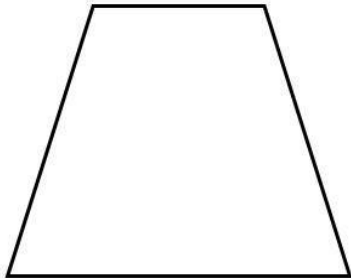


”

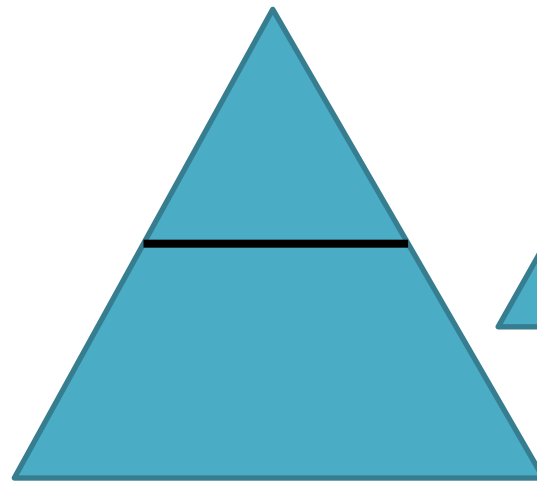


”

Я



**Трапеция больше на крышу похожа.
Юбку рисуют трапецией тоже.
Взять треугольник и верх удалить –
Трапецию можно и так получить.**

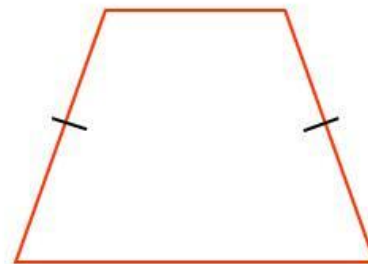
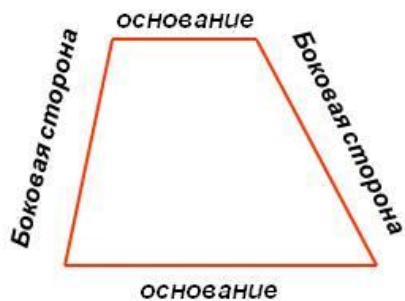


Трапеция

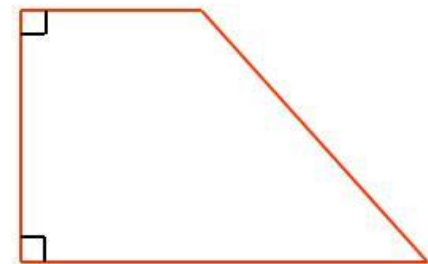
Трапецией называется четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие стороны не параллельны.

Параллельные стороны трапеции называются ее **основаниями**, а две другие стороны – **боковыми сторонами**.

Трапеция называется **равнобедренной**, если ее боковые стороны равны. Трапеция, один из углов которой прямой, называется **прямоугольной**.



Равнобедренная трапеция

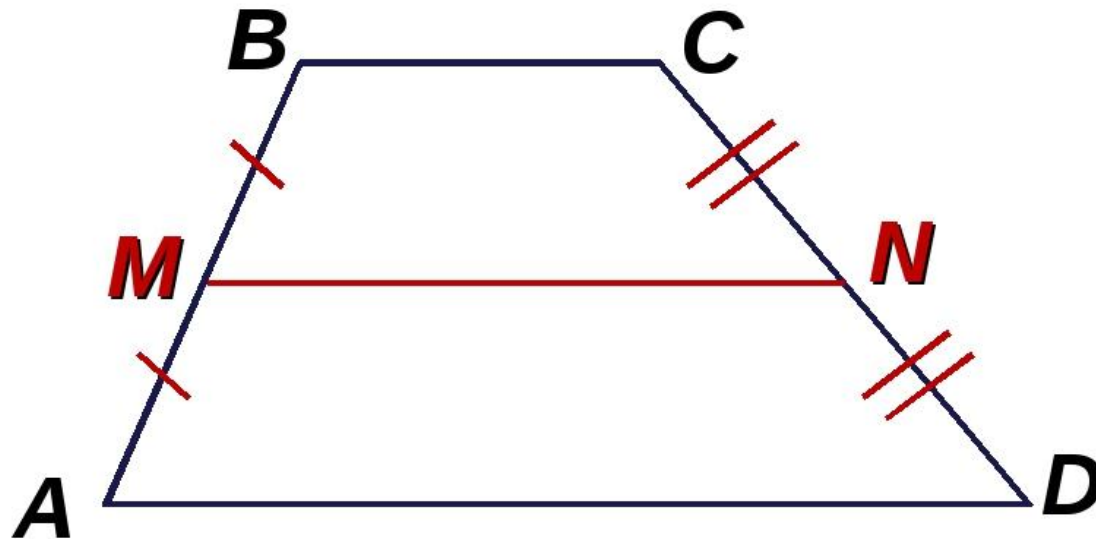


Прямоугольная трапеция

M – середина отрезка **AB**

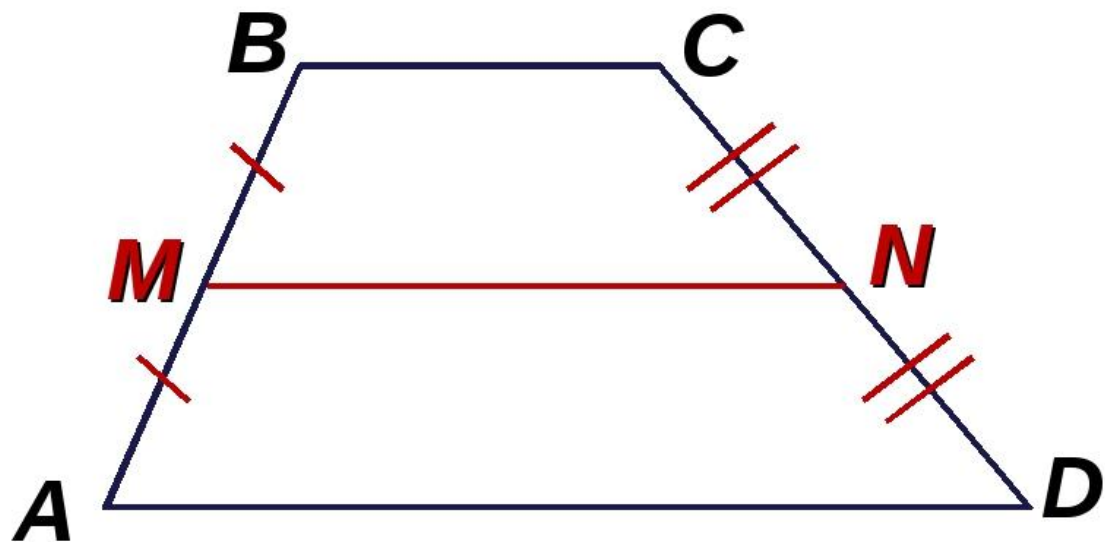
N – середина отрезка **CD**

MN – средняя линия трапеции

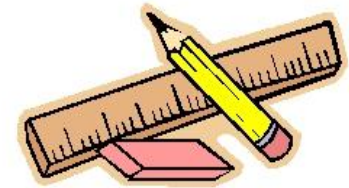
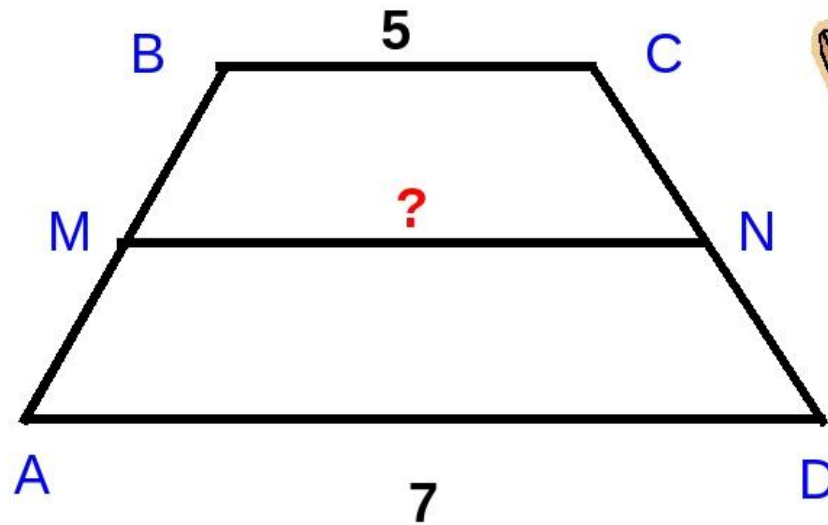


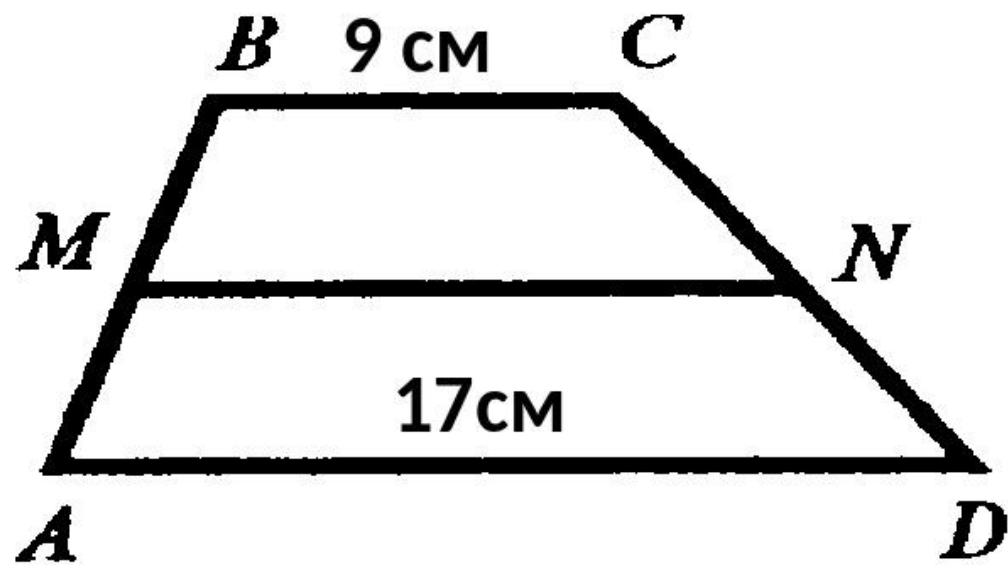
Теорема!!!

Средняя линия трапеции параллельна основаниям и равна их полусумме.

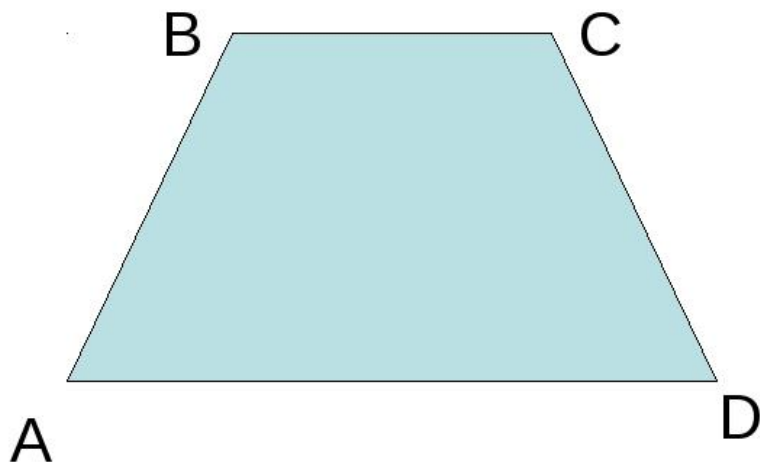


Решите задачу



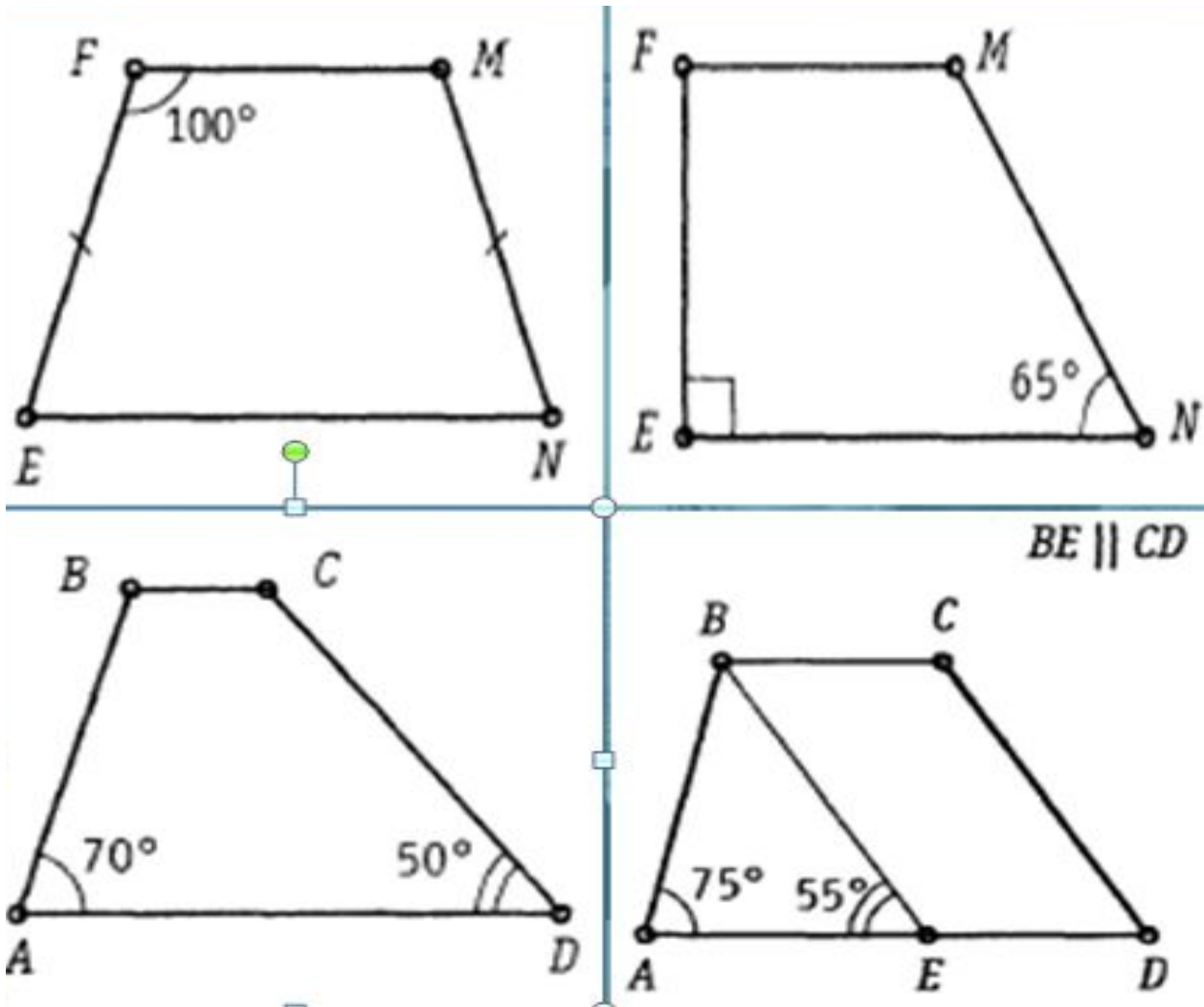


Решите задачу



Какие углы трапеции
могут быть равными 32°
и 143° ?

Найдите все углы
трапеции.



Домашнее задание

Прочитайте параграф №8

Выучите теорему 8.1

Решите №217; №219; №227



Мои действия – «Взгляд назад»

Делал правильно. Что?

**Делал неправильно. Что?
Почему?**

**Двигался наугад. Когда?
Почему?**

**Легко было сделать. Что?
Почему?**

Мои выводы