

КЛАСС	ГЛАВА 1. ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ
8	§8. СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРЕУГОЛЬНИКА
1.	Дан треугольник ABC со сторонами $AB=8$ см, $BC=10$ см, $AC=12$ см. Найдите средние линии треугольника.
2.	Средние линии треугольника равны 6 дм, 8 дм, 10 дм. Найдите периметр треугольника.
3.	Периметр треугольника равен 180 см, его средние линии относятся как 2:3:4. Найдите стороны треугольника.
4.	Средняя линия треугольника на 6,3 см меньше основания треугольника. Найдите сумму средней линии треугольника и основания.
5.	Отрезок AB пересекает прямую a . Концы этого отрезка удалены от прямой a на расстоянии 6,8 см и 2,4 см. Вычислите расстояние от середины отрезка AB до прямой a .
6.	Середины M и K сторон AB и BC треугольника ABC соединили отрезком. Найдите периметр четырехугольника AMKC, если $AB=10$ см, $BC=12$ см, $AC=14$ см.

КЛАСС	ГЛАВА 1. ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ
8*	§8. СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРЕУГОЛЬНИКА
1.	Средняя линия равнобедренного треугольника равна 5 см. Вычислите длину боковой стороны треугольника, если его периметр равен 28 см.
2.	Сторона AC треугольника ABC равна 24 см. Сторону AB разделили на четыре равных отрезка и через точки деления провели прямые, параллельные стороне AC. Найдите отрезки этих прямых, принадлежащие треугольнику.
3.	В ромбе ABCD величина угла BCD равна 120° . Точки T и E - середины сторон AB и BC соответственно, диагонали ромба пересекаются в точке O. Найдите периметр четырехугольника ATEO, если $AB=8$ см.
4.	Две равные средние линии треугольника образуют между собой угол 60° . Найдите градусные меры углов этого треугольника.
5.	Две средние линии треугольника равны между собой и взаимно перпендикулярны. Найдите градусные меры углов этого треугольника.