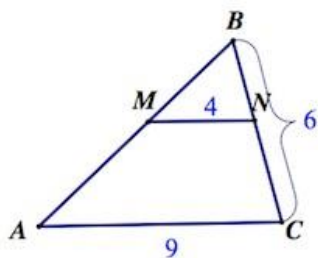
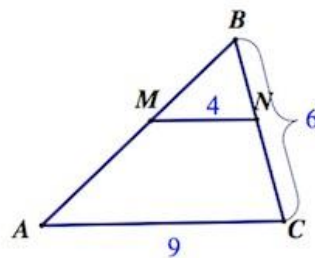


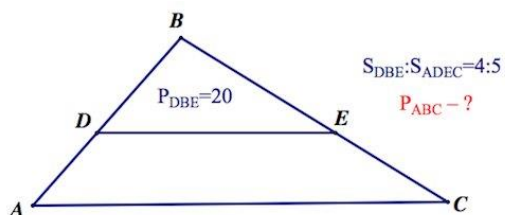
1. Через точки M и N , принадлежащие сторонам AB и BC треугольника ABC соответственно, проведена прямая MN , параллельная стороне AC . Найдите длину CN , если $BC = 6$, $MN = 4$ и $AC = 9$.



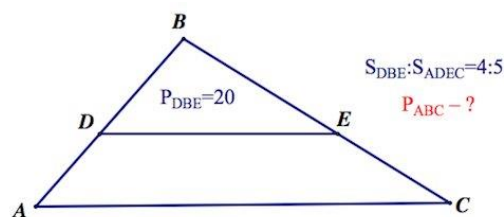
1. Через точки M и N , принадлежащие сторонам AB и BC треугольника ABC соответственно, проведена прямая MN , параллельная стороне AC . Найдите длину CN , если $BC = 6$, $MN = 4$ и $AC = 9$.



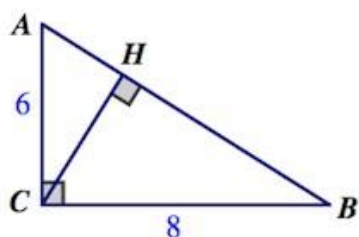
2. Прямая, параллельная основанию треугольника, делит его на треугольник и трапецию, площади которых относятся как 4:5. Периметр образовавшегося треугольника равен 20 см. Найдите периметр данного треугольника.



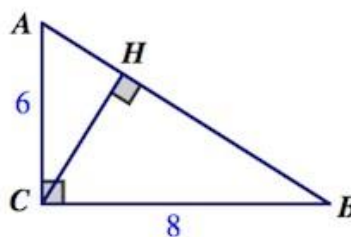
2. Прямая, параллельная основанию треугольника, делит его на треугольник и трапецию, площади которых относятся как 4:5. Периметр образовавшегося треугольника равен 20 см. Найдите периметр данного треугольника.



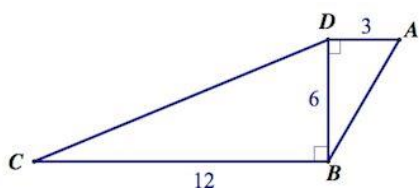
3. Через вершину прямого угла прямоугольного треугольника с катетами 6 и 8 см проведен перпендикуляр к гипотенузе. Вычислите площади образовавшихся треугольников.



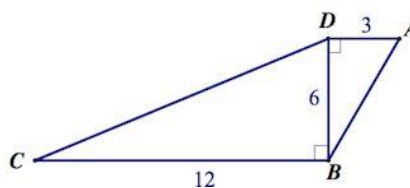
3. Через вершину прямого угла прямоугольного треугольника с катетами 6 и 8 см проведен перпендикуляр к гипотенузе. Вычислите площади образовавшихся треугольников.



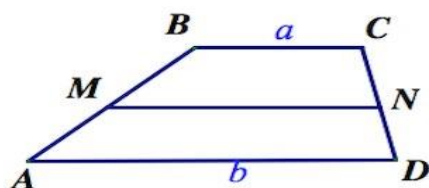
4. В трапеции $ABCD$ меньшая диагональ BD , равная 6, перпендикулярна основаниям $AD=3$ и $DC=12$. Найдите сумму тупых углов B и D .



4. В трапеции $ABCD$ меньшая диагональ BD , равная 6, перпендикулярна основаниям $AD=3$ и $DC=12$. Найдите сумму тупых углов B и D .



5. Основания трапеции равны a и b . Определите длину отрезка, параллельного основаниям и делящего трапецию на равновеликие части.



5. Основания трапеции равны a и b . Определите длину отрезка, параллельного основаниям и делящего трапецию на равновеликие части.

