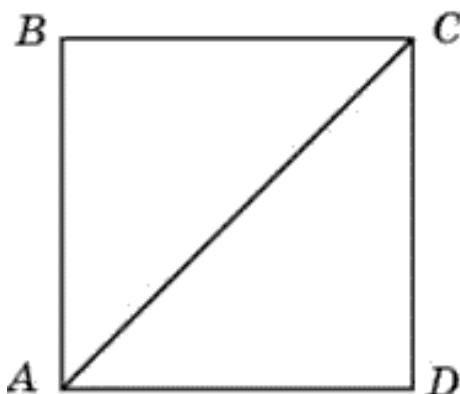
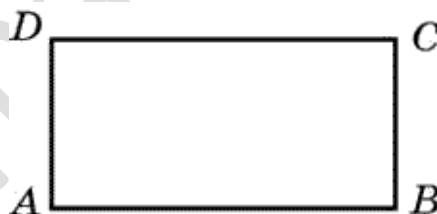


Планиметрия: квадрат, прямоугольник, треугольник.

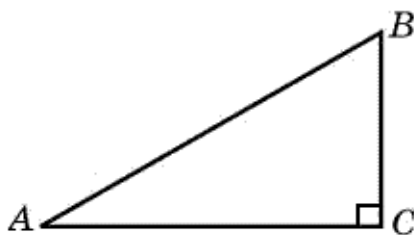
27583. Найдите диагональ квадрата, если его площадь равна 2. Ответ: 2.



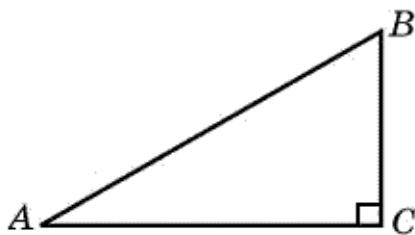
27584. Найдите сторону квадрата, площадь которого равна площади прямоугольника со сторонами 4 и 9. Ответ: 6.



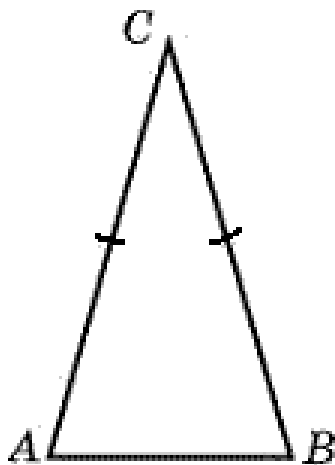
27587. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны 5 и 8. Ответ: 20.



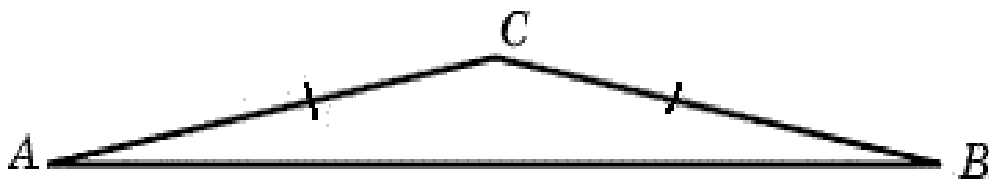
25588. Площадь прямоугольного треугольника равна 16. Один из его катетов равен 4. Найдите другой катет. Ответ: 8



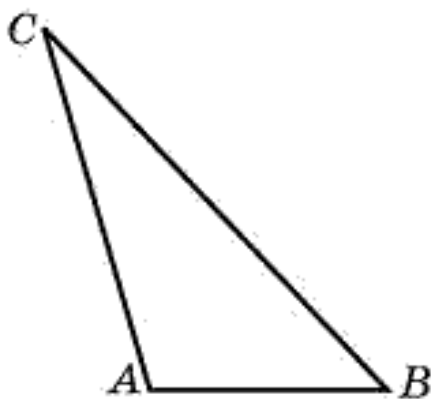
27589. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 10. Найдите площадь этого треугольника. Ответ: 25.



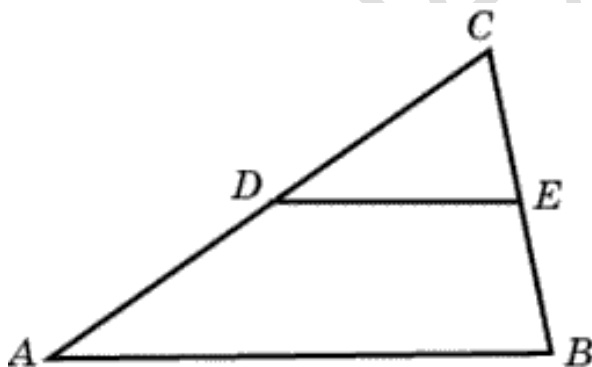
27590. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Боковая сторона треугольника равна 20. Найдите площадь этого треугольника. Ответ: 100.



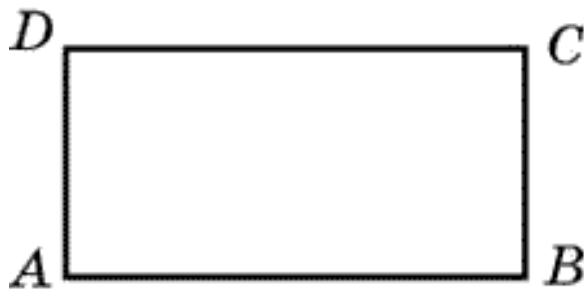
27591. Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 8 и 12, а угол между ними равен 30° . Ответ: 24.



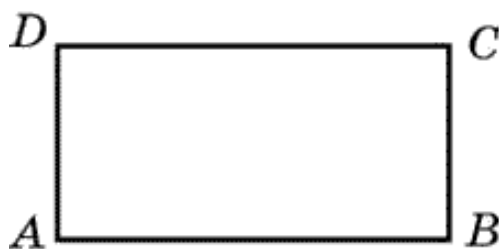
27592. Площадь треугольника ABC равна 4. DE — средняя линия. Найдите площадь треугольника CDE . Ответ: 1.



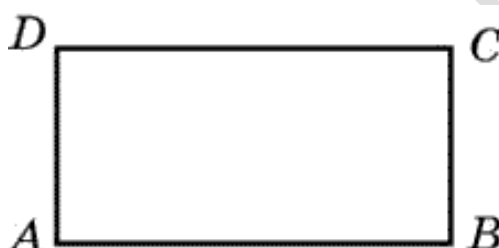
27600. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 18, и одна сторона на 3 больше другой. Ответ: 18.



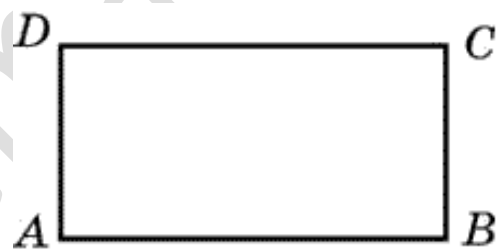
27601. Площадь прямоугольника равна 18. Найдите его большую сторону, если она на 3 больше меньшей стороны. Ответ: 6.



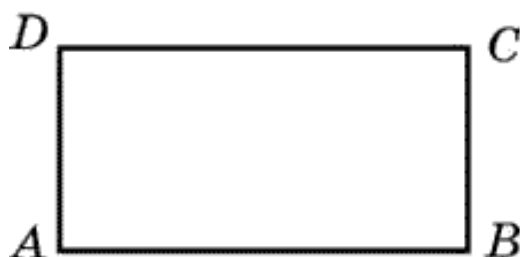
27602. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 18, а отношение соседних сторон равно 1 : 2. Ответ: 18.



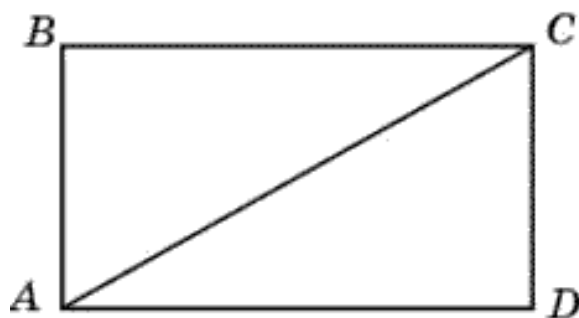
27603. Найдите периметр прямоугольника, если его площадь равна 18, а отношение соседних сторон равно 1 : 2. Ответ: 18.



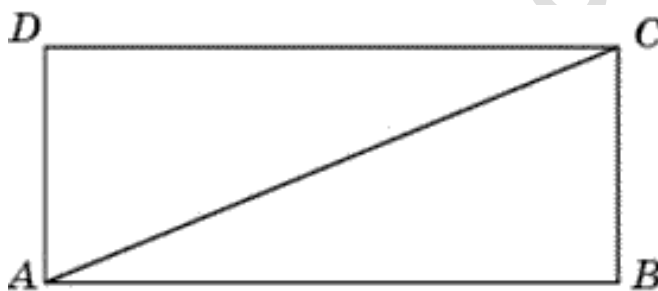
27604. Периметр прямоугольника равен 42, а площадь 98. Найдите большую сторону прямоугольника. Ответ: 14.



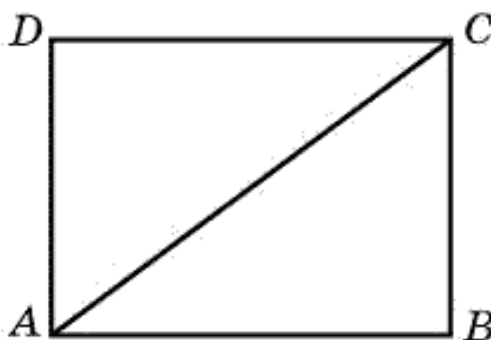
27605. Периметр прямоугольника равен 28, а диагональ равна 10. Найдите площадь этого прямоугольника. Ответ: 48.



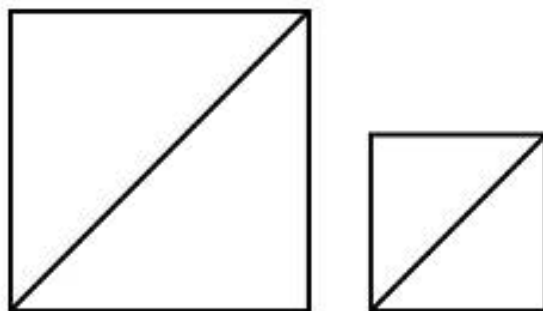
27606. Периметр прямоугольника равен 34, а площадь равна 60. Найдите диагональ этого прямоугольника. Ответ: 13.



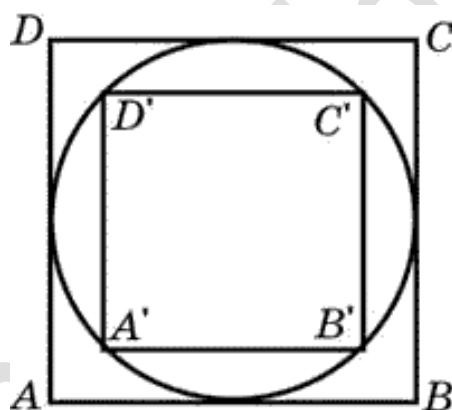
27607. Сторона прямоугольника относится к его диагонали, как 4:5, а другая сторона равна 6. Найдите площадь прямоугольника. Ответ: 48.



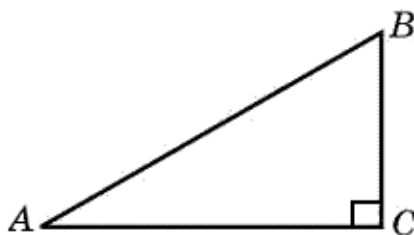
27608. Даны два квадрата, диагонали которых равны 10 и 6. Найдите диагональ квадрата, площадь которого равна разности площадей данных квадратов. Ответ: 8.



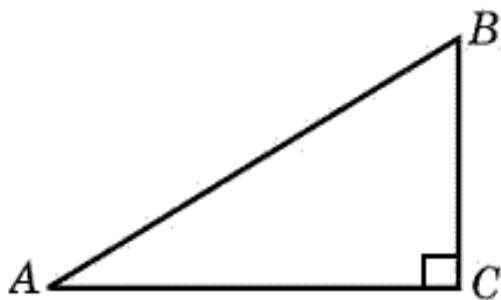
27609. Во сколько раз площадь квадрата, описанного около окружности, больше площади квадрата, вписанного в эту окружность? Ответ: 2.



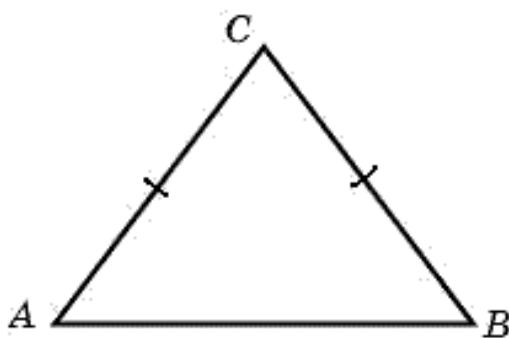
27617. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 6 и 10. Ответ: 24.



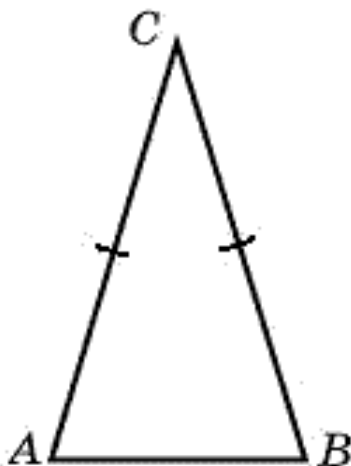
27618. Площадь прямоугольного треугольника равна 24. Один из его катетов на 2 больше другого. Найдите меньший катет. Ответ: 6.



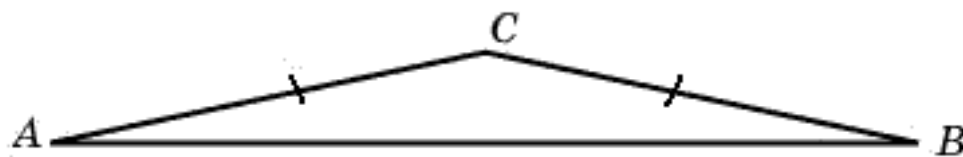
27619. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 5, а основание равно 6. Найдите площадь этого треугольника. Ответ: 12.



27620. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 25. Ответ: 10.

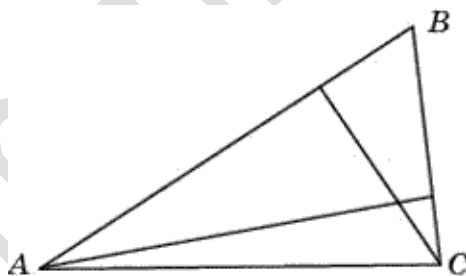


27621. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 100. Ответ: 20.

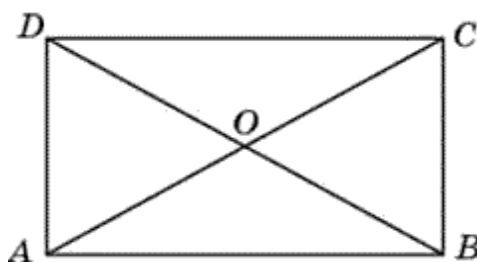


27622. Площадь остроугольного треугольника равна 12. Две его стороны равны 6 и 8. Найдите угол между этими сторонами. Ответ дайте в градусах. Ответ: 30.

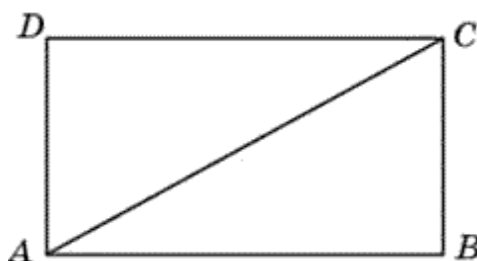
27623. У треугольника со сторонами 9 и 6 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведенная к первой стороне, равна 4. Чему равна высота, проведенная ко второй стороне? Ответ: 6.



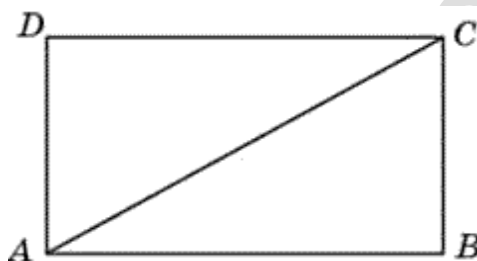
27810. Меньшая сторона прямоугольника равна 6, диагонали пересекаются под углом 60° . Найдите диагонали прямоугольника. Ответ: 12.



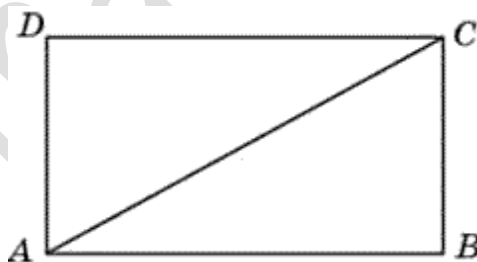
27811. Найдите диагональ прямоугольника, две стороны которого равны 6 и 8. Ответ: 10



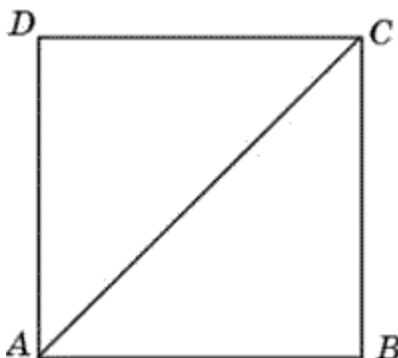
27812. Диагональ прямоугольника вдвое больше одной из его сторон. Найдите больший из углов, которые образует диагональ со сторонами прямоугольника? Ответ выразите в градусах. Ответ: 60.



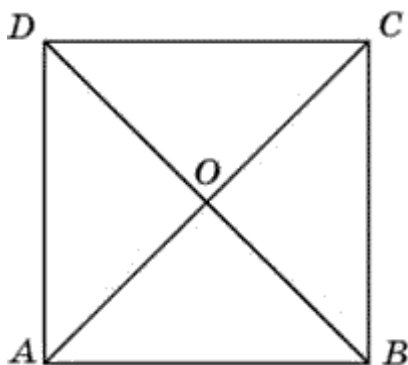
27813. равна 6. Найдите диагональ данного прямоугольника. Ответ: 12.



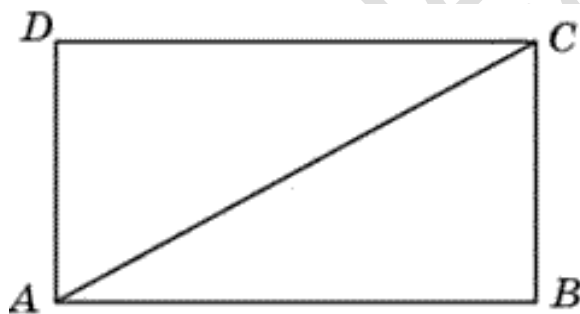
27814. Найдите сторону квадрата, диагональ которого равна $\sqrt{8}$. Ответ: 2



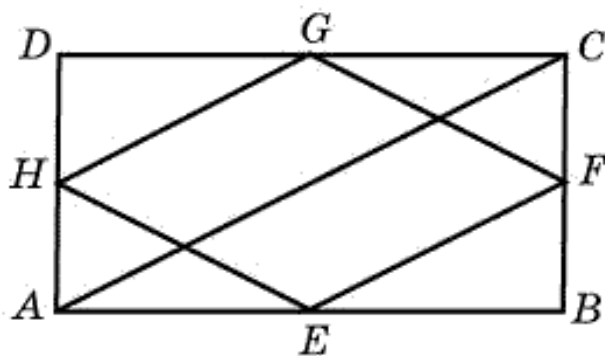
27815. В квадрате расстояние от точки пересечения диагоналей до одной из его сторон равно 7. Найдите периметр этого квадрата. Ответ: 56



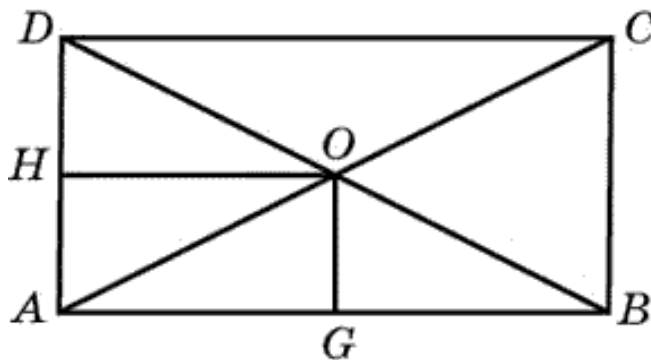
27830. Найдите диагональ прямоугольника, если его периметр равен 28, а периметр одного из треугольников, на которые диагональ разделила прямоугольник, равен 24. Ответ: 10



27831. Середины последовательных сторон прямоугольника, диагональ которого равна 5, соединены отрезками. Найдите периметр образовавшегося четырехугольника. Ответ: 10



27832. В прямоугольнике расстояние от точки пересечения диагоналей до меньшей стороны на 1 больше, чем расстояние от нее до большей стороны. Периметр прямоугольника равен 28. Найдите меньшую сторону прямоугольника. Ответ: 6



317337. В треугольнике ABC DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 38. Найдите площадь треугольника ABC .
Ответ: 152

319058. Площадь треугольника ABC равна 12. DE — средняя линия, параллельная стороне AB . Найдите площадь трапеции $ABDE$. Ответ: 9

matematikalegko.ru