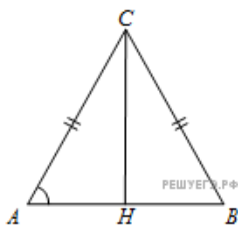
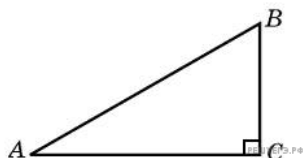


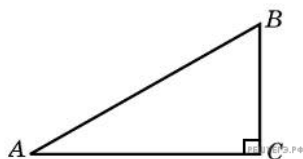
1. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ , высота  $CH$  равна 4. Найдите  $\operatorname{tg} A$ .



2. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны 5 и 8.



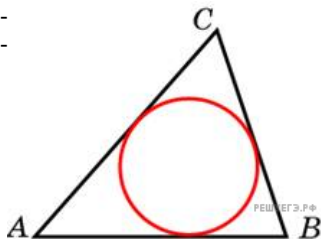
3. Площадь прямоугольного треугольника равна 16. Один из его катетов равен 4. Найдите другой катет.



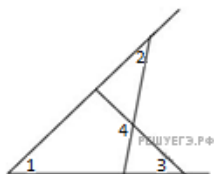
4. Средняя линия и высота трапеции равны соответственно 3 и 2. Найдите площадь трапеции.



5. Площадь треугольника равна 54, а его периметр 36. Найдите радиус вписанной окружности.



6. На рисунке угол 1 равен  $46^\circ$ , угол 2 равен  $30^\circ$ , угол 3 равен  $44^\circ$ . Найдите угол 4. Ответ дайте в градусах.



7. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10. Из точки, взятой на основании этого треугольника, проведены две прямые, параллельные боковым сторонам. Найдите периметр получившегося параллелограмма.

