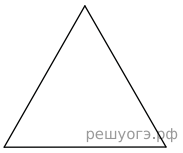
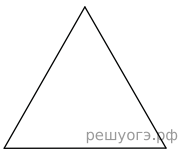
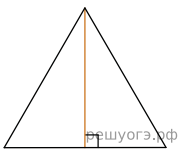
1. Сторона равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь, деленную на $\sqrt{3}$.



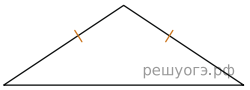
2. Периметр равностороннего треугольника равен 30. Найдите его площадь, *деленную на* $\sqrt{3}$.



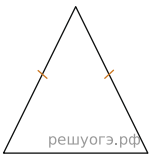
3. Высота равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь, *деленную на* $\dfrac{\sqrt{3}}{3}$.



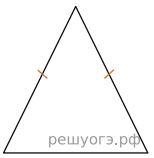
4. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, а угол, лежащий напротив основания, равен 120°. Найдите площадь треугольника, *деленную на* $\sqrt{3}$.



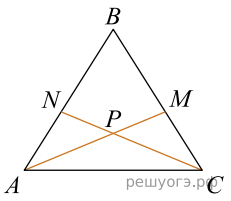
5. Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а боковая сторона — 5. Найдите площадь треугольника.



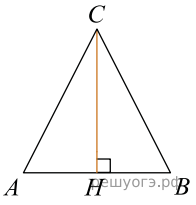
6. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $5(\sqrt{6}-\sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив основания, равен 30°. Найдите площадь треугольника.



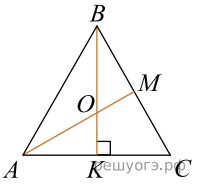
7. В равностороннем треугольнике ABC биссектрисы CN и AM пересекаются в точке P. Найдите $\angle MPN$.



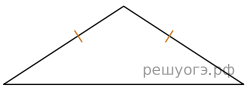
8. В равнобедренном треугольнике ABC $AC = BC$. Найдите AC, если высота $CH = 12$, $AB = 10$.



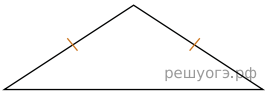
9. В равностороннем треугольнике ABC медианы BK и AM пересекаются в точке O. Найдите $\angle AOK$.



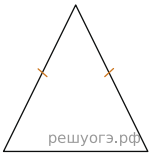
10. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 34, а основание равно 60. Найдите площадь этого треугольника.



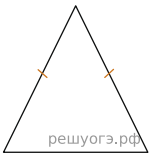
11. Площадь равнобедренного треугольника равна $196\sqrt{3}$. Угол, лежащий напротив основания равен 120°. Найдите длину боковой стороны.



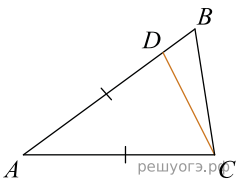
12. Периметр равнобедренного треугольника равен 216, а боковая сторона — 78. Найдите площадь треугольника.



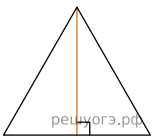
13. Периметр равнобедренного треугольника равен 196, а основание — 96. Найдите площадь треугольника.



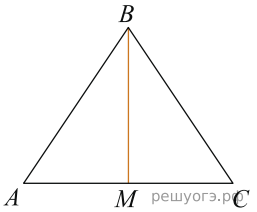
14. Точка D на стороне AB треугольника ABC выбрана так, что $AD = AC$. Известно, что $\angle CAB = 80°$ и $\angle ACB = 59°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.



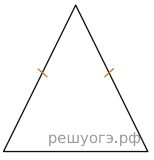
15. Высота равностороннего треугольника равна $15\sqrt{3}$. Найдите его периметр.



16. В треугольнике ABC $AB = BC = 53$, $AC = 56$. Найдите длину медианы BM.



17. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10, а основание равно 12. Найдите площадь этого треугольника.



18. Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.

