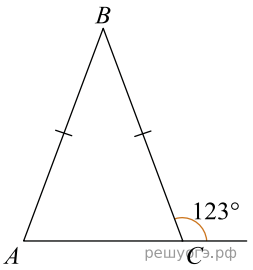
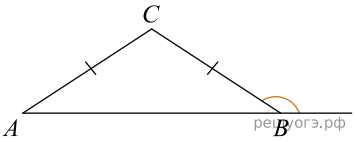
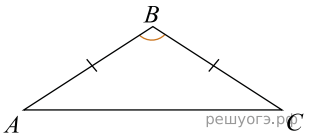
1. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC внешний угол при вершине C равен 123°. Найдите величину угла ABC. Ответ дайте в градусах.



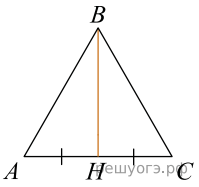
2. В треугольнике ABC $AC = BC$. Внешний угол при вершине B равен 146°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.



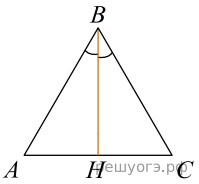
3. В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 108°$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.



4. Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.



5. Биссектриса равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.



6. Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

