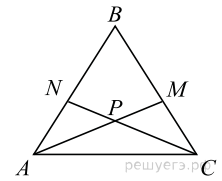
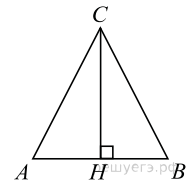


Равнобедренные треугольники**1. Задание 16 № 311320**

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

**2. Задание 16 № 311332**

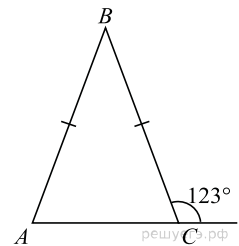
В равнобедренном треугольнике ABC $AC = BC$. Найдите AC , если высота $CH = 12$, $AB = 10$.

**3. Задание 16 № 311343**

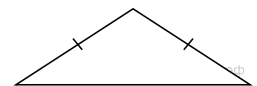
В равностороннем треугольнике ABC медианы BK и AM пересекаются в точке O . Найдите $\angle AOK$.

4. Задание 16 № 311680

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

**5. Задание 16 № 323376**

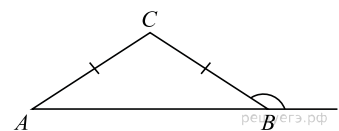
Площадь равнобедренного треугольника равна $196\sqrt{3}$. Угол, лежащий напротив основания равен 120° . Найдите длину боковой стороны.

**6. Задание 16 № 323416**

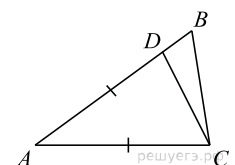
Периметр равнобедренного треугольника равен 196, а основание — 96. Найдите площадь треугольника.

7. Задание 16 № 339364

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

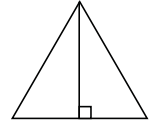
**8. Задание 16 № 339375**

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

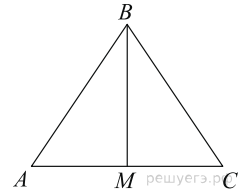


9. Задание 16 № [339389](#)

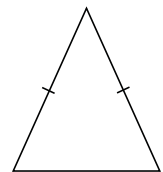
Высота равностороннего треугольника равна $15\sqrt{3}$. Найдите его периметр.

10. Задание 16 № [339450](#)

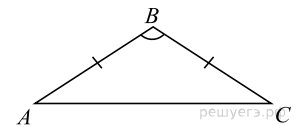
В треугольнике ABC $AB = BC = 53$, $AC = 56$. Найдите длину медианы BM .

11. Задание 16 № [341672](#)

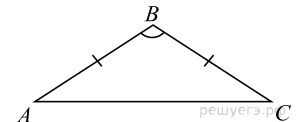
Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10, а основание равно 12. Найдите площадь этого треугольника.

12. Задание 16 № [348593](#)

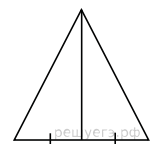
В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 108^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.

13. Задание 16 № [348764](#)

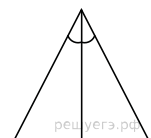
В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 124^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.

14. Задание 16 № [348795](#)

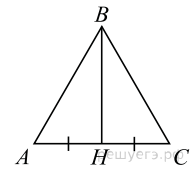
Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.

15. Задание 16 № [349062](#)

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

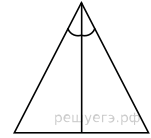
16. Задание 16 № [349227](#)

Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.



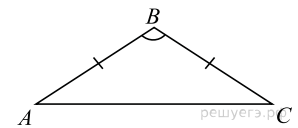
17. Задание 16 № [349350](#)

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



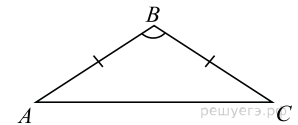
18. Задание 16 № [349374](#)

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 146^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.



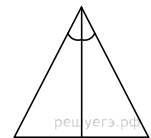
19. Задание 16 № [349429](#)

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 144^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.



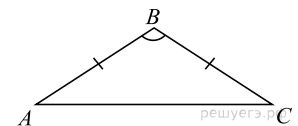
20. Задание 16 № [349471](#)

Биссектриса равностороннего треугольника равна $13\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.



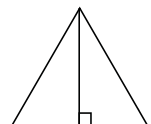
21. Задание 16 № [349494](#)

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 128^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.



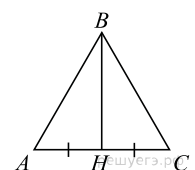
22. Задание 16 № [349524](#)

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



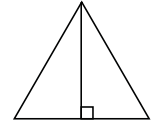
23. Задание 16 № [349645](#)

Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.



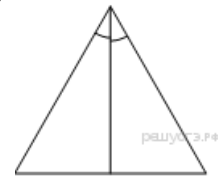
24. Задание 16 № [349671](#)

Высота равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.



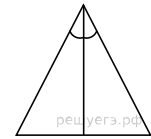
25. Задание 16 № [349830](#)

Биссектриса равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.



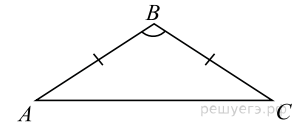
26. Задание 16 № [349955](#)

Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.



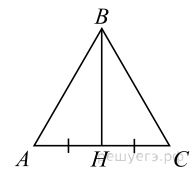
27. Задание 16 № [349965](#)

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 148^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.



28. Задание 16 № [350010](#)

Медиана равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.



29. Задание 16 № [353503](#)

В треугольнике ABC $AC = BC$. Внешний угол при вершине B равен 140° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

