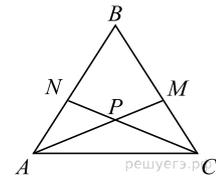
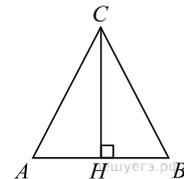


**Равнобедренные треугольники****1. Задание 16 № 311320**

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

**2. Задание 16 № 311332**

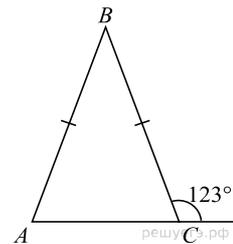
В равнобедренном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ . Найдите  $AC$ , если высота  $CH = 12$ ,  $AB = 10$ .

**3. Задание 16 № 311343**

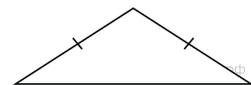
В равностороннем треугольнике  $ABC$  медианы  $BK$  и  $AM$  пересекаются в точке  $O$ . Найдите  $\angle AOK$ .

**4. Задание 16 № 311680**

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

**5. Задание 16 № 323376**

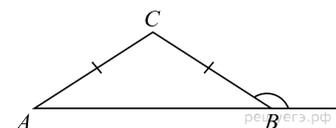
Площадь равнобедренного треугольника равна  $196\sqrt{3}$ . Угол, лежащий напротив основания равен  $120^\circ$ . Найдите длину боковой стороны.

**6. Задание 16 № 323416**

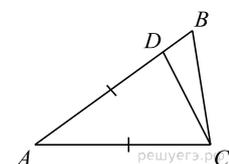
Периметр равнобедренного треугольника равен 196, а основание — 96. Найдите площадь треугольника.

**7. Задание 16 № 339364**

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

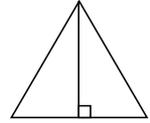
**8. Задание 16 № 339375**

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.

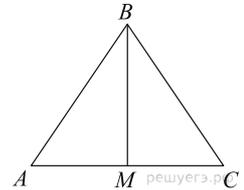


9. Задание 16 № [339389](#)

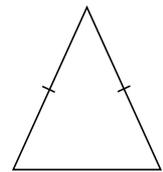
Высота равностороннего треугольника равна  $15\sqrt{3}$ . Найдите его периметр.

10. Задание 16 № [339450](#)

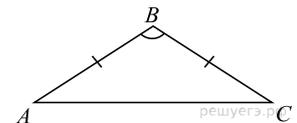
В треугольнике  $ABC$   $AB = BC = 53$ ,  $AC = 56$ . Найдите длину медианы  $BM$ .

11. Задание 16 № [341672](#)

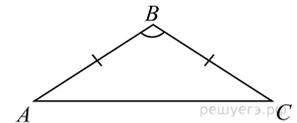
Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10, а основание равно 12. Найдите площадь этого треугольника.

12. Задание 16 № [348593](#)

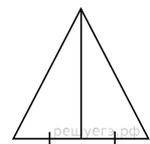
В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB = BC$ ,  $\angle ABC = 108^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ . Ответ дайте в градусах.

13. Задание 16 № [348764](#)

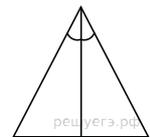
В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB = BC$ ,  $\angle ABC = 124^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ . Ответ дайте в градусах.

14. Задание 16 № [348795](#)

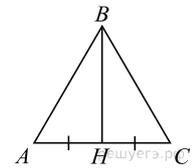
Сторона равностороннего треугольника равна  $16\sqrt{3}$ . Найдите медиану этого треугольника.

15. Задание 16 № [349062](#)

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

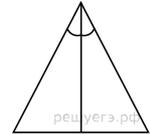
16. Задание 16 № [349227](#)

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



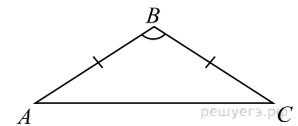
17. Задание 16 № [349350](#)

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



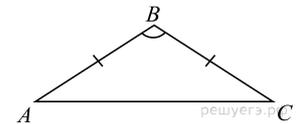
18. Задание 16 № [349374](#)

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.



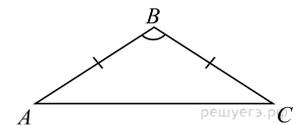
20. Задание 16 № [349471](#)

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



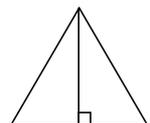
21. Задание 16 № [349494](#)

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



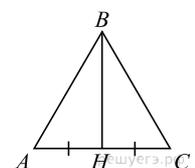
22. Задание 16 № [349524](#)

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



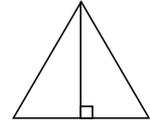
23. Задание 16 № [349645](#)

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



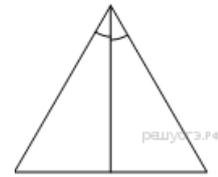
24. Задание 16 № [349671](#)

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



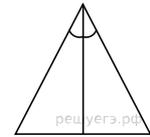
25. Задание 16 № [349830](#)

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



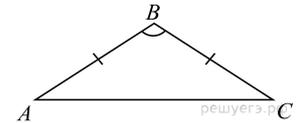
26. Задание 16 № [349955](#)

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



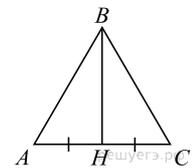
27. Задание 16 № [349965](#)

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  $140^\circ$ . Найдите угол  $C$ . Ответ дайте в градусах.

