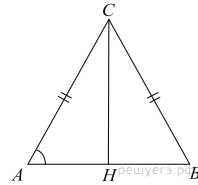
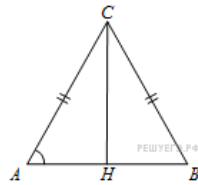


Решение равнобедренного треугольника**1. Задание 6 № 27284**

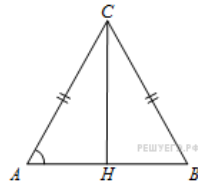
В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB .

**2. Задание 6 № 27285**

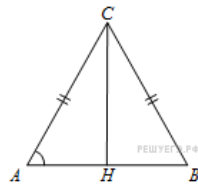
В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 9,6$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AC .

**3. Задание 6 № 27286**

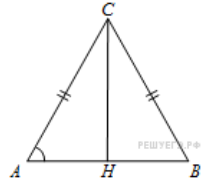
В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $\cos A = 0,5$. Найдите AB .

**4. Задание 6 № 27287**

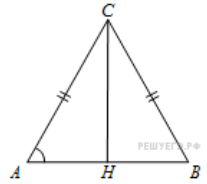
В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, $\cos A = 0,5$. Найдите AC .

**5. Задание 6 № 27288**

В треугольнике ABC $AC = BC = 7$, $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AB .

**6. Задание 6 № 27289**

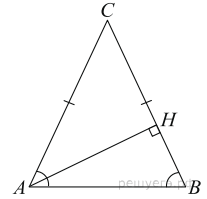
В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AC .

**7. Задание 6 № 27320**

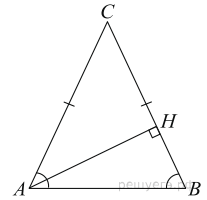
В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, $\sin \angle BAC = 0,5$. Найдите высоту AH .

8. Задание 6 № 27321

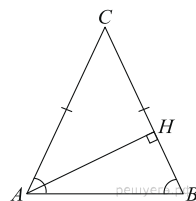
В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 5$, $\sin \angle BAC = \frac{7}{25}$. Найдите BH .

**9. Задание 6 № 27322**

В треугольнике ABC , $AC = BC$, $AB = 5$, $\cos \angle BAC = \frac{7}{25}$. Найдите высоту AH .

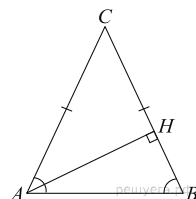
**10. Задание 6 № 27323**

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 8$, $\cos \angle BAC = 0,5$. Найдите BH .



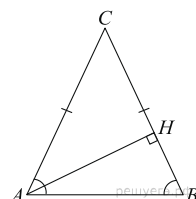
11. Задание 6 № 27324

В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 7$, $\operatorname{tg} BAC = \frac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите высоту AH .



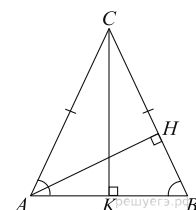
12. Задание 6 № 27325

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $AB = 7$, $\operatorname{tg} BAC = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите BH .



13. Задание 6 № 27326

В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{15}$, $\sin BAC = 0,25$. Найдите высоту AH .

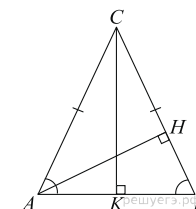


14. Задание 6 № 27327

В треугольнике ABC $AC = BC = 27$, AH — высота, $\sin BAC = \frac{2}{3}$. Найдите BH .

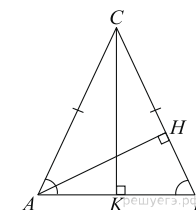
15. Задание 6 № 27328

В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{15}$, $\cos BAC = 0,25$. Найдите высоту AH .



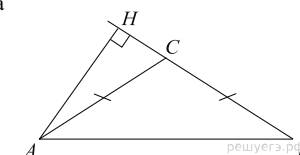
16. Задание 6 № 27329

В треугольнике ABC $AC = BC = 27$, AH — высота, $\cos BAC = \frac{2}{3}$. Найдите BH .



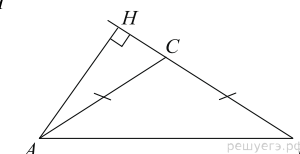
17. Задание 6 № 27345

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 8$, высота AH равна 4. Найдите $\sin ACB$.



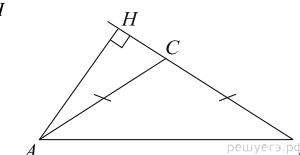
18. Задание 6 № 27346

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 25$, высота AH равна 20. Найдите $\cos ACB$.



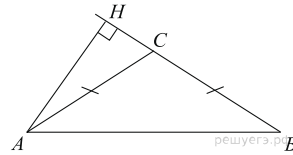
19. Задание 6 № 27347

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, высота AH равна 4. Найдите $\operatorname{tg} ACB$.



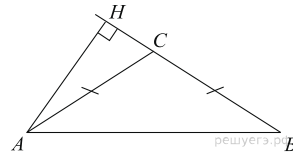
20. Задание 6 № 27349

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 8$, AH – высота, $CH = 4$. Найдите $\cos ACB$.



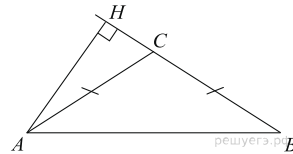
21. Задание 6 № 27350

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = \sqrt{17}$, AH – высота, $CH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} ACB$.



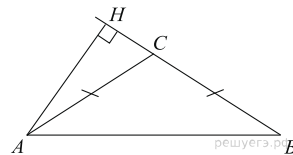
22. Задание 6 № 27351

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 7, $CH = 24$. Найдите $\sin ACB$.



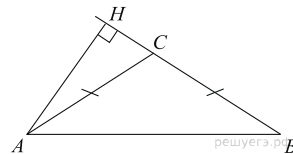
23. Задание 6 № 27352

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 24, $CH = 7$. Найдите $\cos ACB$.



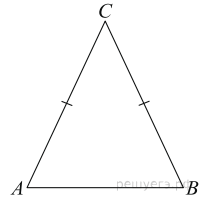
24. Задание 6 № 27353

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $CH = 8$. Найдите $\operatorname{tg} ACB$.



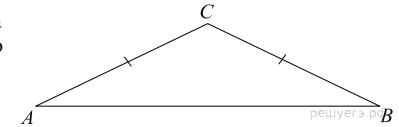
25. Задание 6 № 27589

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 10. Найдите площадь этого треугольника.



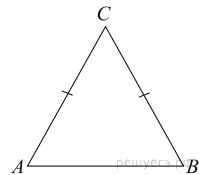
26. Задание 6 № 27590

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Боковая сторона треугольника равна 20. Найдите площадь этого треугольника.



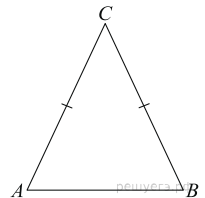
27. Задание 6 № 27619

Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 5, а основание равно 6. Найдите площадь этого треугольника.



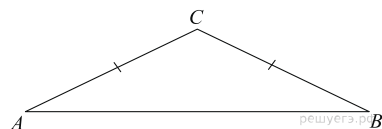
28. Задание 6 № 27620

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 25.



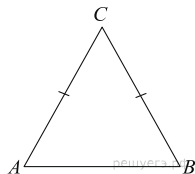
29. Задание 6 № 27621

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 100.



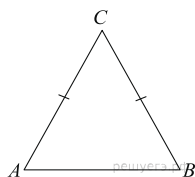
30. Задание 6 № 27744

В треугольнике ABC угол A равен 38° , $AC = BC$. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



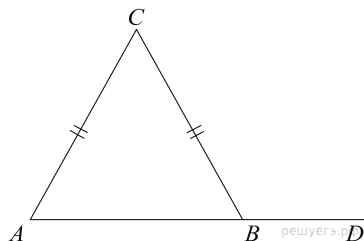
31. Задание 6 № 27745

В треугольнике ABC угол C равен 118° , $AC = BC$. Найдите угол A . Ответ дайте в градусах.



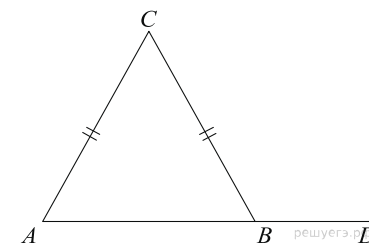
32. Задание 6 № 27746

В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 52° . Найдите внешний угол CBD . Ответ дайте в градусах.



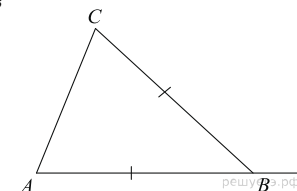
33. Задание 6 № 27747

В треугольнике ABC $AC = BC$. Внешний угол при вершине B равен 122° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



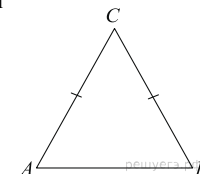
34. Задание 6 № 27748

В треугольнике ABC $AB = BC$. Внешний угол при вершине B равен 138° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



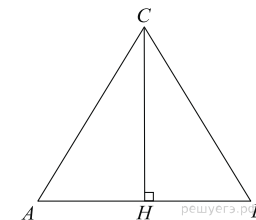
35. Задание 6 № 27750

Больший угол равнобедренного треугольника равен 98° . Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах.



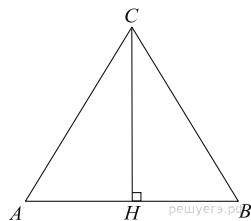
36. Задание 6 № 27792

В треугольнике ABC $AB = BC = AC = 2\sqrt{3}$. Найдите высоту CH .

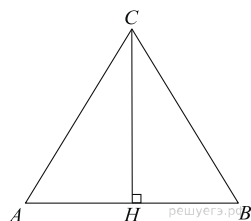


37. Задание 6 № 27793

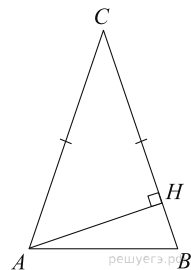
В равностороннем треугольнике ABC высота CH равна $2\sqrt{3}$. Найдите стороны этого треугольника.

**38. Задание 6 № 27794**

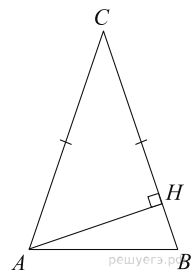
В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 4$, высота CH равна $2\sqrt{3}$. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

**39. Задание 6 № 27795**

В треугольнике ABC $AC = BC = 4$, угол C равен 30° . Найдите высоту AH .

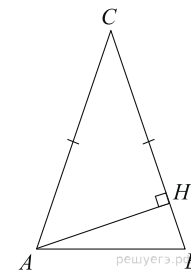
**40. Задание 6 № 27796**

В треугольнике ABC $AC = BC = 6$, высота AH равна 3. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

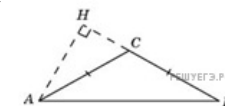
**41. Задание 6 № 27797**

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, угол C равен 30° . Найдите

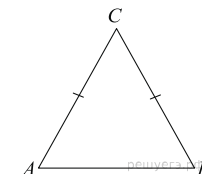
AC .

**42. Задание 6 № 27798**

В треугольнике ABC $AC = BC = 2\sqrt{3}$, угол C равен 120° . Найдите высоту AH .

**43. Задание 6 № 27799**

В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 120° , $AB = 2\sqrt{3}$. Найдите AC .

**44. Задание 6 № 27800**

ABC $AC = BC$, угол C равен 120° , $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите AB .

