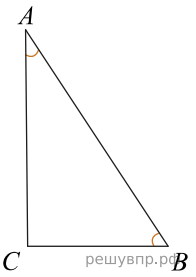
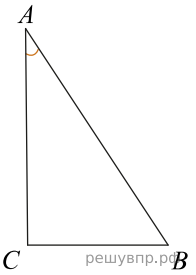
1. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.

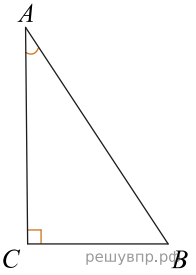
2. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.



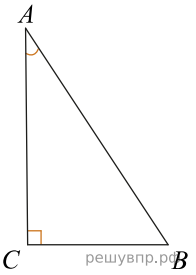
3. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = 0,1$. Найдите $\cos B$.



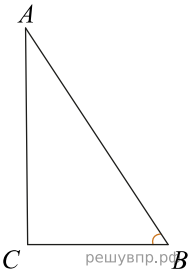
4. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.



5. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

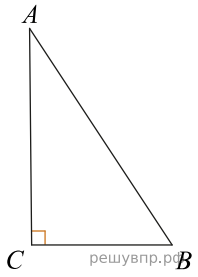


6. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{7}{25}$. Найдите $\cos B$.

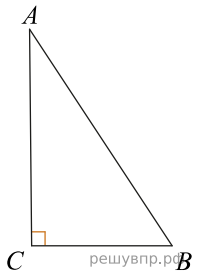


7. В треугольнике ABC угол C равен 90° $\operatorname{tg} A = 2$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

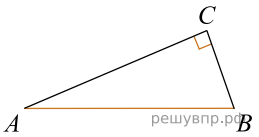
8. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 5$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AC.



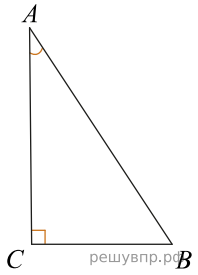
9. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = 0,5$, $AB = 8$. Найдите AC.



10. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 4$, $\cos A = 0,5$. Найдите AB.

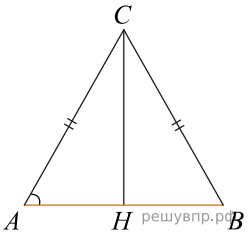


11. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $BC = 4$. Найдите $\sin A$.

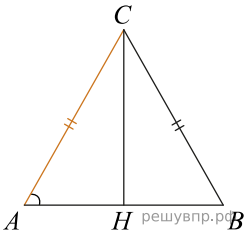


12. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB.

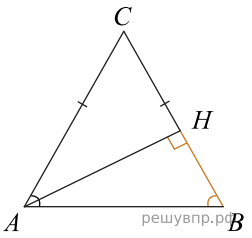
13. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $\cos A = 0,5$. Найдите AB.



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

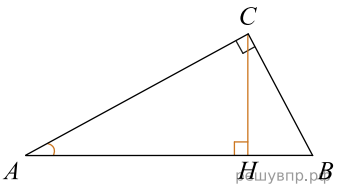


15. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 5$, $\sin BAC = \frac{7}{25}$. Найдите BH.

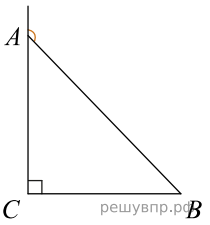


16. В треугольнике $ABC, AC = BC, AB = 5, \cos\angle BAC = \frac{7}{25}$. Найдите высоту AH.

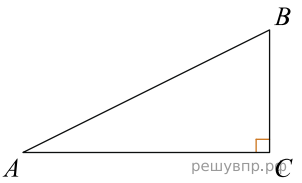
17. В треугольнике ABC угол C равен 90°, высота CH равна 4, $BC = 8$. Найдите $\cos A$.



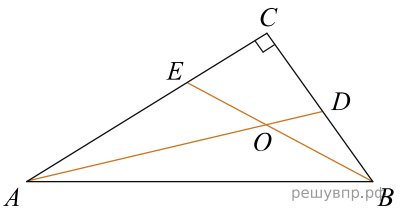
18. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = 0,1$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



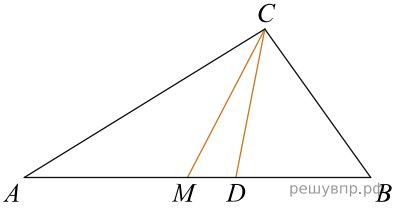
19. Один острый угол прямоугольного треугольника в 4 раза больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.



20. Найдите острый угол между биссектрисами острых углов прямоугольного треугольника. Ответ дайте в градусах.

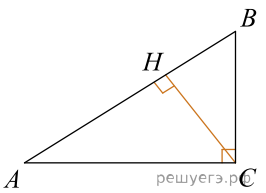


21. Угол между биссектрисой и медианой прямоугольного треугольника, проведенными из вершины прямого угла, равен 14°. Найдите меньший угол этого треугольника. Ответ дайте в градусах.

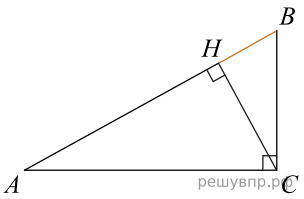


22.

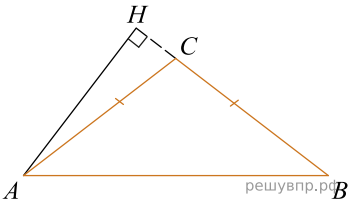
В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 30°, $AB = 2\sqrt{3}$. Найдите высоту CH.



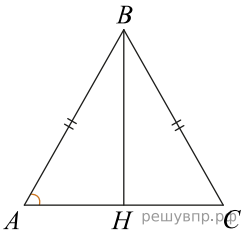
23. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH − высота, угол A равен 30°, $AB = 4$. Найдите BH.



24. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 10$, высота AH равна 3. Найдите синус угла BAC.



25. Дан треугольник ABC. Известно, что $AB = BC = 25$, $AC = 40$. Найдите синус угла A.



26. Найдите высоту равностороннего треугольника, если его сторона равна $6\sqrt{3}$.

27. Найдите высоту равностороннего треугольника, если его сторона равна $8\sqrt{3}$.