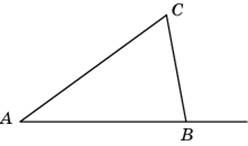
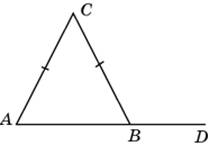
Задачи для решения дома

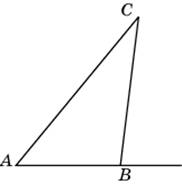
1. В треугольнике *ABC* угол *A* равен 68^\circ, внешний угол при вершине *B* равен 74^\circ. Найдите угол *C*. Ответ дайте в градусах.



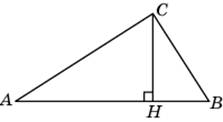
1. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 164^\circ, AC = BC. Найдите угол *A*. Ответ дайте в градусах.
2. В треугольнике *ABC* AC = BC, угол *C* равен 62^\circ. Найдите внешний угол *CBD*. Ответ дайте в градусах.



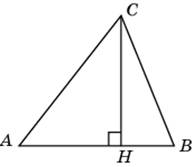
1. Один из внешних углов треугольника равен 48^\circ. Углы, не смежные с данным внешним углом, относятся как 1:2. Найдите наибольший из них. Ответ дайте в градусах.



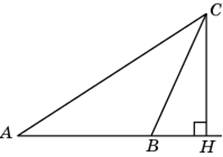
1. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, AB = 14, BC = 7. Найдите синус внешнего угла при вершине *A*.
2. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, AB = 8, AC = 6. Найдите косинус внешнего угла при вершине *A*.
3. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, AB = 5 {}, AC = 4. Найдите тангенс внешнего угла при вершине *A*.
4. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, синус внешнего угла при вершине *A* равен 0.82. Найдите \sin A.
5. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, синус внешнего угла при вершине *A* равен \frac{ \sqrt{7}}{4}. Найдите \cos A.
6. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, синус внешнего угла при вершине *A* равен \frac{3 \sqrt{34}}{34}. Найдите \tg A.
7. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, синус внешнего угла при вершине *A* равен \frac{24 {}}{25}. Найдите \sin B.
8. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, синус внешнего угла при вершине *A* равен 0.43. Найдите \cos B.
9. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, синус внешнего угла при вершине *A* равен \frac{40}{41 {}}. Найдите \tg B.
10. Сумма двух углов треугольника и внешнего угла к третьему равна 26^\circ. Найдите этот третий угол. Ответ дайте в градусах.
11. Углы треугольника относятся как 2:8:35. Найдите меньший из них. Ответ дайте в градусах.
12. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90^\circ, *CH* — высота, угол *A* равен 57^\circ. Найдите угол *BCH*. Ответ дайте в градусах.



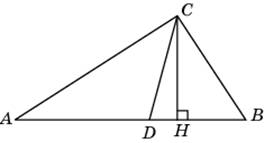
1. В треугольнике *ABC* угол *A* равен 17^\circ, угол *B* равен 71^\circ, *CH* — высота. Найдите разность углов *ACH* и *BCH*. Ответ дайте в градусах.



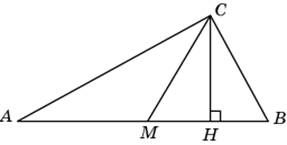
1. В треугольнике *ABC* угол *A* равен 60^\circ, *CH* — высота, угол *BCH* равен 19^\circ. Найдите угол *ACB*. Ответ дайте в градусах.



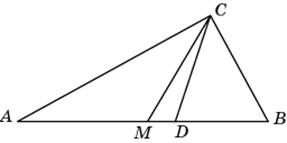
1. Острые углы прямоугольного треугольника равны 49^\circи 41^\circ. Найдите угол между высотой и биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



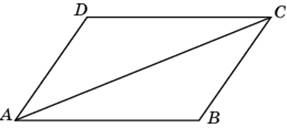
1. Острые углы прямоугольного треугольника равны 57^\circи 33^\circ. Найдите угол между высотой и медианой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



1. Острые углы прямоугольного треугольника равны 56^\circи 34^\circ. Найдите угол между биссектрисой и медианой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



1. Сумма двух углов параллелограмма равна 92^\circ. Найдите один из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах
2. Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 33^\circи 11^\circ. Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



1. Один угол параллелограмма больше другого на 22^\circ. Найдите больший угол. Ответ дайте в градусах.