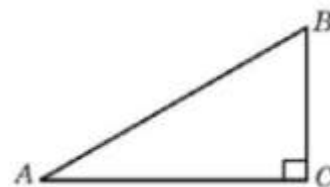


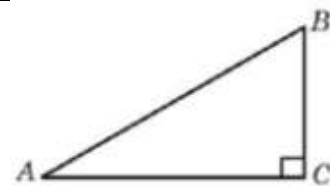
Элементы и площадь прямоугольного треугольника

■ Примеры

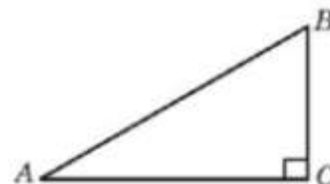
- №1. Найти площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 36 и 39.



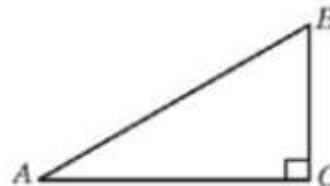
- №2. Площадь прямоугольного треугольника равна 2. Один из его катетов на 3 больше другого. Найдите меньший катет.



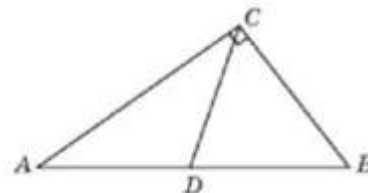
- №3. Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.



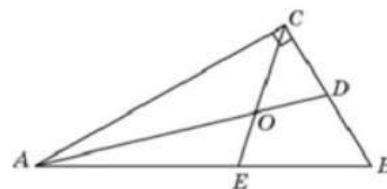
- №4. Один острый угол прямоугольного треугольника в 4 раза больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.



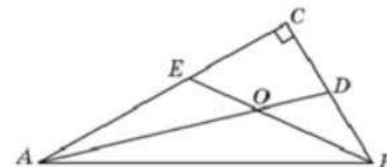
- №5. В треугольнике ABC угол C равен 90° , угол B равен 58° , CD – медиана. Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



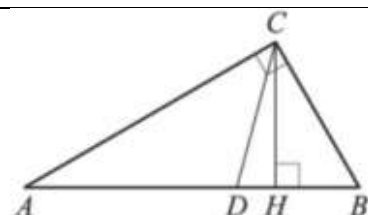
- №6. Острый угол прямоугольного треугольника равен 32° . Найдите острый угол, образованный биссектрисами этого и прямого углов треугольника. Ответ дайте в градусах.



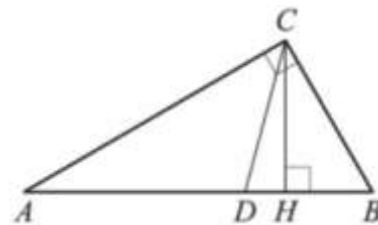
- №7. Найдите острый угол между биссектрисами острых углов прямоугольного треугольника. Ответ дайте в градусах.



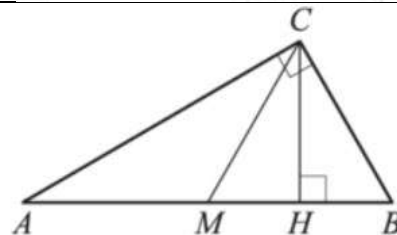
- №8. Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен 61° . Найдите угол между высотой CH и биссектрисой CD , проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



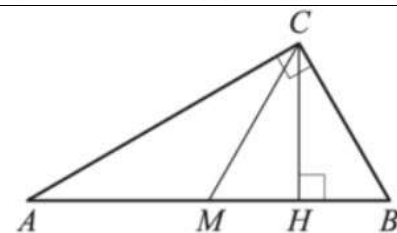
- №9. В прямоугольном треугольнике угол между высотой и биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла, равен 21° . Найдите меньший угол данного треугольника. Ответ дайте в градусах.



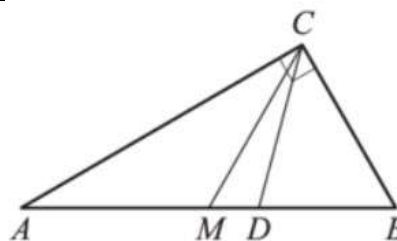
- №10. Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен 66° . Найдите угол между высотой CH и медианой CM , проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



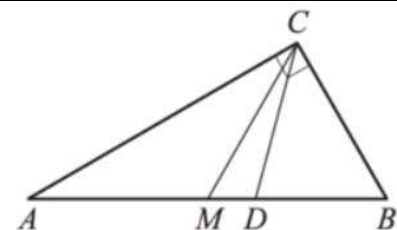
- №11. В прямоугольном треугольнике угол между высотой и медианой, проведенными из вершины прямого угла, равен 40° . Найдите больший из острых углов данного треугольника. Ответ дайте в градусах.



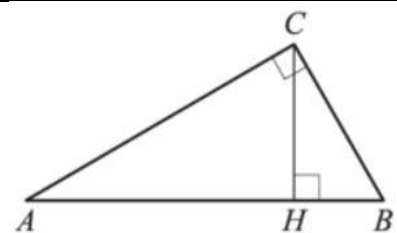
- №12. Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен 79° . Найдите угол между биссектрисой CD и медианой CM , проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



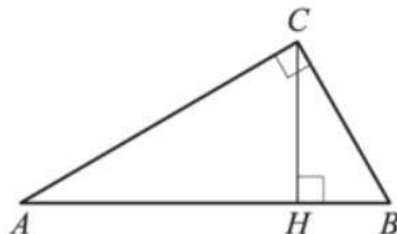
- №13. Угол между биссектрисой и медианой прямоугольного треугольника, проведенными из вершины прямого угла, равен 14° . Найдите меньший угол этого треугольника. Ответ дайте в градусах.



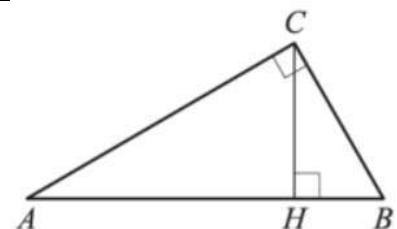
- №14. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, угол A равен 30° , $AB = 4$. Найдите BH .



- №15. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, угол A равен 30° , $AB = 2$. Найдите AH .



- №16. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, угол A равен 30° , $AB = 2\sqrt{3}$. Найдите высоту CH .



▪ **Ответы** Элементы и площадь прямоугольного треугольника

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8
270	1	61	72	32	61	45	16

№9	№10	№11	№12	№13	№14	№15	№16
24	42	65	34	31	1	1,5	1,5