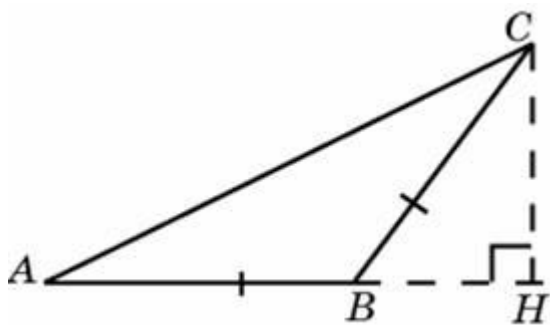
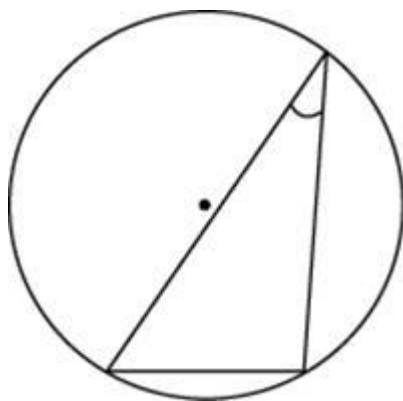


Задание 7 (№ 4839)

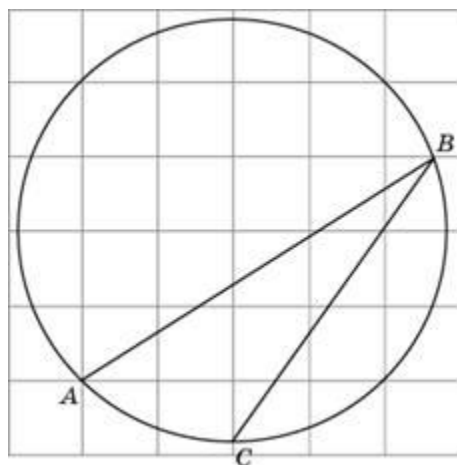
В треугольнике ABC $AB = BC$, $AC = 5$, $\cos ACB = 0,8$. Найдите высоту CH .

**Задание 7 (№ 26197)**

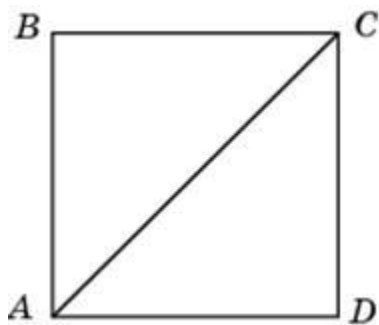
Найдите величину острого вписанного угла, опирающегося на хорду, равную радиусу окружности. Ответ дайте в градусах.

**Задание 4 (№ 26237)**

Найдите градусную меру дуги AC окружности, на которую опирается угол ABC . Ответ дайте в градусах.

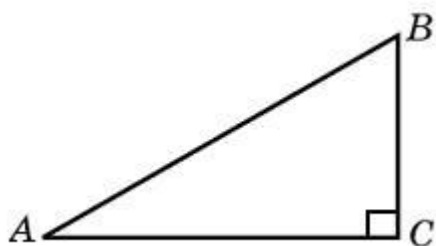
**Задание 7 (№ 26305)**

Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 1.



Задание 7 (№ 26340)

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 6 и 10.



Задание 4 (№ 29904)

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC = 4$, $\cos A = \frac{8\sqrt{89}}{89}$. Найдите AC .

Задание 7 (№ 30559)

В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $AB = 15$, $\operatorname{tg} A = \frac{4}{3}$. Найдите BH .

Задание 7 (№ 31799)

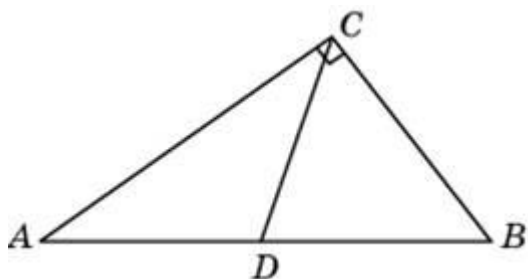
В треугольнике ABC $AC = BC = 28$, $\operatorname{tg} A = \frac{20}{3\sqrt{10}}$. Найдите AB .

Задание 7 (№ 45789)

Основания равнобедренной трапеции равны 28 и 15. Тангенс острого угла равен $\frac{11}{13}$. Найдите высоту трапеции.

Задание 7 (№ 47205)

В треугольнике ABC угол ACB равен 90° , угол B равен 4° , CD — медиана. Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.

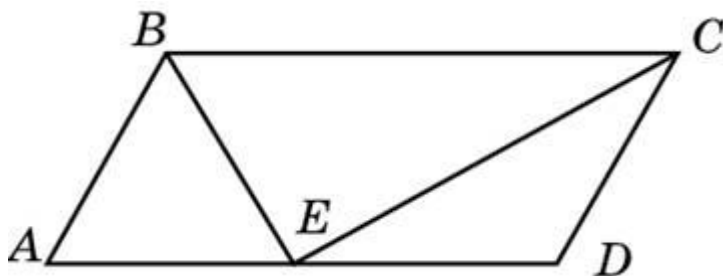


Задание 7 (№ 47319)

Два угла треугольника равны 103° и 48° . Найдите тупой угол, который образуют высоты треугольника, выходящие из вершин этих углов. Ответ дайте в градусах.

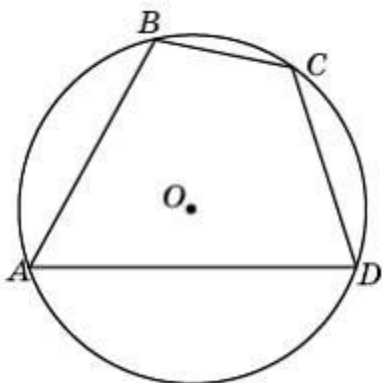
Задание 7 (№ 50033)

Точка пересечения биссектрис двух углов параллелограмма, прилежащих к одной стороне, принадлежит противоположной стороне. Меньшая сторона параллелограмма равна 10. Найдите его большую сторону.



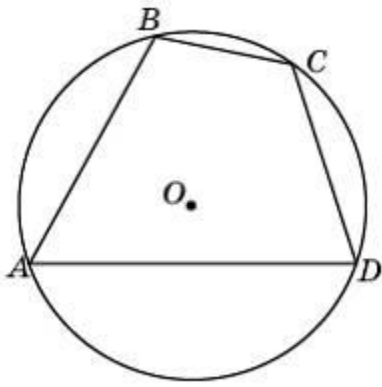
Задание 7 (№ 51569)

Угол A четырехугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 48° . Найдите угол C этого четырехугольника. Ответ дайте в градусах.



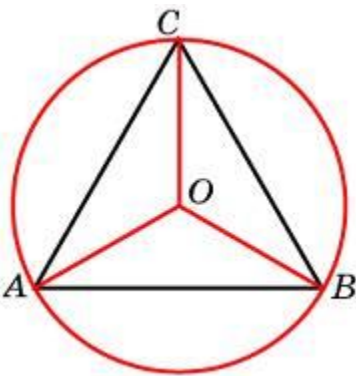
Задание 7 (№ 51681)

Точки A, B, C, D , расположенные на окружности, делят эту окружность на четыре дуги AB, BC, CD и AD , градусные величины которых относятся соответственно как $1 : 3 : 15 : 17$. Найдите угол A четырехугольника $ABCD$. Ответ дайте в градусах.



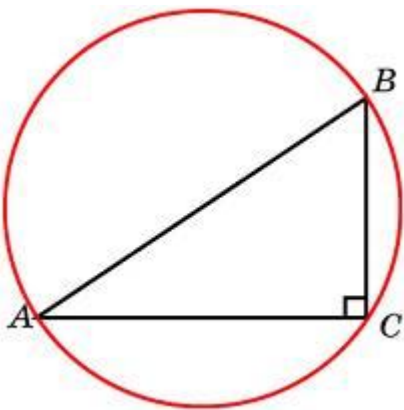
Задание 7 (№ 52399)

Сторона правильного треугольника равна $22\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



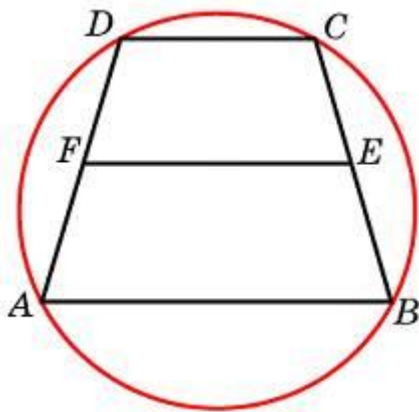
Задание 7 (№ 52599)

Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 28. Найдите радиус описанной окружности этого треугольника.



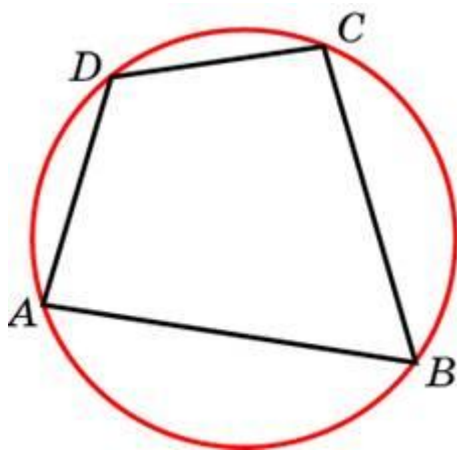
Задание 7 (№ 53849)

Около трапеции описана окружность. Периметр трапеции равен 52, средняя линия равна 21. Найдите боковую сторону трапеции.



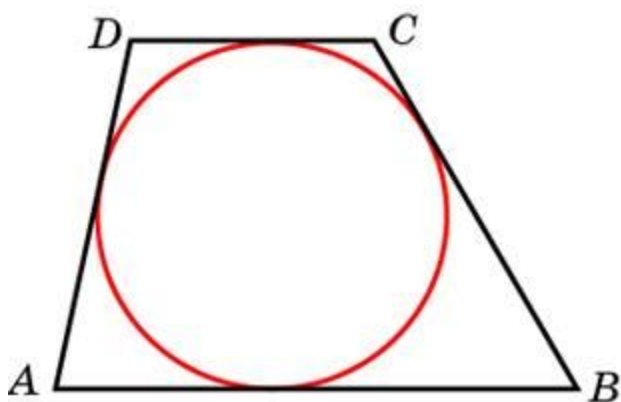
Задание 7 (№ 53965)

Два угла вписанного в окружность четырехугольника равны 16° и 33° . Найдите больший из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.



Задание 7 (№ 54373)

Около окружности описана трапеция, периметр которой равен 84. Найдите длину её средней линии.



Задание 7 (№ 55155)

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 3. Найдите площадь этого треугольника.

Задание 7 (№ 55205)

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Боковая сторона треугольника равна 11. Найдите площадь этого треугольника.

Задание 7 (№ 56155)

Стороны параллелограмма равны 38 и 76. Высота, опущенная на первую сторону, равна 57. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма.

Задание 7 (№ 56207)

Площадь параллелограмма равна 144, две его стороны равны 48 и 96. Найдите большую высоту этого параллелограмма.

Задание 7 (№ 56357)

Площадь ромба равна 60. Одна из его диагоналей равна 6. Найдите другую диагональ.

Задание 7 (№ 56655)

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 576.

Задание 7 (№ 56807)

Периметр треугольника равен 76, а радиус вписанной окружности равен 8. Найдите площадь этого треугольника.

Задание 7 (№ 57107)

Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 20, а ее периметр равен 44. Найдите площадь трапеции.

Задание 7 (№ 57157)

Найдите площадь прямоугольной трапеции, основания которой равны 1 и 7, большая боковая сторона составляет с основанием угол 45° .
