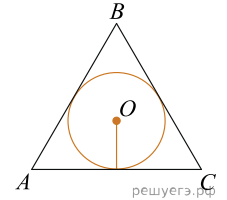


Вариант 1

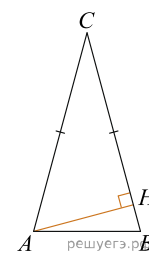
№ 1.

Радиус окружности, вписанной в правильный треугольник, равен 6. Найдите высоту этого треугольника.



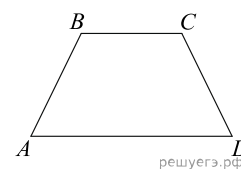
№ 2.

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



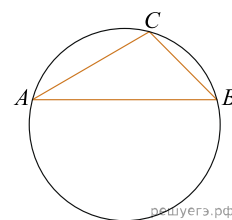
№ 3.

Основания трапеции равны 27 и 9, боковая сторона равна 8. Площадь трапеции равна 72. Найдите острый угол трапеции, прилежащий к данной боковой стороне. Ответ выразите в градусах.



№ 4.

Хорда AB делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как $5:7$. Под каким углом видна эта хорда из точки C , принадлежащей меньшей дуге окружности? Ответ дайте в градусах.



Отвѣты

Номер	Задание	Ответ
1	27908	18
2	27796	30
3	27638	30
4	27867	105