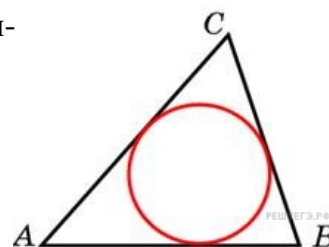


Окружность, вписанная в треугольник

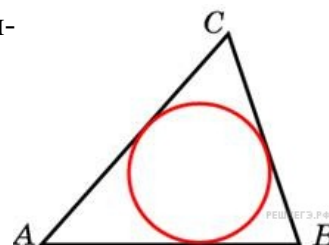
1. Задание 6 № 27624. Периметр треугольника равен 12, а радиус вписанной окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.

Ответ: 6



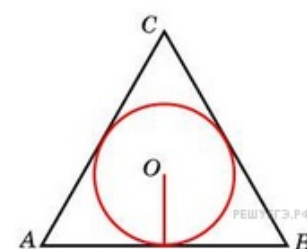
2. Задание 6 № 27625. Площадь треугольника равна 24, а радиус вписанной окружности равен 2. Найдите периметр этого треугольника.

Ответ: 24



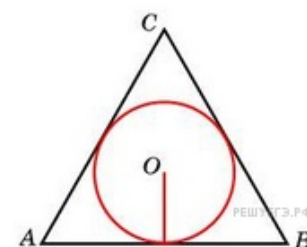
3. Задание 6 № 27909. Сторона правильного треугольника равна $\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

Ответ: 0,5



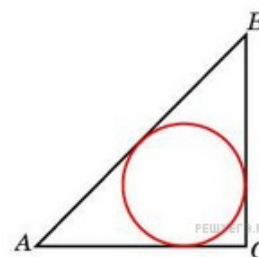
4. Задание 6 № 27910. Радиус окружности, вписанной в правильный треугольник, равен $\frac{\sqrt{3}}{6}$. Найдите сторону этого треугольника.

Ответ: 1



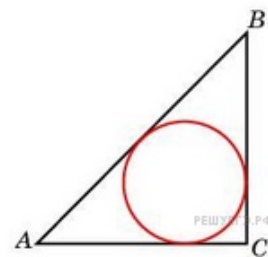
5. Задание 6 № 27931. Радиус окружности, вписанной в равнобедренный прямоугольный треугольник, равен 2. Найдите гипотенузу c этого треугольника. В ответе укажите $c(\sqrt{2} - 1)$.

Ответ: 4



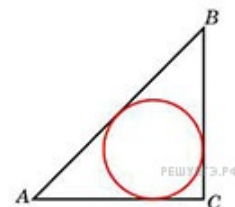
6. Задание 6 № 27932. Катеты равнобедренного прямоугольного треугольника равны $2 + \sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

Ответ: 1



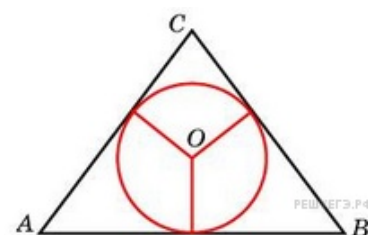
7. Задание 6 № 27933. В треугольнике ABC стороны $AC = 4$, $BC = 3$, угол C равен 90° . Найдите радиус вписанной окружности.

Ответ: 1



8. Задание 6 № 27934. Боковые стороны равнобедренного треугольника равны 5, основание равно 6. Найдите радиус вписанной окружности.

Ответ: 1,5



9. Задание 6 № 27951. Найдите радиус окружности, вписанной в треугольник ABC , считая стороны квадратных клеток равными 1.

Ответ: 1

