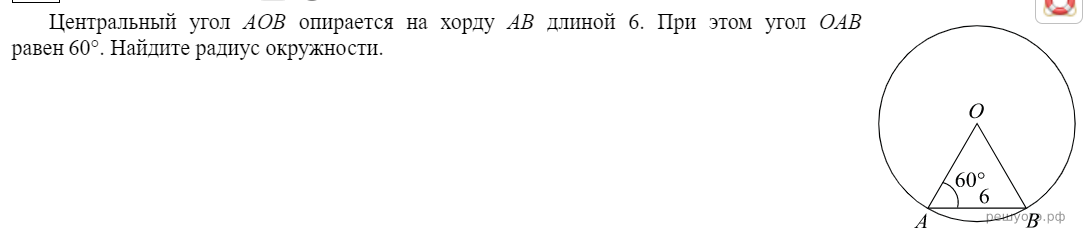
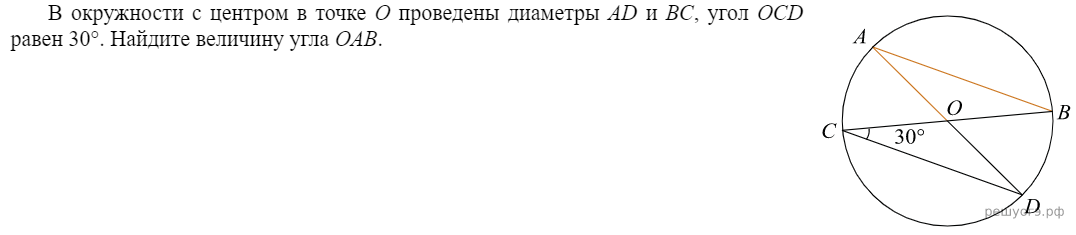
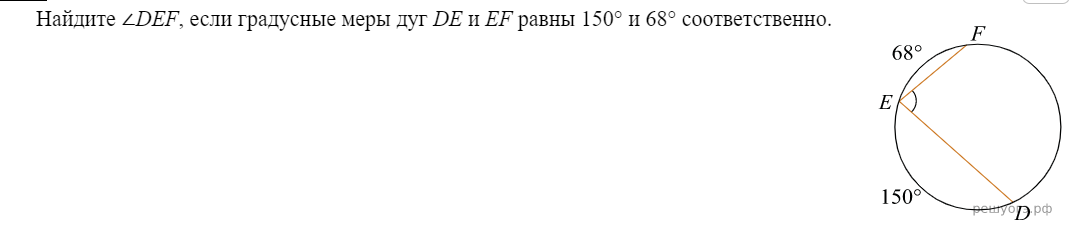
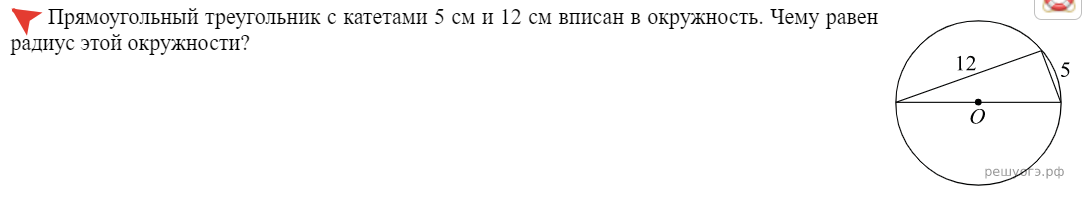
Задачи 8 класс для промежуточной аттестации по геометрии 8 класс.

Задания 8 класс базовый

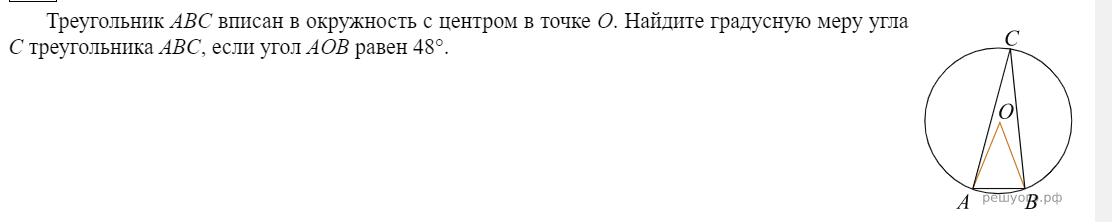


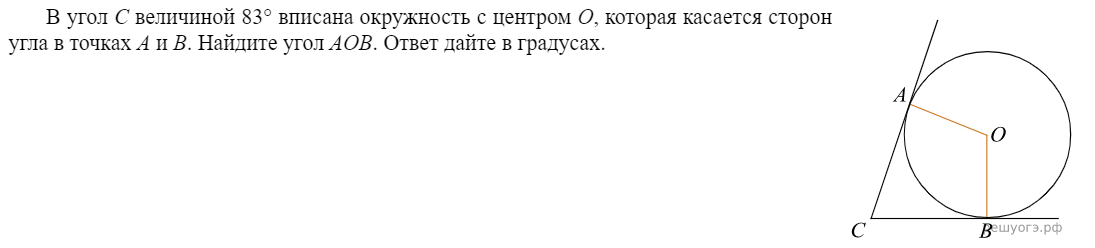


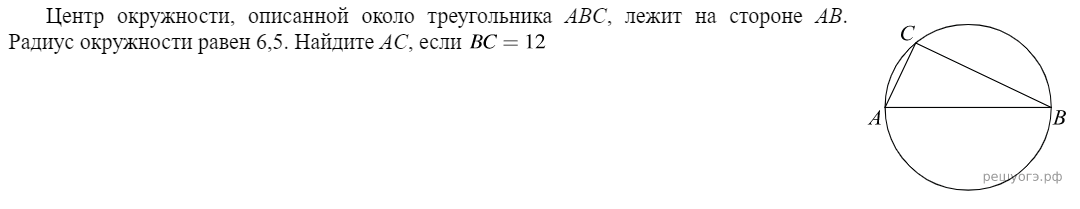


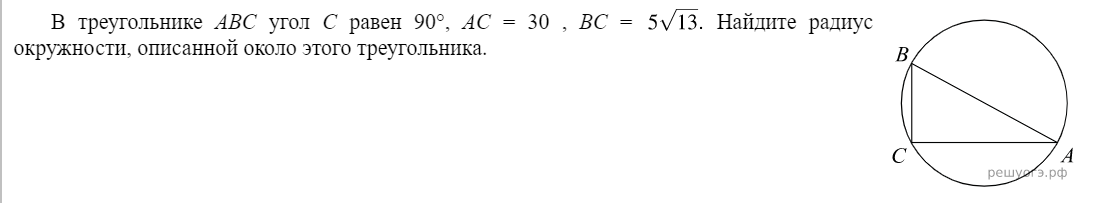


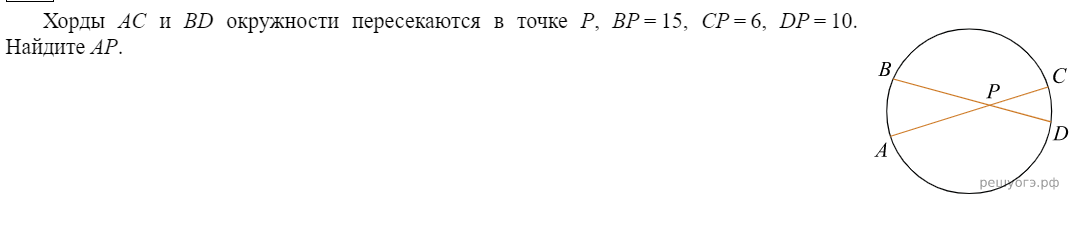
Точки A и B делят окружность на две дуги, длины которых относятся как 9:11. Найдите величину центрального угла, опирающегося на меньшую из дуг. Ответ дайте в градусах.



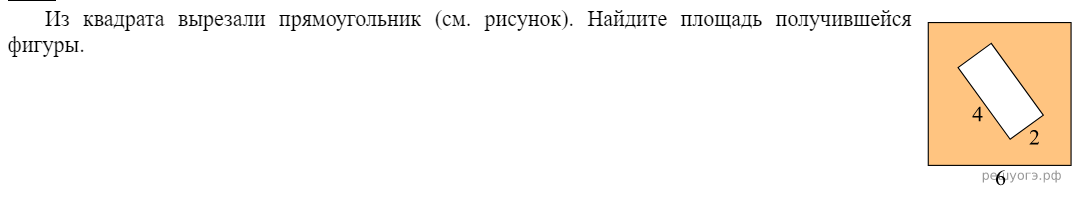






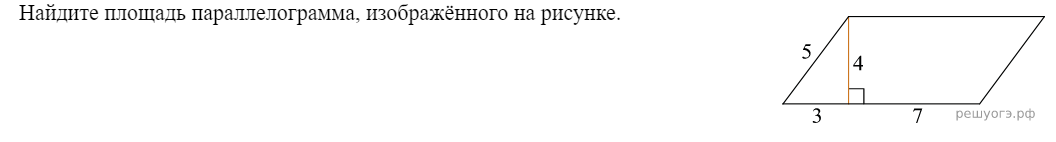


Сторона квадрата равна 10. Найдите его площадь.



Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь квадрата.

В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.



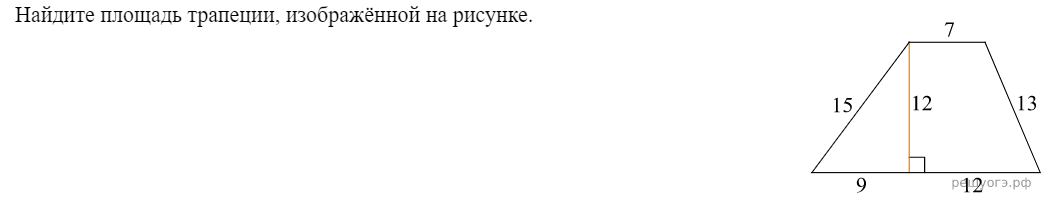
Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма.

В треугольнике одна из сторон равна 10, а опущенная на нее высота — 5. Найдите площадь треугольника.

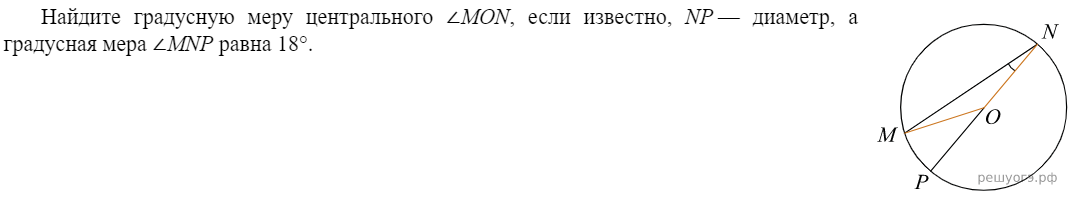
В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 45°. Найдите площадь треугольника.

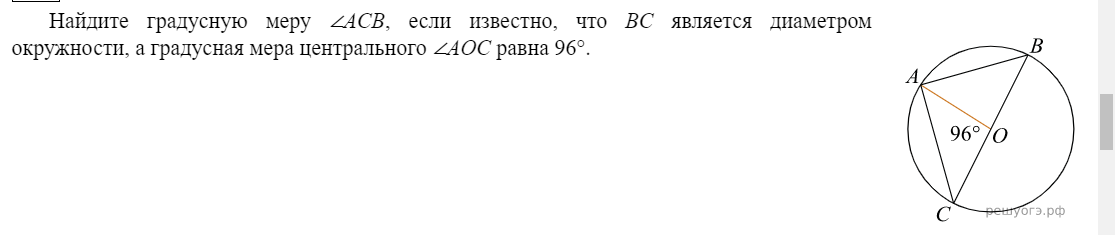
Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 28 и 100.

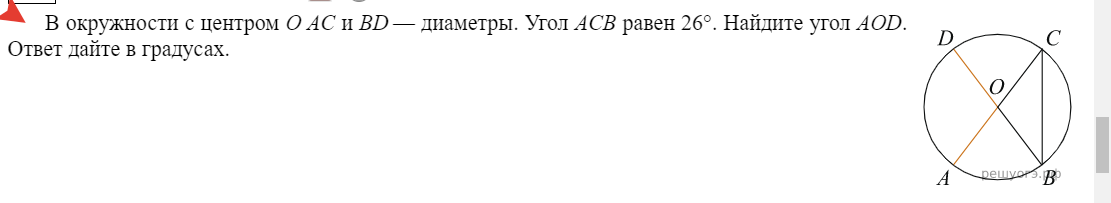
Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника.

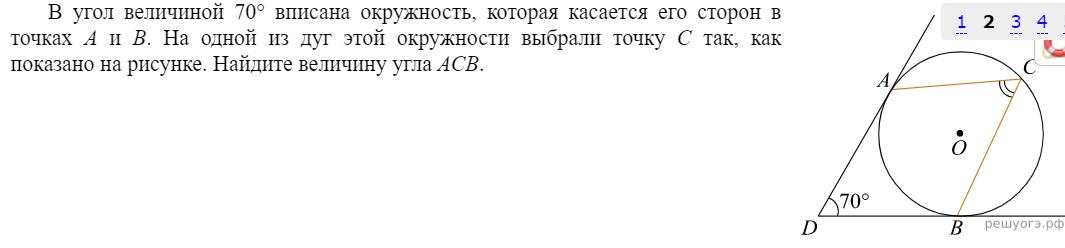


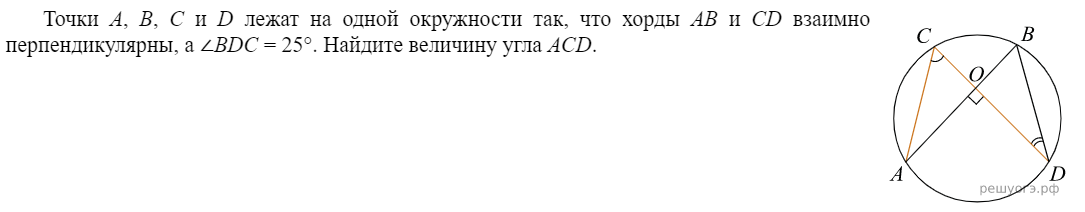
Задание 8 класс расширенный.

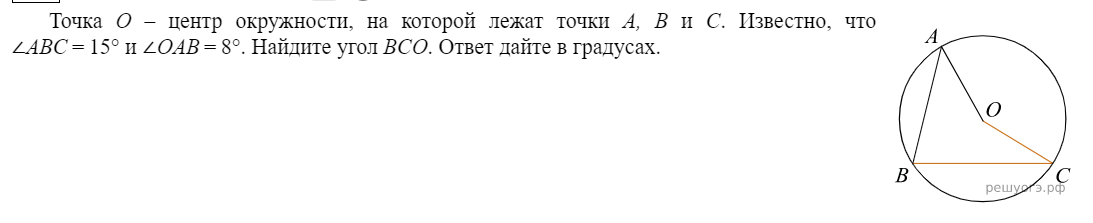


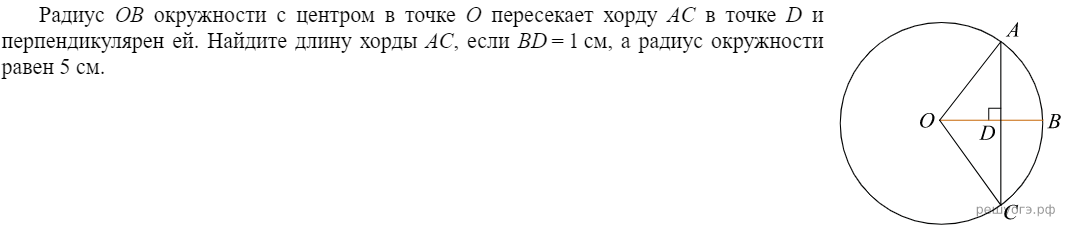


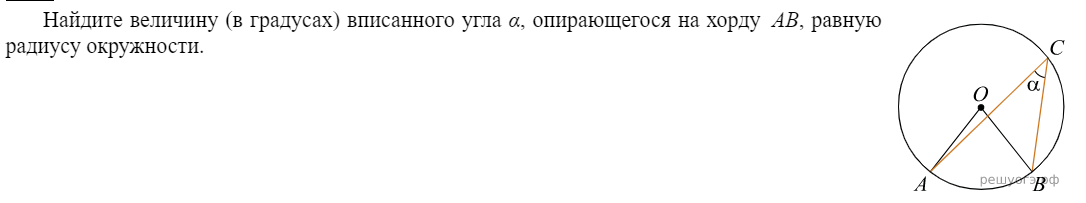


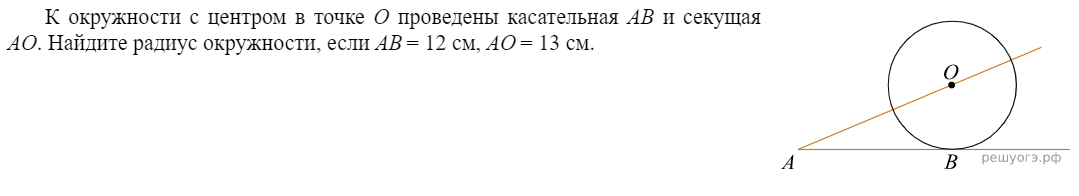


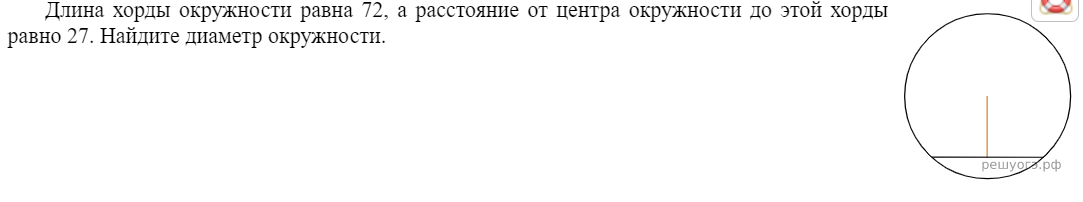


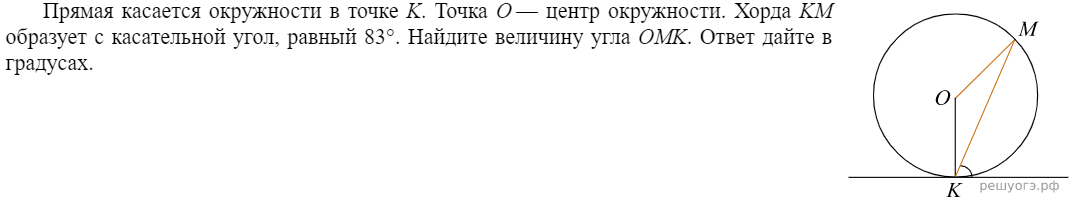




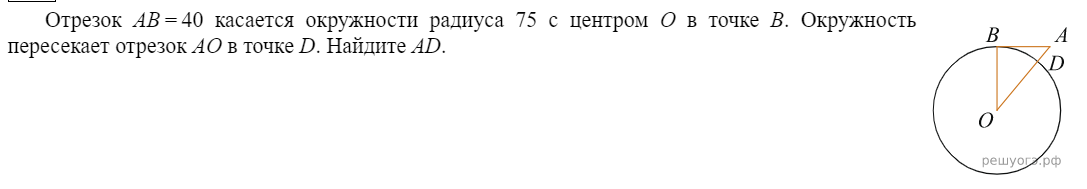


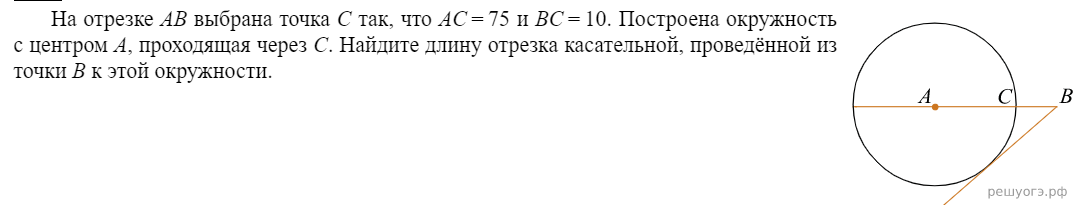


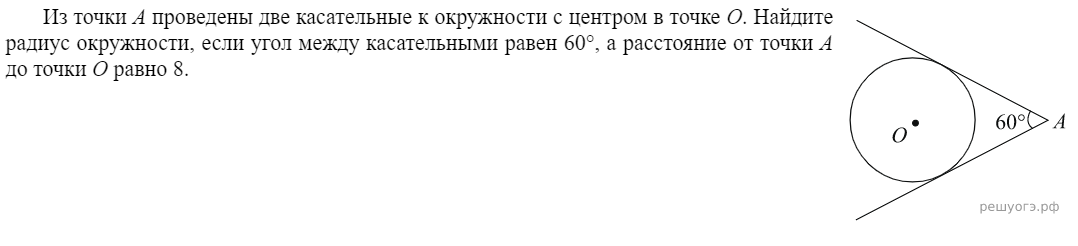


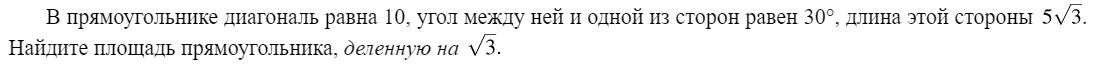


Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите длину хорды CD, если AB = 20, а расстояния от центра окружности до хорд AB и CD равны соответственно 24 и 10.

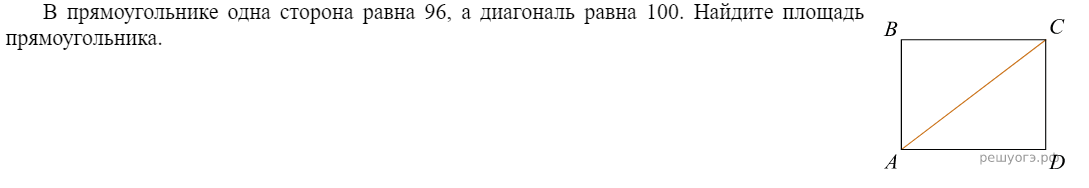




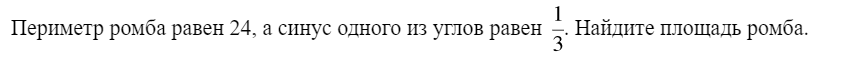


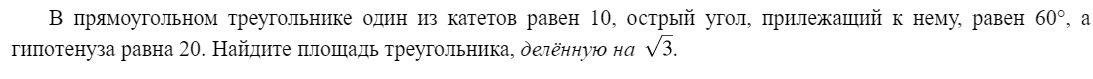


Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 44 и одна сторона на 2 больше другой.

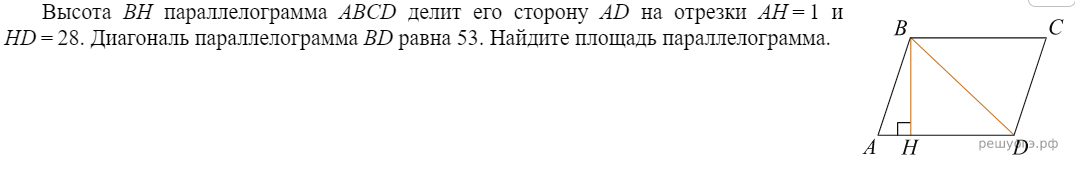


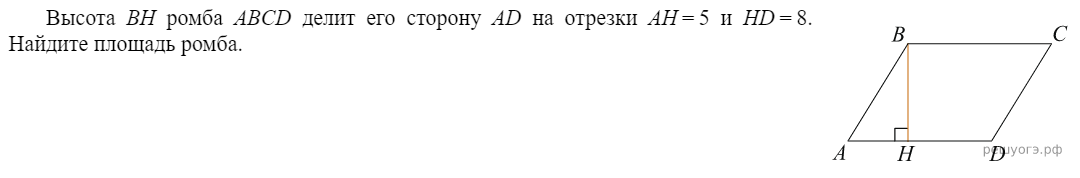
Периметр ромба равен 40, а один из углов равен 30°. Найдите площадь ромба.



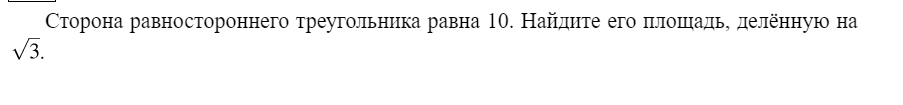


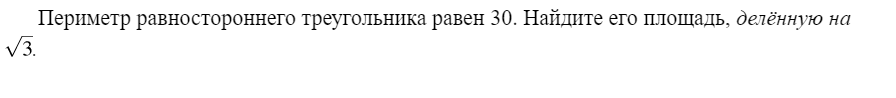
Периметр ромба равен 116, а один из углов равен 30°. Найдите площадь ромба.

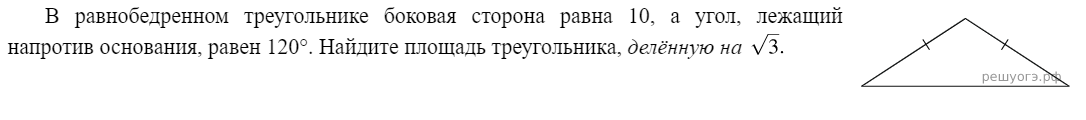




В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 70, а один из острых углов равен 45°. Найдите площадь треугольника.







Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а боковая сторона — 5. Найдите площадь треугольника.

Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 34, а основание равно 60. Найдите площадь этого треугольника.

