3.

Площадь прямоугольного треугольника равна 65. Один из его катетов на 3 больше другого. Найдите меньший катет.

4.

Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 35, а основание равно 42. Найдите площадь этого треугольника.

5.

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150°. Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 25.

6.

Площадь треугольника равна 205, а его периметр 82. Найдите радиус вписанной окружности.

7.

Основание трапеции равно 4, высота равна 11, а площадь равна 110. Найдите второе основание трапеции.

8. Основания равнобедренной трапеции равны 9 и 15, а её периметр равен 34. Найдите площадь трапеции.

9.

Около окружности, радиус которой равен 3, описан многоугольник, площадь которого равна 39. Найдите его периметр.

10.

Найдите площадь кольца, ограниченного концентрическими окружностями, радиусы которых равны $\frac{13}{\sqrt{\pi}}$ и $\frac{9}{\sqrt{\pi}}$.

ФИ_____**ВАРИАНТ 2-2**

1. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 20 и 10.

ОТВЕТ:

2. Площадь ромба равна 48. Одна из его диагоналей в 6 раз больше другой. Найдите меньшую диагональ.

ОТВЕТ: