

« Формулы для вычисления
площади правильного
многоугольника, его сторон и
радиуса вписанной окружности»

Решение задач

- Радиус окружности, описанной около правильного треугольника, равен $\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.
- Высота правильного треугольника равна 90. найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.
- Найдите радиус окружности, вписанной в правильный треугольник, высота которого равна 15.

- Найдите сторону квадрата, вписанного в окружность радиуса $22\sqrt{2}$.
- Найдите радиус окружности, описанной около квадрата со стороной, равной $2\sqrt{2}$.

- Найдите сторону правильного шестиугольника, описанного около окружности, радиус которого равен $21\sqrt{3}$.
- Найдите радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник со стороной $54\sqrt{3}$.

Решить задачи:

№ 1089

№1091

№1092

№1094(а,б)

Домашняя работа: п. 108

№1090, № 1094(в,г) стр. 282

