

**Решение задач по теме
«Правильные
многоугольники»**

№1. Углы выпуклого четырёхугольника пропорциональны числам 1, 2, 3, 4. Найдите их.

№2. Сколько сторон имеет правильный многоугольник, каждый из внутренних углов которого равен: 1) 135° ; 2) 150° .

№3. В окружность, радиус которой 4 дм, вписан правильный треугольник, на стороне которого построен квадрат. Найдите радиус окружности, описанной около квадрата.

№4. Сторона правильного шестиугольника равна 24 см.
Найти радиусы вписанной и описанной окружностей.

№5. Впишите в окружность правильный 12-угольник.

Домашнее задание:

№ 1089, 1091, 1094.