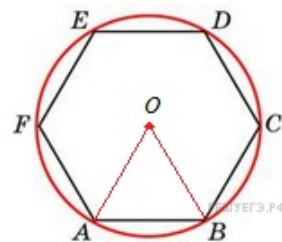


Окружность, описанная вокруг многоугольника

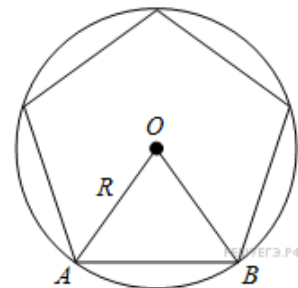
1. Задание 6 № 27929. Периметр правильного шестиугольника равен 72. Найдите диаметр описанной окружности.

Ответ: 24



2. Задание 6 № 27930. Угол между стороной правильного n -угольника, вписанного в окружность, и радиусом этой окружности, проведенным в одну из вершин стороны, равен 54° . Найдите n .

Ответ: 5



3. Задание 6 № 27945. Около окружности, радиус которой равен $\frac{\sqrt{3}}{2}$, описан правильный шестиугольник. Найдите радиус окружности, описанной около этого шестиугольника.

Ответ: 1

