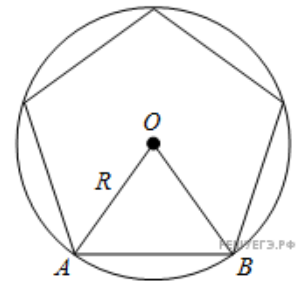


1. Угол между стороной правильного  $n$ -угольника, вписанного в окружность, и радиусом этой окружности, проведенным в одну из вершин стороны, равен  $54^\circ$ . Найдите  $n$ .



2. Угол между двумя соседними сторонами правильного многоугольника, вписанного в окружность, равен  $168^\circ$ . Найдите число вершин многоугольника.

3. Угол между двумя соседними сторонами правильного многоугольника, вписанного в окружность, равен  $90^\circ$ . Найдите число вершин многоугольника.

4.

Угол между стороной правильного  $n$ -угольника, вписанного в окружность, и радиусом этой окружности, проведенным в одну из вершин стороны, равен  $80^\circ$ . Найдите  $n$ .

5. Угол между двумя соседними сторонами правильного многоугольника, вписанного в окружность, равен  $140^\circ$ . Найдите число вершин многоугольника.

6. Угол между двумя соседними сторонами правильного многоугольника, вписанного в окружность, равен  $156^\circ$ . Найдите число вершин многоугольника.