

**1.** Диаметр окружности пересекает хорду под углом  $60^\circ$  и точкой пересечения делит ее на отрезки длиной 3 и 7. Найдите квадрат радиуса окружности.

- 1) 10      2) 21      3) 58      4) 100      5) 37