1. Диаметр окружности пересекает хорду под углом 60° и точкой пересечения делит ее на отрезки длиной 2 и 12. Найдите квадрат радиуса окружности.

1) 24 2) 196 3) 124 4) 49 5) 148

2. Диаметр окружности пересекает хорду под углом 60° 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