**Самостійна робота**

**Варіант 1**

1. Радіус кола дорівнює 6 см. Чому дорівнює його діаметр?
2. Радіуси двох кіл дорівнюють 7 см і 11 см. Знайдіть відстань між їх центрами, якщо кола мають внутрішній дотик.
3. На малюнку АК=8 см, ВМ=12 см, NC= 18 см. Знайдіть периметр трикутника АВС.
4. Два кола мають зовнішній дотик. Знайдіть радіуси кіл якщо вони відносяться як 3:1, а  відстань між центрами кіл дорівнює 72 см.

**Варіант 2**

1. Діаметр кола дорівнює 6 см. Чому дорівнює його радіус?
2. Радіуси двох кіл дорівнюють 6 см і 9 см. Знайдіть відстань між їх центрами, якщо кола мають зовнішній дотик.
3. На малюнку КВ=6 см, МС=10 см, АN= 11 см. Знайдіть периметр трикутника АВС.
4. Два кола мають внутрішній дотик. Знайдіть радіуси кіл якщо вони відносяться як 4:7, а відстань між центрами кіл дорівнює 24 см.