Вариант 1.

1.Колесо имеет 18 спиц. Найти величину угла, который образуют две соседние спицы.

2.Какой угол описывает минутная стрелка за 10 минут?

3.Через точку А окружности проведены диаметр АС и две хорды АВ и АD, равные радиусу этой окружности. Найдите углы четырехугольника АВСD и градусные меры дуг АВ, ВС, СD,АD.

4.Основание равнобедренного треугольника равно 18 см, а боковая сторона равна 15 см. Найдите радиусы вписанной в треугольник и описанной около треугольника окружностей.

Вариант 2.

1.Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен 180?

2.Какой угол описывает минутная стрелка за 8 минут?

3.Отрезок ВD – диаметр окружности с центром О. Хорда АС делит пополам радиус ОВ и перпендикулярна к нему. Найдите углы четырехугольника АВСD и градусные меры дуг АВ, ВС, СD,АD.

4.Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 9 см, а само основание равно 24см. Найдите радиусы вписанной в треугольник и описанной около треугольника окружностей.