

Точки A, B, C лежат на окружности радиуса 2 с центром O , а точка K — на прямой, касающейся этой окружности в точке B , причем угол AKC равен 46° , а длины отрезков AK, BK, CK образуют возрастающую геометрическую прогрессию (в указанном порядке).

- а) Докажите, что углы ACK и AOK равны.
- б) Найдите расстояние между точками A и C .