

Точки A , B , C , D , расположенные на окружности, делят эту окружность на четыре дуги AB , BC , CD и AD , градусные величины которых относятся соответственно как $1 : 4 : 5 : 26$. Найдите угол A четырехугольника $ABCD$. Ответ дайте в градусах.

