

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  $2 : 5 : 8 : 21$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.

