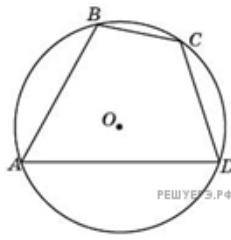
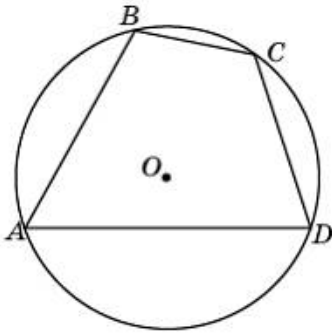


1. Точки  $A, B, C, D$ , расположенные на окружности, делят эту окружность на четыре дуги  $AB, BC, CD$  и  $AD$ , градусные величины которых относятся соответственно как  $4 : 2 : 3 : 6$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



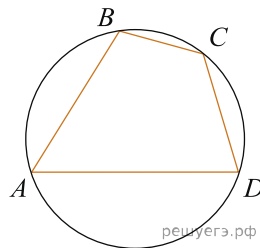
2.

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  $1 : 3 : 15 : 17$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



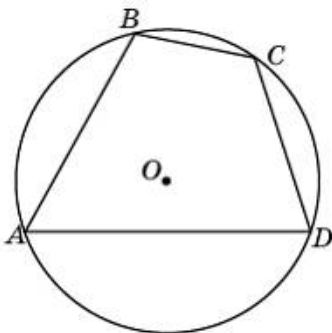
3.

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  $1 : 2 : 7 : 26$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



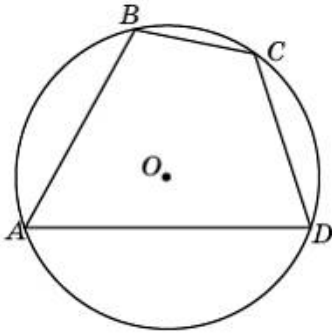
4.

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  $1 : 2 : 3 : 30$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



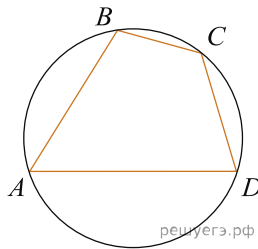
5.

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  $1 : 3 : 7 : 7$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



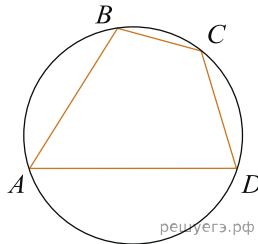
6.

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  $2 : 5 : 6 : 23$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



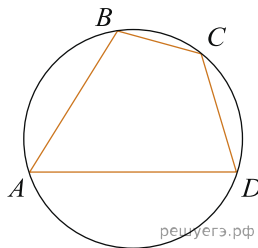
7.

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.



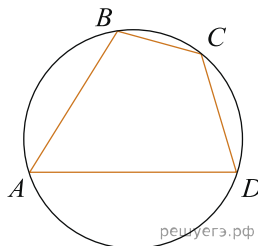
8.

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  $2 : 3 : 4 : 27$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



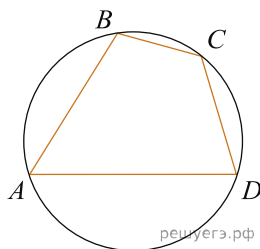
9.

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.



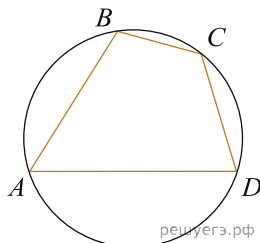
10.

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  $1 : 2 : 13 : 20$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



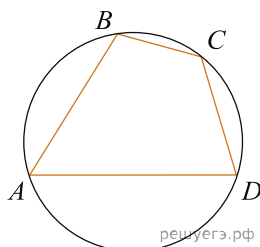
11.

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  $1 : 2 : 10 : 23$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



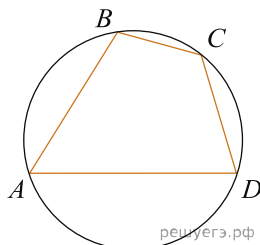
12.

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  $1 : 2 : 12 : 21$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



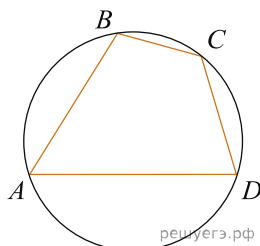
13.

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  $2 : 3 : 5 : 26$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



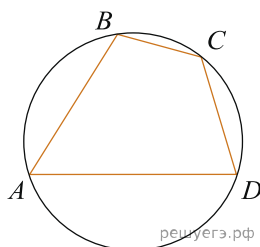
14.

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  $1 : 2 : 4 : 29$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



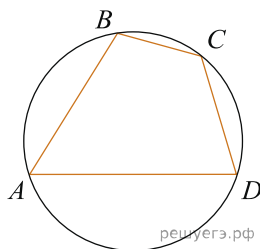
15.

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  $2 : 3 : 6 : 25$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



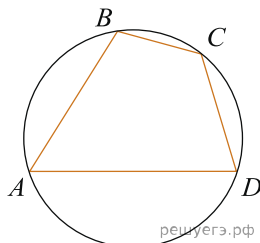
16.

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  $1 : 5 : 8 : 22$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



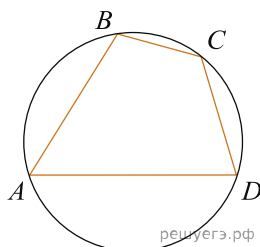
17.

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  $1 : 4 : 11 : 20$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



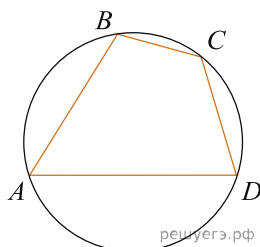
18.

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  $1 : 4 : 6 : 7$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



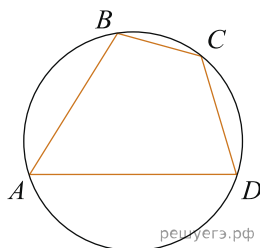
19.

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  $1 : 5 : 6 : 6$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



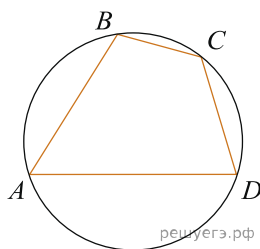
20.

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  $1 : 3 : 4 : 10$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



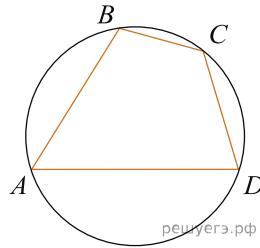
21.

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  $1 : 5 : 13 : 17$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



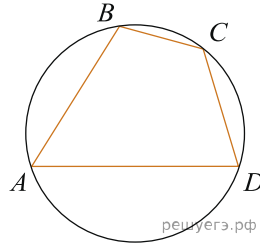
22.

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  $1 : 5 : 12 : 18$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



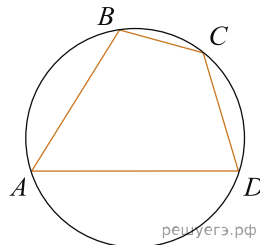
23.

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  $1 : 5 : 9 : 21$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



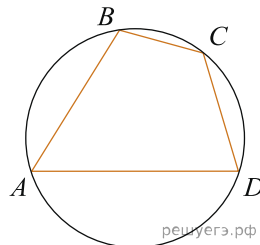
24.

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  $1 : 2 : 9 : 24$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



25.

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  $1 : 4 : 7 : 24$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.



26.

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  $1 : 3 : 14 : 18$ . Найдите угол  $A$  четырехугольника  $ABCD$ . Ответ дайте в градусах.

