

339. В четырёхугольнике $CDEF$, в который можно вписать окружность, $CD = 6$ см, $DE = 8$ см, $EF = 12$ см. Найдите сторону CF .

351. В прямоугольную трапецию вписана окружность. Точка касания делит бо́льшую боковую сторону на отрезки длиной 3 см и 12 см. Найдите радиус вписанной окружности, если периметр трапеции равен 54 см.

358. Биссектрисы MA и KB треугольника MNK пересекаются в точке O , точки A , N , B и O лежат на одной окружности. Найдите $\angle N$.

- 357.** Биссектрисы BK и CM треугольника ABC пересекаются в точке O , $\angle A = 60^\circ$. Найдите $\angle CMK$.

- 335.** В прямоугольнике $ABCD$ известно, что $AB = 12$ см, $\angle CAD = 30^\circ$. Найдите радиус окружности, описанной около данного прямоугольника.