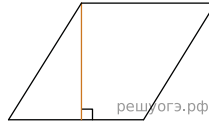


1.

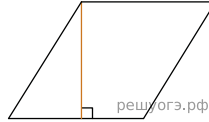
Сторона ромба равна 34, а острый угол равен 60° . Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков?



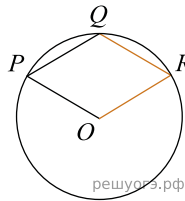
Перечислите эти длины в ответе без пробелов в порядке возрастания.

2.

Площадь ромба равна 27, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.

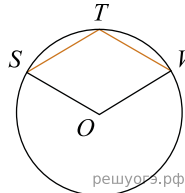


3. Точка O — центр окружности, на которой лежат точки P, Q и R таким образом, что $OPQR$ — ромб. Найдите угол ORQ . Ответ дайте в градусах.



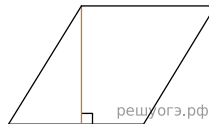
4.

Точка O — центр окружности, на которой лежат точки S, T и V таким образом, что $OSTV$ — ромб. Найдите угол STV . Ответ дайте в градусах.



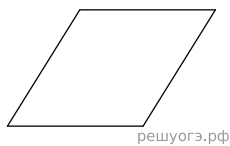
5.

Площадь ромба равна 54, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.



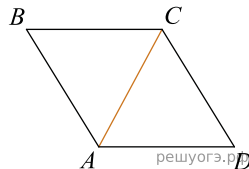
6.

Один из углов ромба равен 43° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



7.

В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 72° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



8.

Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

