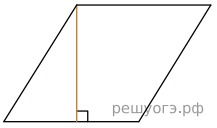
1.

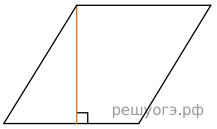
Сторона ромба равна 34, а острый угол равен 60°. Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков?

Перечислите эти длины в ответе без пробелов в порядке возрастания.

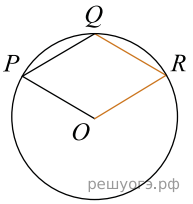


2.

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

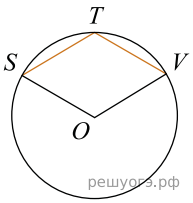


3. Точка O — центр окружности, на которой лежат точки P, Q и R таким образом, что $OPQR$ — ромб. Найдите угол ORQ. Ответ дайте в градусах.



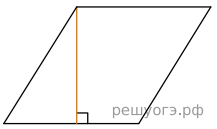
4.

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



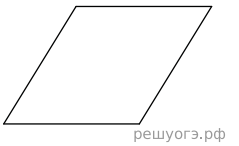
5.

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



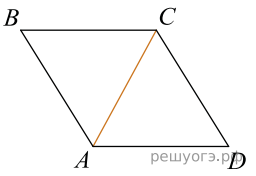
6.

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.

