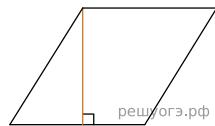


1.

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

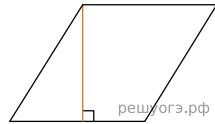


решуогз.рф

Перечислите эти длины в ответе без пробелов в порядке возрастания.

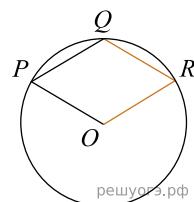
2.

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



решуогз.рф

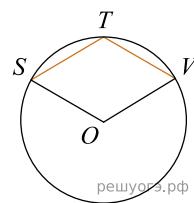
3. Точка  $O$  — центр окружности, на которой лежат точки  $P$ ,  $Q$  и  $R$  таким образом, что  $OPQR$  — ромб. Найдите угол  $ORQ$ . Ответ дайте в градусах.



решуогз.рф

4.

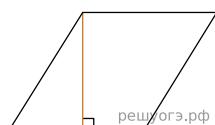
Точка  $O$  — центр окружности, на которой лежат точки  $S$ ,  $T$  и  $V$  таким образом, что  $OSTV$  — ромб. Найдите угол  $STV$ . Ответ дайте в градусах.



решуогз.рф

5.

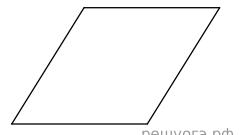
Площадь ромба равна 54, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.



решуогз.рф

6.

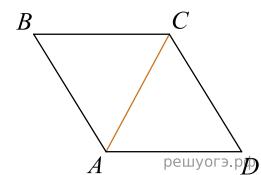
Один из углов ромба равен  $43^\circ$ . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



решуогз.рф

7.

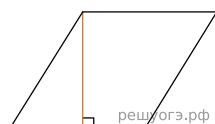
В ромбе  $ABCD$  угол  $ABC$  равен  $72^\circ$ . Найдите угол  $ACD$ . Ответ дайте в градусах.



решуогз.рф

8.

Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен  $150^\circ$ . Найдите высоту этого ромба.



решуогз.рф