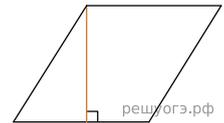
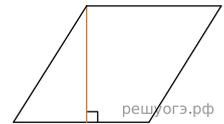


1. Сторона ромба равна 34, а острый угол равен 60° . Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков?

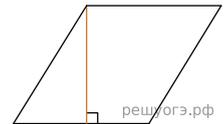


Перечислите эти длины в ответе без пробелов в порядке возрастания.

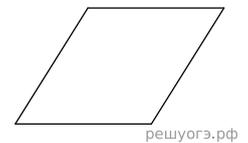
2. Площадь ромба равна 27, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.



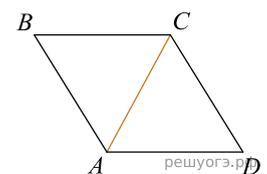
3. Площадь ромба равна 54, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.



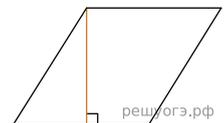
4. Один из углов ромба равен 43° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



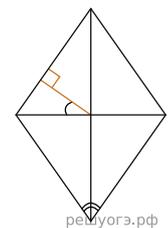
5. В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 72° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



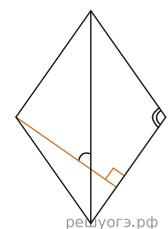
6. Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.



7. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 35° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



8. Один из углов ромба равен 134° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?



9. Острый угол ромба равен 52° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

