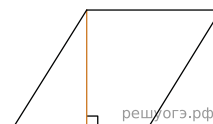
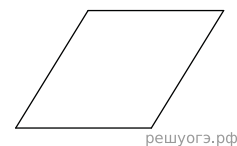


1. Сторона ромба равна 34, а острый угол равен  $60^\circ$ . Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков?

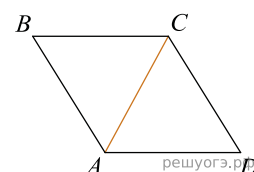
Перечислите эти длины в ответе без пробелов в порядке возрастания.



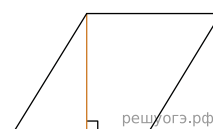
2. Один из углов ромба равен  $43^\circ$ . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



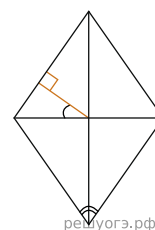
3. В ромбе  $ABCD$  угол  $ABC$  равен  $72^\circ$ . Найдите угол  $ACD$ . Ответ дайте в градусах.



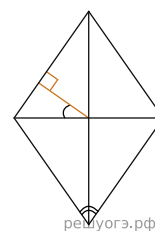
4. Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен  $150^\circ$ . Найдите высоту этого ромба.



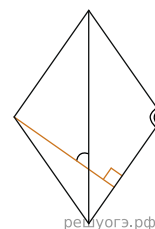
5. Перпендикуляр, проведенный из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол  $35^\circ$ . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



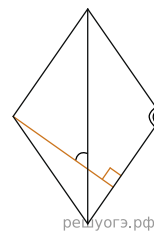
6. Перпендикуляр, проведенный из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол  $40^\circ$ . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



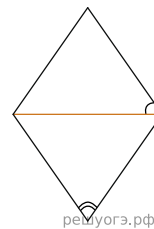
7. Один из углов ромба равен  $134^\circ$ . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?



8. Один из углов ромба равен  $118^\circ$ . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?



9. Острый угол ромба равен  $52^\circ$ . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?



10. Острый угол ромба равен  $78^\circ$ . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

