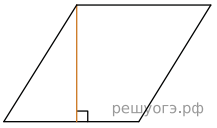
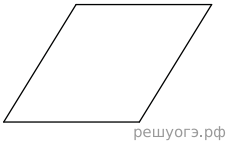
1. Сторона ромба равна 34, а острый угол равен 60°. Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков?

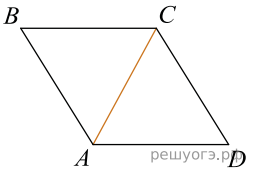
Перечислите эти длины в ответе без пробелов в порядке возрастания.



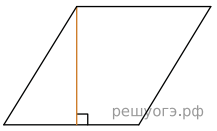
2. Один из углов ромба равен 43°. Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



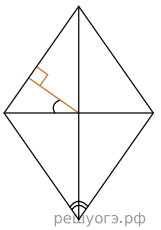
3. В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 72°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.



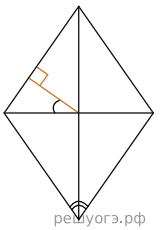
4. Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.



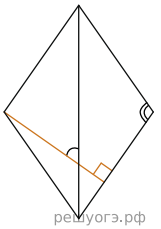
5. Перпендикуляр, проведенный из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 35°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?



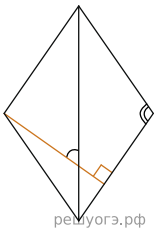
6. Перпендикуляр, проведенный из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 40°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?



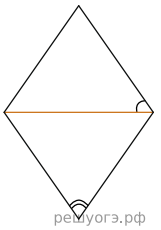
7. Один из углов ромба равен 134°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?



8. Один из углов ромба равен 118°. 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?



10. Острый угол ромба равен 78°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

