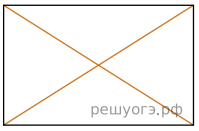
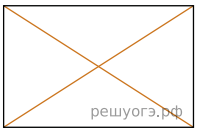
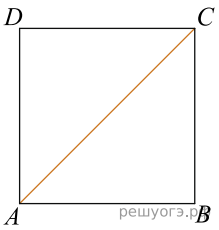
1. Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



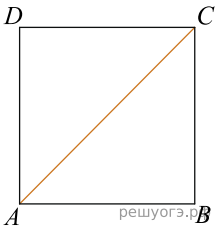
2. Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



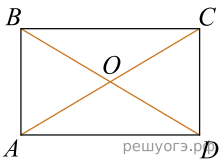
3. Сторона квадрата равна $7\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



4. Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



5. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O, $BO = 7$, $AB = 6$. Найдите AC.



6. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O, $BO = 8$, $AB = 9$. Найдите AC.

