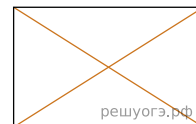
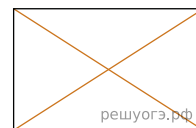


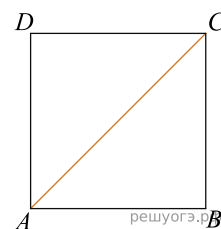
1. Диагональ прямоугольника образует угол  $51^\circ$  с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



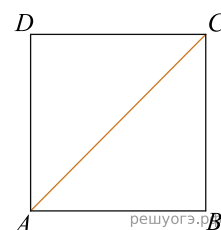
2. Диагональ прямоугольника образует угол  $74^\circ$  с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



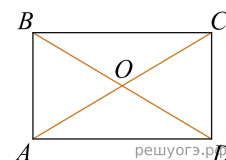
3. Сторона квадрата равна  $7\sqrt{2}$ . Найдите диагональ этого квадрата.



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  $AC$ .

