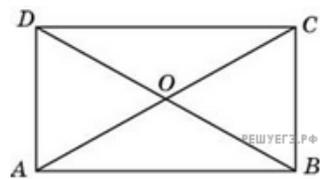
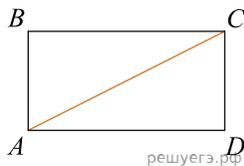


1. Меньшая сторона прямоугольника равна 6, диагонали пересекаются под углом  $60^\circ$ . Найдите диагонали прямоугольника.



2.

Диагональ прямоугольника вдвое больше одной из его сторон. Найдите больший из углов, который образует диагональ со сторонами прямоугольника? Ответ выразите в градусах.



3. В прямоугольнике диагональ делит угол в отношении  $1 : 2$ , меньшая его сторона равна 6. Найдите диагональ данного прямоугольника.

