

В трапеции  $ABCD$   $AD$  и  $BC$  — основания,  $O$  — точка пересечения диагоналей. Площадь треугольника  $COD$  равна  $15\text{ см}^2$ ,  $BC : AD = 3 : 5$ . Найдите площадь трапеции.