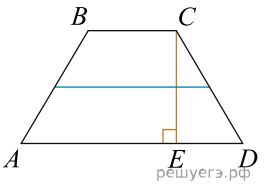Перпендикуляр, опущенный из вершины тупого угла на большее основание равнобедренной трапеции, делит его на части, имеющие длины 62 и 35. Найдите среднюю линию этой трапеции.