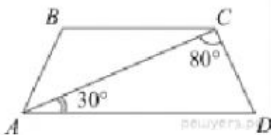
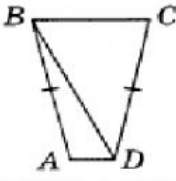
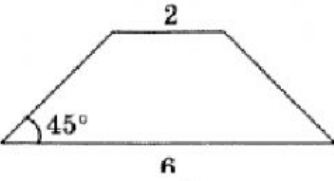
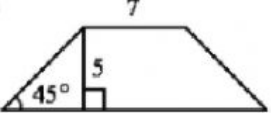
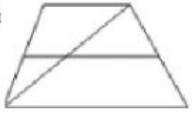
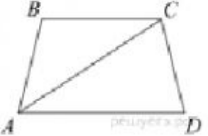


1.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.	
2	Найдите угол ABC равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной CD углы, равные 30° и 80° соответственно.	
3	В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 62^\circ$ и $\angle BDC = 42^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.	
4	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 46° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
5	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
6	Тангенс острого угла прямоугольной трапеции равен $\frac{5}{3}$. Найдите её большее основание, если меньшее основание равно высоте и равно 40.	
7	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании. Найдите большее основание.	
8	Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
9	В трапеции $ABCD$ $AB = CD$, $AC = AD$ и $\angle ABC = 95^\circ$. Найдите угол CAD . Ответ дайте в градусах.	
10	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 1 и 5. Найдите длину основания BC .	