

1.	Основания равнобедренной трапеции равны 51 и 65. Боковые стороны равны 25. Найдите синус острого угла трапеции.	<b>0,96</b>
2.	Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 26, а ее периметр равен 60. Найдите площадь трапеции.	<b>160</b>
3.	Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 13, а ее площадь равна 40. Найдите периметр трапеции.	<b>30</b>
4.	Найдите площадь прямоугольной трапеции, основания которой равны 6 и 2, большая боковая сторона составляет с основанием угол $45^\circ$ .	<b>16</b>
5.	Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 13, а ее площадь равна 40. Найдите боковую сторону трапеции.	<b>5</b>
6.	Основания трапеции равны 18 и 6, боковая сторона, равная 7, образует с одним из оснований трапеции угол $150^\circ$ . Найдите площадь трапеции.	<b>42</b>
7.	Средняя линия трапеции равна 28, а меньшее основание равно 18. Найдите большее основание трапеции.	<b>38</b>
8.	Основания трапеции равны 4 и 10. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из ее диагоналей.	<b>5</b>
9.	В равнобедренной трапеции большее основание равно 25, боковая сторона равна 10, угол между ними $60^\circ$ . Найдите меньшее основание трапеции.	<b>15</b>
10.	Прямая, проведенная параллельно боковой стороне трапеции через конец меньшего основания, равного 4, отсекает треугольник, периметр которого равен 15. Найдите периметр трапеции.	<b>23</b>
11.	Перпендикуляр, опущенный из вершины тупого угла на большее основание равнобедренной трапеции, делит его на части, имеющие длины 10 и 4. Найдите среднюю линию этой трапеции.	<b>10</b>
12.	Основания равнобедренной трапеции равны 52 и 24, один из углов равен $45^\circ$ . Найдите высоту трапеции.	<b>14</b>
13.	Основания трапеции равны 3 и 2. Найдите отрезок, соединяющий середины диагоналей трапеции.	<b>0,5</b>
14.	В равнобедренной трапеции диагонали перпендикулярны. Высота трапеции равна 12. Найдите ее среднюю линию.	<b>12</b>
15.	Основания равнобедренной трапеции равны 6 и 12. Синус острого угла трапеции равен 0,8. Найдите боковую сторону	<b>5</b>
16.	Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 10, ее диагонали перпендикулярны. Найти площадь трапеции	<b>81</b>