

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 1**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $67^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого в 2 раза.
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 14 см и 8 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 14 см и 8 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 2**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $31^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого на  $10^\circ$ .
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 16 см и 10 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 16 см и 10 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 3**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $107^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого в 3 раза.
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 24 см и 18 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 24 см и 18 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 4**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $96^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого на  $20^\circ$ .
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 22 см и 10 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 22 см и 10 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 5**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $83^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один больше угол другого в 4 раза.
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 26 см и 12 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 26 см и 12 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 6**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $126^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого на  $30^\circ$ .
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 28 см и 14 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 28 см и 14 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 7**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $136^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого в 5 раз.
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 34 см и 28 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 34 см и 28 см, если один из углов  $45^\circ$ .

**СР «Трапеция» Г - 8**

**Вариант 8**

1. В равнобедренной трапеции один из угол равен  $79^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого на  $40^\circ$ .
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 16 см и 28 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 16 см и 28 см, если один из углов  $45^\circ$ .

*СР «Трапеция» Г - 8*

Вариант 9

1. В равнобедренной трапеции один из углов равен  $58^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого в 8 раз.
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 36 см и 42 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 36 см и 42 см, если один из углов  $45^\circ$ .

*СР «Трапеция» Г - 8*

Вариант 10

1. В равнобедренной трапеции один из углов равен  $143^\circ$ . Найдите остальные углы.
2. Найти углы равнобедренной трапеции, если один угол больше другого на  $10^\circ$ .
3. Найти периметр равнобедренной трапеции, основания которой равны 40 см и 32 см, если угол при основании  $60^\circ$ .
4. Найти меньшую боковую сторону прямоугольной трапеции, основания которой равны 40 см и 32 см, если один из углов  $45^\circ$ .