**К - 2**
**Вариант 1**

**1.** Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведённая к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

**2.** Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 *см*. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.

**3.** Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 *см*.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCK* большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ *см*, угол *K* равен 45°, а высота *CH* делит основание *AK* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 2**

**1.** Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведённая к ней, в три раза меньше высоты. Найдите площадь треугольника.

**2.** Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 *см*, а гипотенуза 13 *см*. Найдите второй катет и гипотенузу треугольника.

**3.** Диагонали ромба равны 10 и 12 *см*. Найдите его площадь и периметр.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCD* большая боковая сторона равна 8 *см*, угол *A* равен 60°, а высота *BH* делит основание *AD* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 1**

**1.** Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведённая к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

**2.** Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 *см*. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.

**3.** Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 *см*.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCK* большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ *см*, угол *K* равен 45°, а высота *CH* делит основание *AK* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 2**

**1.** Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведённая к ней, в три раза меньше высоты. Найдите площадь треугольника.

**2.** Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 *см*, а гипотенуза 13 *см*. Найдите второй катет и гипотенузу треугольника.

**3.** Диагонали ромба равны 10 и 12 *см*. Найдите его площадь и периметр.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCD* большая боковая сторона равна 8 *см*, угол *A* равен 60°, а высота *BH* делит основание *AD* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 1**

**1.** Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведённая к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

**2.** Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 *см*. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.

**3.** Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 *см*.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCK* большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ *см*, угол *K* равен 45°, а высота *CH* делит основание *AK* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 2**

**1.** Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведённая к ней, в три раза меньше высоты. Найдите площадь треугольника.

**2.** Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 *см*, а гипотенуза 13 *см*. Найдите второй катет и гипотенузу треугольника.

**3.** Диагонали ромба равны 10 и 12 *см*. Найдите его площадь и периметр.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCD* большая боковая сторона равна 8 *см*, угол *A* равен 60°, а высота *BH* делит основание *AD* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 1**

**1.** Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведённая к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

**2.** Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 *см*. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.

**3.** Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 *см*.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCK* большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ *см*, угол *K* равен 45°, а высота *CH* делит основание *AK* пополам. Найдите площадь трапеции.

**К - 2**
**Вариант 2**

**1.** Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведённая к ней, в три раза меньше высоты. Найдите площадь треугольника.

**2.** Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 *см*, а гипотенуза 13 *см*. Найдите второй катет и гипотенузу треугольника.

**3.** Диагонали ромба равны 10 и 12 *см*. Найдите его площадь и периметр.

**4.** * В прямоугольной трапеции *ABCD* большая боковая сторона равна 8 *см*, угол *A* равен 60°, а высота *BH* делит основание *AD* пополам. Найдите площадь трапеции.