**Задания на составление
заданных фигур из определенного числа
одинаковых палочек**

**Цель** использования заданий учителем: совершенствовать практические умения учащихся в построении плоскостных геометрических фигур в рамках решения нестандартных заданий.

З а д а н и е 1. Составь 2 одинаковых (равных) треугольника из 5 одинаковых палочек.

З а д а н и е 2. Составь 2 одинаковых (равных) квадрата из 7 одинаковых палочек.

З а д а н и е 3. Составь 3 равных треугольника из 7 одинаковых палочек.

З а д а н и е 4. Составь 4 равных треугольника из 9 одинаковых палочек.

З а д а н и е 5. Составь 3 равных квадрата из 10 одинаковых палочек.

З а д а н и е 6. Составь квадрат и 2 равных треугольника из 5 одинаковых палочек.

З а д а н и е 7. Составь квадрат и 4 равных треугольника из 9 одинаковых палочек.

З а д а н и е 8. Составь из 10 одинаковых палочек 2 квадрата: большой и маленький.

З а д а н и е 9. Составь из 9 одинаковых палочек 2 одинаковых квадрата и 4 равных треугольника. *(Решение: из 7 палочек составляют 2 квадрата, (см. задачу 2)* *и делят каждый из квадратов на 2 треугольника, используя еще 2 палочки.)*

З а д а н и е 10. Составь из 9 одинаковых палочек 5 треугольников. *(Решение: 4 маленьких треугольника, полученных в результате пристроения одного к другому, образуют 1 большой треугольник.)*

З а д а н и е 11. Как можно из 7 счетных палочек выложить 1 пятиугольник и 1 треугольник?

З а д а н и е 12. Из 9 счетных палочек составь 5 треугольников. Сверь с образцом.

