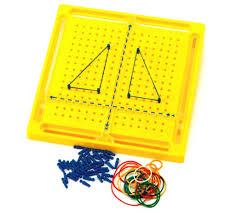
**Многофункциональный математический планшет**

****

**Описание:**

Математический планшет придумал математик Калеб Гатеньо в конце 1950-х гг. Математическая доска - это возможность исследовательской деятельности для ребенка, содействие его психосенсомоторному, когнитивному развитию, а также развитию творческих способностей.

Пособие представляет собой деревянный квадрат, в который вбиты цветные кнопки. К нему прилагается набор цветных резинок. Данное пособие используется в разных видах НОД. В процессе разнообразных игр с геометрическим планшетом развивается мелкая моторика, фантазия, логика, пространственное восприятие, способность к концентрации внимания, усидчивость, ребенок знакомится с геометрическими фигурами, учится действовать по образцу и самостоятельно конструировать. Развивается пространственное и ассоциативное мышление, воображение, умение действовать по заданному образцу. Развитие воображения будет способствовать получению творческих результатов во всех видах деятельности.

На игровом поле можно конструировать буквы и цифры, которые способствует развитию интереса, любознательности. Пособие помогает объяснить такие геометрические понятия, как треугольник, квадрат, ромб, прямоугольник, многоугольники и т.д. Работая с группой детей, можно проводить зрительные и слуховые диктанты на математическом планшете.

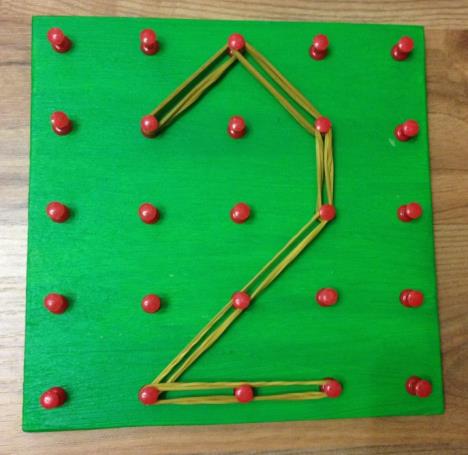
Математический планшет можно использовать в реализации практически всех задач математического развития, особенно значимо использование планшета по разделу –**ориентировка на плоскости**по всем возрастным группам, начиная со средней группы. По разделу – геометрические фигуры – моделирование геометрических фигур (особенности геометрических фигур – площадь, деление фигур на части,). По разделу – величина: сравнение отрезков (равные, длиннее, короче, шире, уже – мостики через речку, сравнение геометрических фигур по величине: большой треугольник, маленький треугольник. Сериация - упорядочивание по определенному заданному признаку. Количество и счет. Решении занимательных задач. Знакомство с видами симметрии.

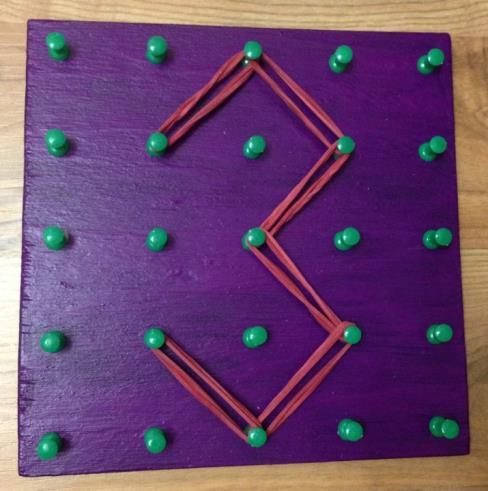
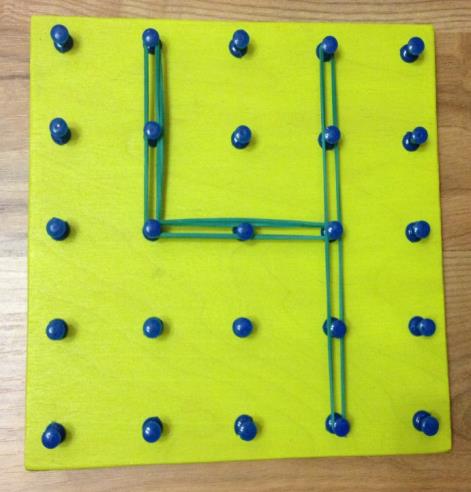
**Необходимые материалы для создания планшет:**

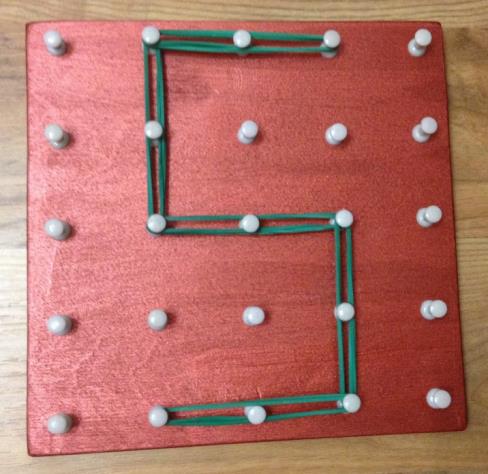
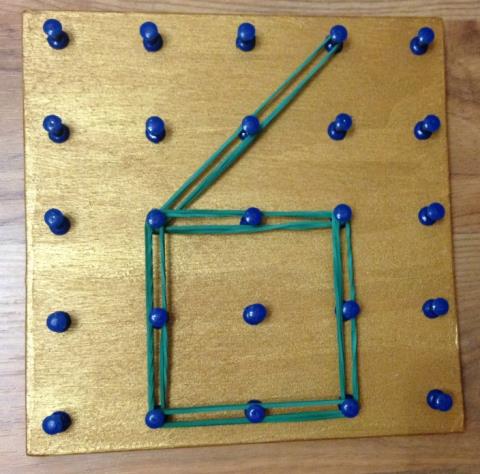
- фанера 20 на 20 см  
- акриловая краска темного цвета (черная)  
- губка  
- прищепка  
- простой карандаш  
- лист бумаги формата А4  
- линейка  
- кнопки-втулки  
- молоток  
- банковские резинки

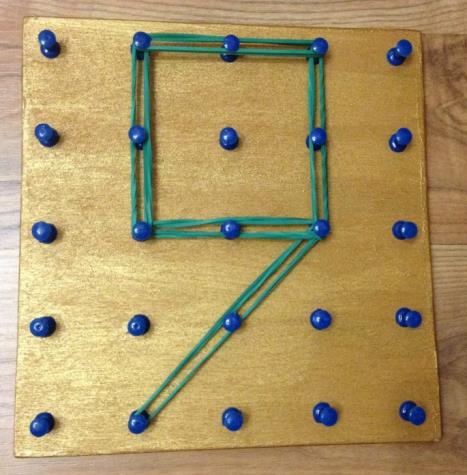
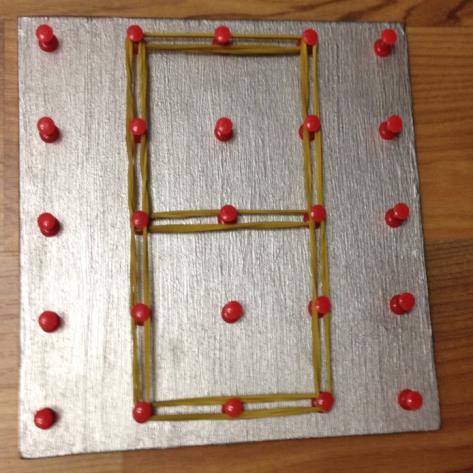
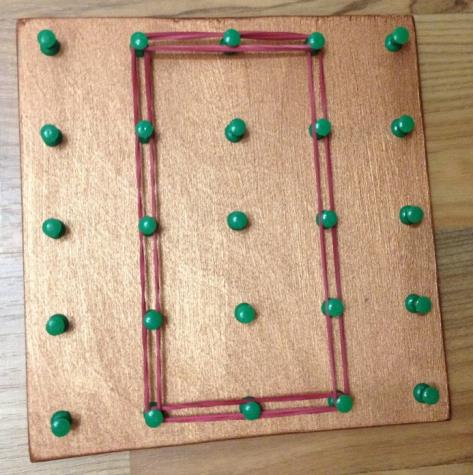
**Варианты схем**

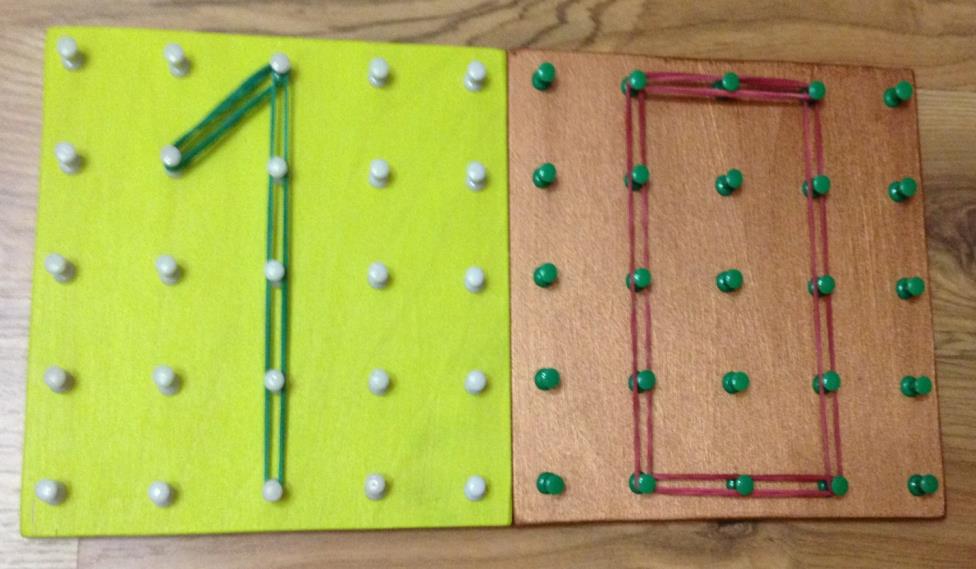
1. **Цифры.**
2. **Математические знаки.**
3. **Примеры.**
4. **Геометрические фигуры.**
5. **Схемы построения рисунка с помощью геометрических фигур.**
   1. **Посуда.**
   2. **Одежда.**
   3. **Обувь.**
   4. **Бытовая техника.**
   5. **Мебель.**
   6. **Инструменты.**
   7. **Транспорт.**
6. **Симметрия.**
7. **часы.**
8. **деление круга на части.**
9. **римские цифры.**
10. **Буквы.**
11. **Цифры**

** **

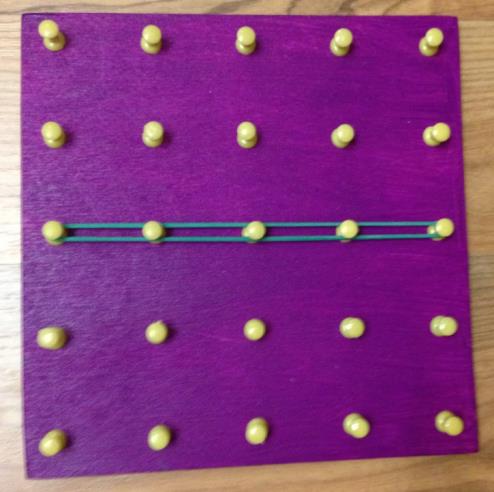
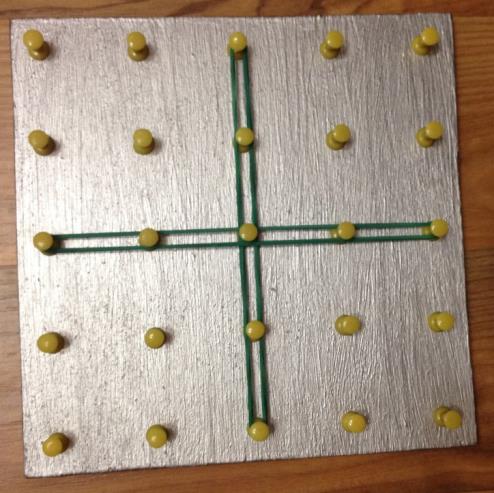
** **

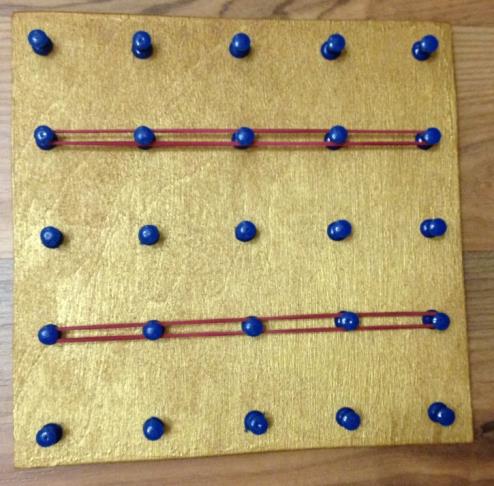
** **

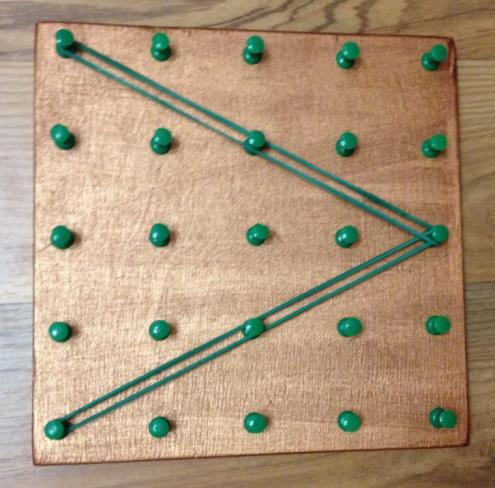
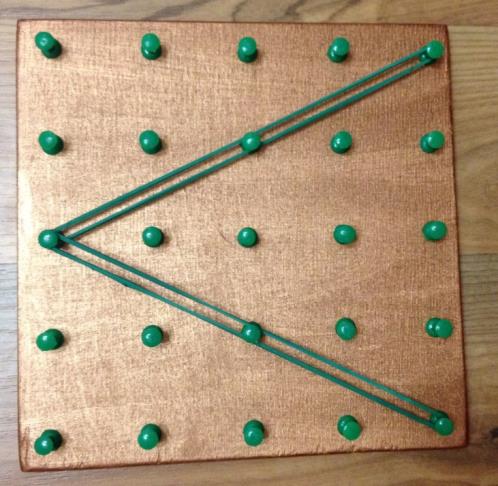
**  **

****

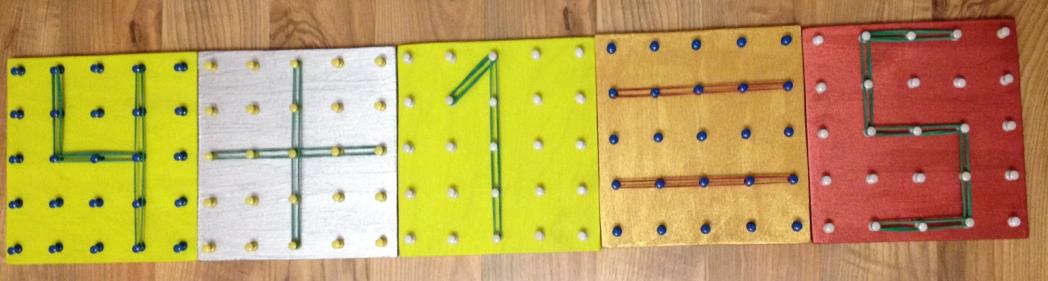
1. **Математические знаки**

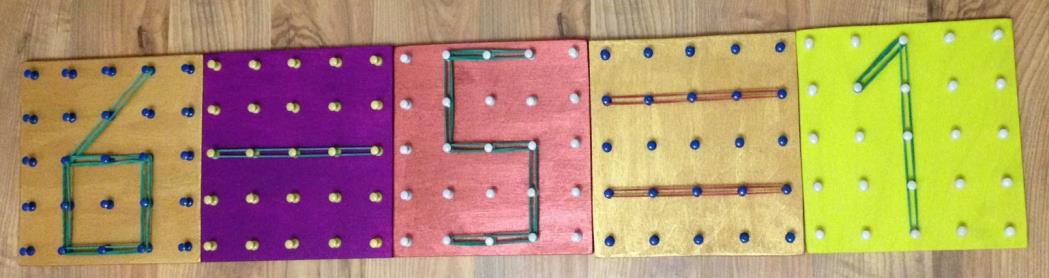


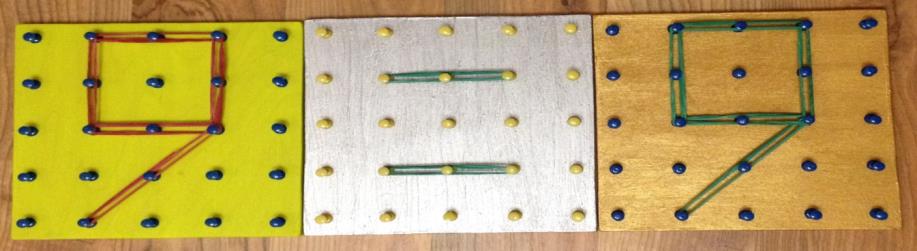


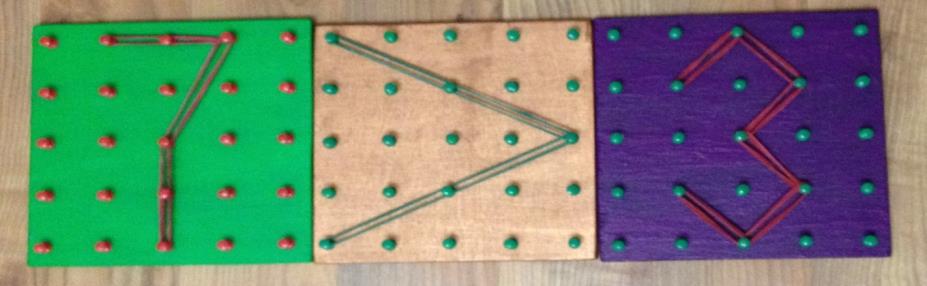
 ****

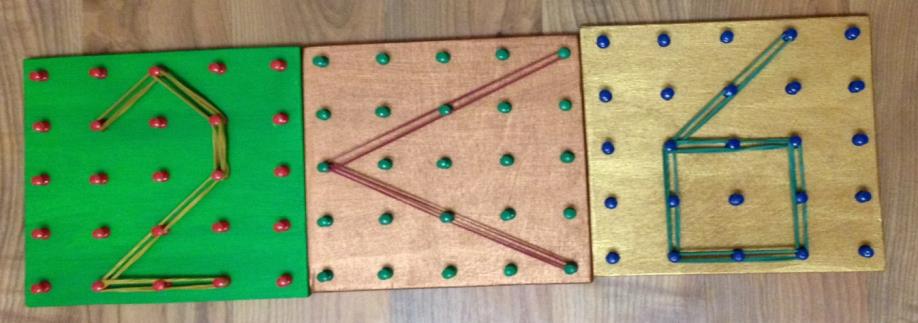
1. **примеры**

****

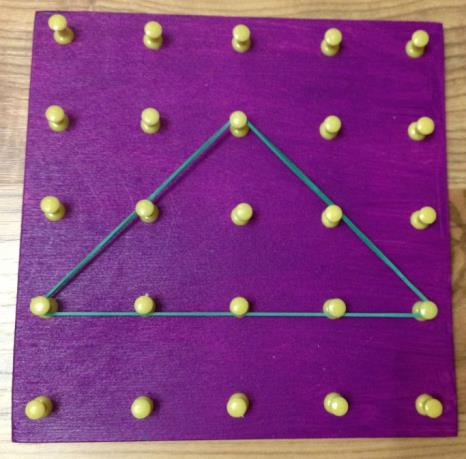
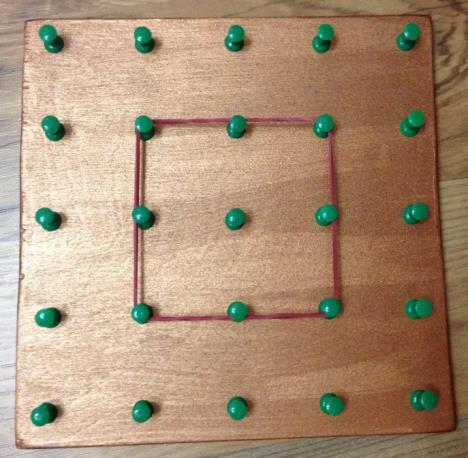
****

****

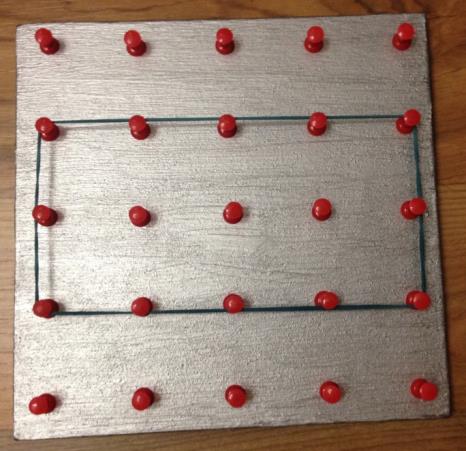
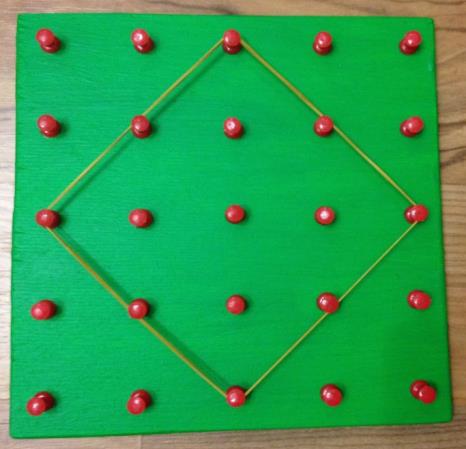
****

****

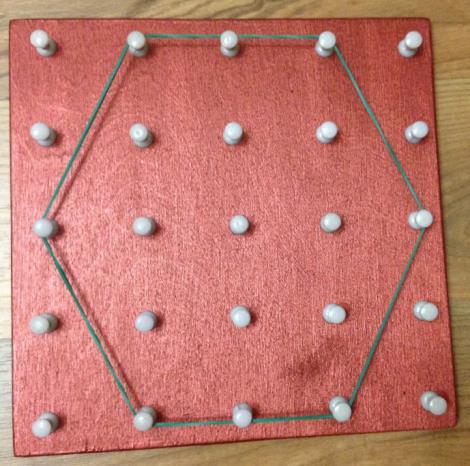
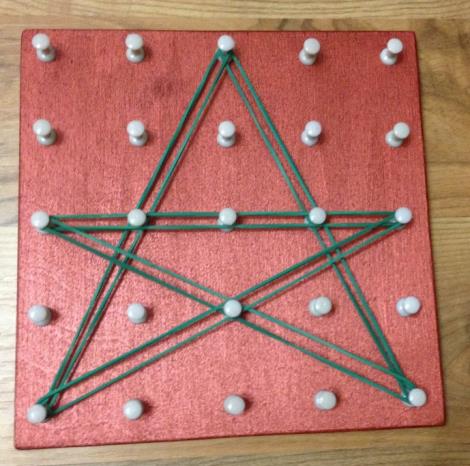
1. **геометрические фигуры**

**Треугольник квадрат**

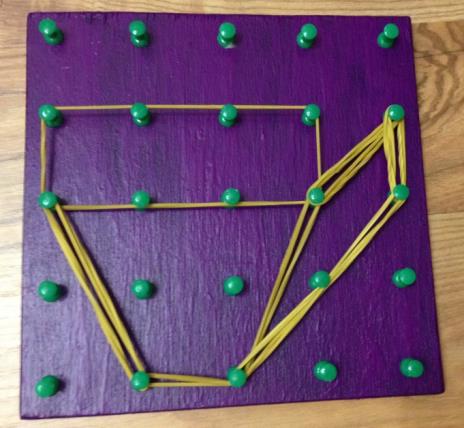
 

**прямоугольник ромб**

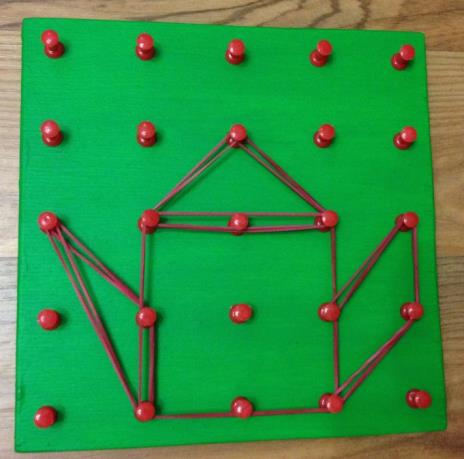
 

**шестиугольник звезда**

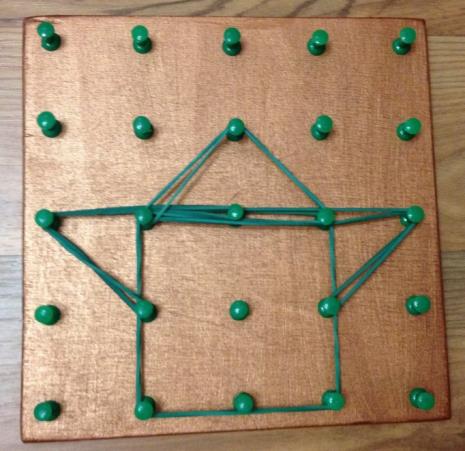
1. **Схемы построения рисунка с помощью геометрических фигур**
   1. **Посуда**



**чашка**

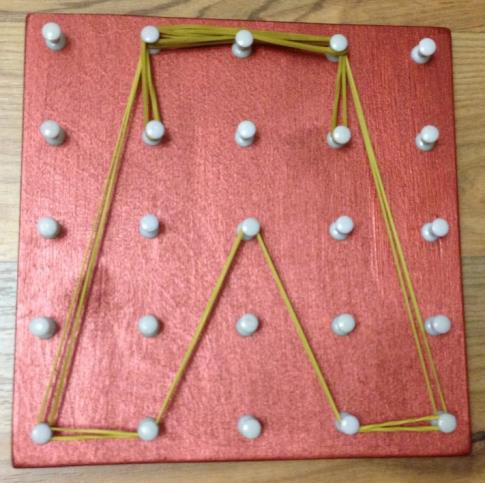


**чайник**

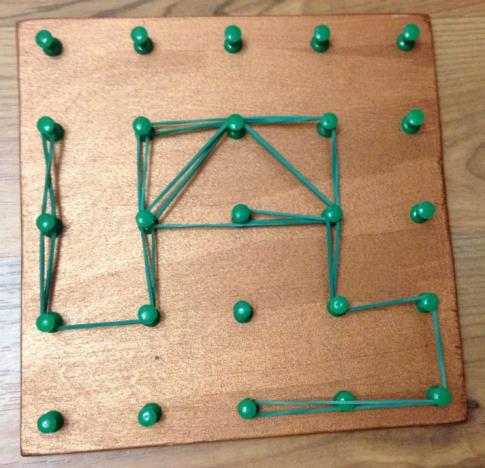


**кастрюля**

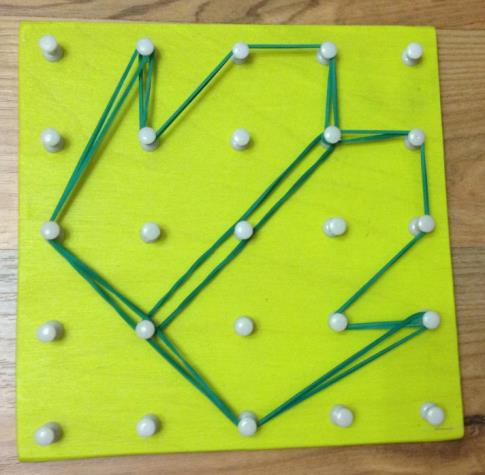
* 1. **Одежда**



**штанишки**

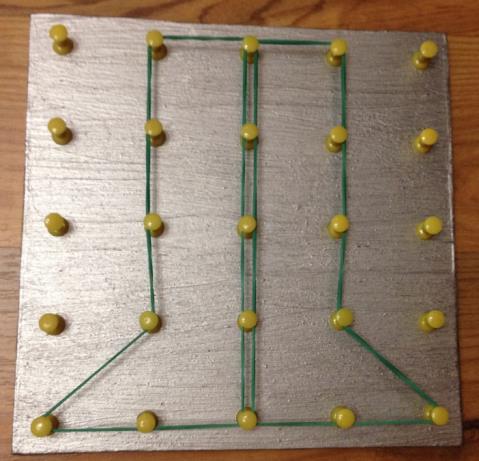


**шапка-ушанка**

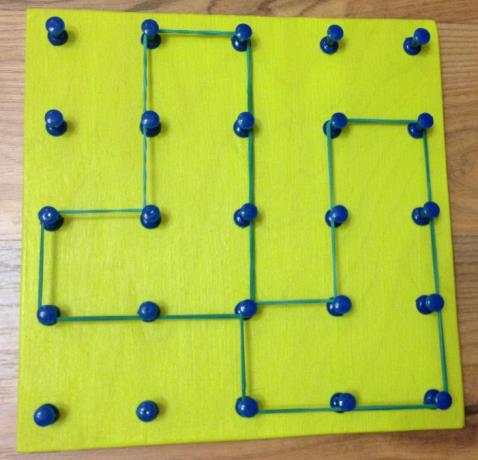


**варежки**

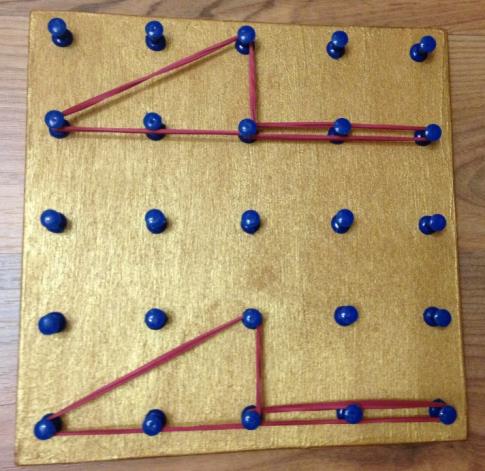
* 1. **Обувь**



**сапоги**

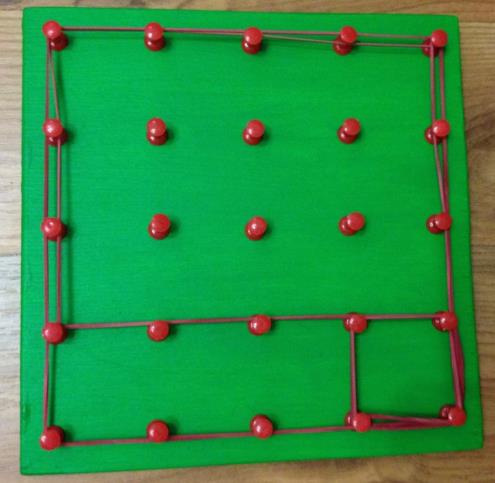


**ботинки**

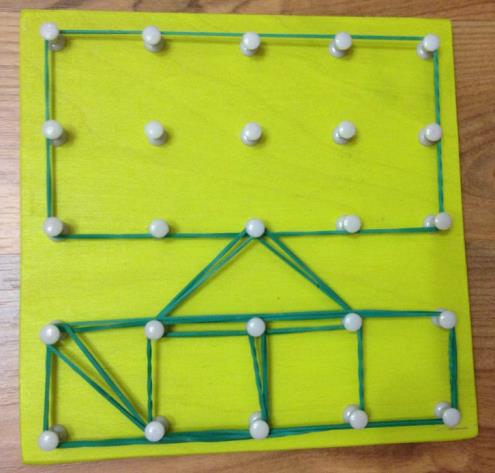


**туфли**

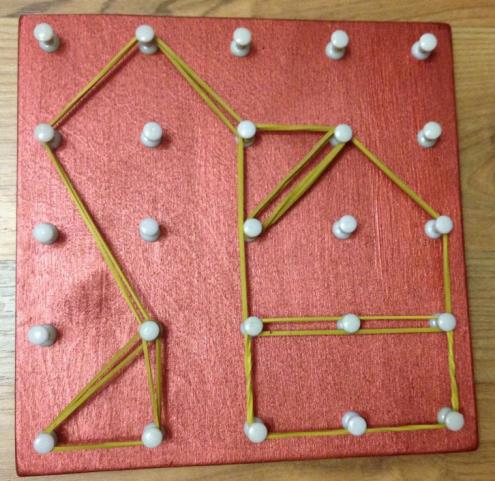
* 1. **Бытовая техника**



**телевизор**

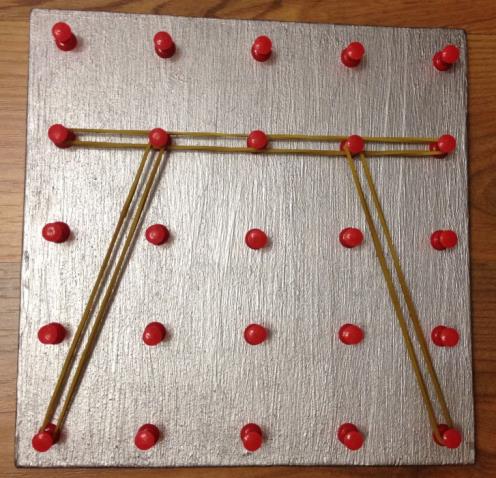


**компьютер**

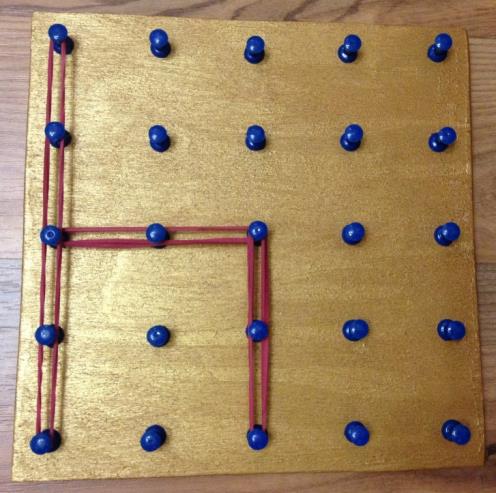


**пылесос**

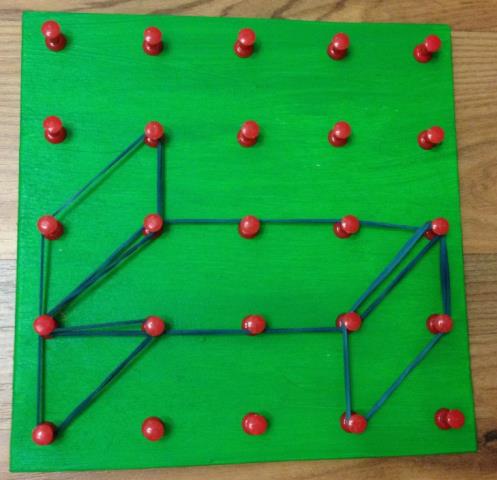
* 1. **Мебель**



**стол**

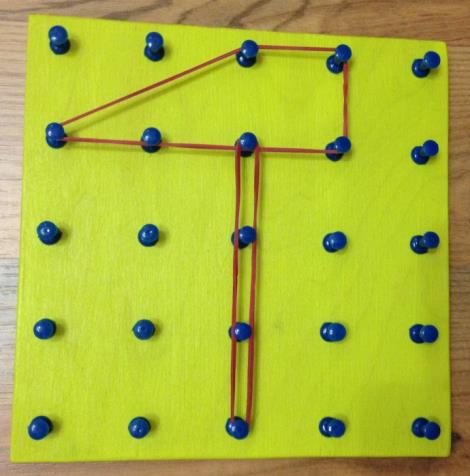


**стул**

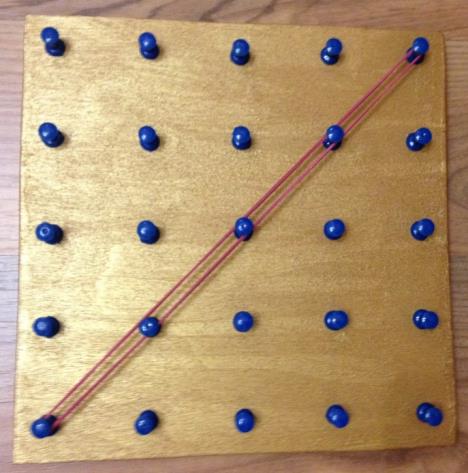


**кровать**

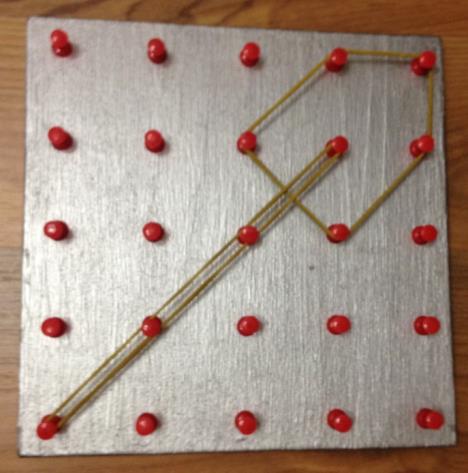
* 1. **Инструменты**



**молоток**

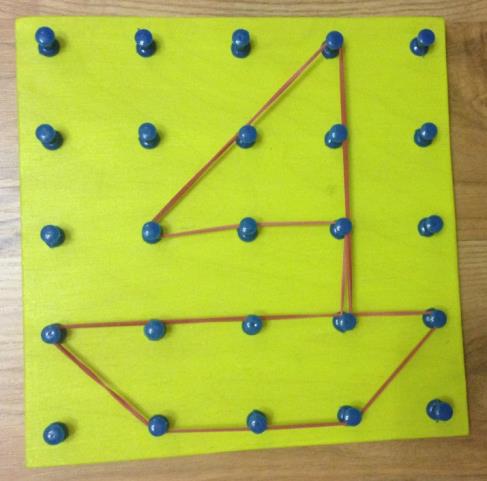


**лом**

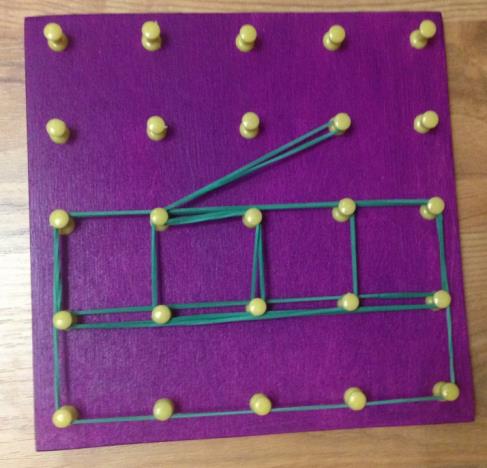


**лопата**

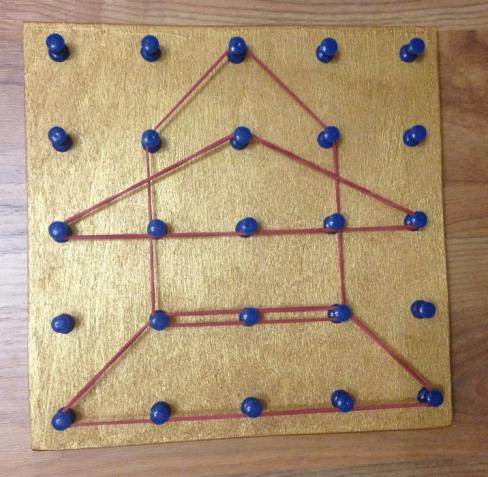
* 1. **Транспорт**



**парусная лодка**

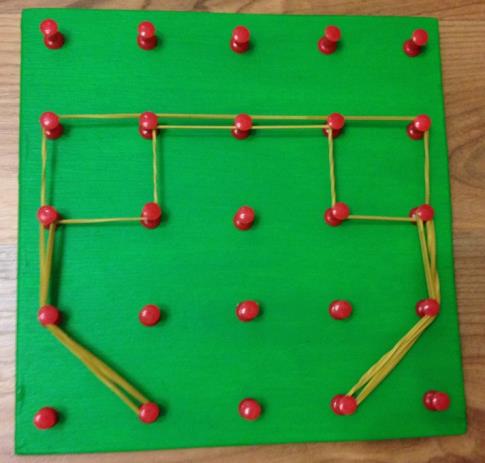


**троллейбус**

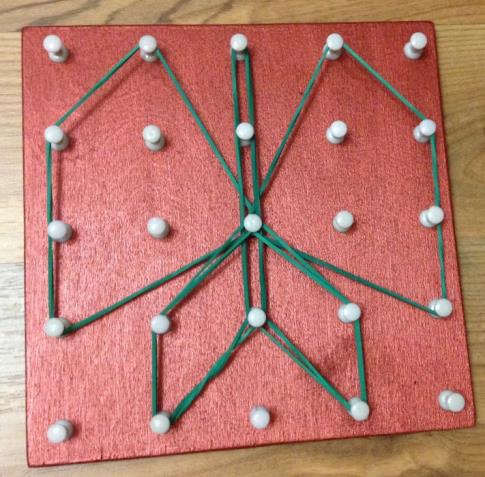


**ракета**

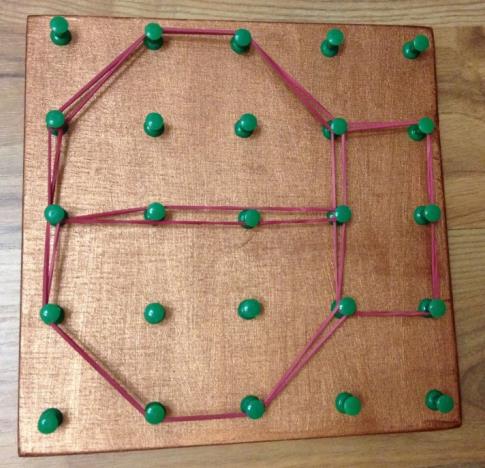
1. **Симметрия**



**очки**

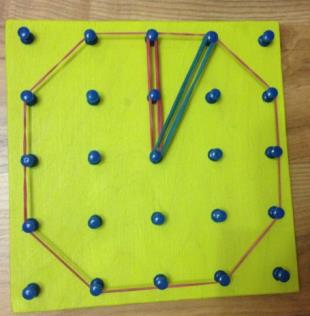
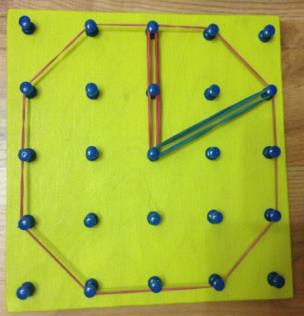
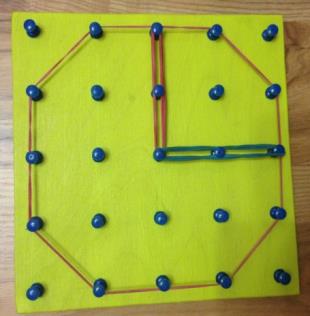


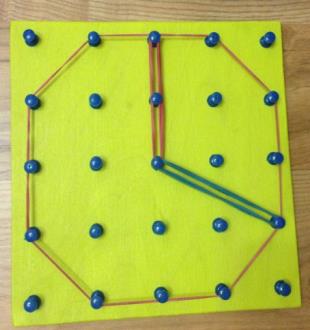
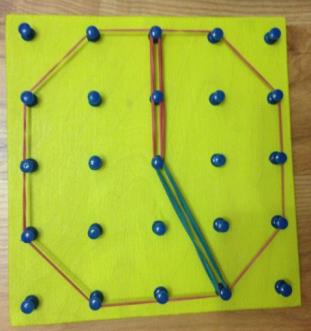
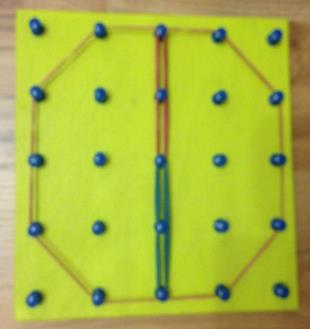
**бабочка**

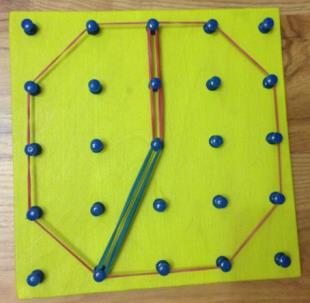
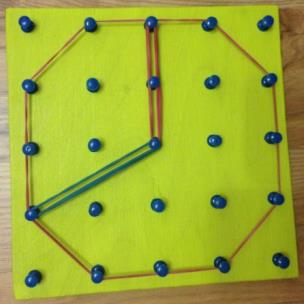
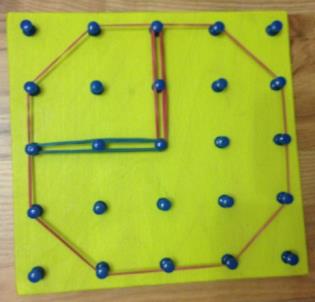


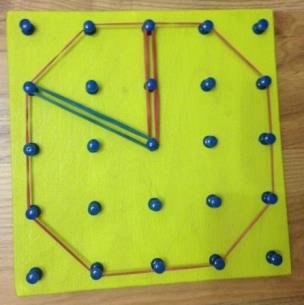
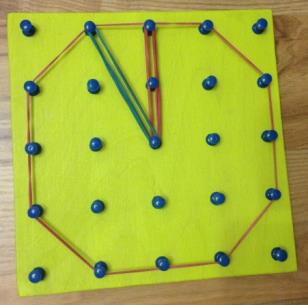
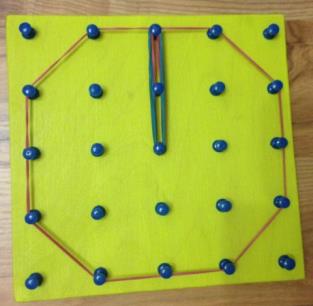
**Божья коровка**

1. **часы**

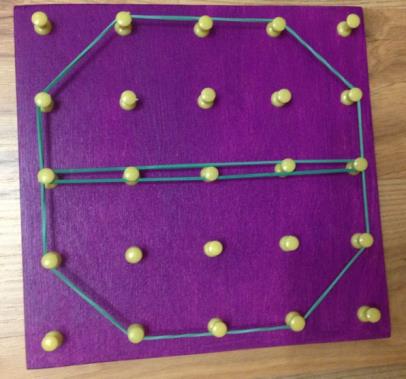
  

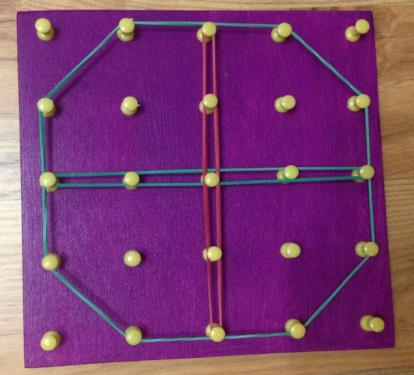
 **** ****

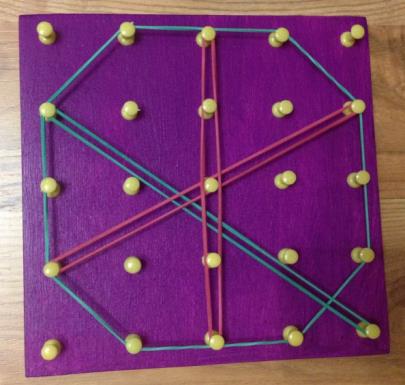
**  **

**  **

1. **деление круга на части**

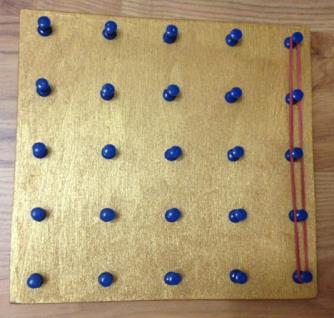
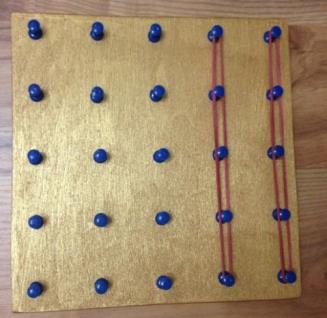
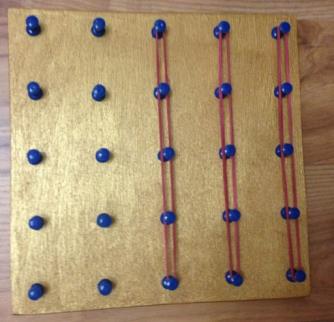


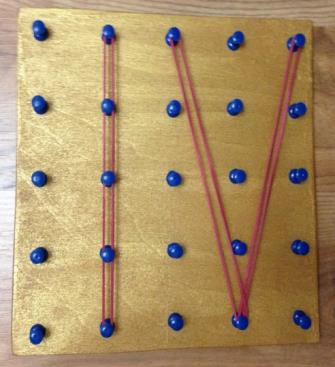
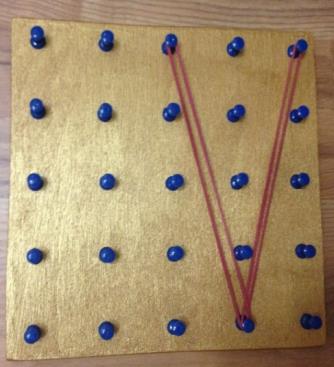


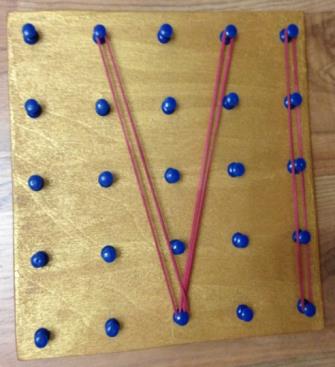
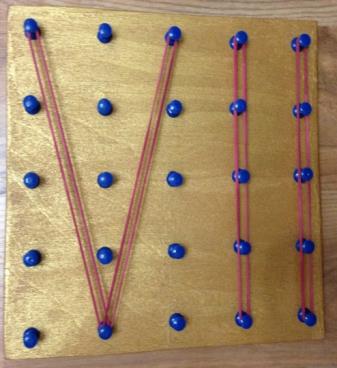
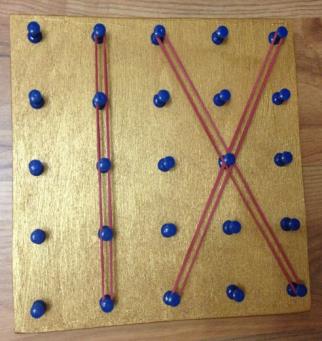
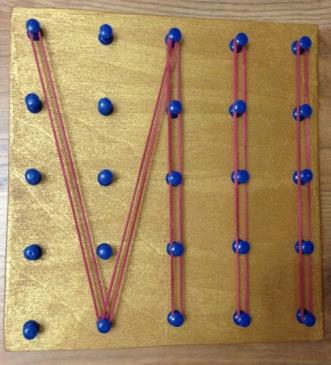
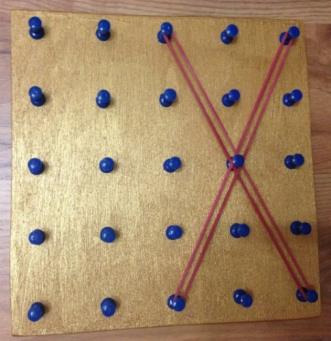




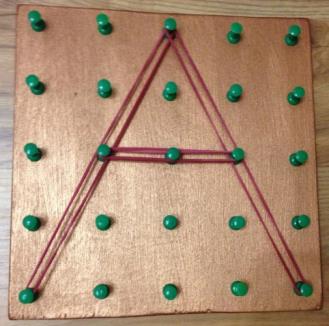
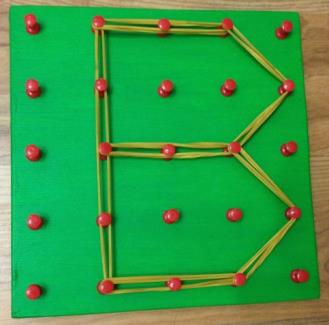
1. **римские цифры**

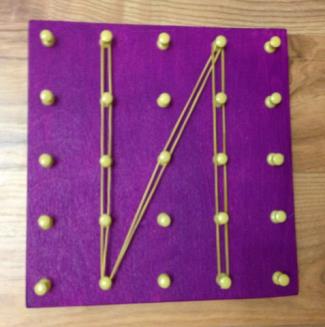
  

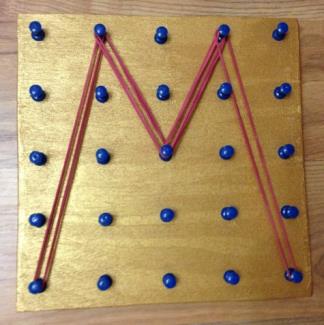
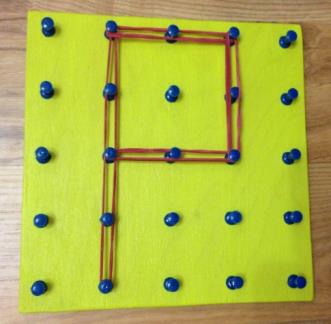
 ****

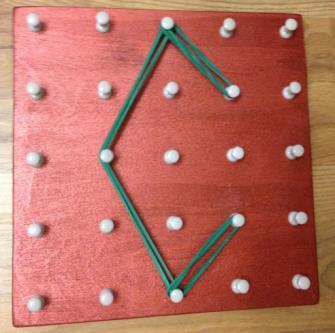
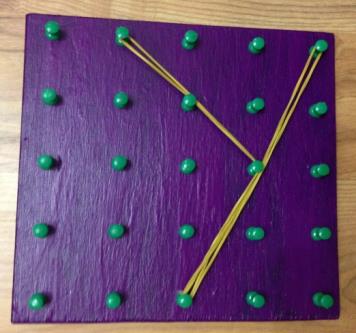
   

1. **Буквы**

 ****

** **

** **

** **