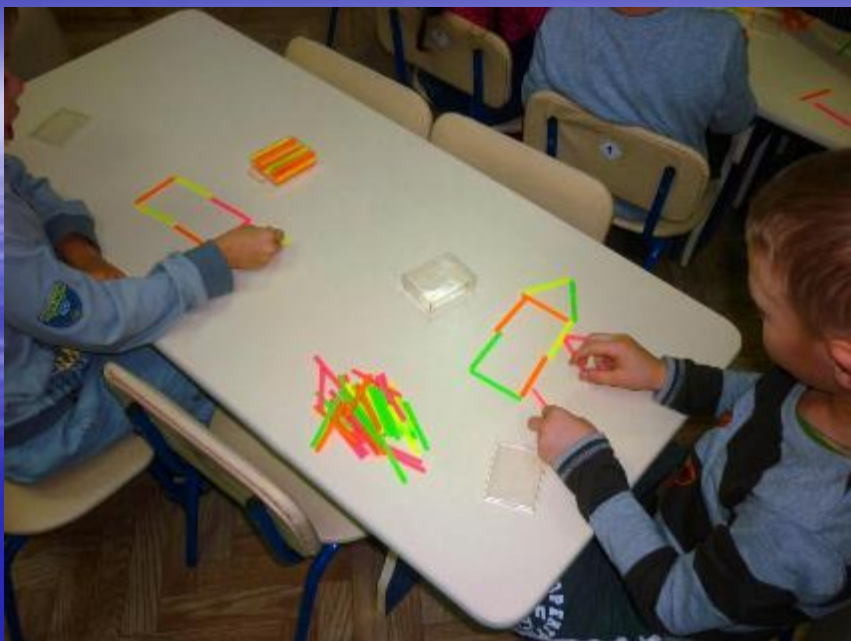


«Головоломки как средство воспитания у детей
интереса к математике»

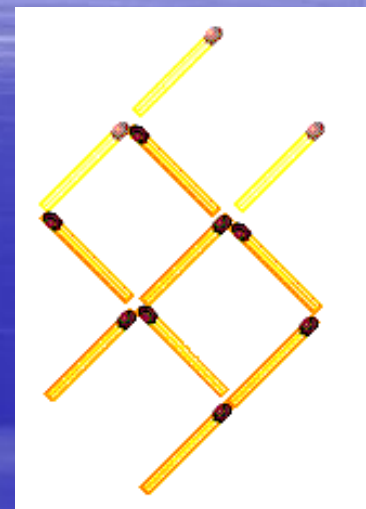
Воспитатель Н.Н. Голышева
2014г.



Головоломки – занимательное и интересное занятие для детей и взрослых, которое способствует развитию логического и пространственного мышления, усидчивости, внимания, коммуникативности.



Многообразие головоломок



Устные головоломки	Загадки, Шарады, Данетки, Логические парадоксы.
Головоломки с предметами	логические задачи с обычными бытовыми предметами
Головоломки со спичками	Задачи – головоломки с использованием спичек.
Головоломки с монетами	
Механические головоломки	Кубик Рубик, Змейка Рубика, Пятнашки,
Складные картинки	пазлы
Печатные головоломки	Кроссворды, Судоку, Ребусы, Мосты , Японский кроссворд
Буквенная головоломка	Головоломки с буквами и словами











3 группы
(по способу перестроения фигур,
степени сложности).

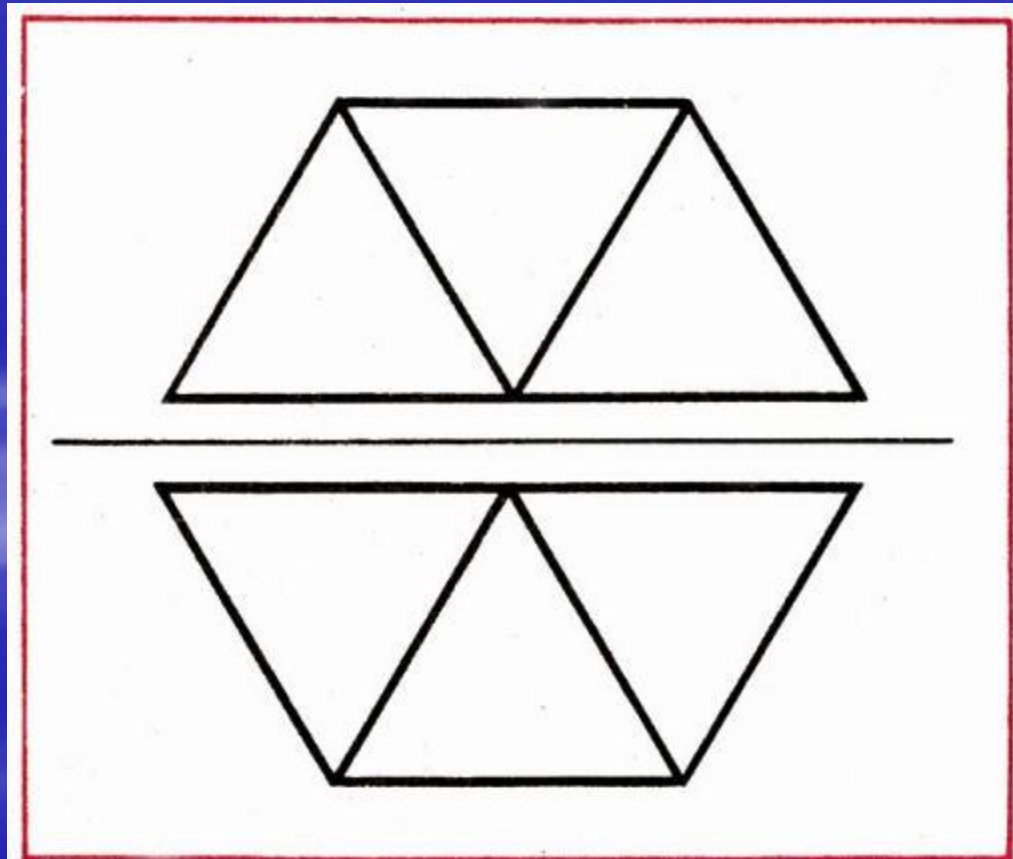
1. Задачи на составление заданной фигуры из определенного количества палочек.

2. Задачи на изменение фигур, для решения которых надо убрать указанное количество палочек.

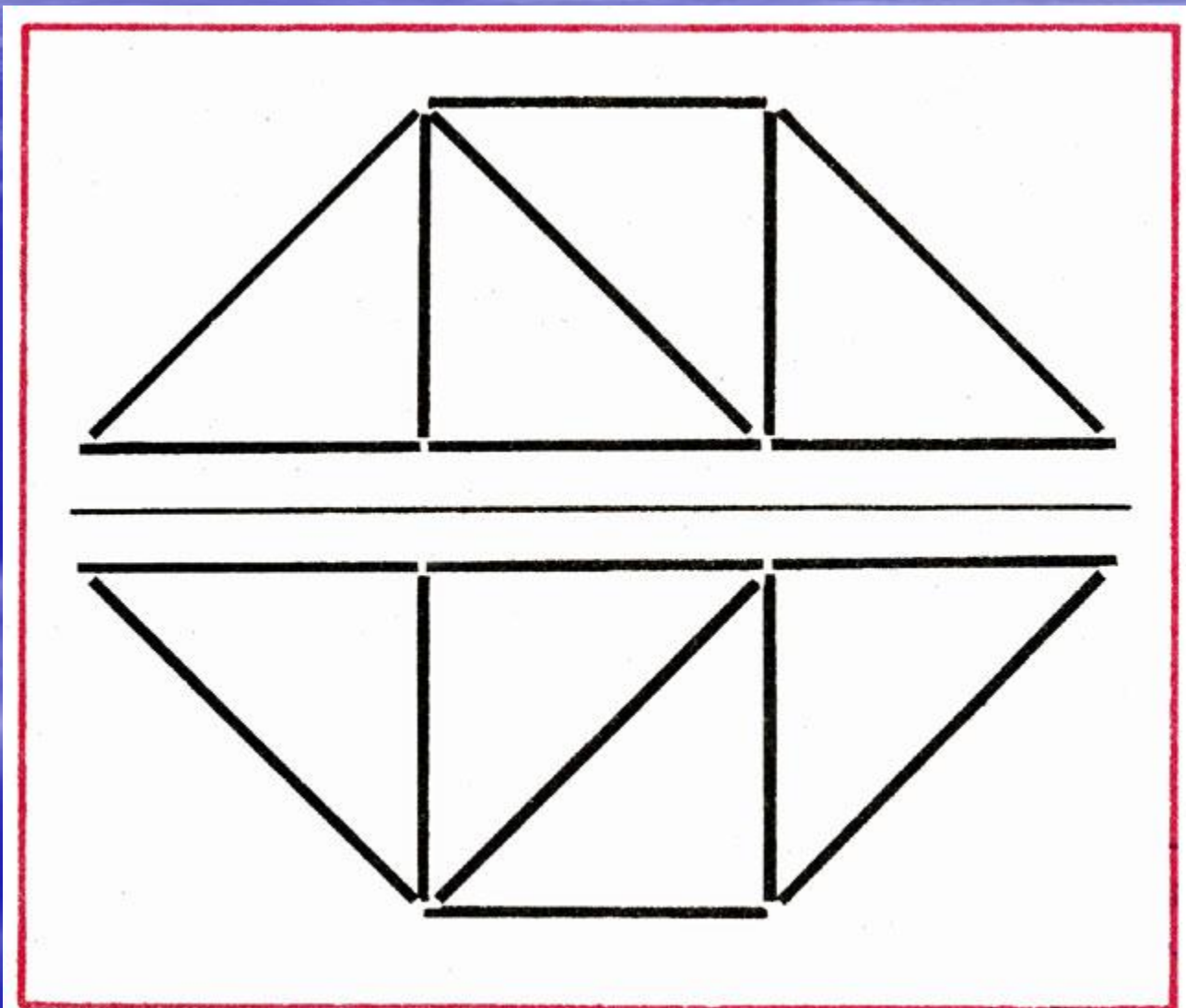
3. Задачи на смекалку, решение которых состоит в перекладывании палочек с целью видоизменения, преобразования заданной фигуры.

1. Задачи на составление заданной фигуры из определенного количества палочек:

Отсчитать 7 палочек и подумать, как можно из них составить 3 равных треугольника.



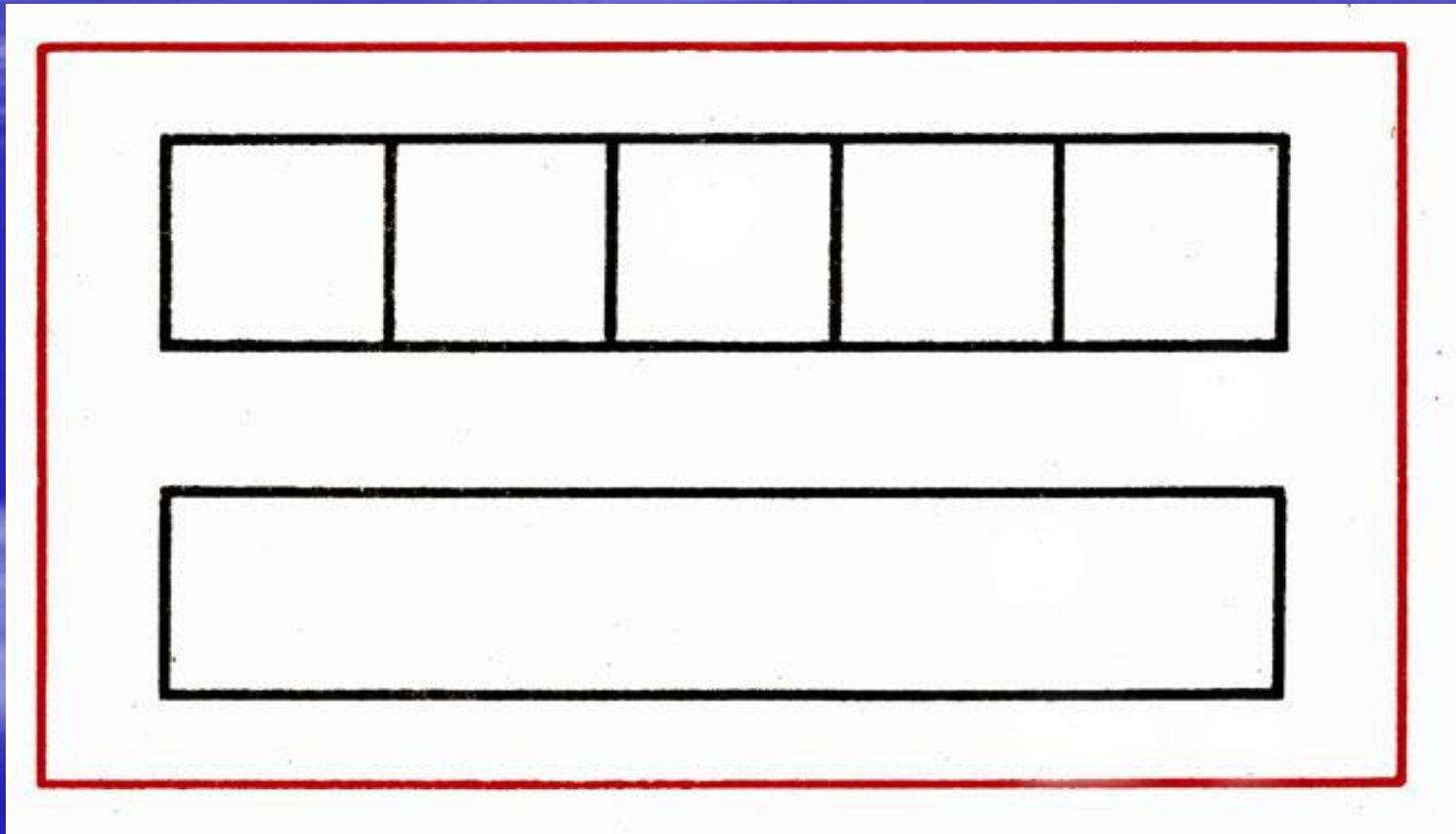
2. Из 9 палочек составить квадрат и 4 треугольника.
Подумать и сказать, как надо составлять.



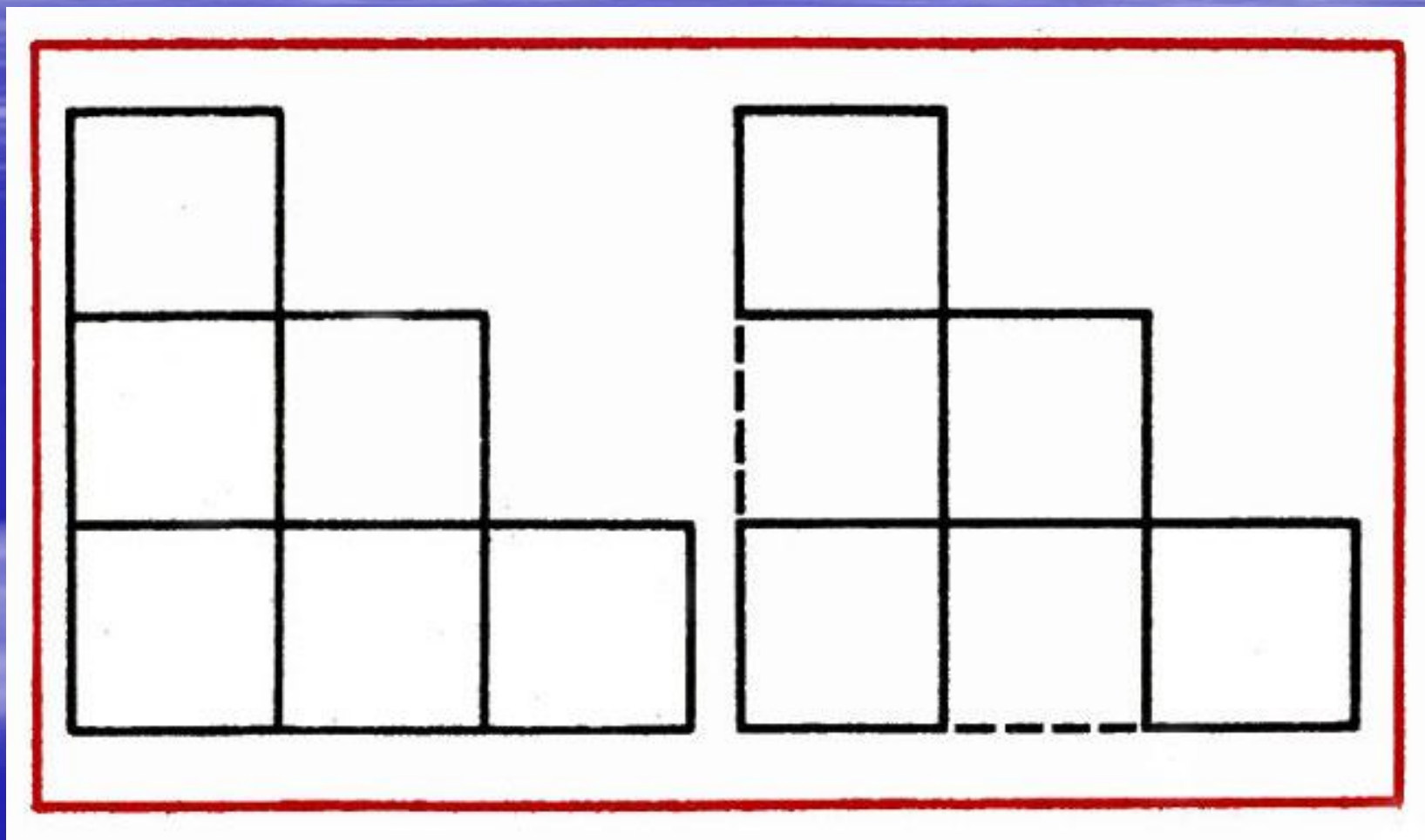


2 группа

1. В фигуре, состоящей из 5 квадратов, убрать 4 палочки, оставив один прямоугольник (рис. 4).



2. В фигуре, состоящей из 6 квадратов, убрать 2 палочки, чтобы осталось 4 равных квадрата.

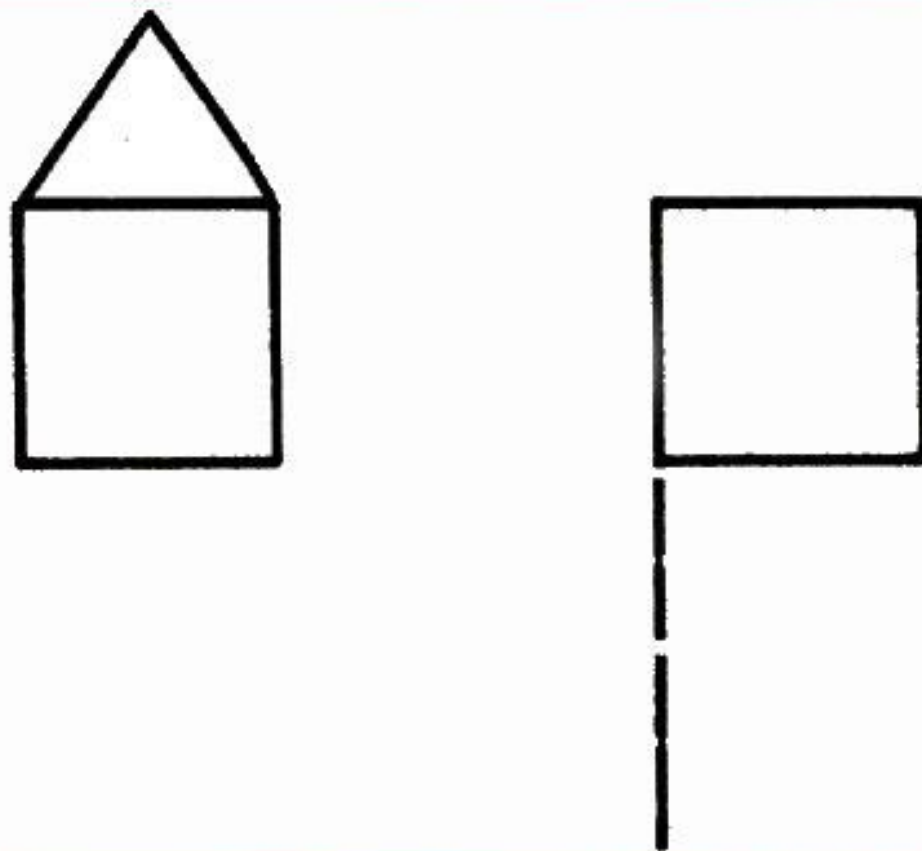




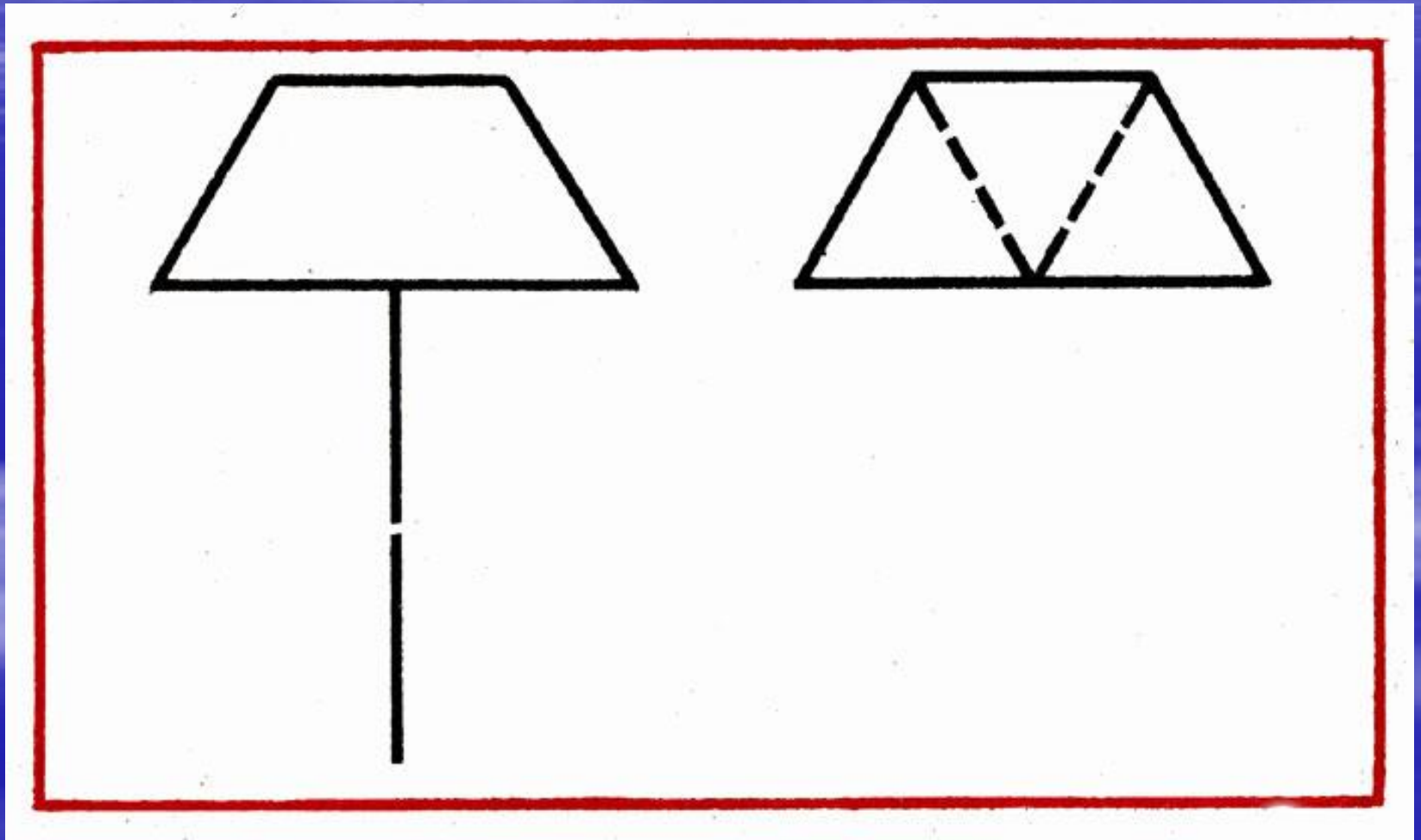
3 группа

Составить домик из 6 палочек, а затем переложить

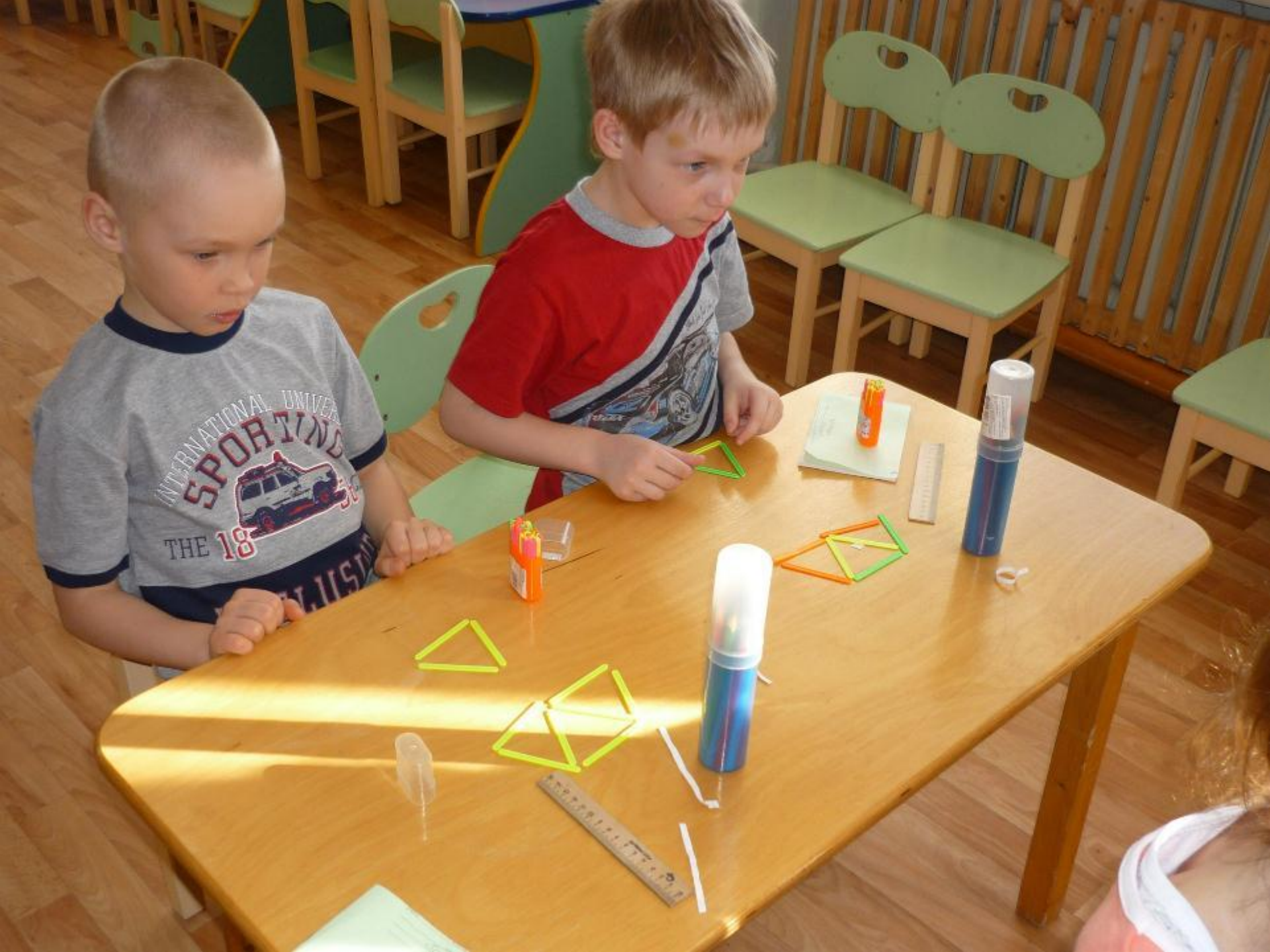
2 палочки так, чтобы получился флажок .



2. В данной фигуре переложить 2 палочки, чтобы
получилось 3, равных треугольника











Спасибо за внимание!