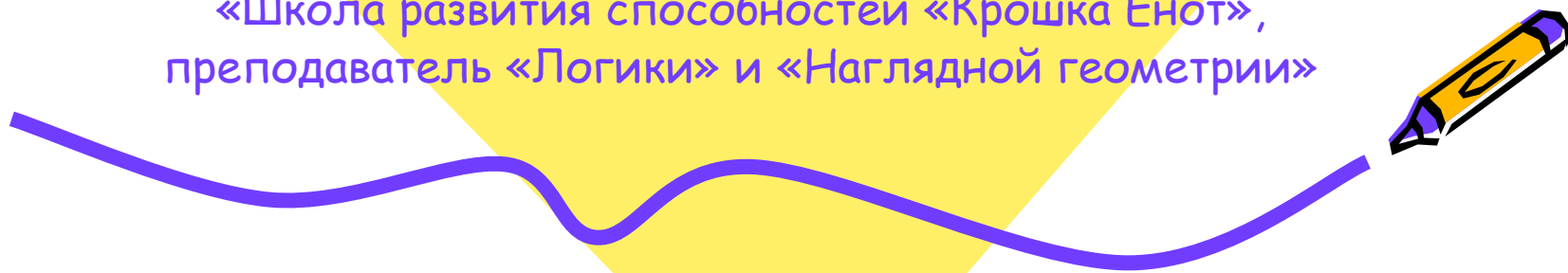




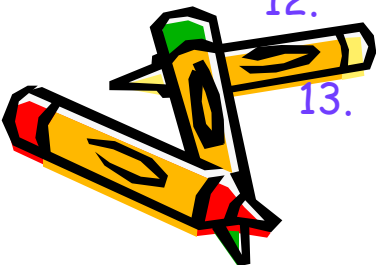
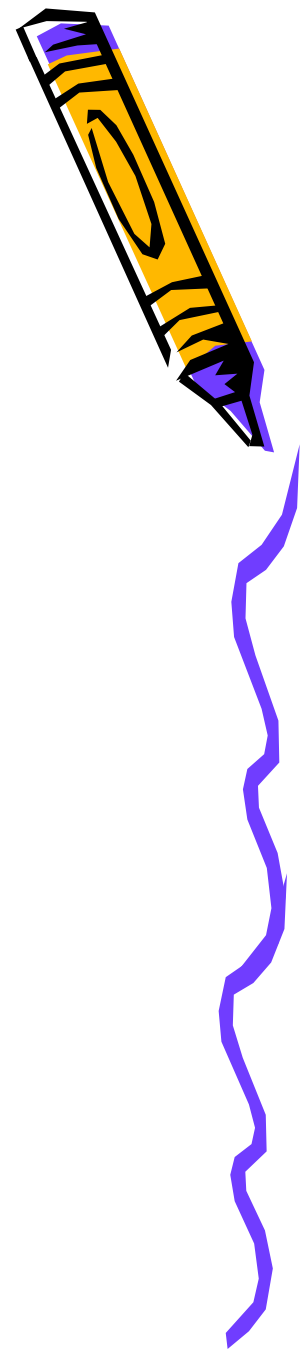
МНОГОУГОЛЬНИКИ

Логинова Ирина Викторовна,
«Школа развития способностей «Крошка Енот»,
преподаватель «Логике» и «Наглядной геометрии»

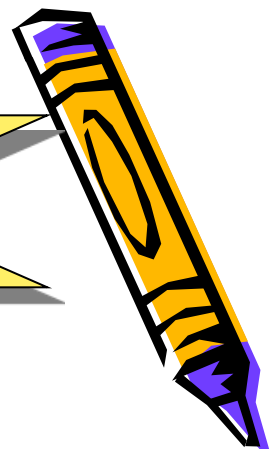


Содержание:

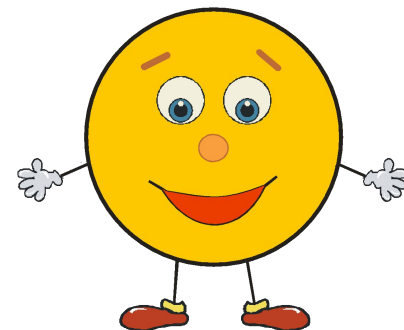
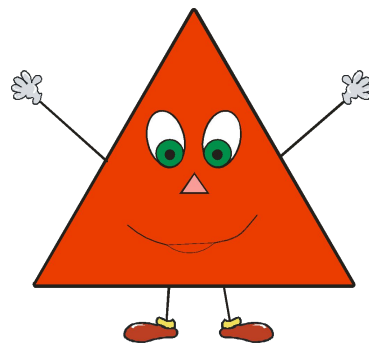
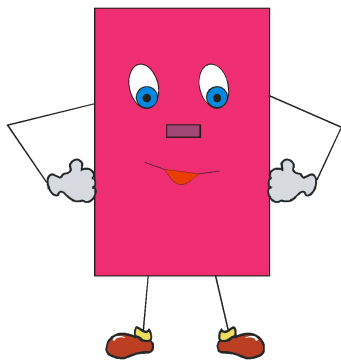
1. Добро пожаловать в королевство Многоугольников!
 - треугольники
 - четырёхугольники
 - пятиугольники
 - шестиугольники
 - семиугольники
 - восьмиугольники
2. Задание №1
3. Задание №2
4. Задание №3
5. Задание №4
6. Задание №5
7. Задание №6
8. Задание №7
9. Задание №8
10. Задание №9
 - ответы к заданию №9
11. Задание №10
 - ответы к заданию №10
12. Задание №11
 - ответы к заданию №11
13. Литература. Оборудование для конструирования.



Добро пожаловать в королевство
Многоугольников!



Однажды в королевство Многоугольников
постучались:

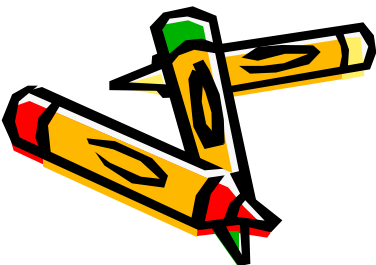


прямоугольник

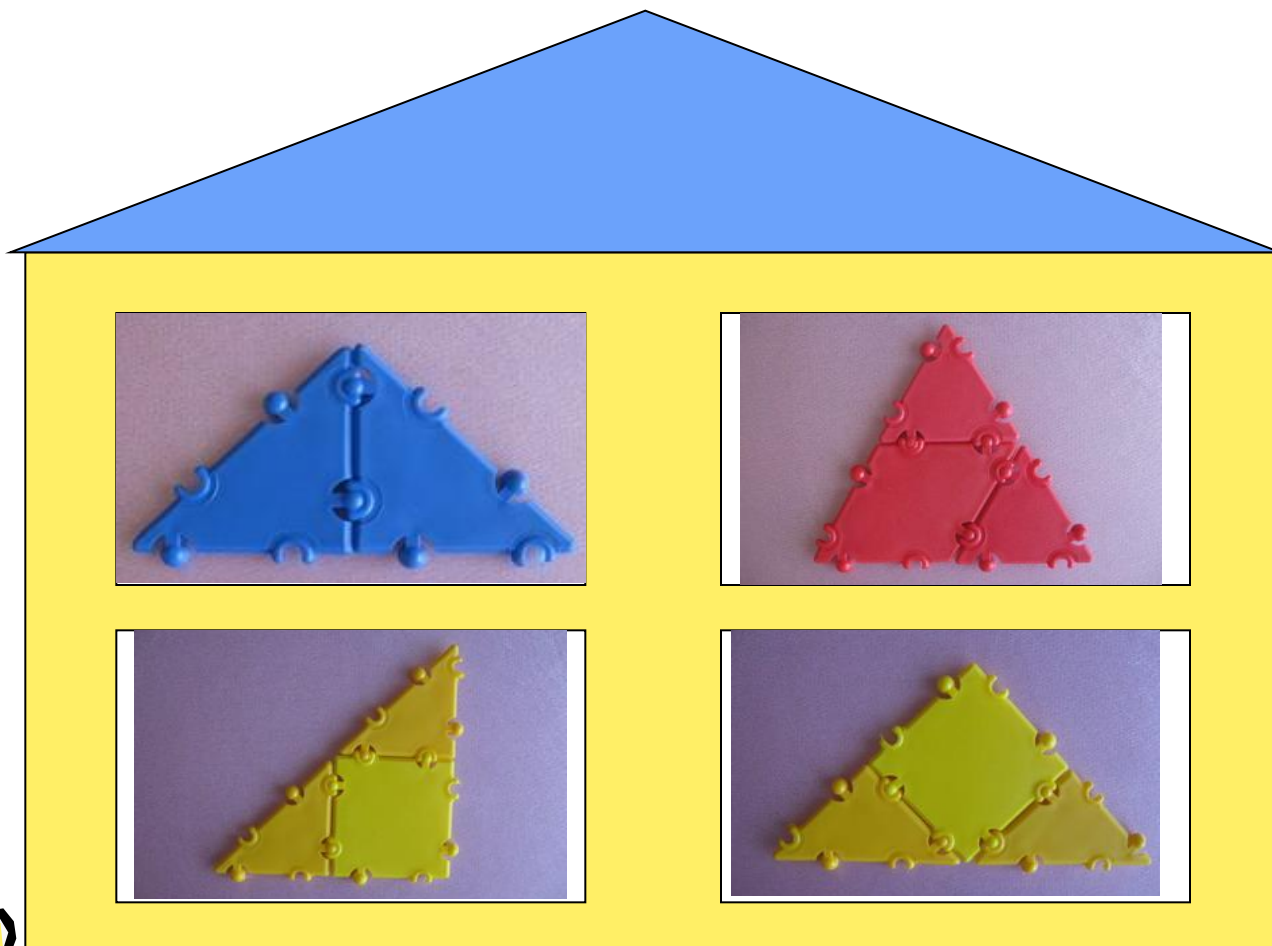
треугольник

круг

Кого из них не пропустили в королевство?
Почему? Сформулируйте определение
многоугольника.



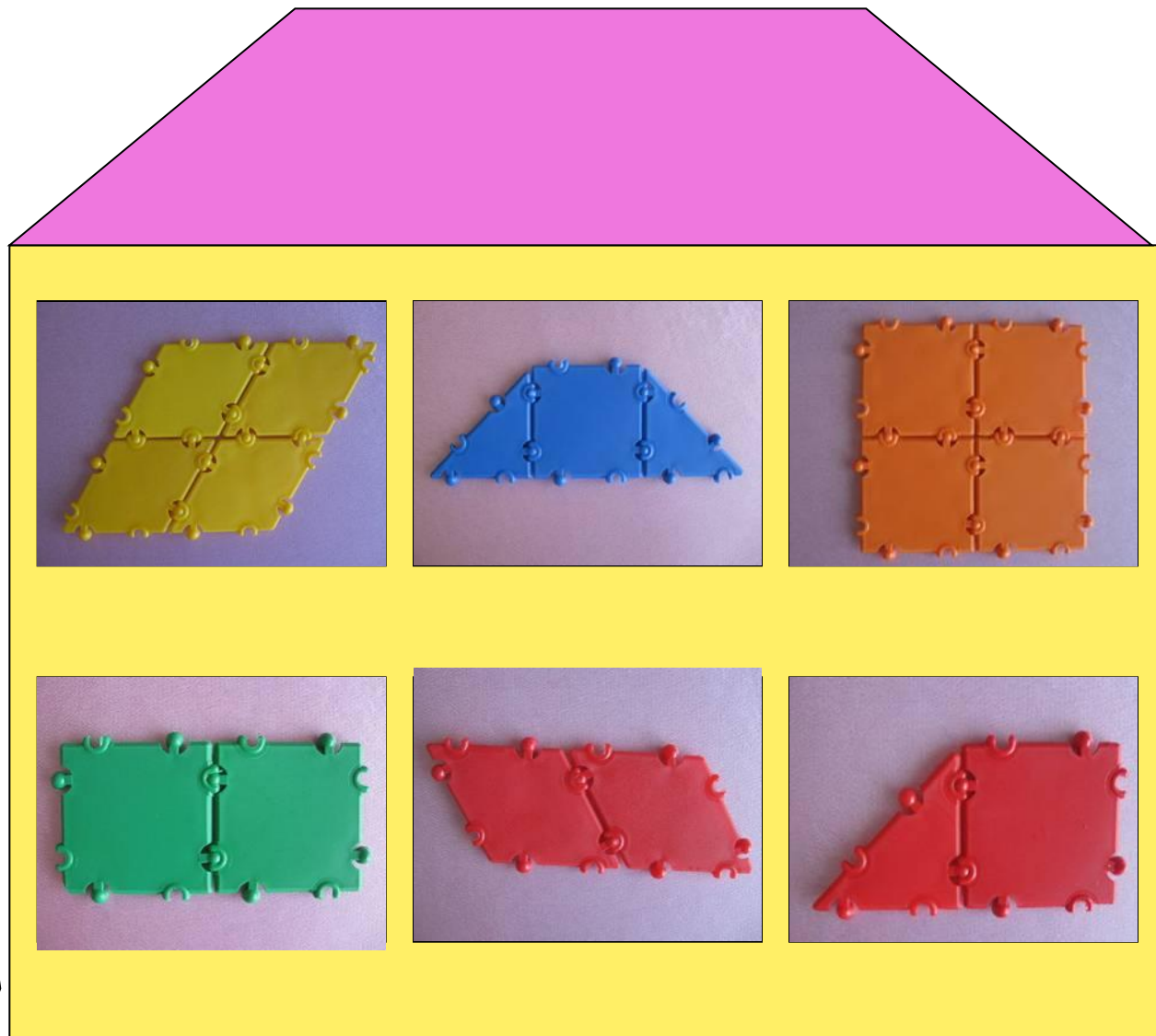
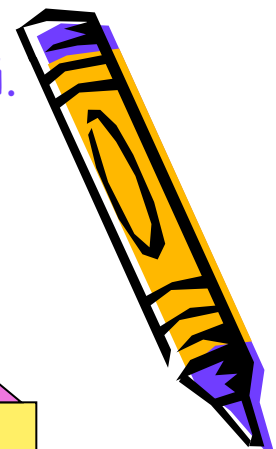
Вспомните, как зовут жителей Королевства
многоугольников? Кто живет в этом доме?
Соберите их из ТИКО-деталей.



Треугольники



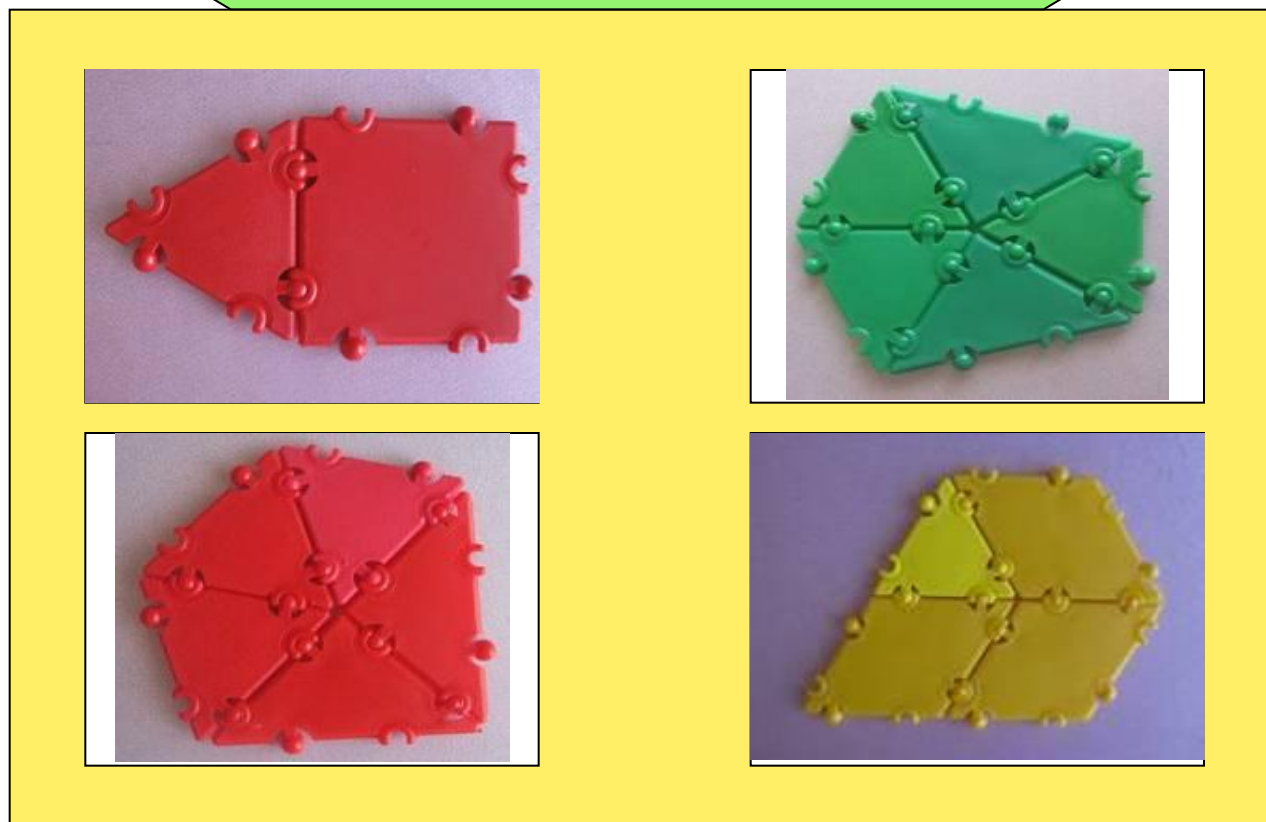
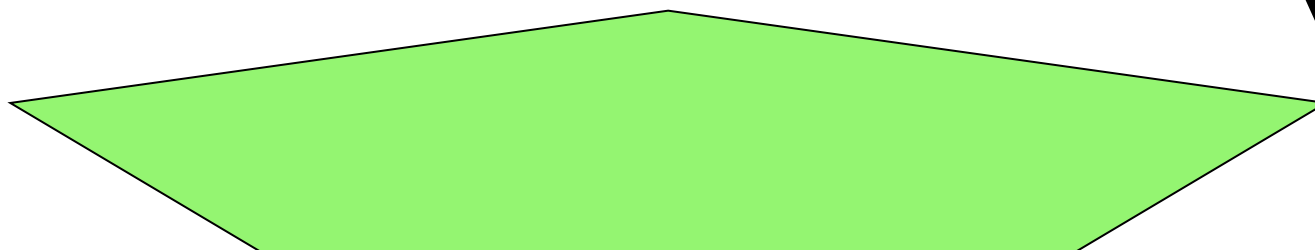
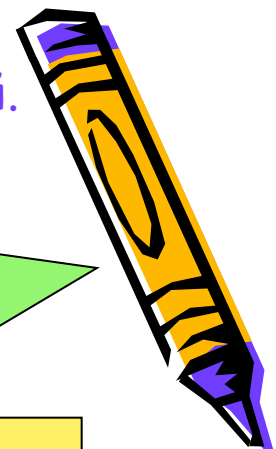
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



Четырехугольники



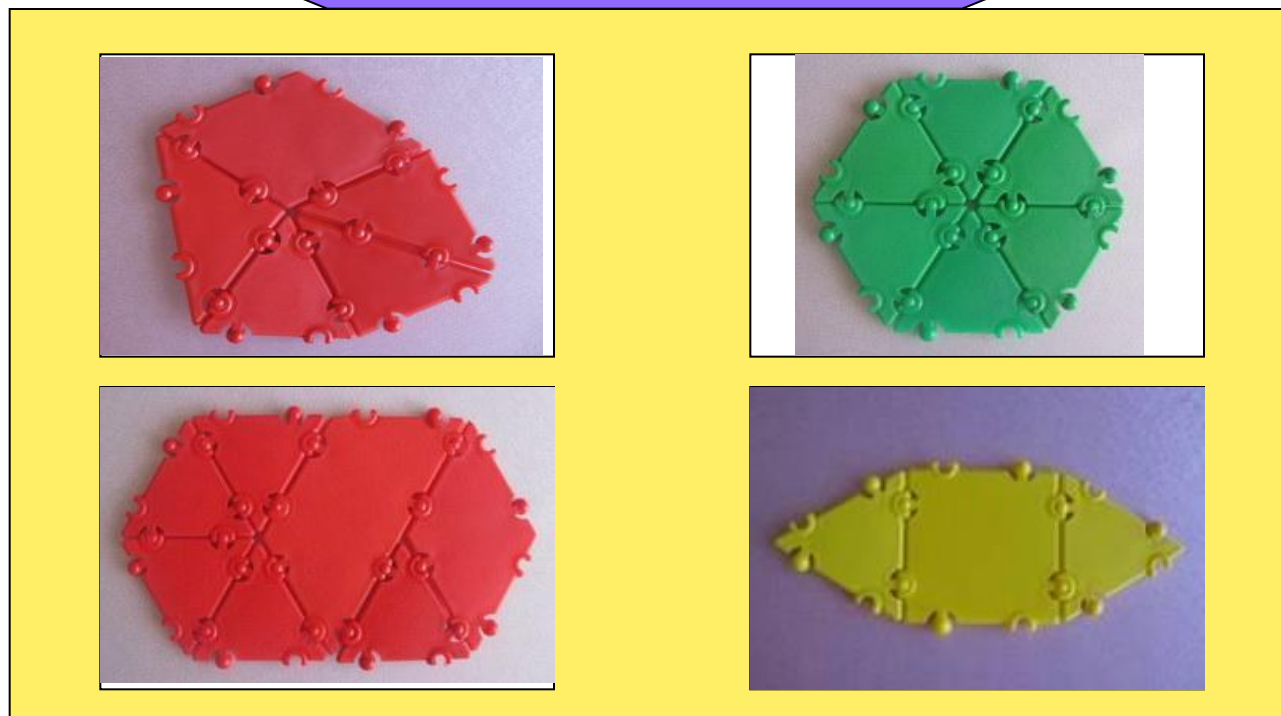
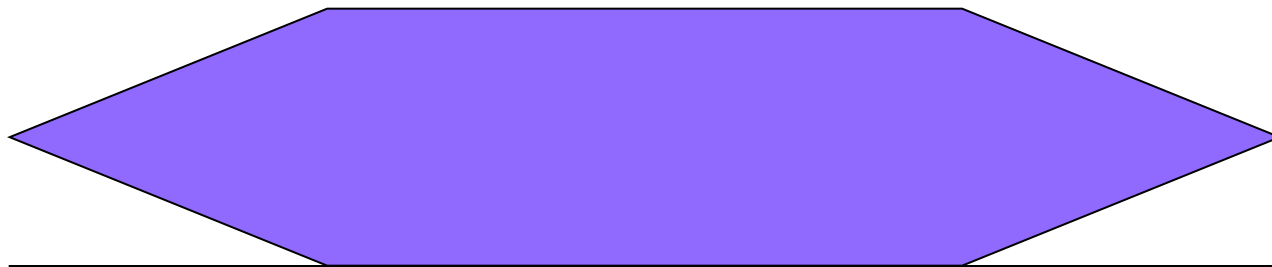
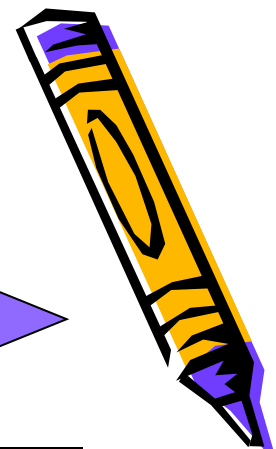
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



Пятиугольники



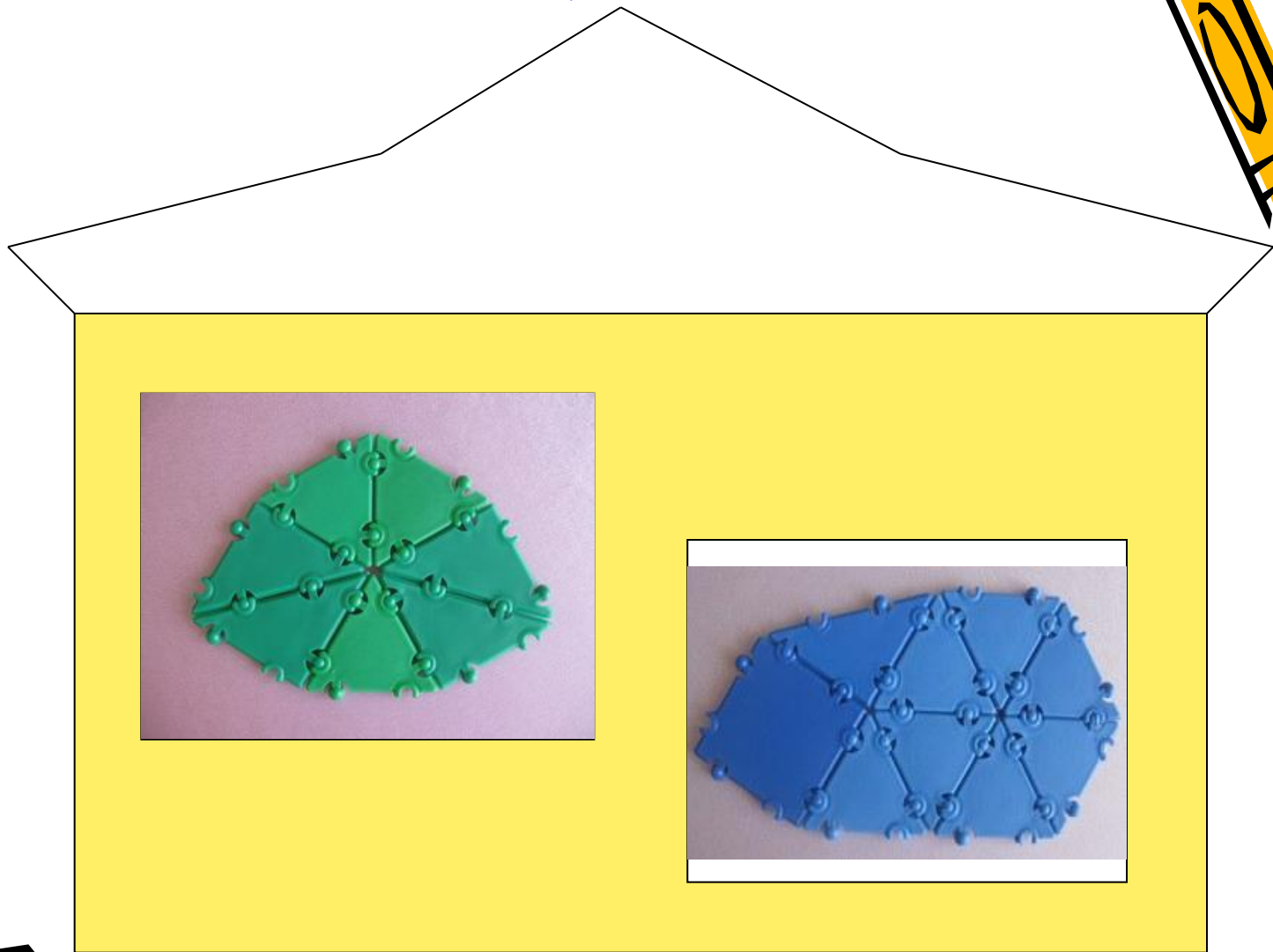
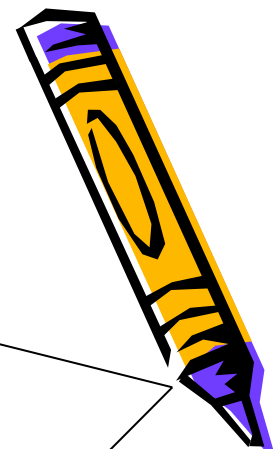
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



Шестиугольники



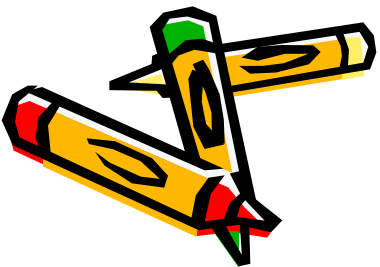
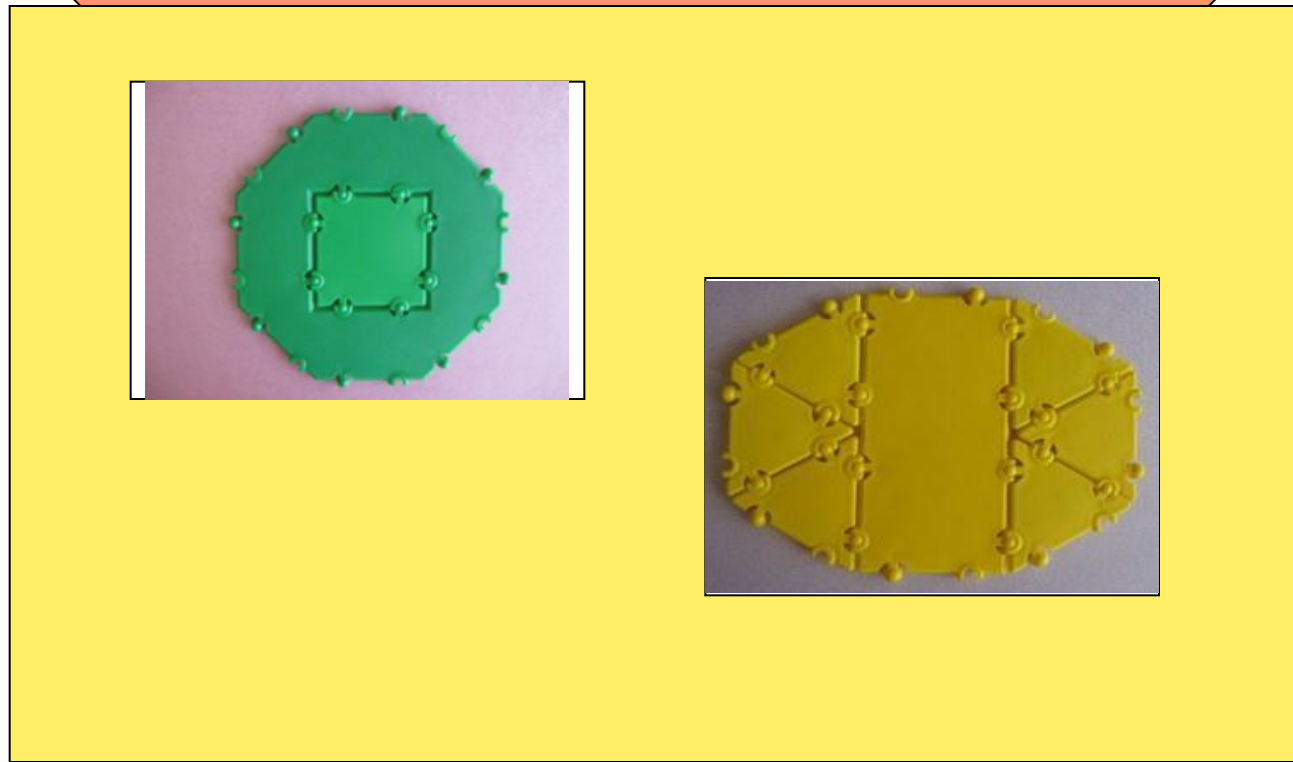
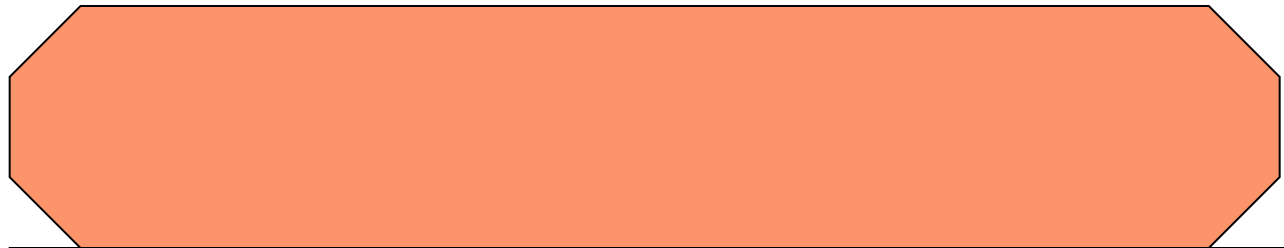
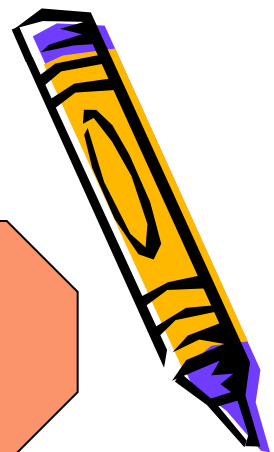
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



Семиугольники



Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



Восьмиугольники



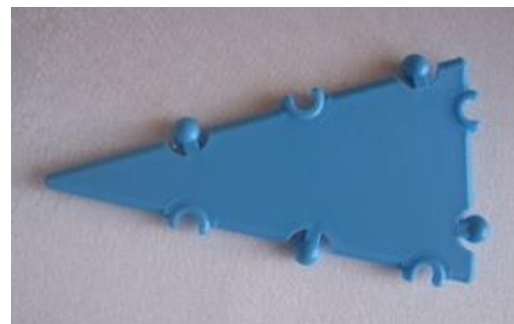
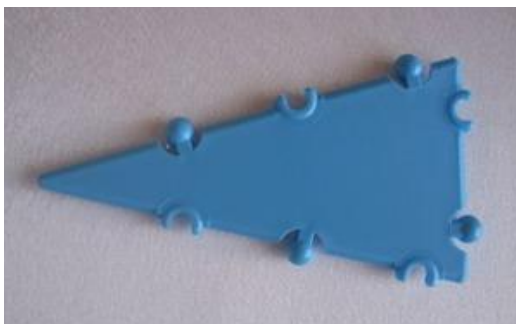
Задание №1

Найди детали и собери из них
треугольник:



Задание №2

Найди детали и собери из них
четырёхугольник:



Задание №3

Найди детали и собери из них
пятиугольник:



Задание №4

Найди детали и собери из них
шестиугольник:



Задание №5

Найди детали и собери из них
шестиугольник:



Задание №6

Какая фигура лишняя?

(нажми на фигуру)



Проверь себя!



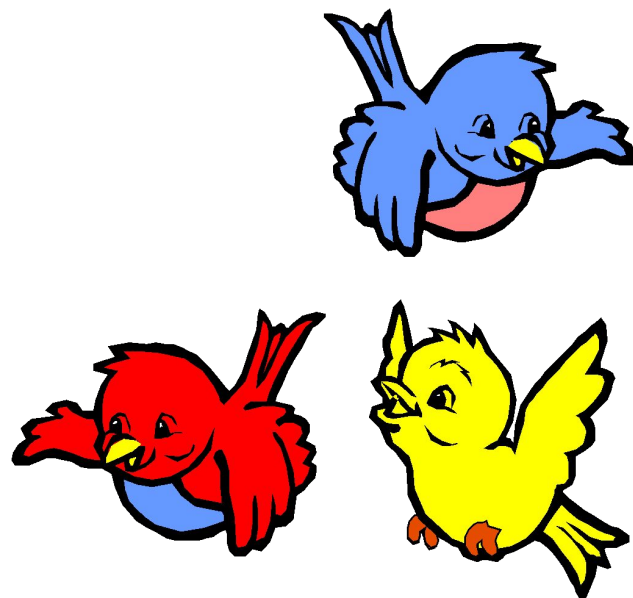
Ты неверно ответил на вопрос.
Попробуешь еще раз?

ДА

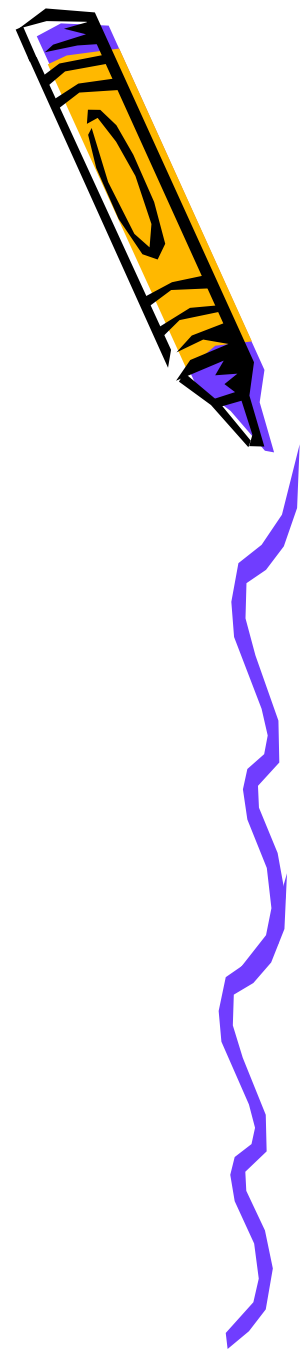
НЕТ



Проверь себя!

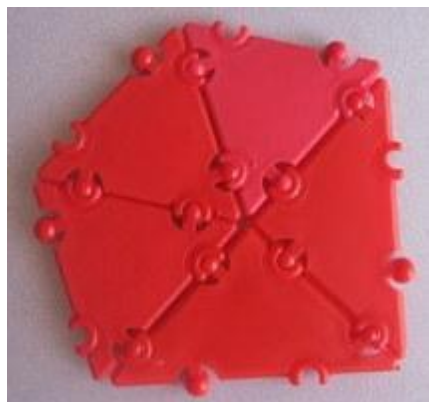
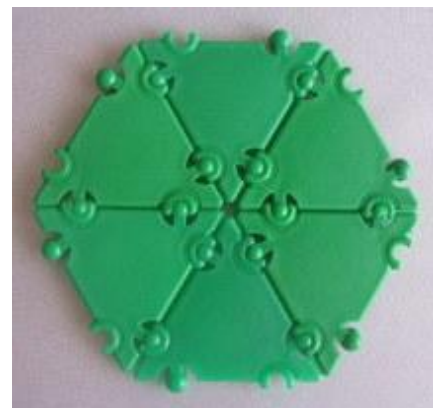


МОЛОДЕЦ!
Ты верно ответил!



Задание №7

Какая фигура лишняя?

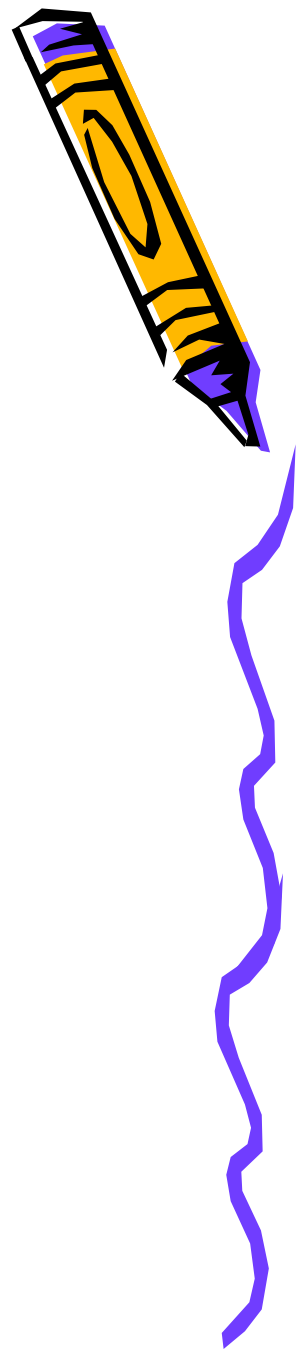


Проверь себя!

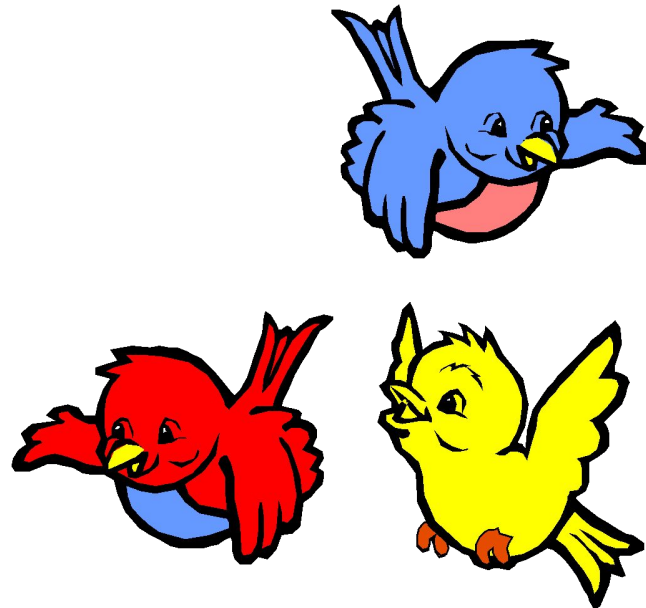
Ты неверно ответил на вопрос.
Попробуешь еще раз?

ДА

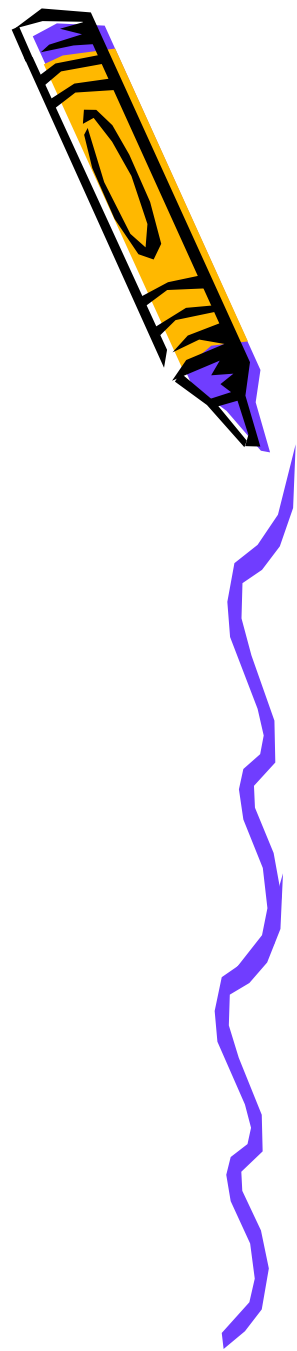
НЕТ



Проверь себя!

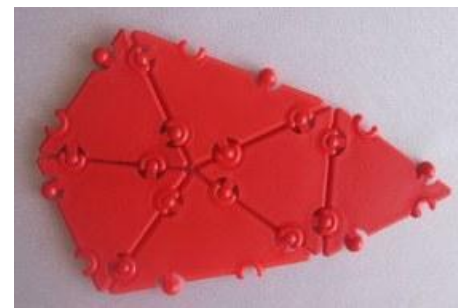
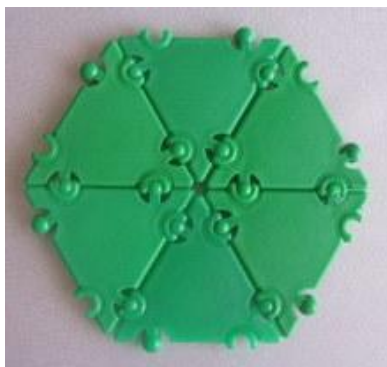
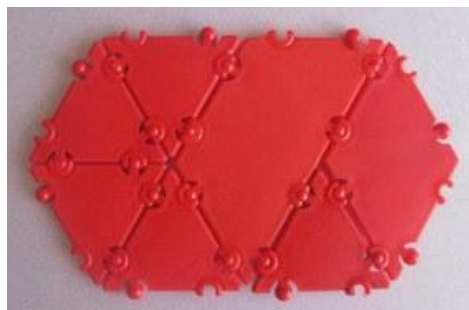
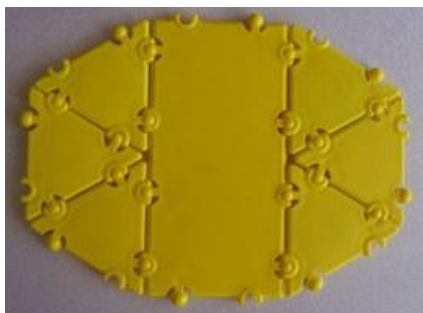


МОЛОДЕЦ!
Ты верно ответил!



Задание №8

Какая фигура лишняя?



Проверь себя!



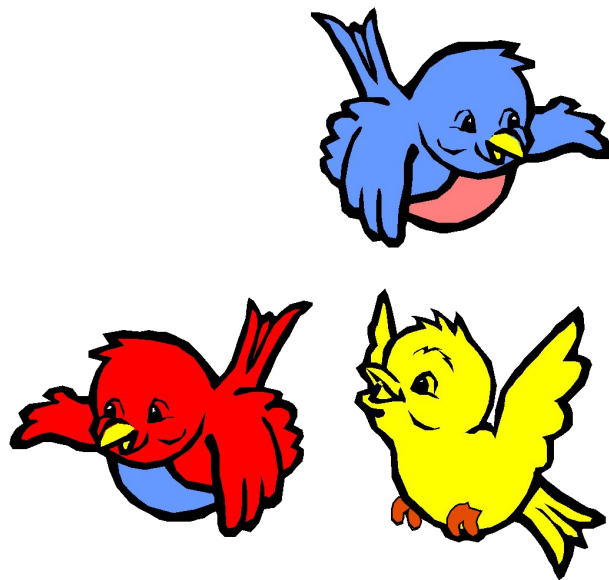
Ты неверно ответил на вопрос.
Попробуешь еще раз?

ДА

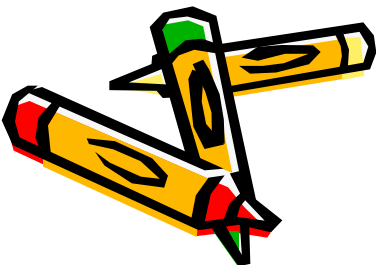
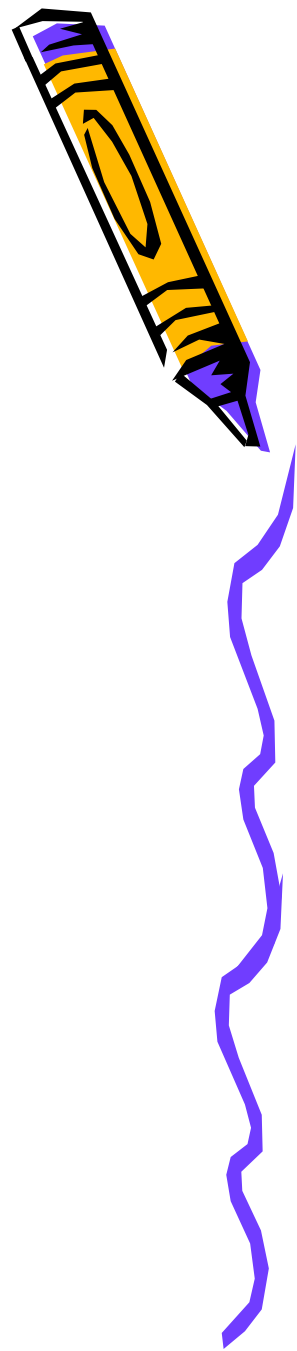
НЕТ



Проверь себя!



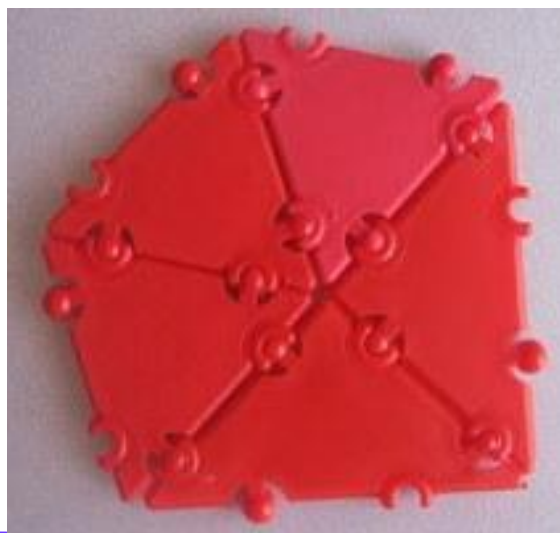
МОЛОДЕЦ!
Ты верно ответил!



Задание №9

Измени цвет и форму фигуры, используя те же ТИКО-детали:

(придумай несколько вариантов выполнения данного задания)

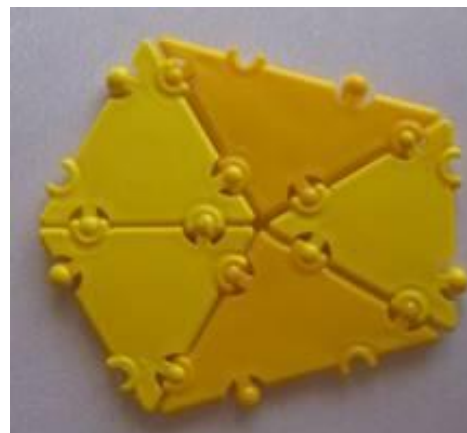


Выполни это задание с помощью конструктора «ТИКО»



Ответы к заданию №9

Для составления фигур берем ТИКО-детали синего, желтого, зеленого, белого или черного цветов:



Задание №10

Измени форму и размер фигуры,
используя те же ТИКО-детали :
(придумай несколько вариантов выполнения данного
задания)

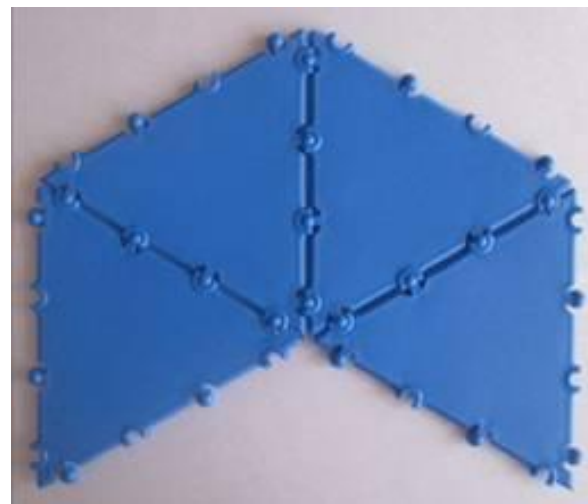
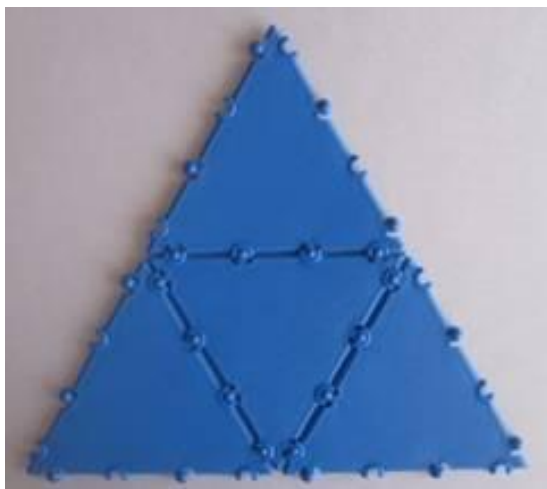


Выполни это задание
с помощью конструктора «ТИКО» :



Ответы к заданию №10

Для изменения размера фигуры берем большие
равносторонние треугольники синего цвета:



Задание №11

Измени размер и цвет фигуры, используя те же ТИКО-детали :

(придумай несколько вариантов выполнения данного задания)



Выполни это задание с помощью конструктора «ТИКО» :



Ответы к заданию №11

Для составления фигур берем большие квадраты синего, красного, желтого или зеленого цветов:



Литература:

Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н. Наглядная геометрия

5 - 6 класс. - М.: Дрофа, 2008.

Оборудование для моделирования:

Трансформируемый развивающий конструктор для обучения ТИКО

