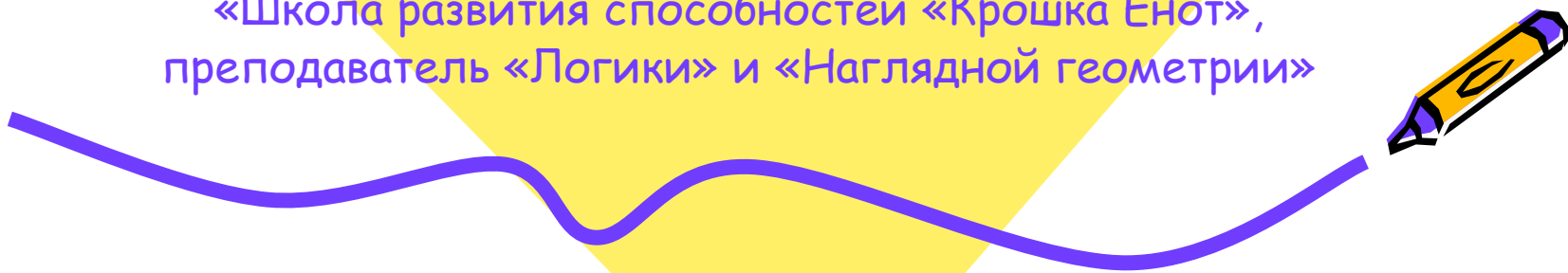




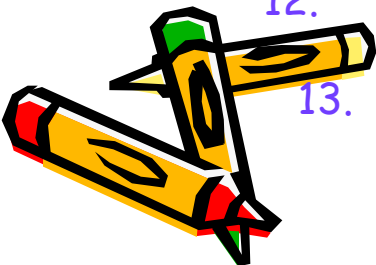
# Многоугольники

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

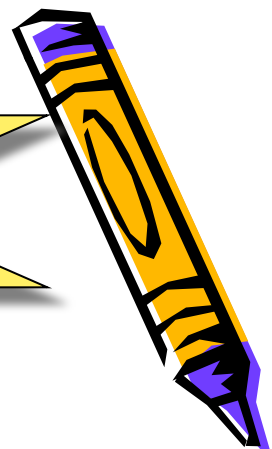


# Содержание:

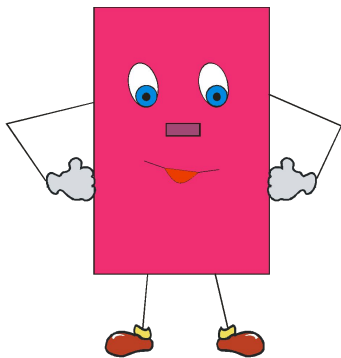
1. Добро пожаловать в королевство Многоугольников!
  - треугольники
  - четырёхугольники
  - пятиугольники
  - шестиугольники
  - семиугольники
  - восьмиугольники
2. Задание №1
3. Задание №2
4. Задание №3
5. Задание №4
6. Задание №5
7. Задание №6
8. Задание №7
9. Задание №8
10. Задание №9
  - ответы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



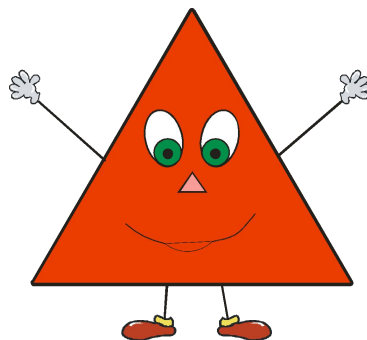
# Добро пожаловать в королевство Многоугольников!



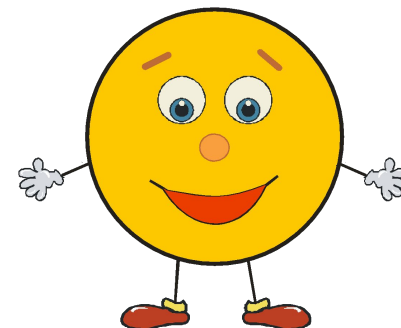
Однажды в королевство Многоугольников  
постучались:



прямоугольник



треугольник

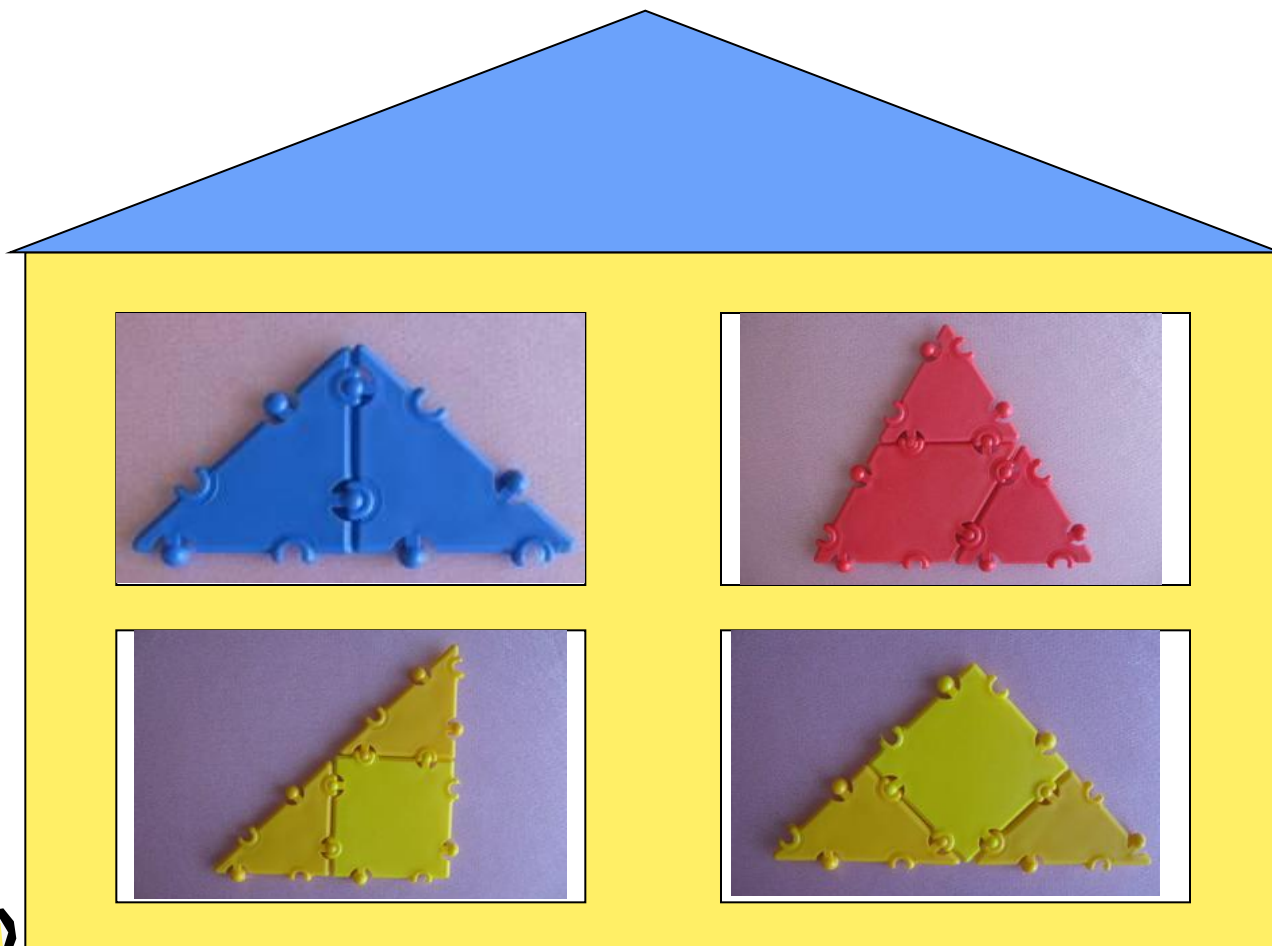


круг

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



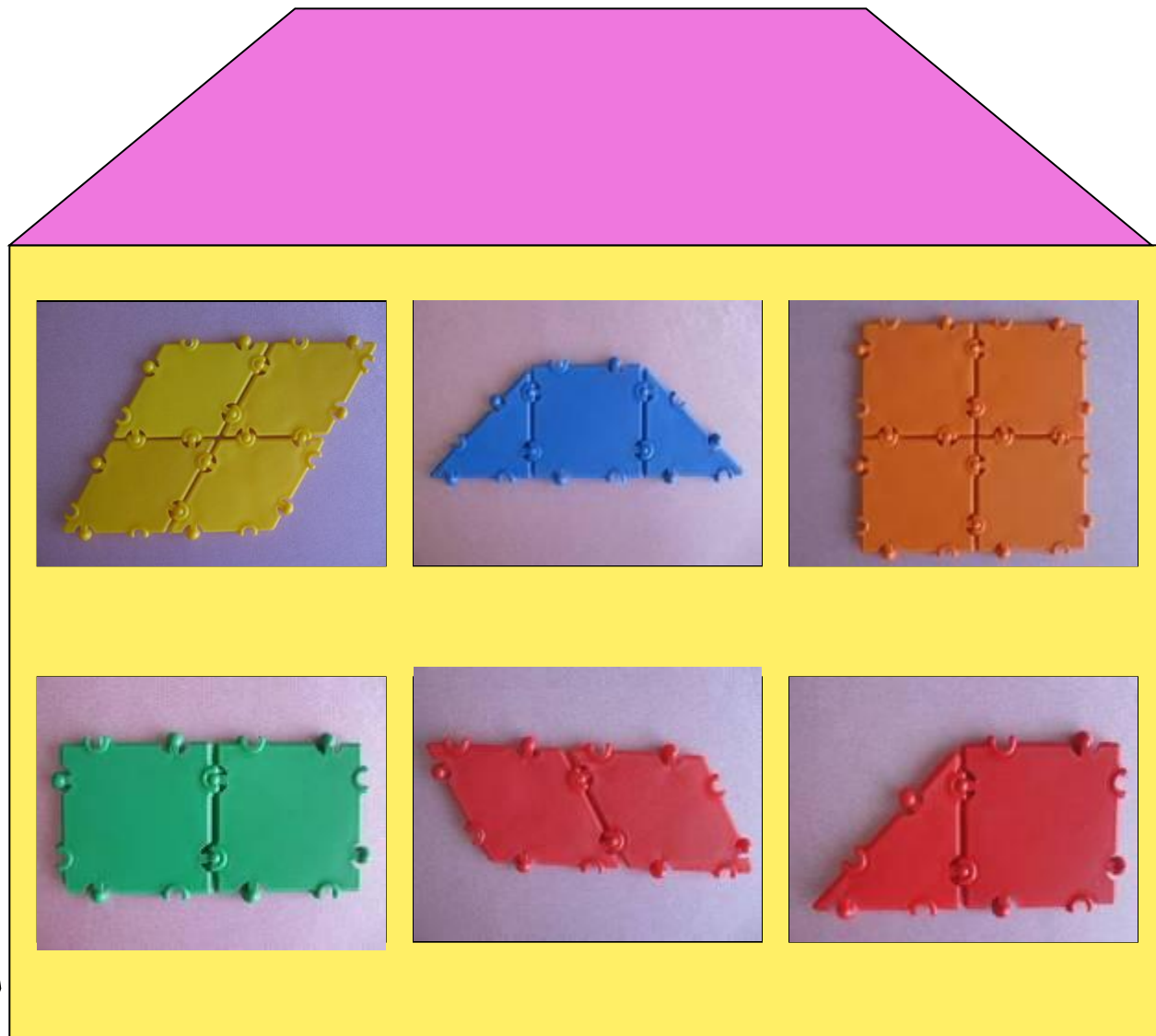
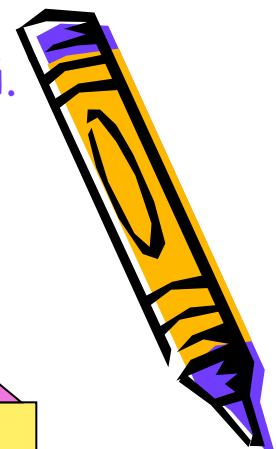
Вспомните, как зовут жителей Королевства  
многоугольников? Кто живет в этом доме?  
Соберите их из ТИКО-деталей.



**Треугольники**



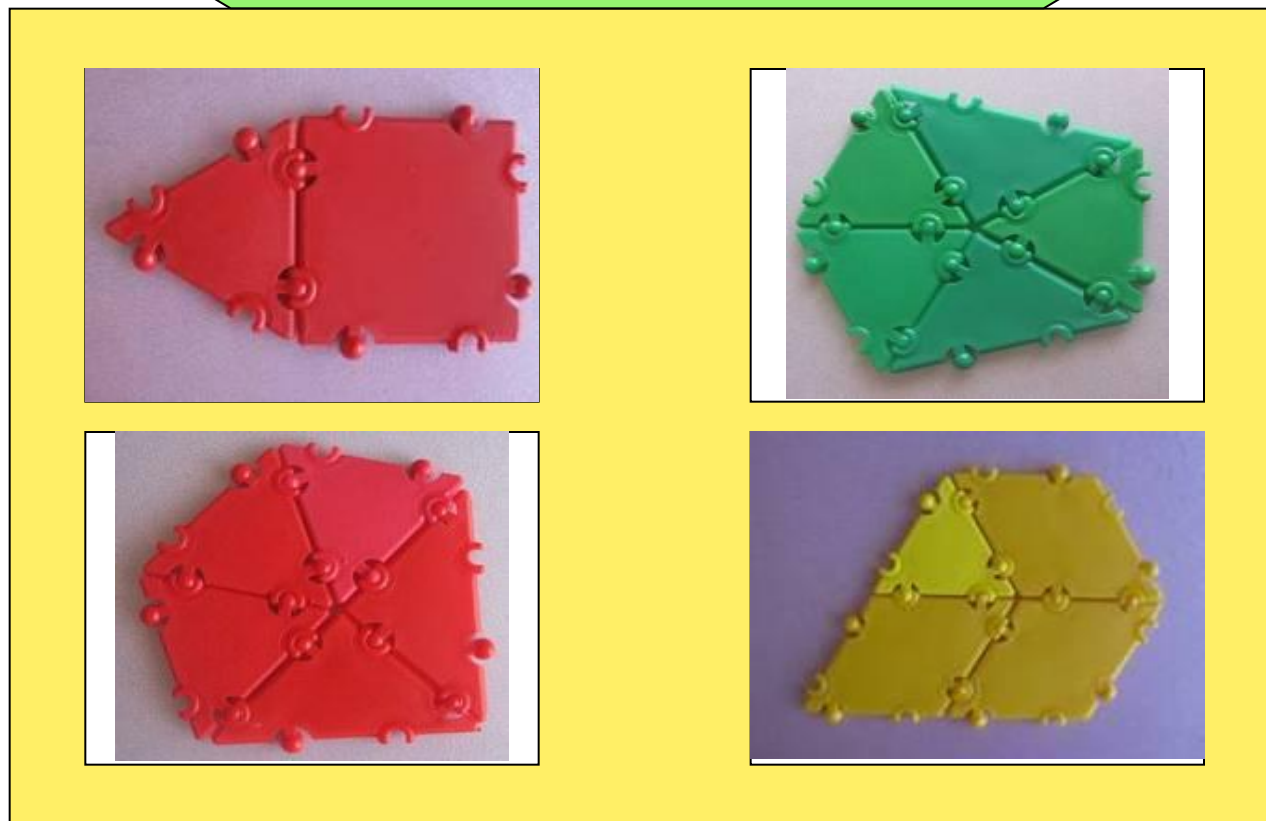
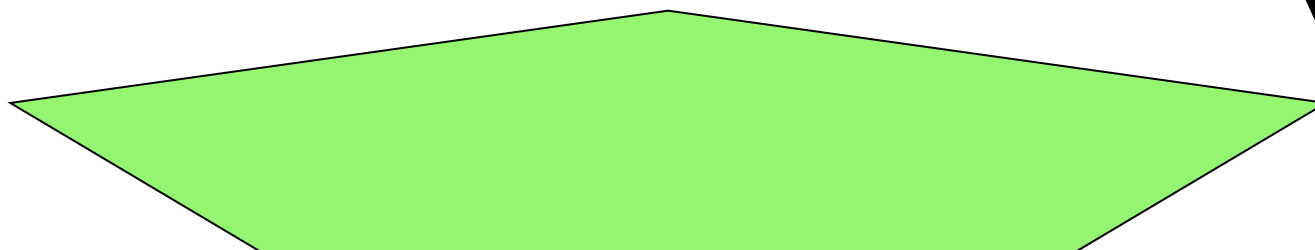
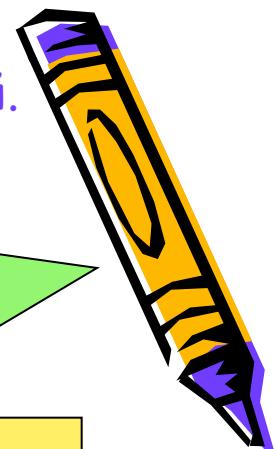
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



Четырехугольники



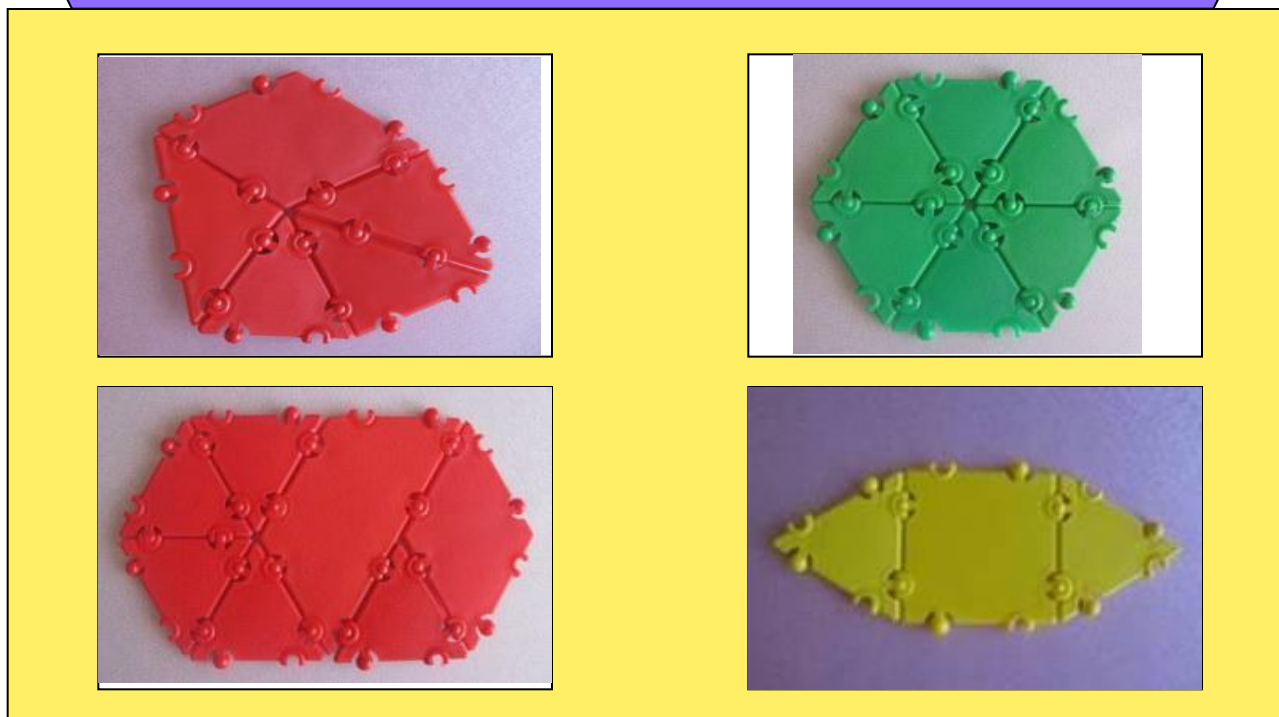
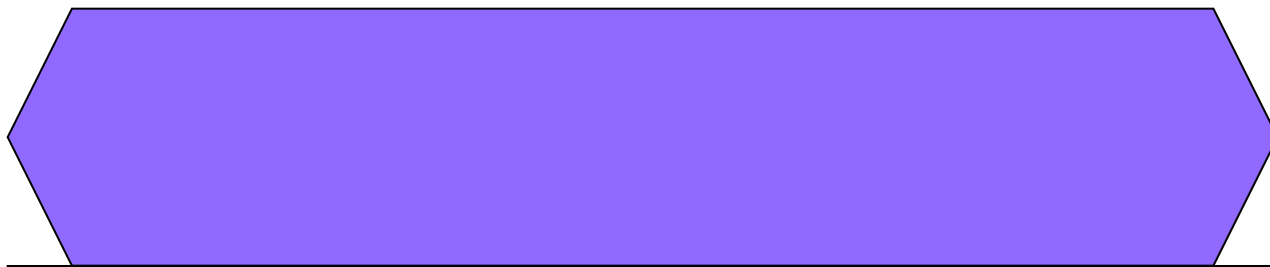
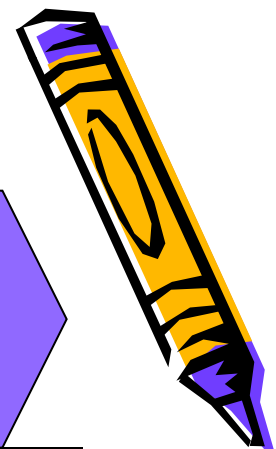
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



**Пятиугольники**



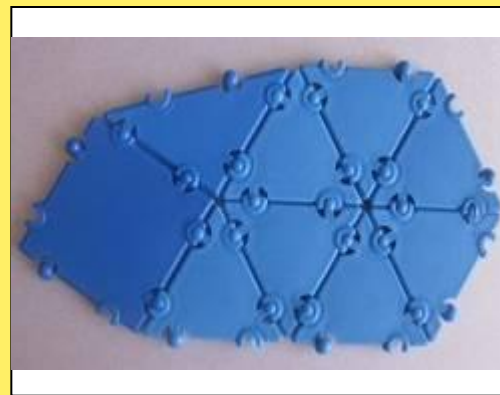
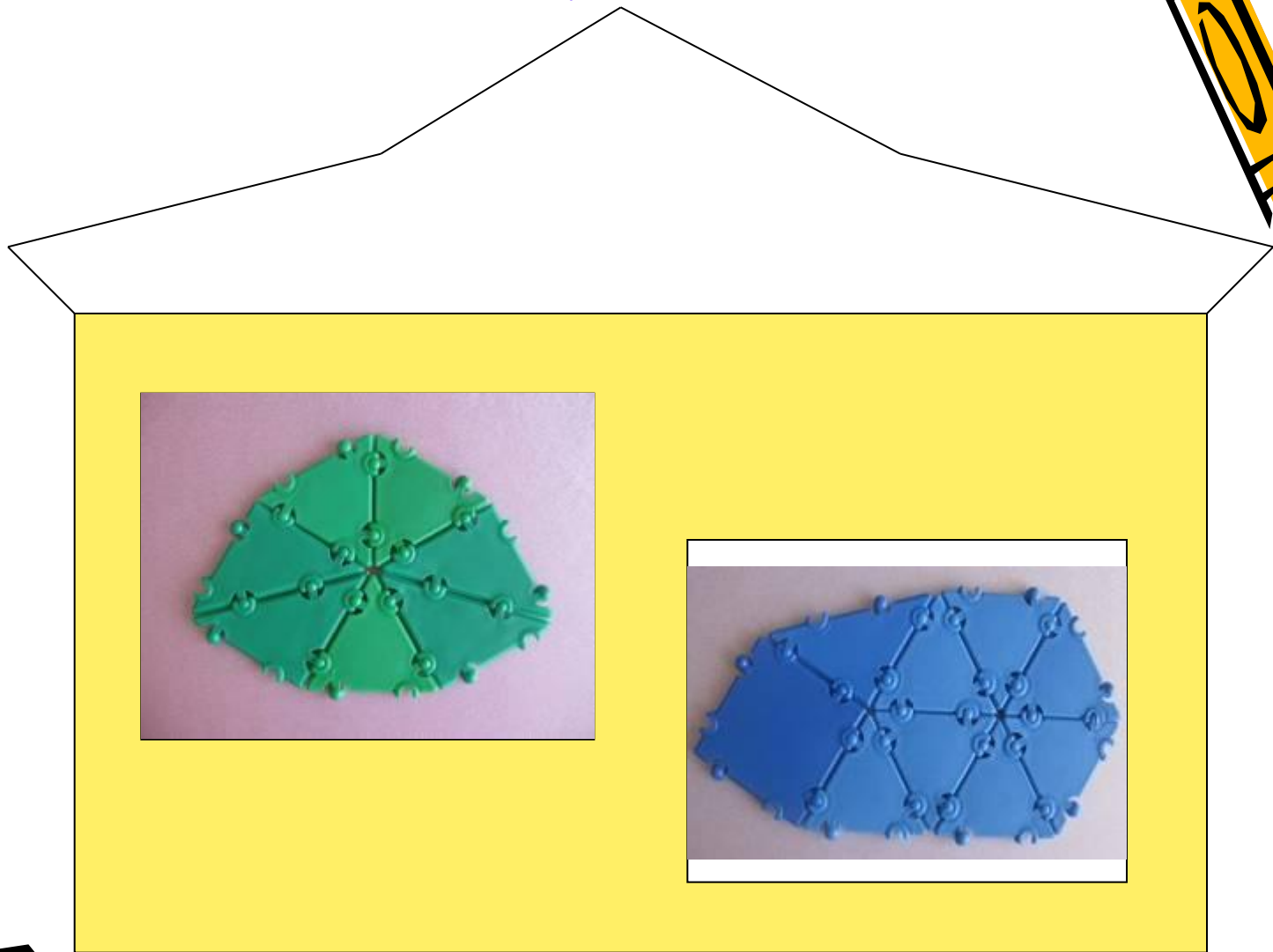
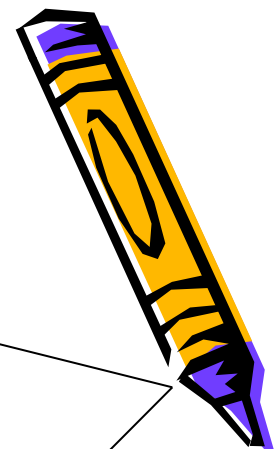
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



**Шестиугольники**



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

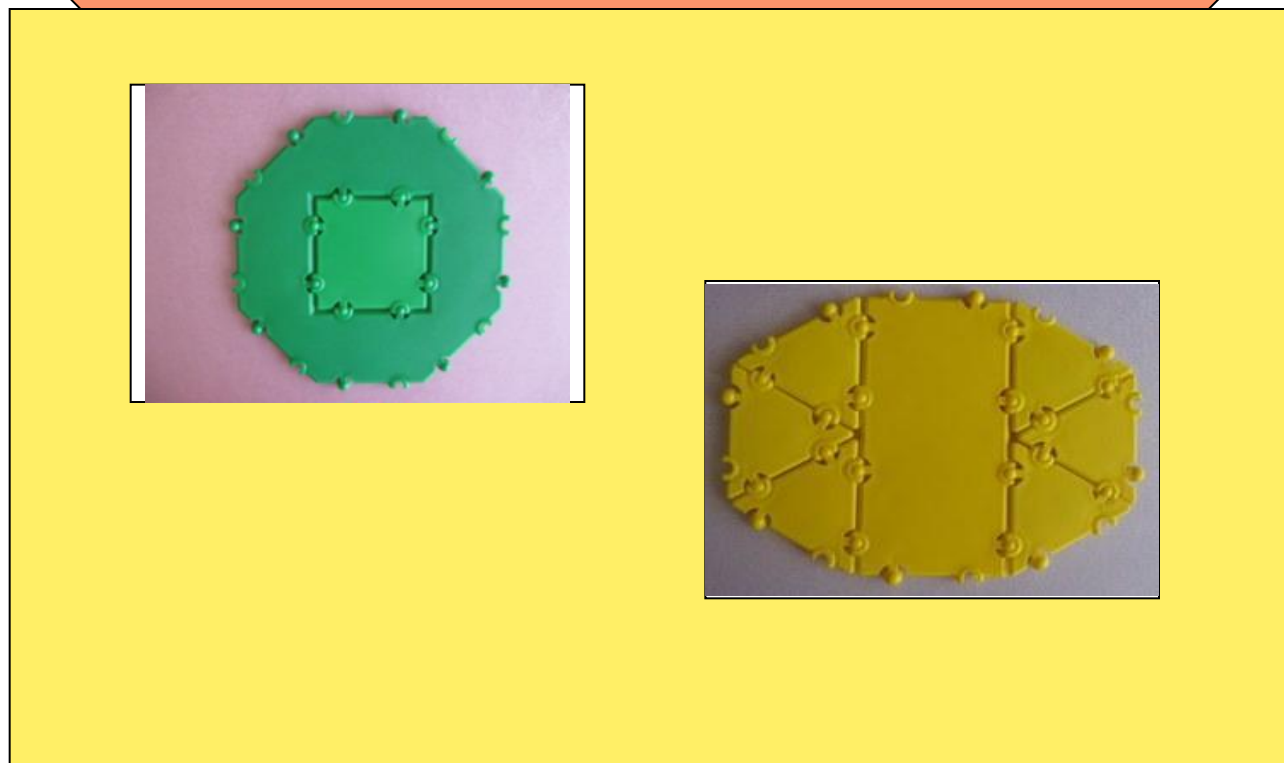
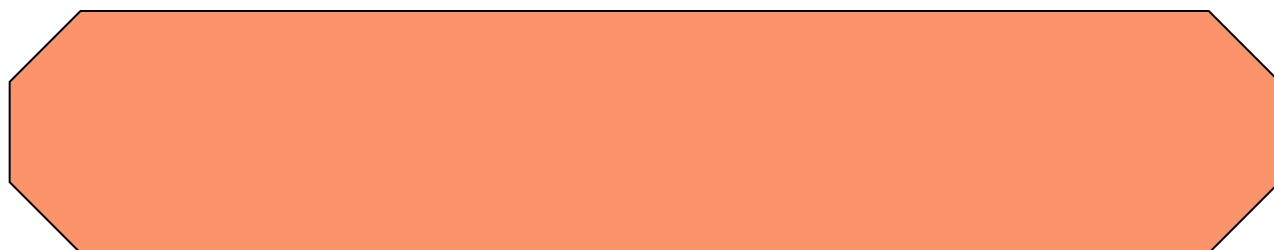
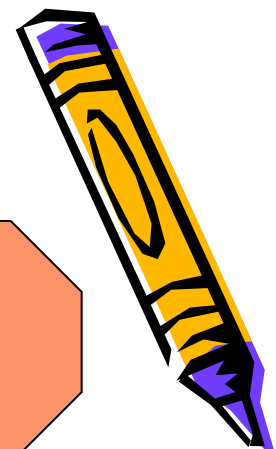


Семиугольники





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



**Восьмиугольники**



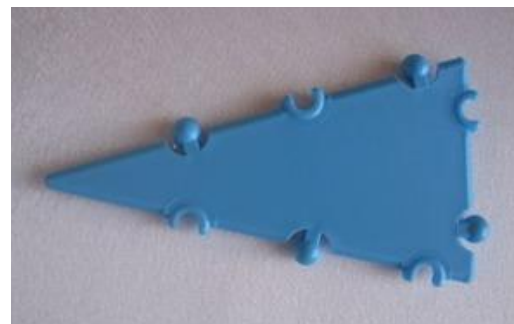
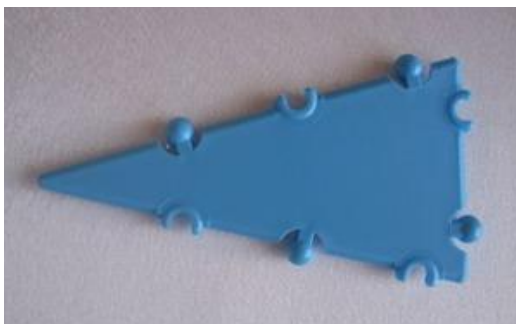
# Задание №1

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:



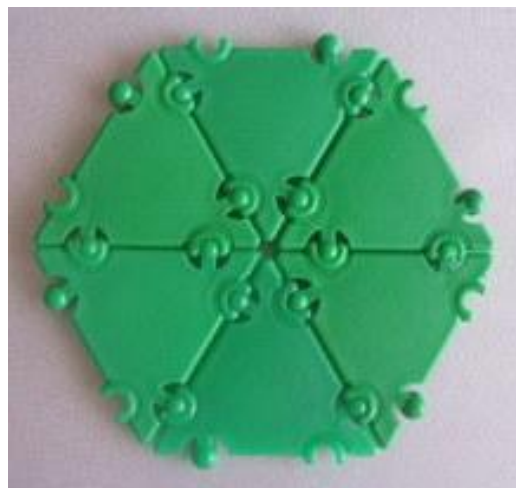
# Задание №4

Найди детали и собери из них  
шестиугольник:



# Задание №5

Найди детали и собери из них  
шестиугольник:



# Задание №6

Какая фигура лишняя?

(нажми на фигуру)

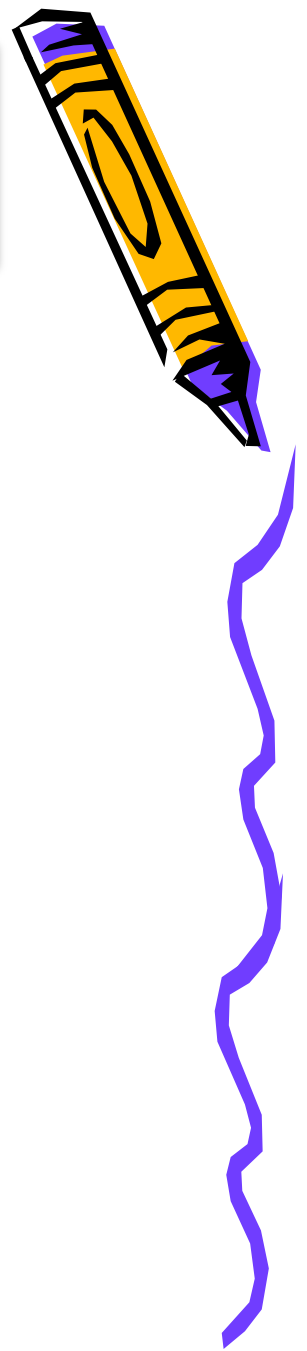


Проверь себя!

Ты неверно ответил на вопрос.  
Попробуешь еще раз?

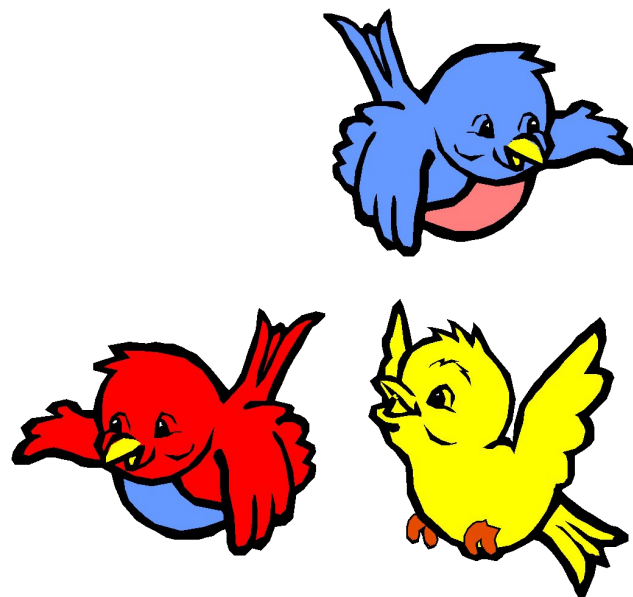
ДА

НЕТ

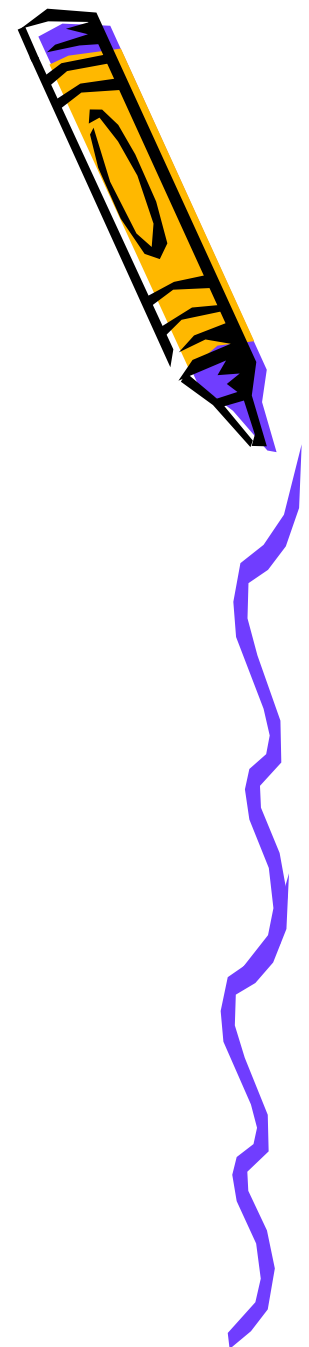




Проверь себя!

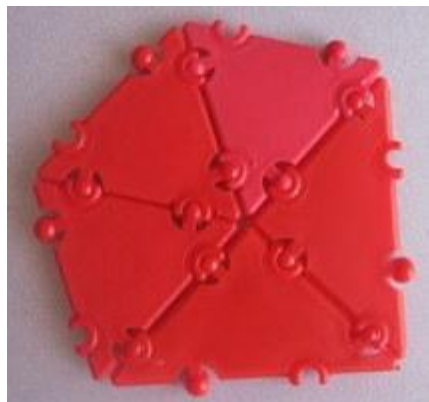


МОЛОДЕЦ!  
Ты верно ответил!



# Задание №7

Какая фигура лишняя?

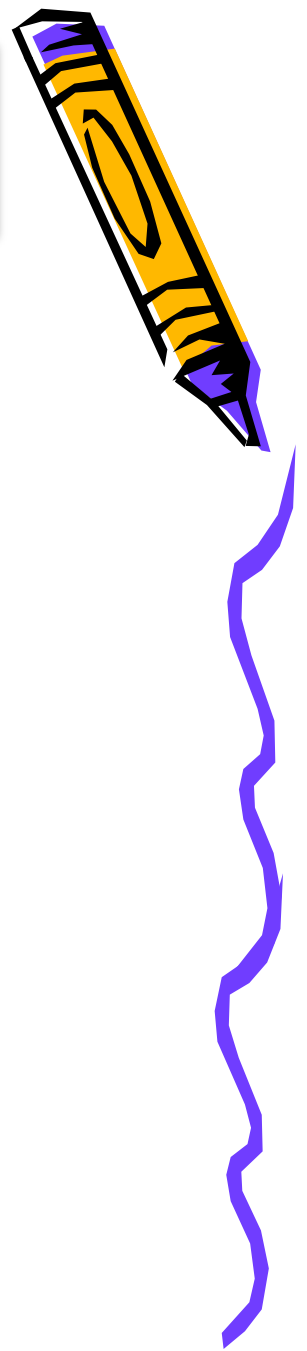


Проверь себя!

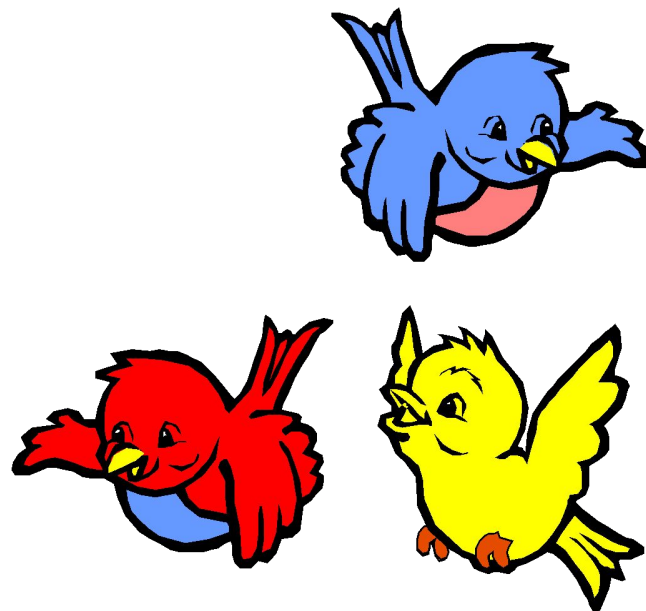
Ты неверно ответил на вопрос.  
Попробуешь еще раз?

ДА

НЕТ



**Проверь себя!**

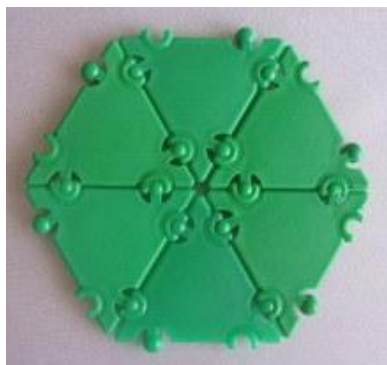
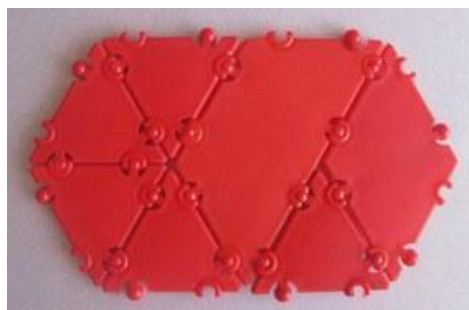
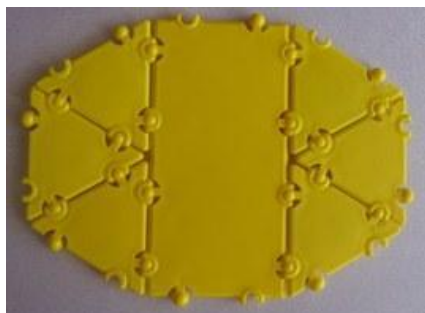


**МОЛОДЕЦ!  
Ты верно ответил!**



# Задание №8

Какая фигура лишняя?



Проверь себя!



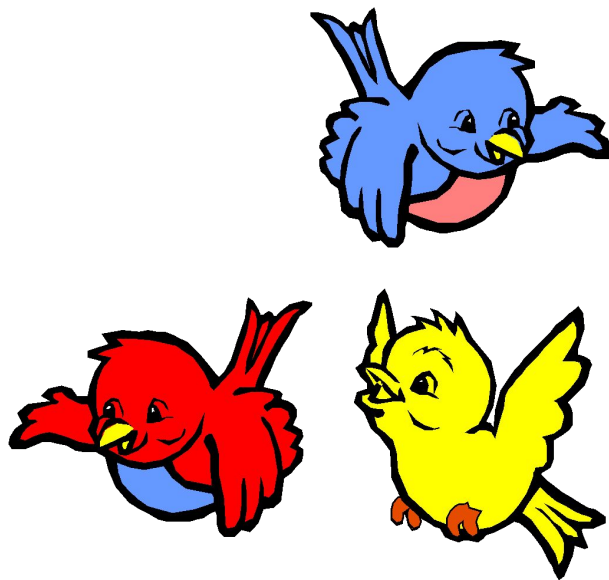
Ты неверно ответил на вопрос.  
Попробуешь еще раз?

ДА

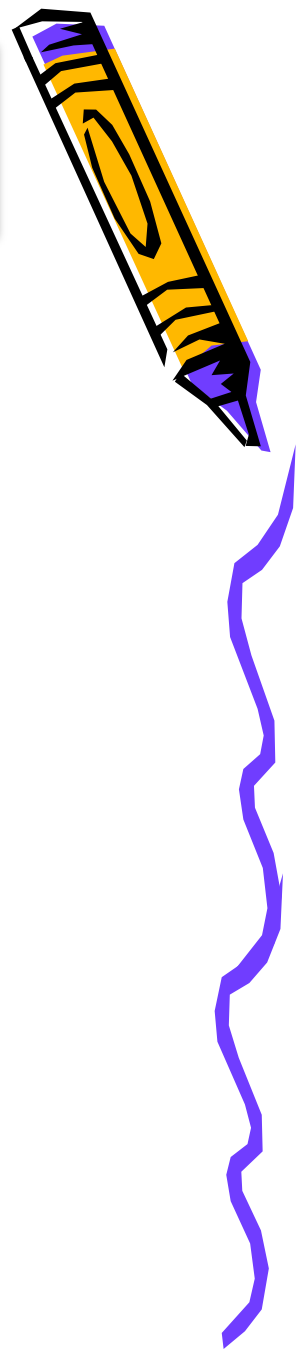
НЕТ



Проверь себя!



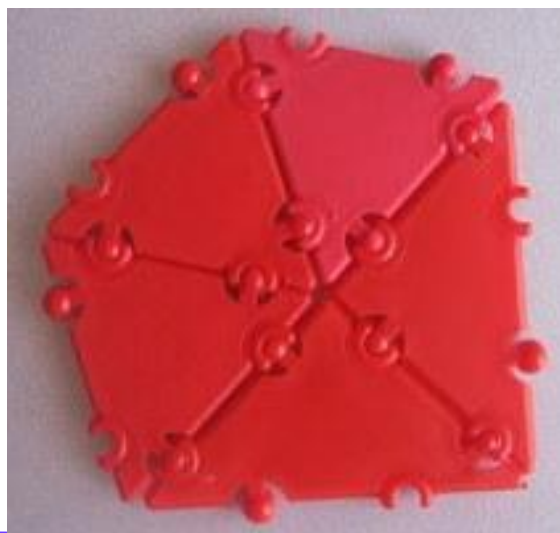
МОЛОДЕЦ!  
Ты верно ответил!



# 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)

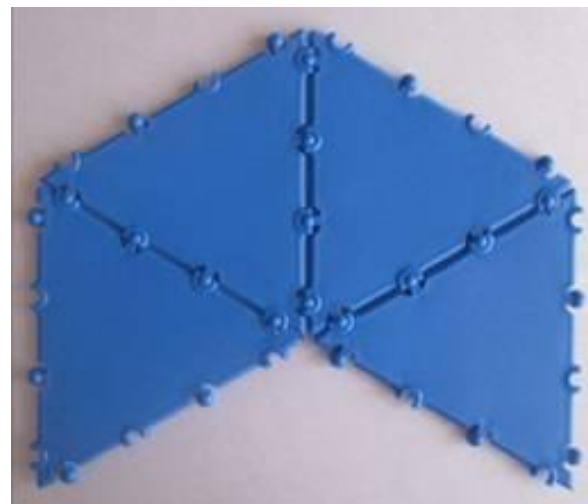
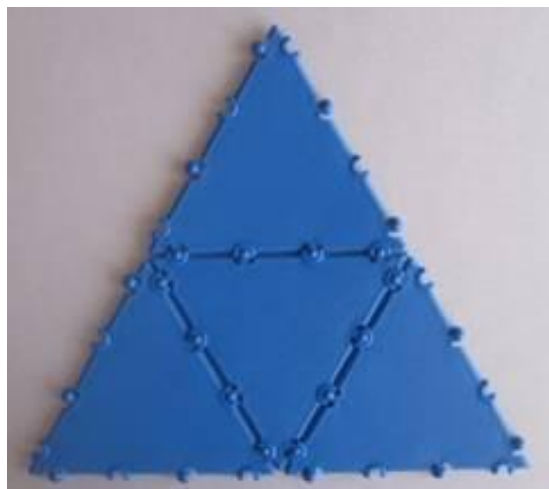


Выполни это задание  
с помощью конструктора «ТИКО» :



# 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)

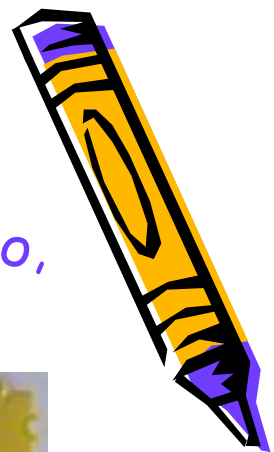


Выполни это задание с помощью конструктора «ТИКО» :



# 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

