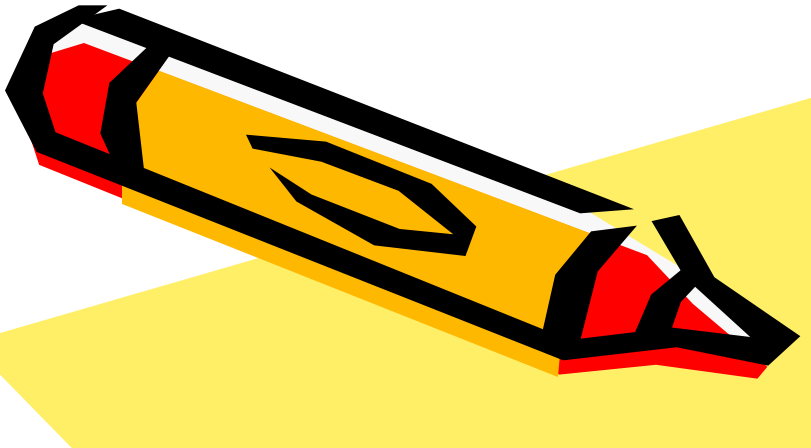
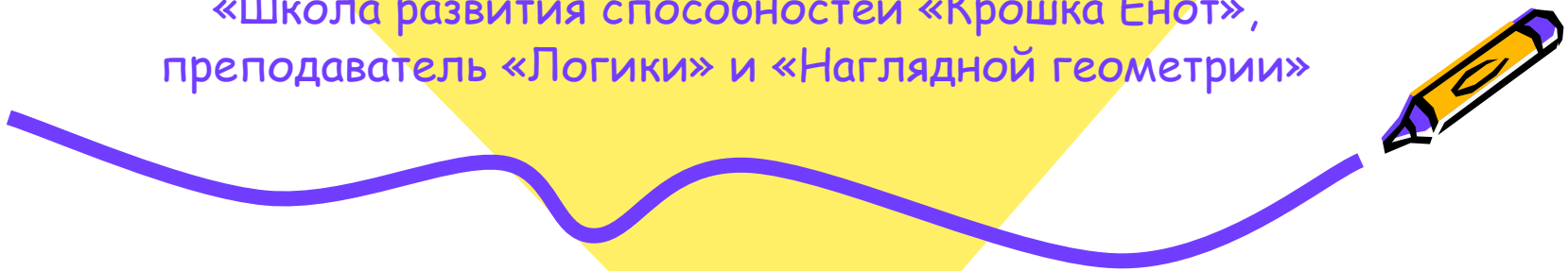


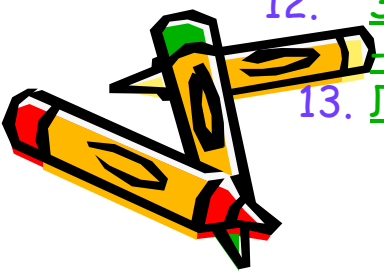
# Многоугольники

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



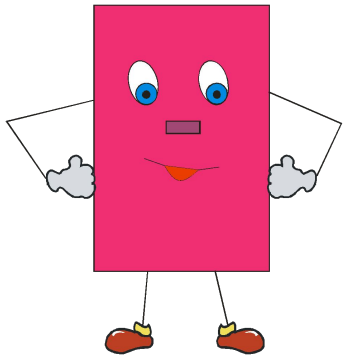
# Содержание:


1. Добро пожаловать в королевство Многоугольников!
   - треугольники
   - четырехугольники
   - 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.

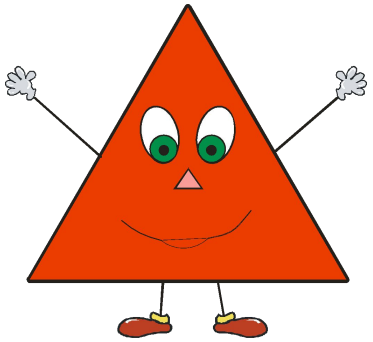



# Добро пожаловать в королевство Многоугольников!

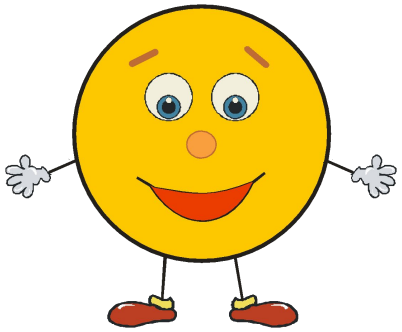
Однажды в королевство Многоугольников постучались:



прямоугольник



треугольник

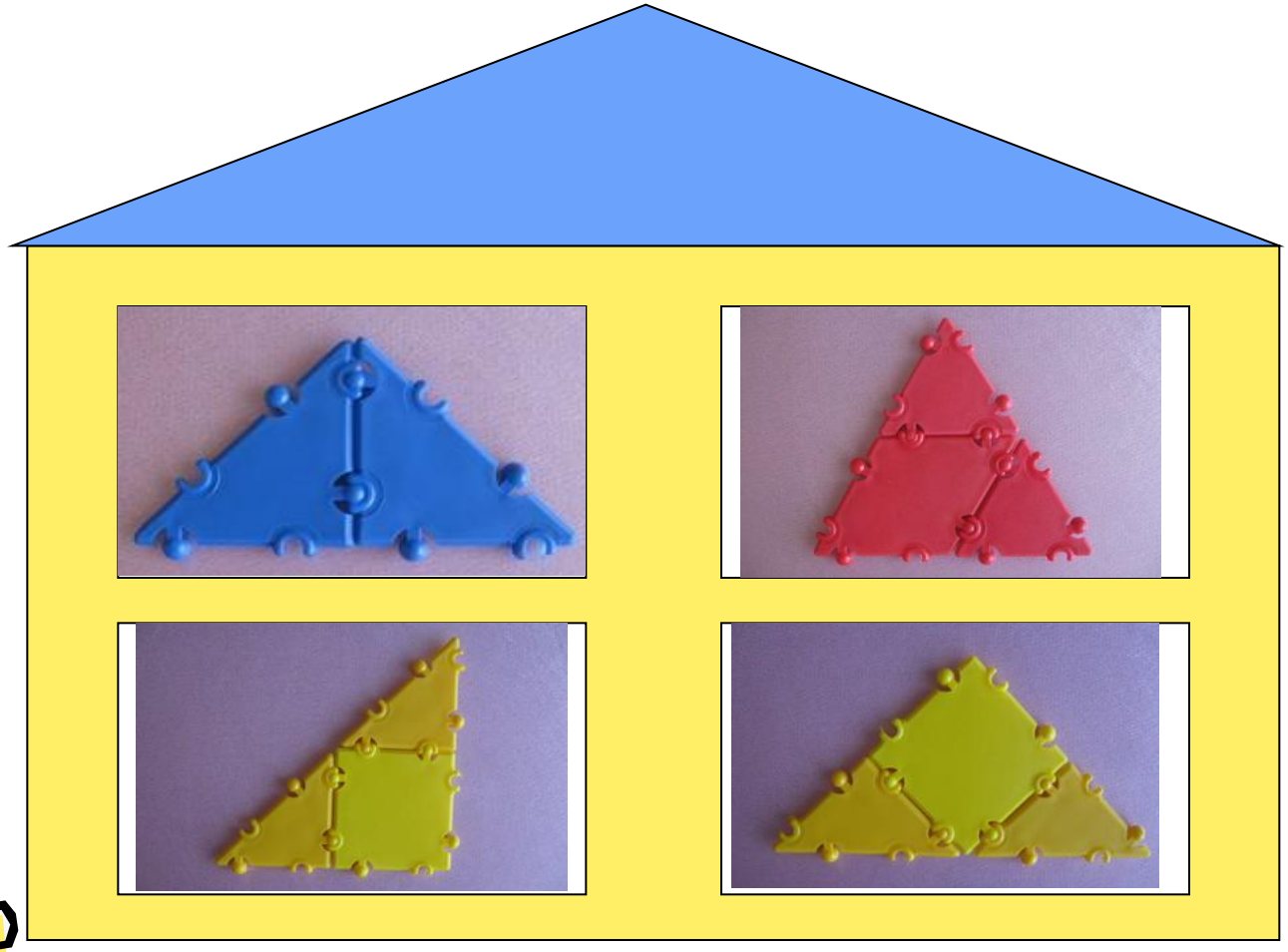


круг

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

HOME

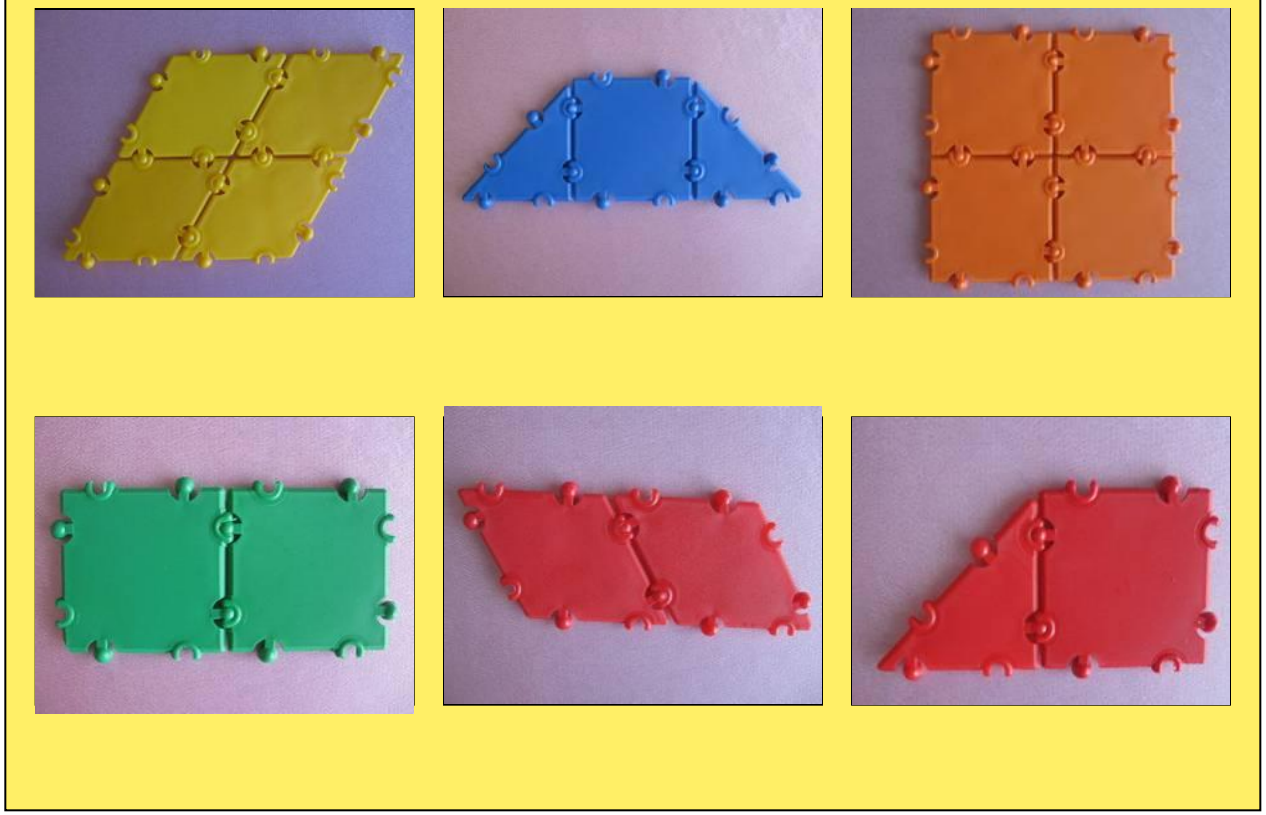
Вспомните, как зовут жителей Королевства многоугольников? Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.



# Треугольники

HOME

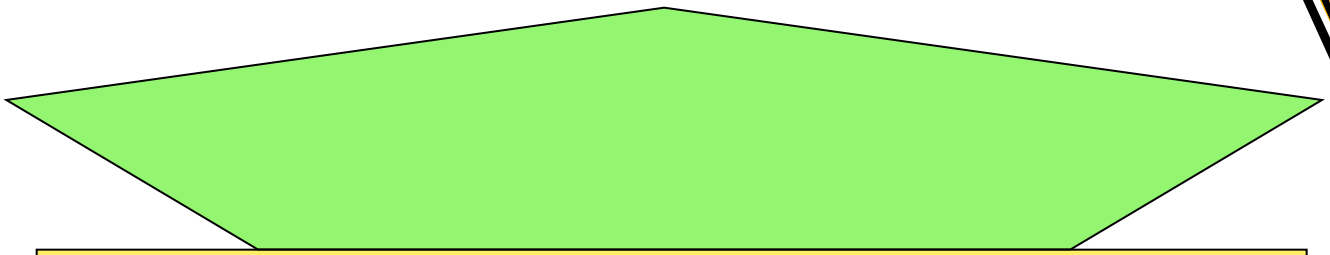
Кто живет в этом доме? Соберите их из ТИКО-деталей.

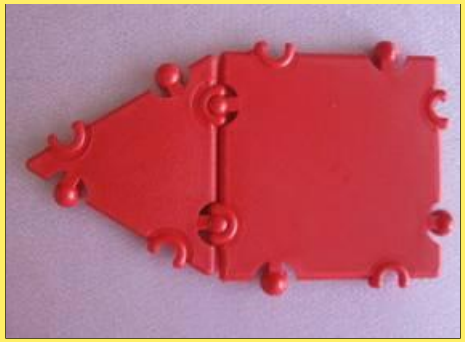


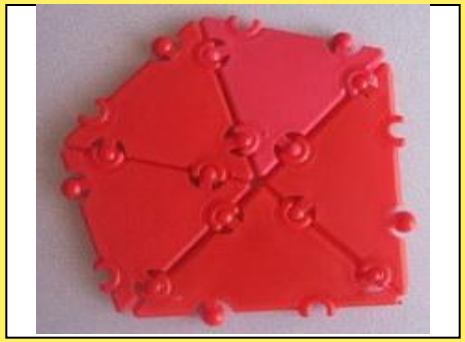
# Четырехугольники

HOME

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



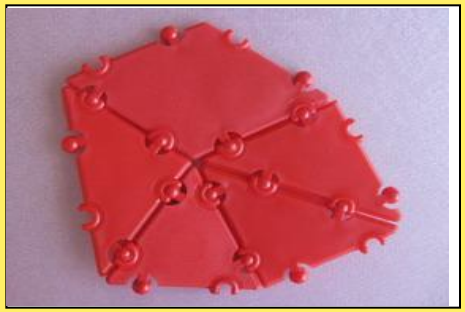


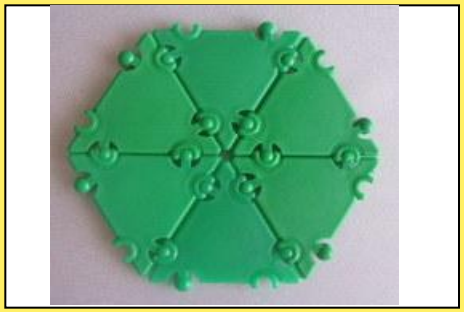


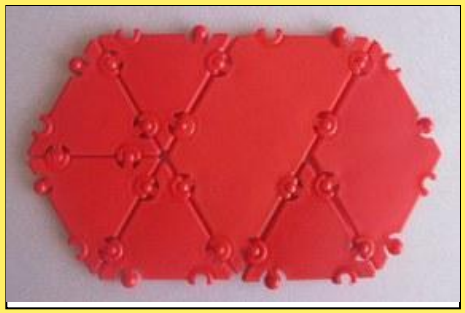
# Пятиугольники

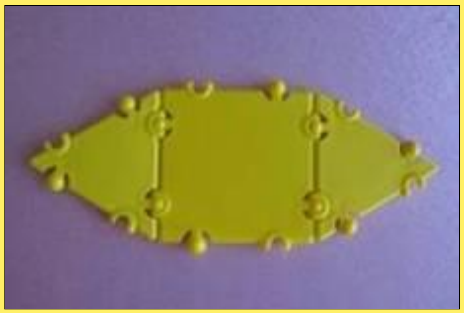
HOME

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





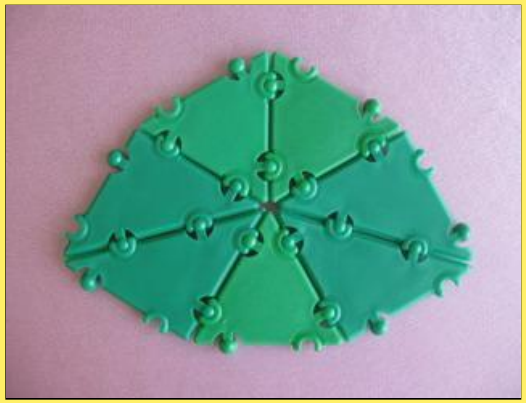


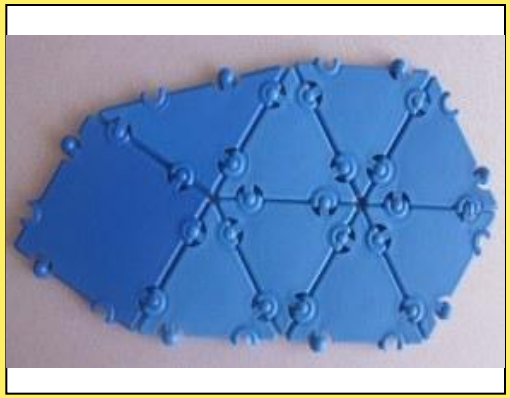


**Шестиугольники**

HOME

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

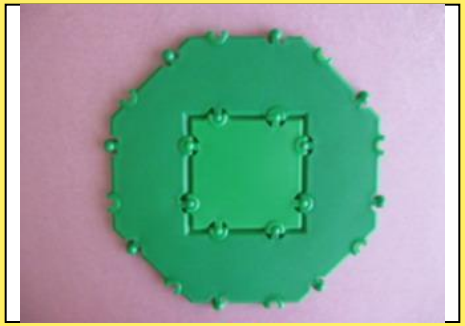


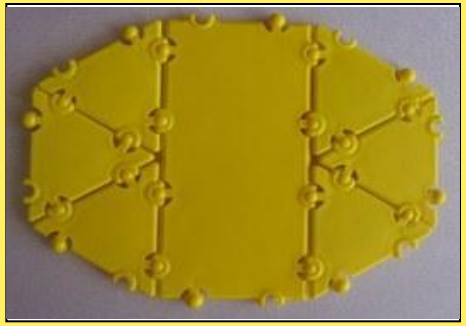


**Семиугольники**

HOME

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



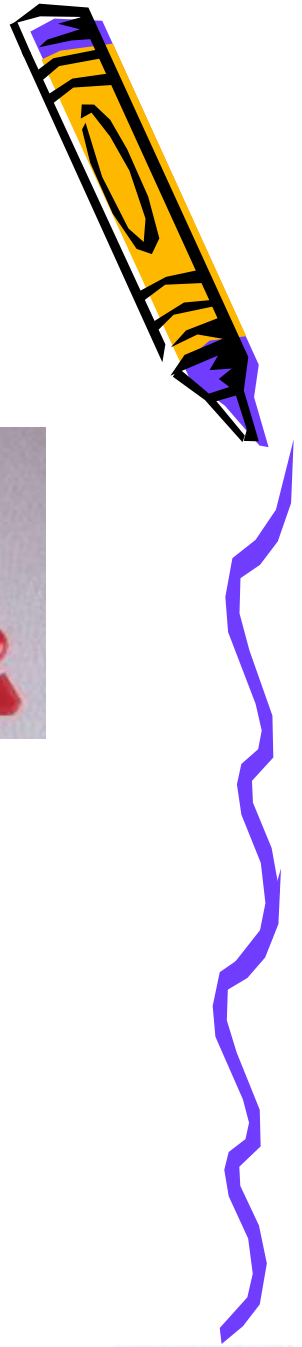


# Восьмиугольники

HOME

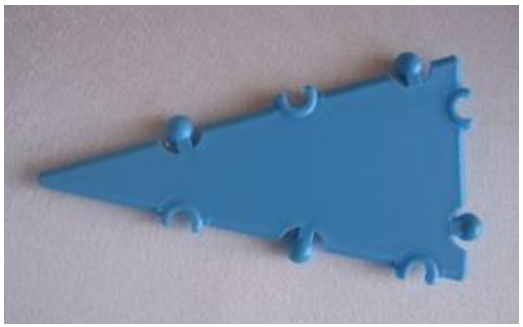
# Задание №1

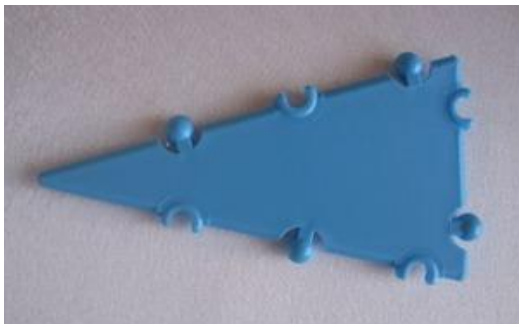
Найди детали и собери из них треугольник:

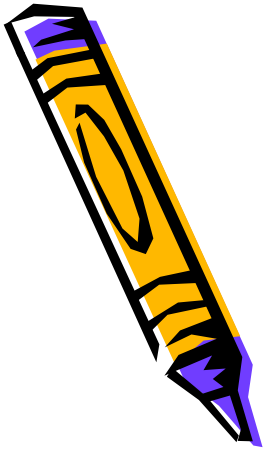


# Задание №2

Найди детали и собери из них четырехугольник:







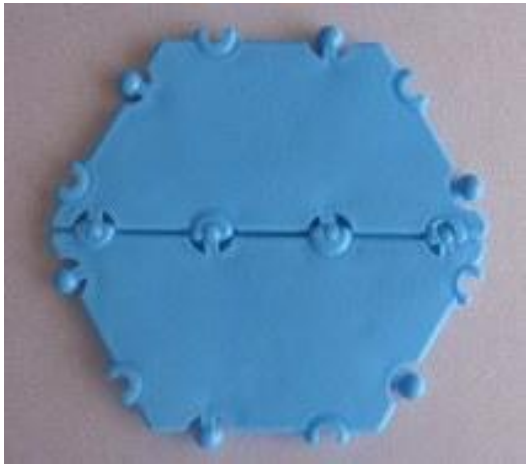
# Задание №3

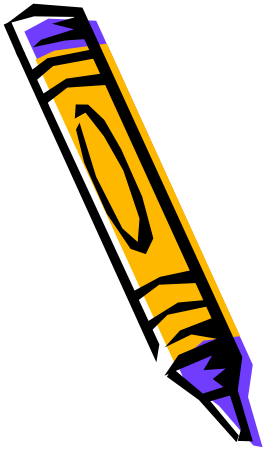
Найди детали и собери из них пятиугольник:

HOME

# Задание №4

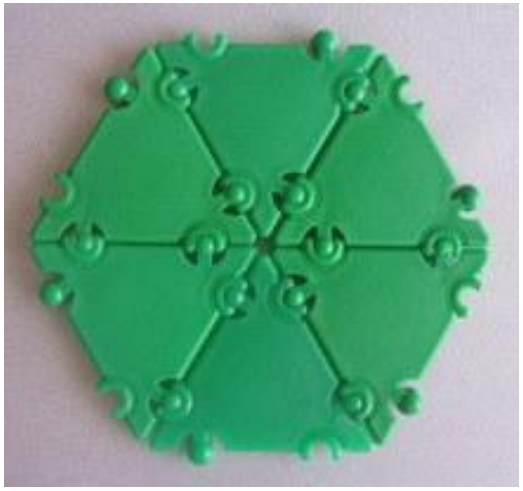
Найди детали и собери из них шестиугольник:





# Задание №5

Найди детали и собери из них шестиугольник:



HOME

# Задание №6

## Какая фигура лишняя?

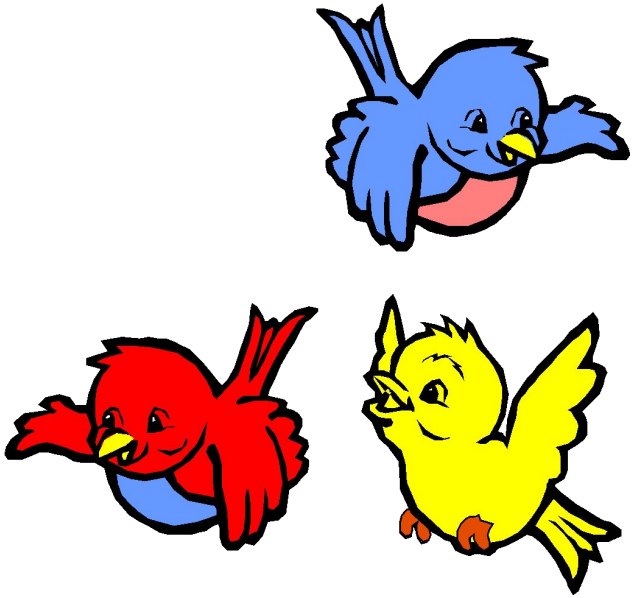
(нажми на фигуру)

# Проверь себя!

Ты неверно ответил на вопрос.
Попробуешь еще раз?

**ДА** **НЕТ**

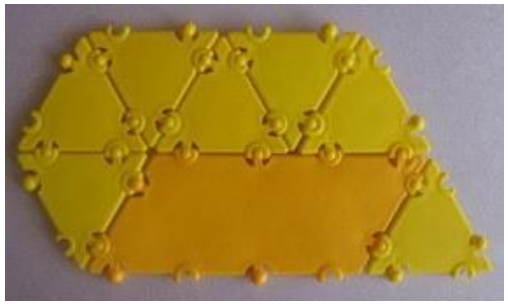
# Проверь себя!

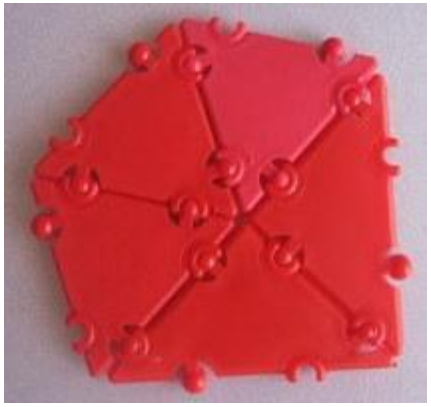


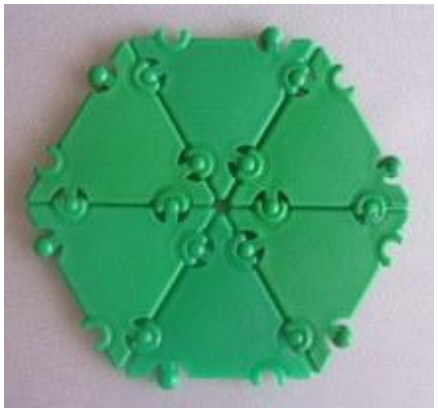
МОЛОДЕЦ!
Ты верно ответил!

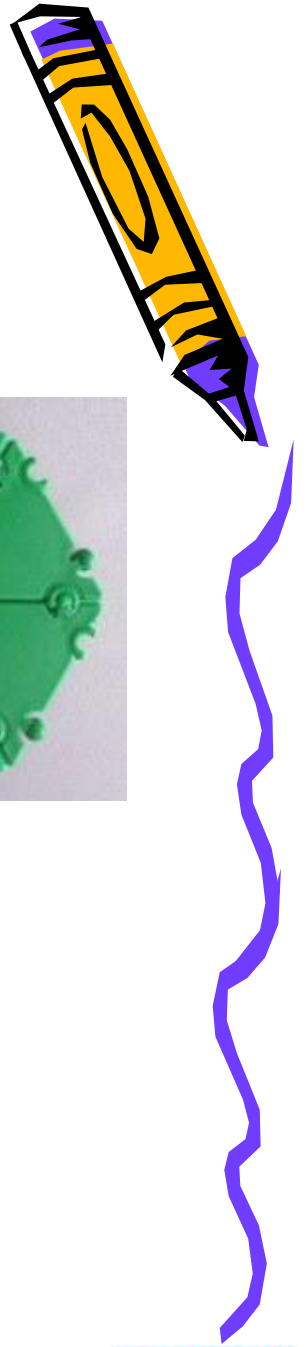
# Задание №7

Какая фигура лишняя?









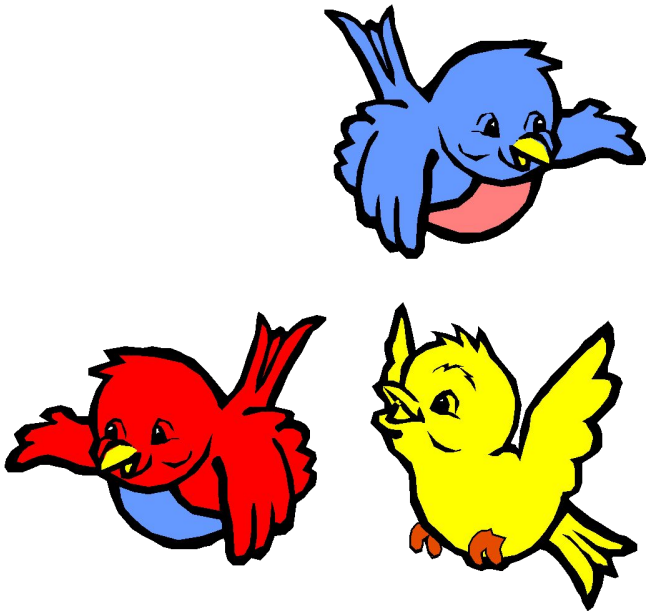
HOME

# Проверь себя!

Ты неверно ответил на вопрос.
Попробуешь еще раз?

**ДА** **НЕТ**

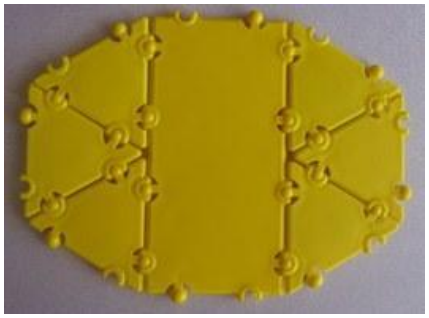
# Проверь себя!

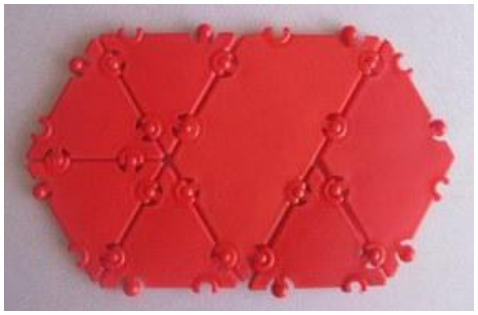


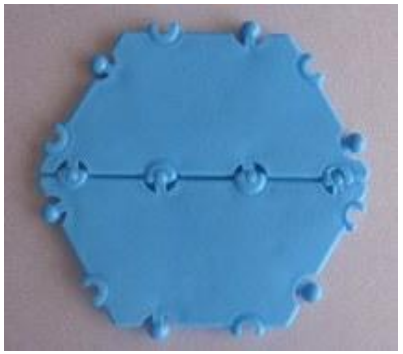
МОЛОДЕЦ!
Ты верно ответил!

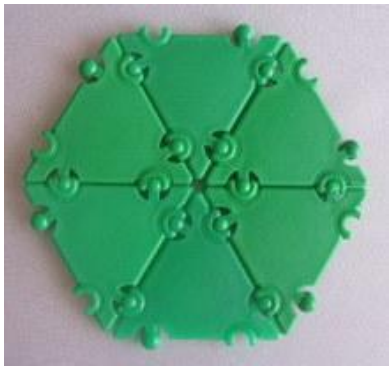
# Задание №8

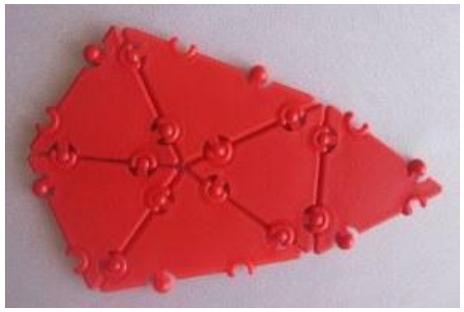
Какая фигура лишняя?

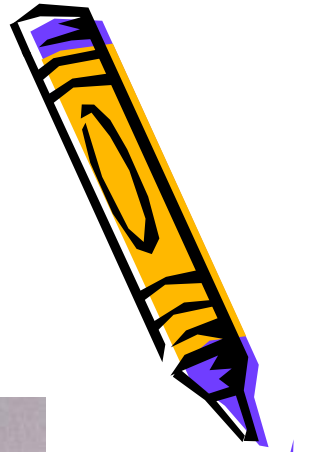










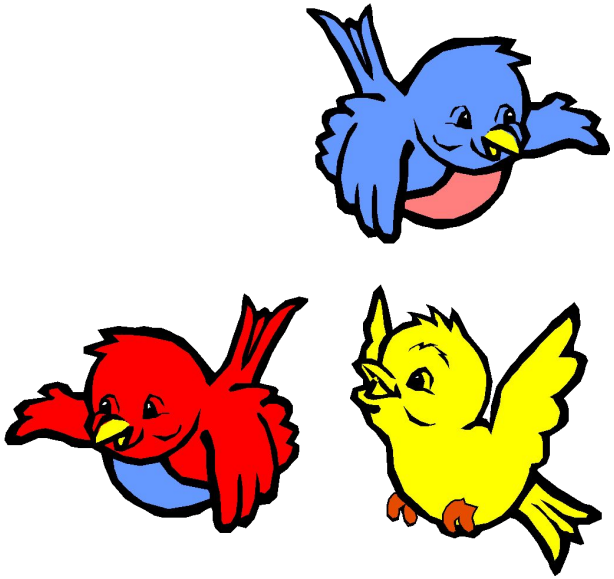


# Проверь себя!

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)

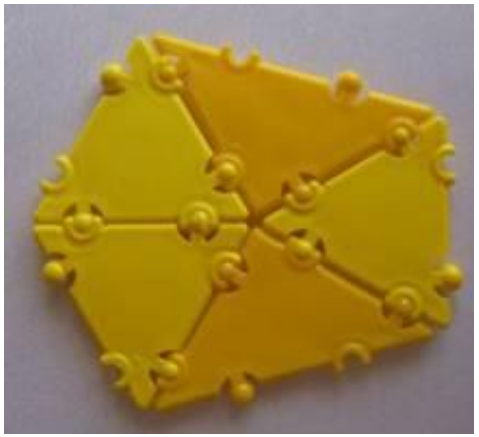
Выполни это задание

с помощью конструктора «ТИКО»

HOME

# Ответы к заданию №9

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



HOME

# Задание №10

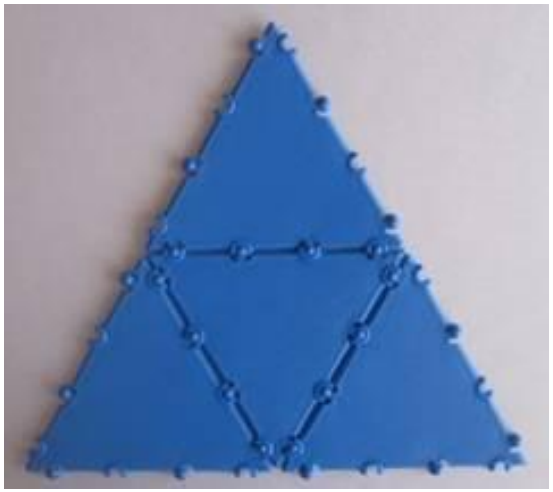
Измени форму и размер фигуры, используя те же ТИКО-детали :

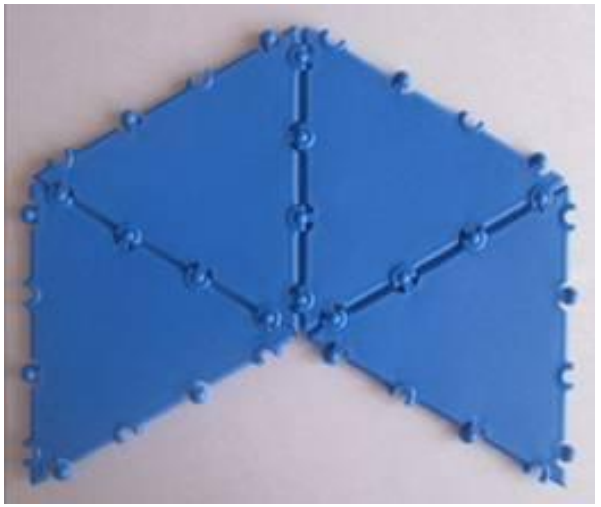
(придумай несколько вариантов выполнения данного задания)

Выполни это задание с помощью конструктора «ТИКО» :

# Ответы к заданию №10

Для изменения размера фигуры берем большие равносторонние треугольники синего цвета:





HOME

# 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» :

HOME

# Ответы к заданию №11

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

HOME

# Литература:

Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н. Наглядная геометрия
5 - 6 класс. - М.: Дрофа, 2008.

## Оборудование для моделирования:

Трансформируемый развивающий конструктор для обучения ТИКО

HOME