

Увлекательная математика
с **МАГФОРМЕРС**

MAGFORMERS[®]
Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development





Содержание

- 1 | Найдите фигуры
- 9 | Создайте новые фигуры
- 17 | Знакомьтесь - цифры
- 25 | Форма и симметрия
- 33 | Трёхмерные фигуры
- 48 | Ответы

Найдите фигуры

Изучаем простые геометрические фигуры.

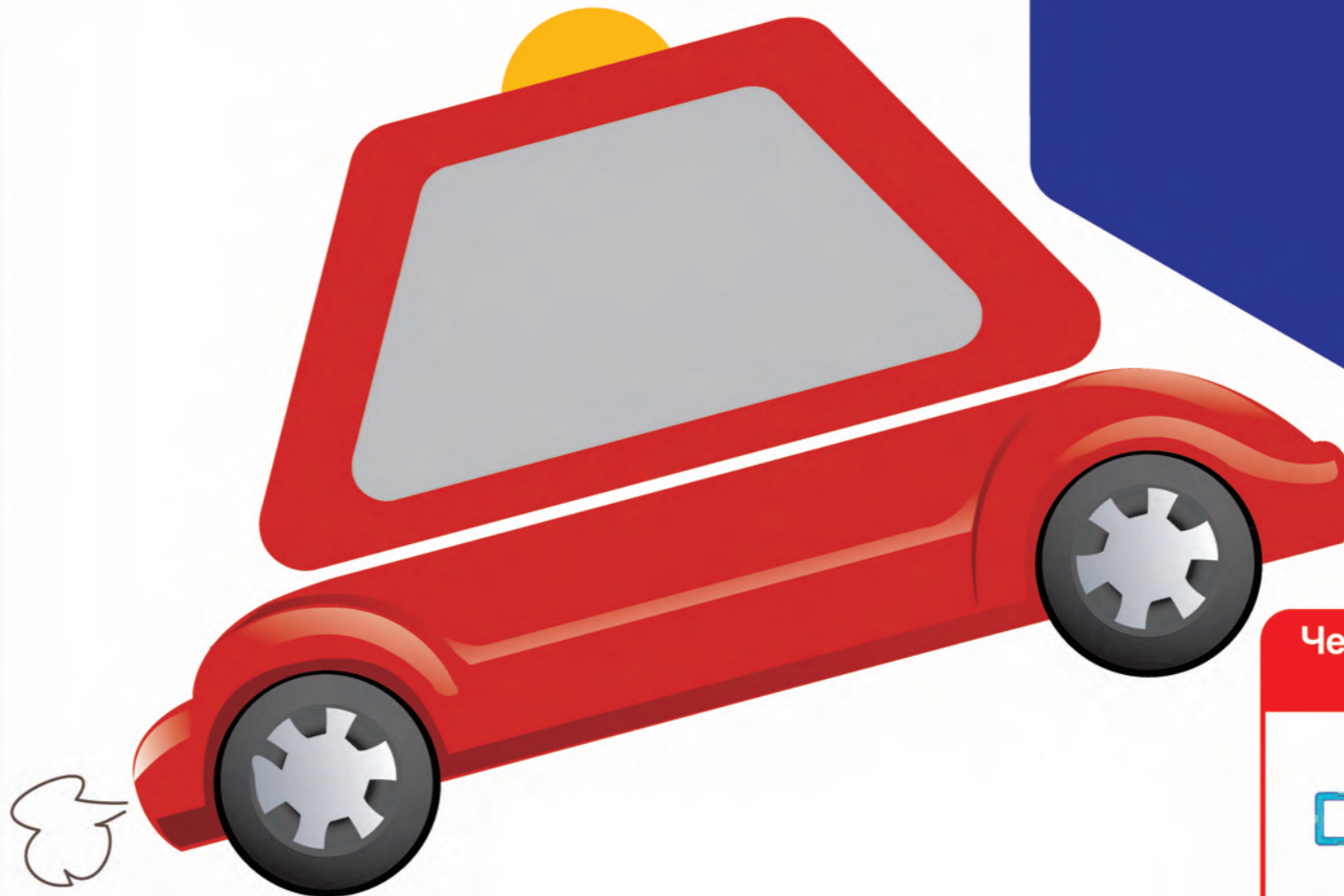
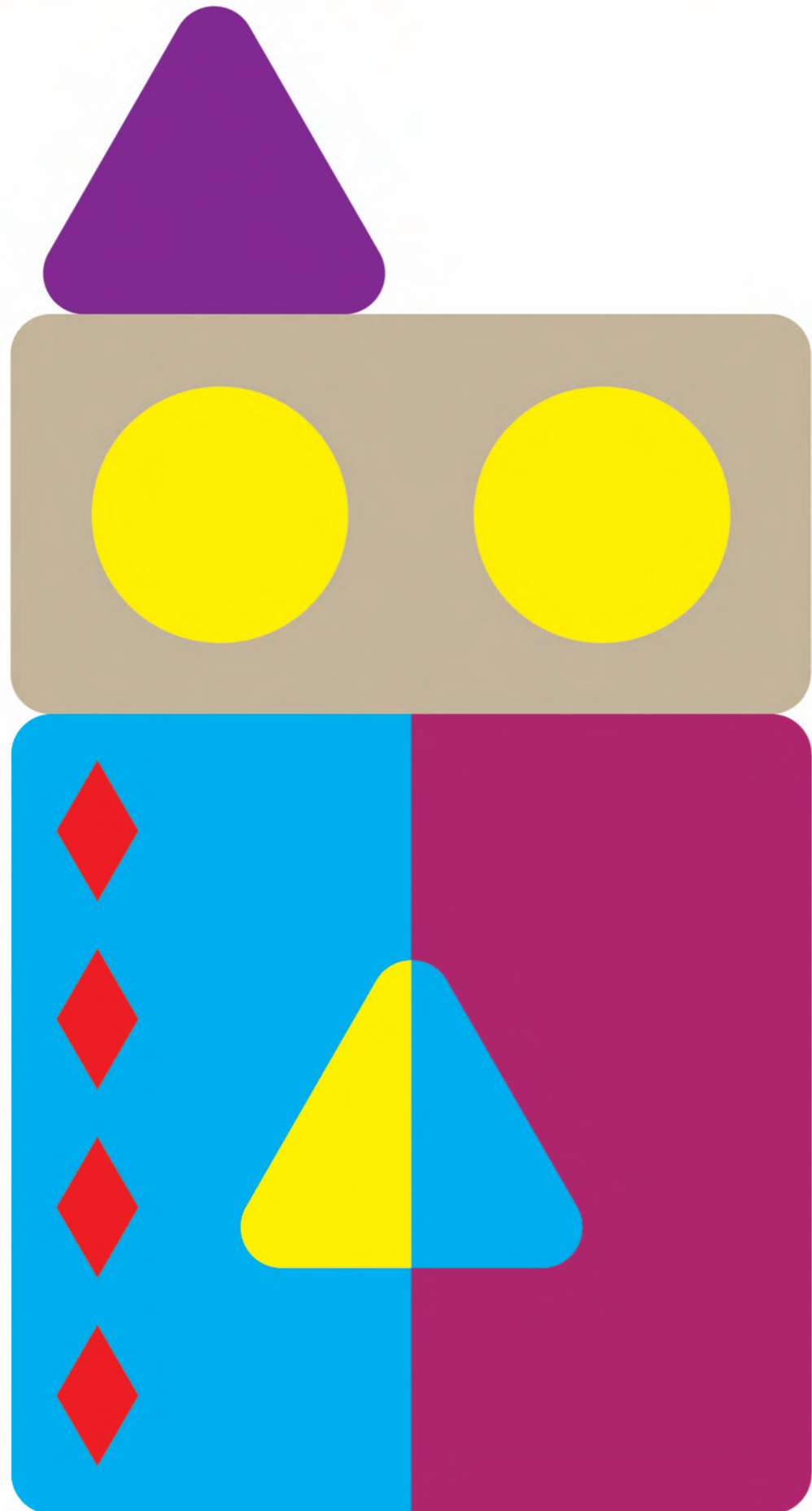
Увлекательная математика

MAGFORMERS
Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development

Найдите фигуры

Четырёхугольник

Найдите все четырёхугольные элементы Магформерс.

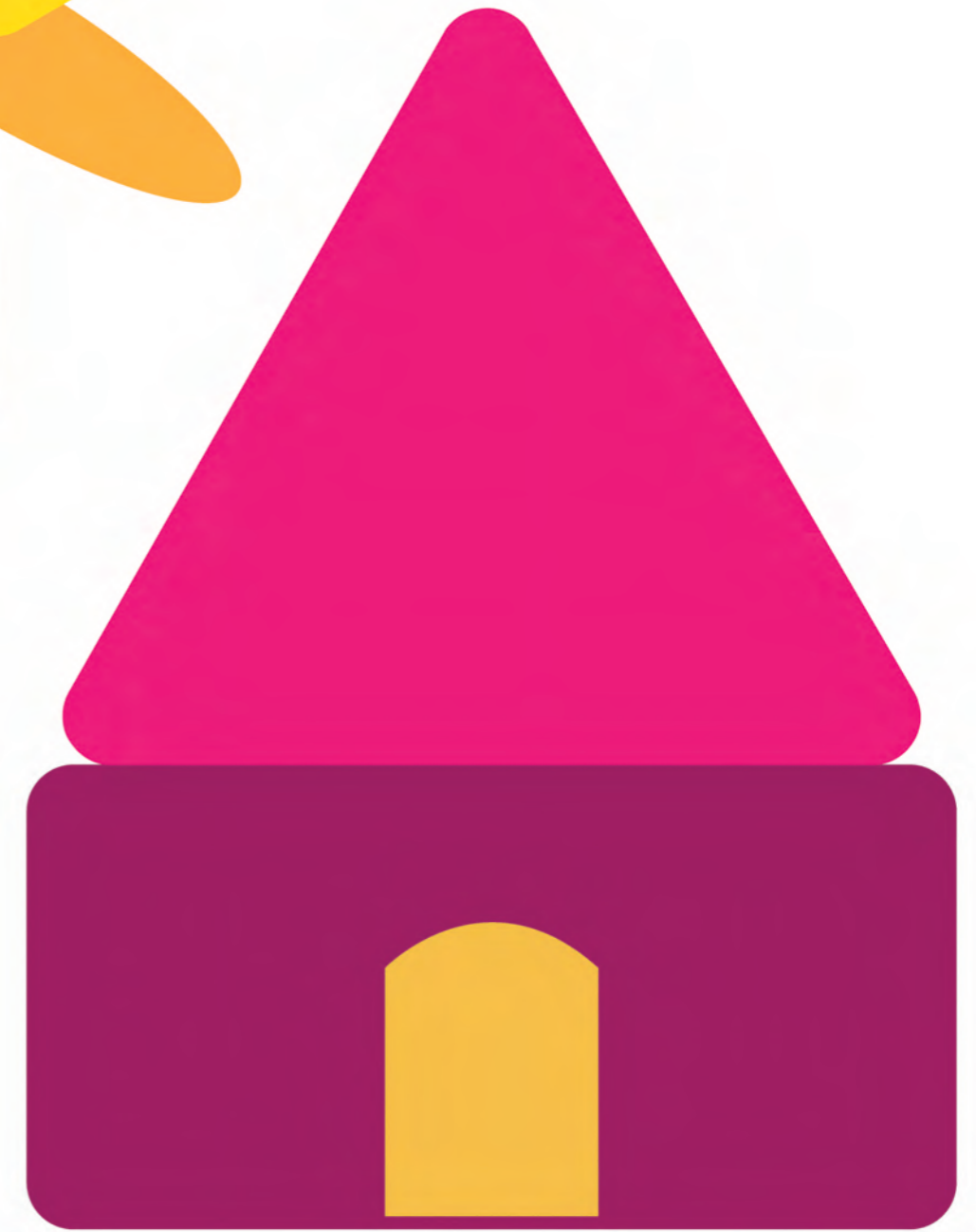
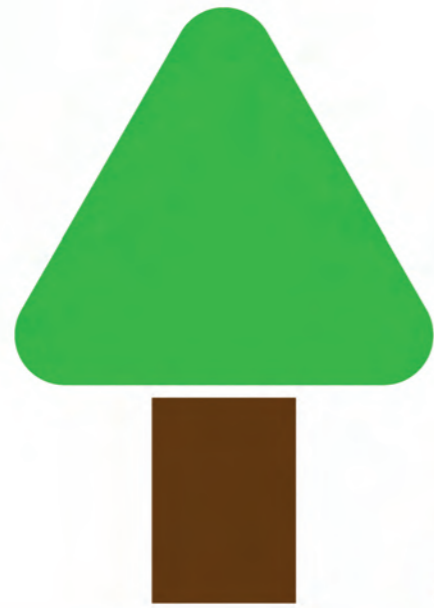
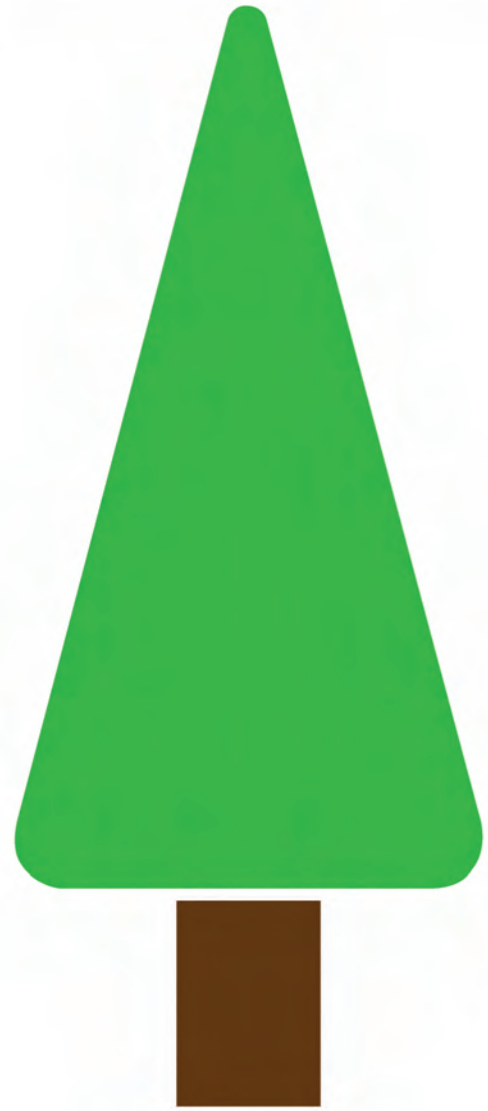


Четырёхугольные элементы
Magformers

Найдите фигуры

Треугольник

Найдите все треугольные элементы Магформерс.



Треугольные элементы
Magformers



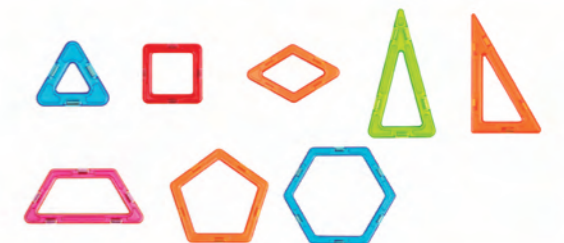
Найдите фигуры

Многообразие геометрических фигур

Соберите картинку, используя различные элементы Магформерс.
Сосчитайте количество углов и сторон каждой фигуры.



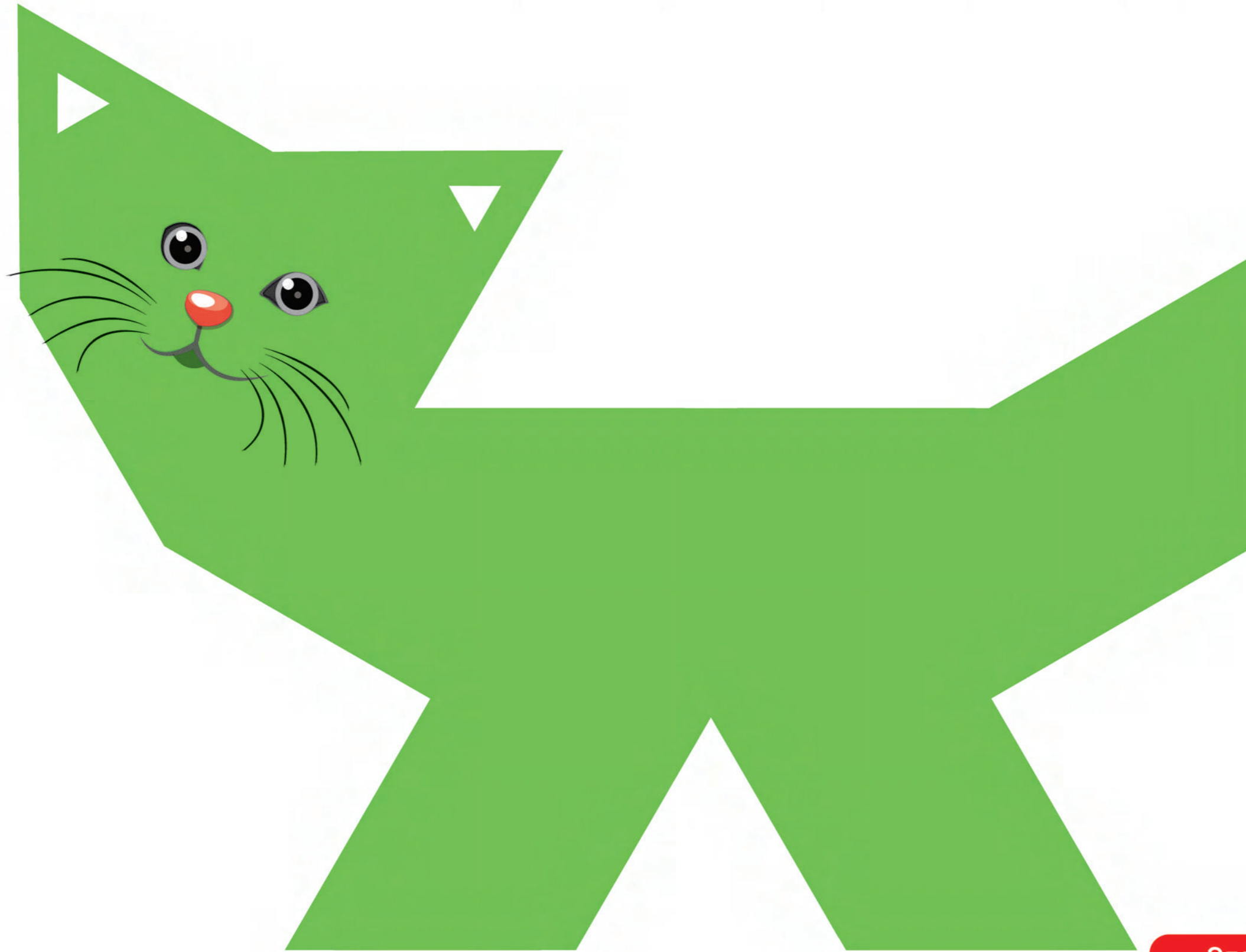
Элементы Magformers



Найдите фигуры

Соберите картинку

Соберите волшебного котёнка, используя ВСЕ указанные элементы Магформерс.



Элементы Magformers



Найдите фигуры

Соберите картинки

Соберите ёлочку и рыбку, используя ВСЕ указанные элементы Магформерс.



Элементы Magformers



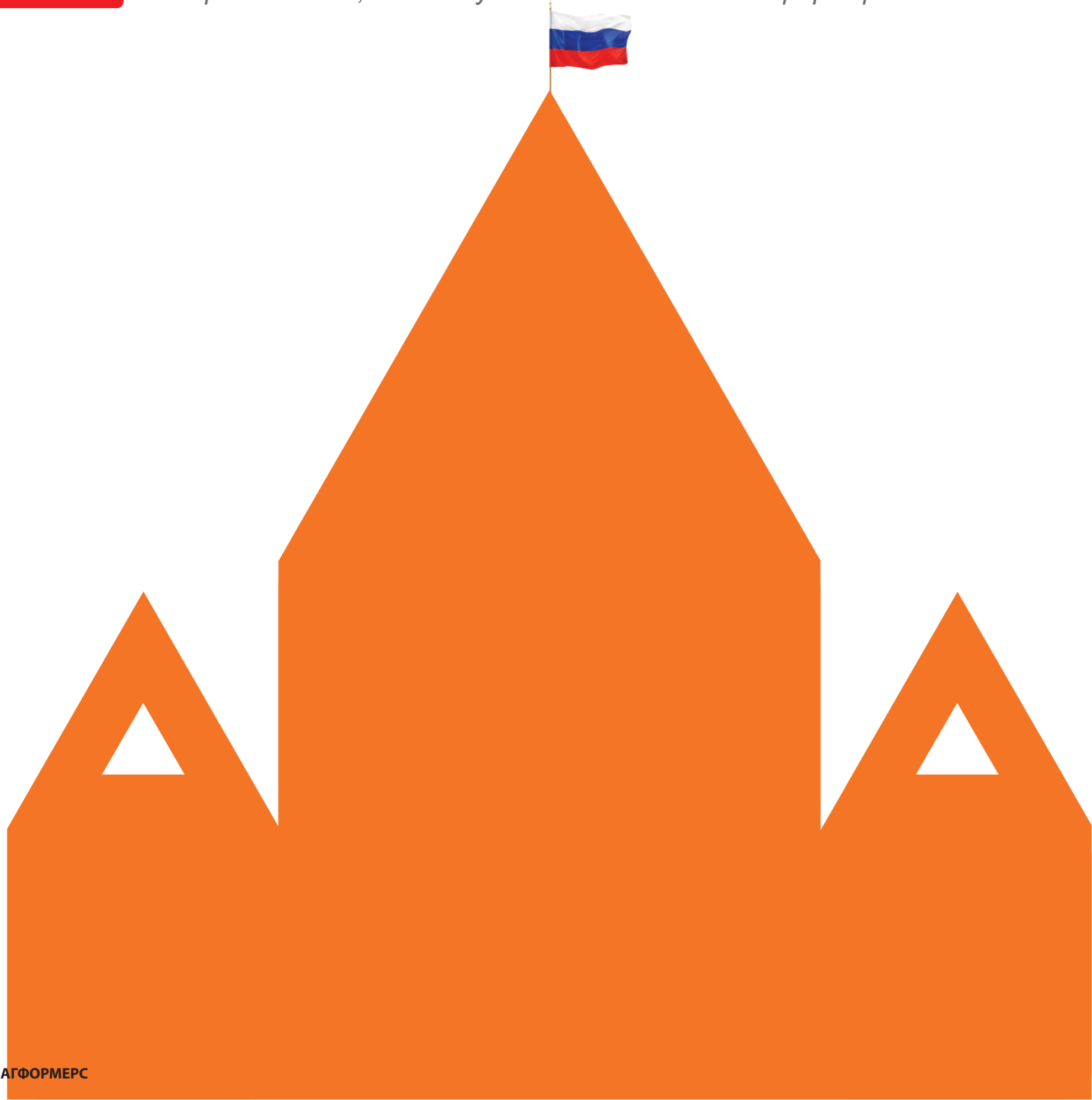
Элементы Magformers







Найдите фигуры

Соберите картинки

Соберите замок, используя ВСЕ элементы Магформерс.



Элементы Magformers

 2  2  1  2

Создайте новые фигуры

Создаём геометрические фигуры
различными способами.

Увлекательная математика

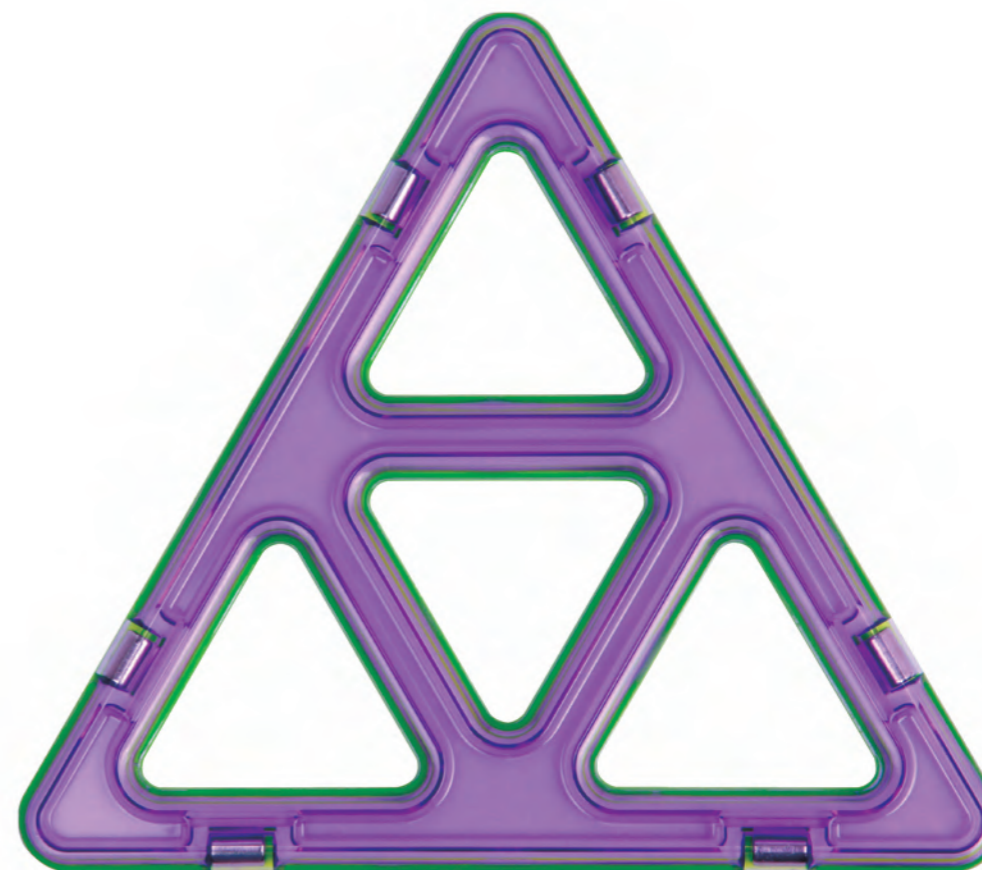
MAGFORMERS
Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development



Разделите шестиугольник на 2, 3, 6 равные части, используя подходящие элементы Магформерс.



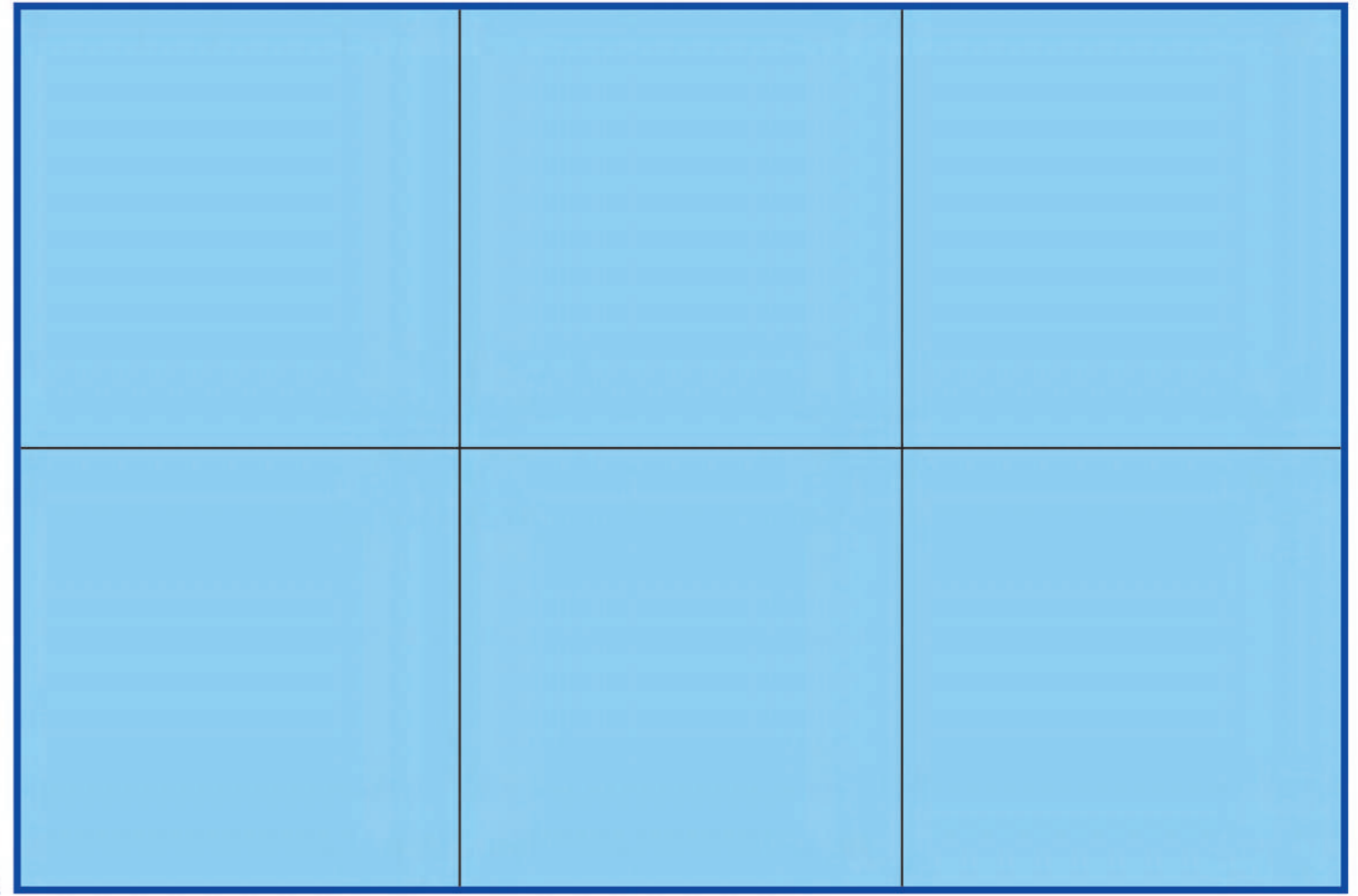
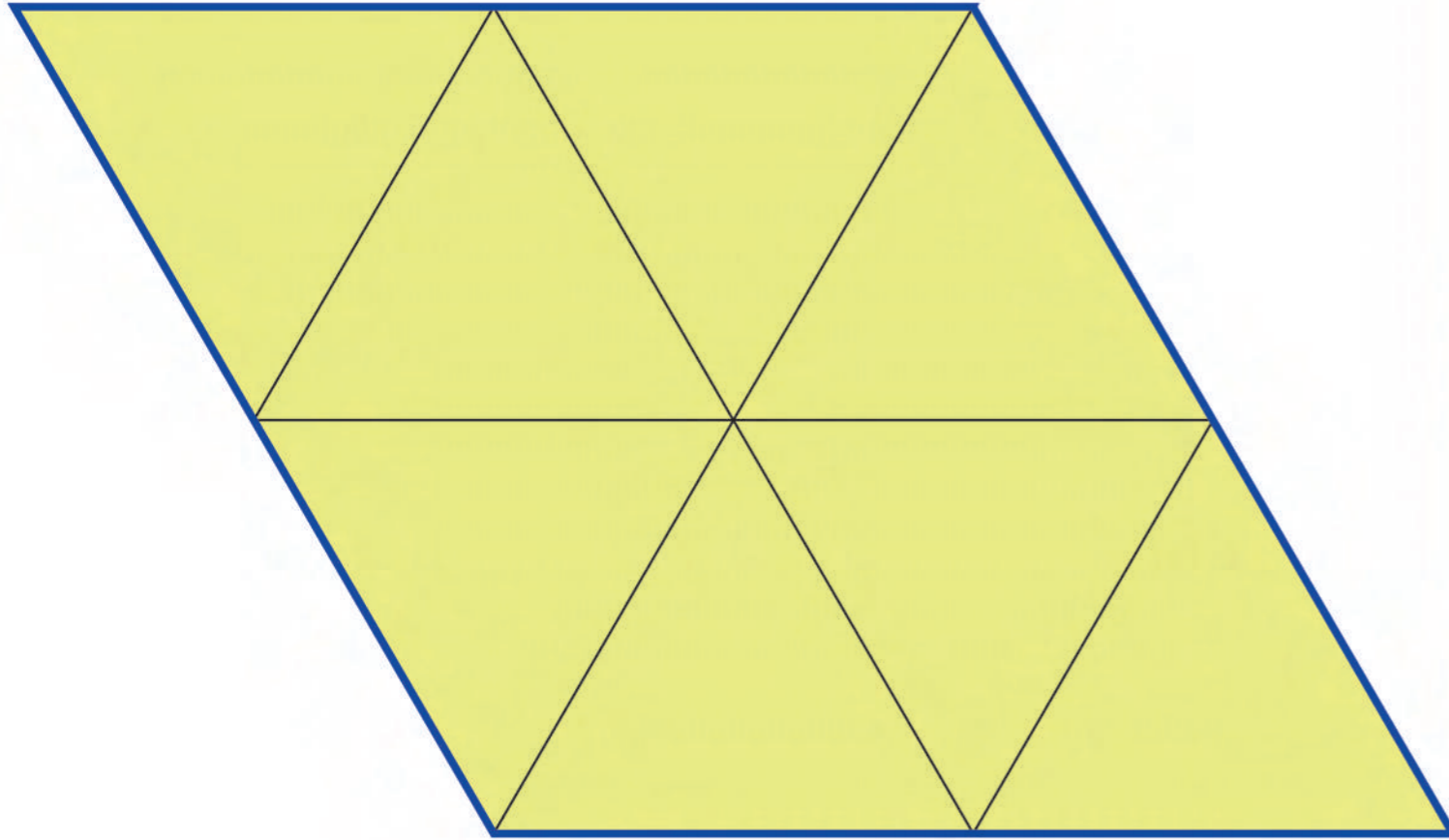
Разделите большой треугольник на 2, 4 равные части, используя подходящие элементы Магформерс.



Создайте фигуры

Деление на части

Используя предложенные элементы Магформерс, разделите рисунки на 2, 3, 4 части.



• 2 части



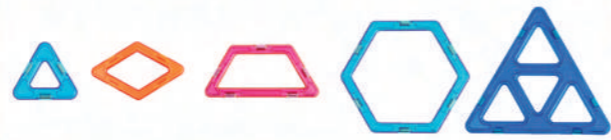
• 3 части



• 4 части



Элементы Magformers



• 2 части



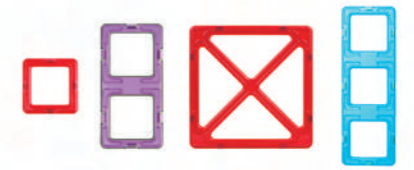
• 3 части



• 4 части



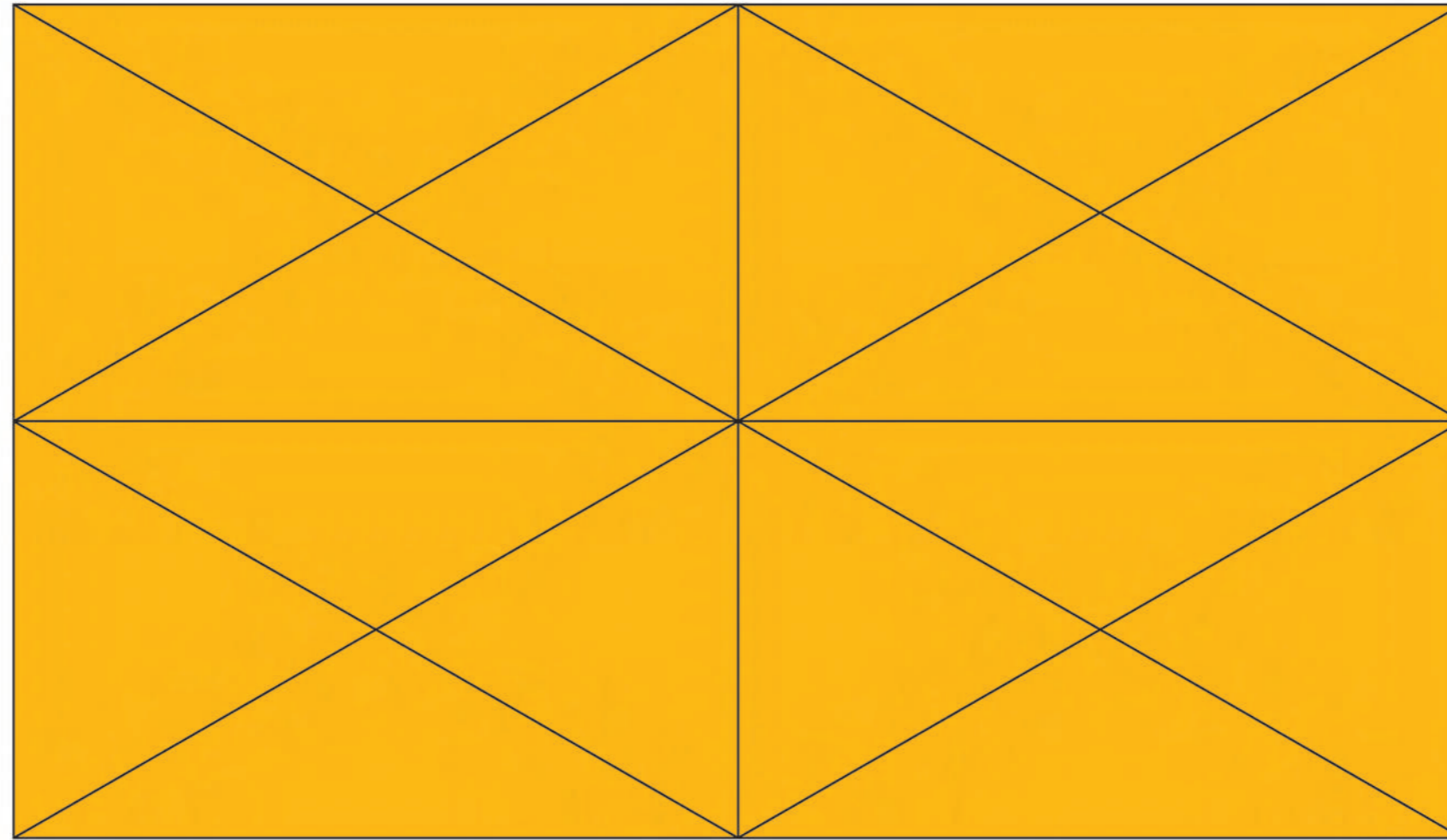
Элементы Magformers



Создайте фигуры

Создайте новые фигуры

Создайте новые геометрические фигуры, размещая 2 прямоугольных треугольника на рисунке.



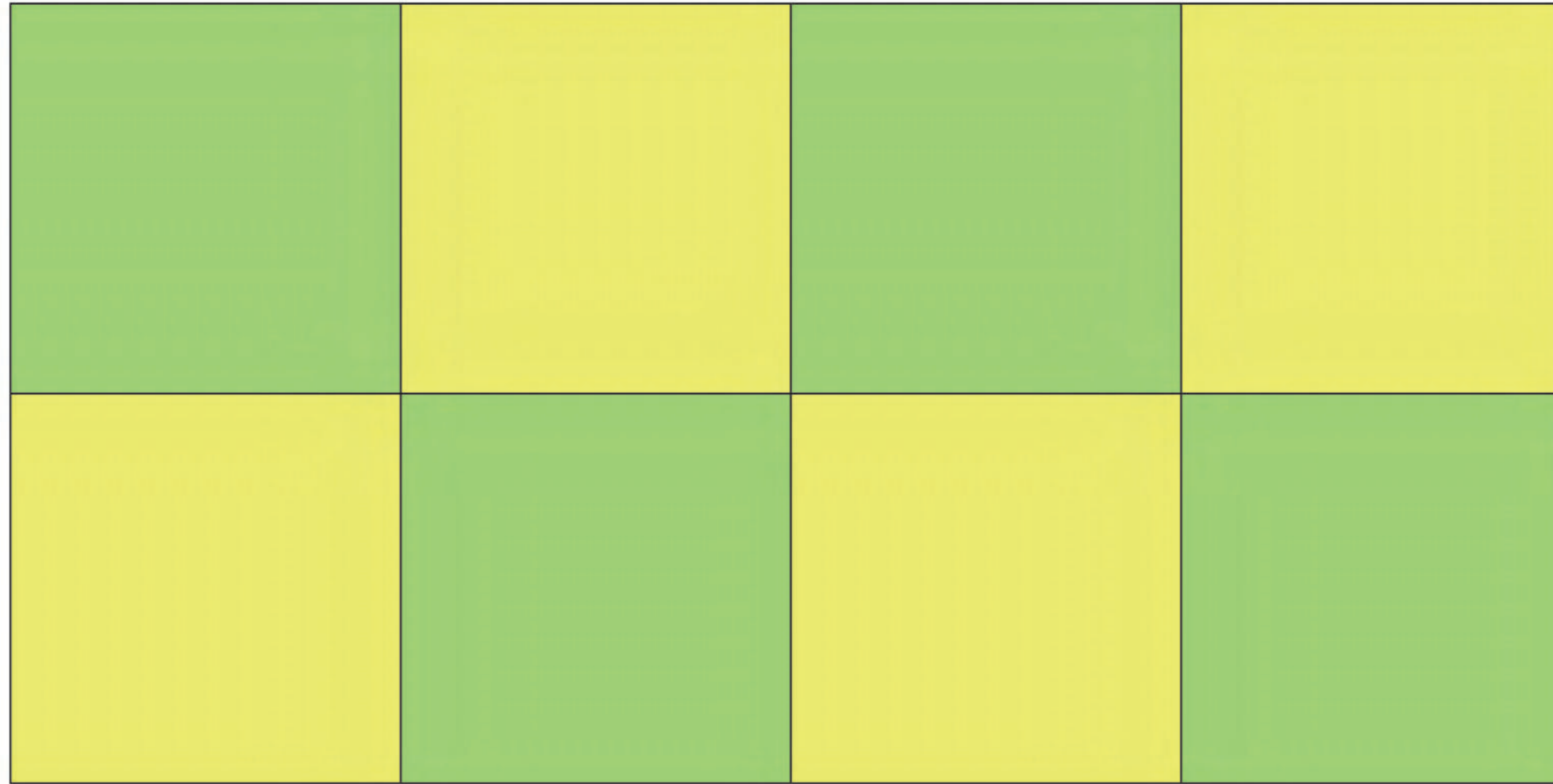
Какие новые фигуры у Вас получились?



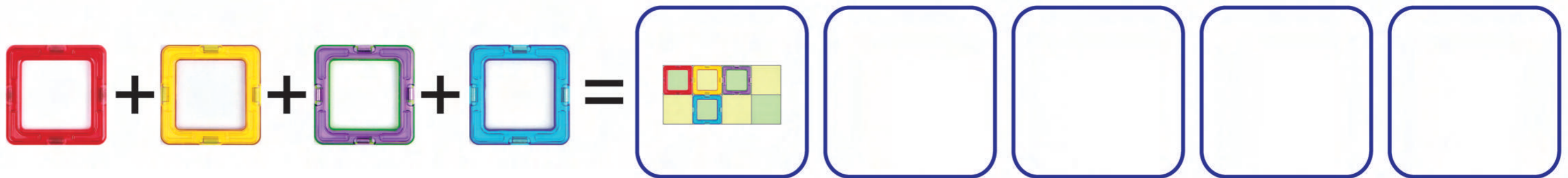
Создайте фигуры

Создайте новые фигуры

Создайте новые геометрические фигуры, размещая 4 квадрата на рисунке.



Какие новые фигуры у Вас получились?



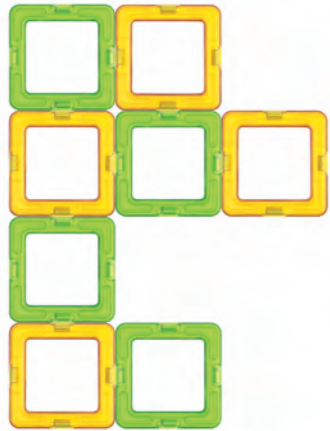
Соберите квадрат

Дополните предложенные изображения так, чтобы получился квадрат.

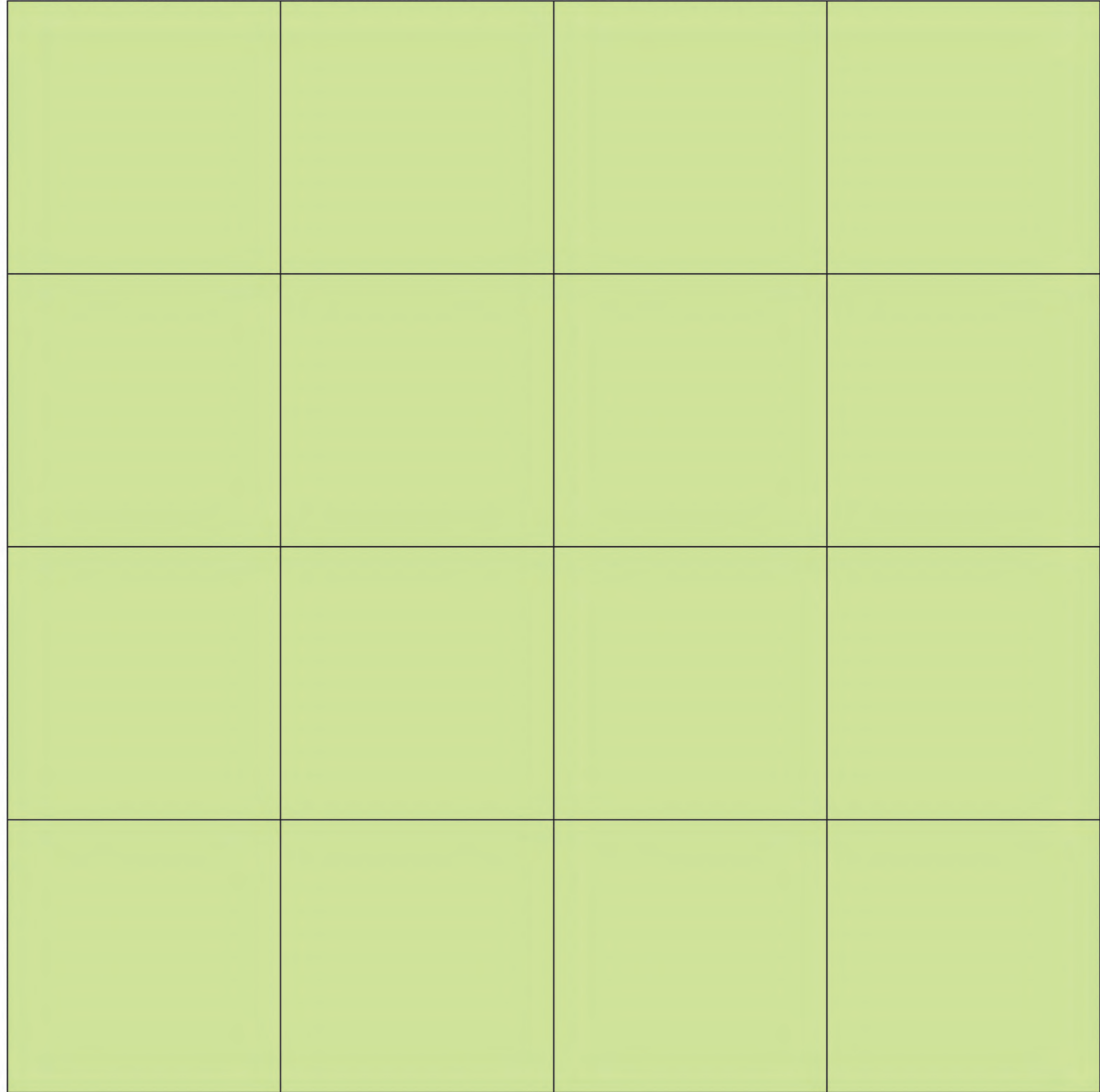
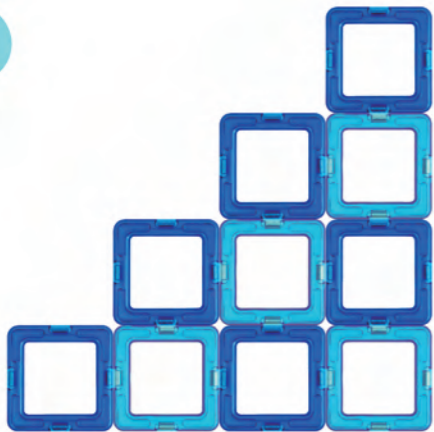
1



2



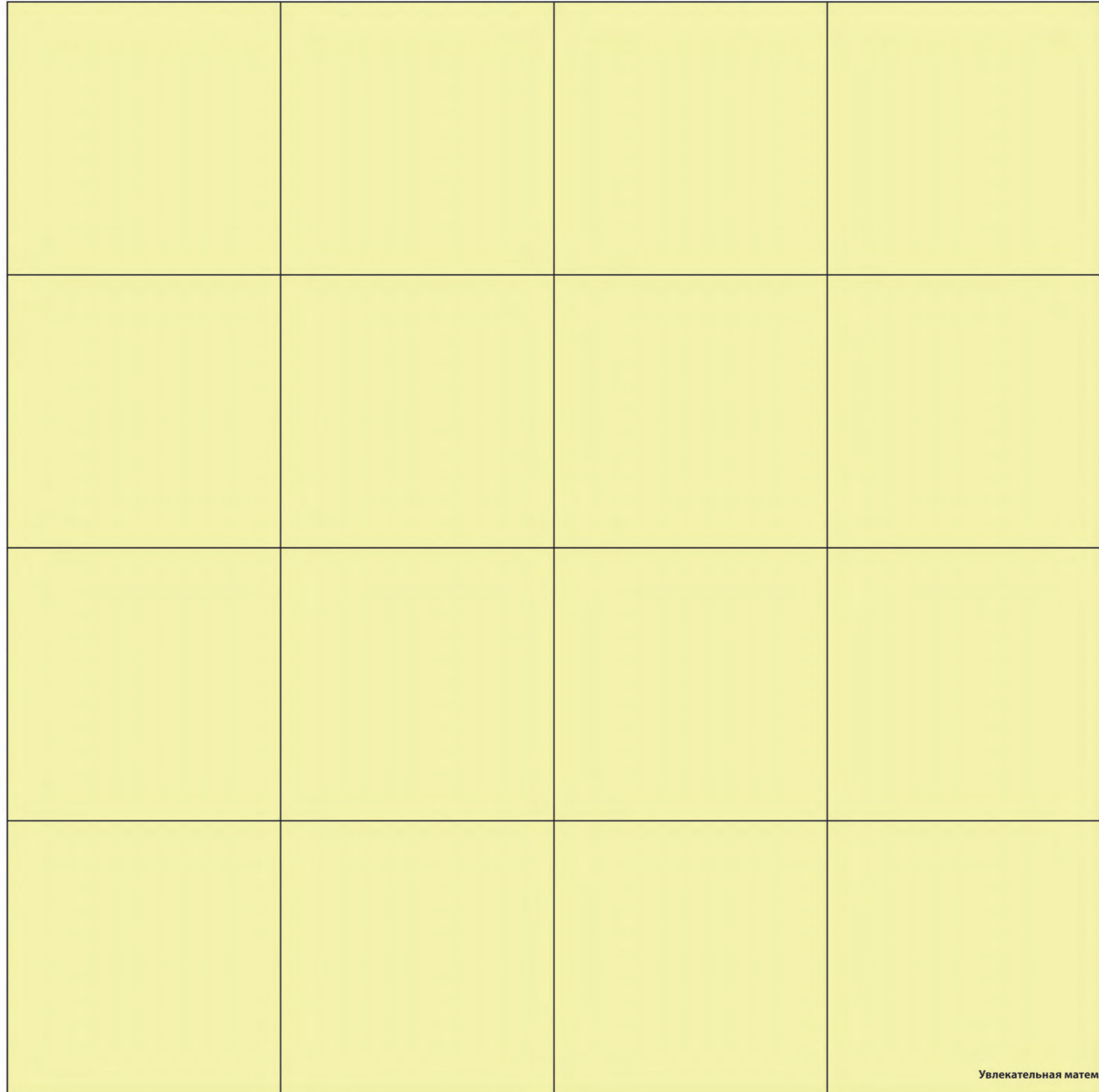
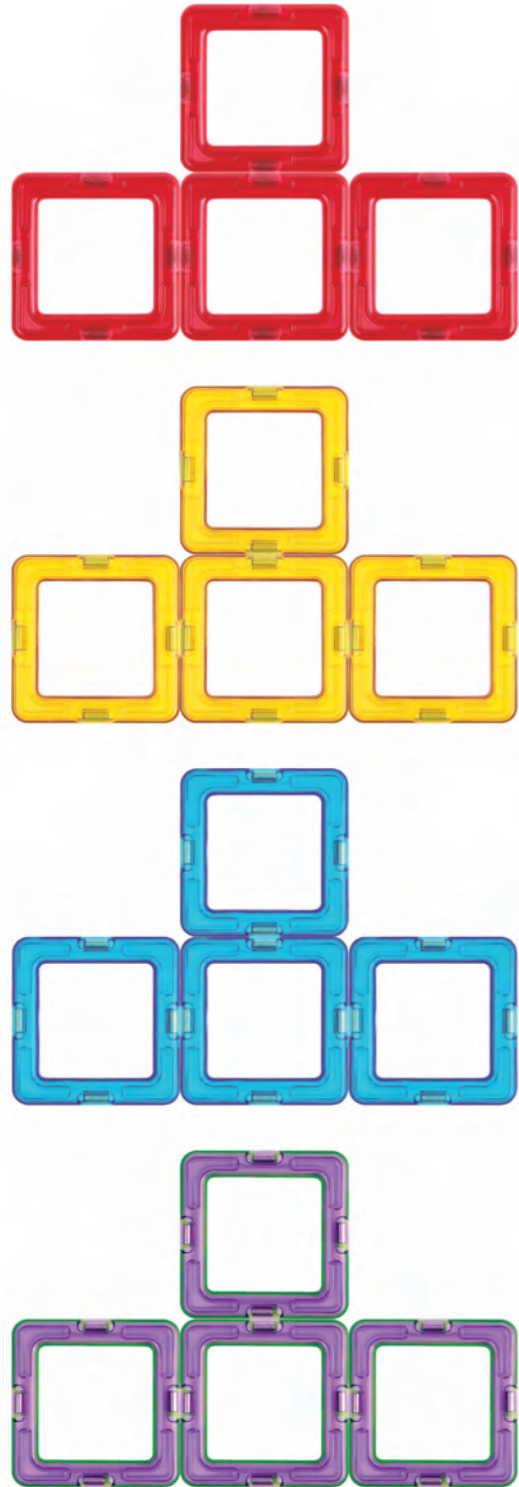
3



Создайте фигуры

Соберите квадрат

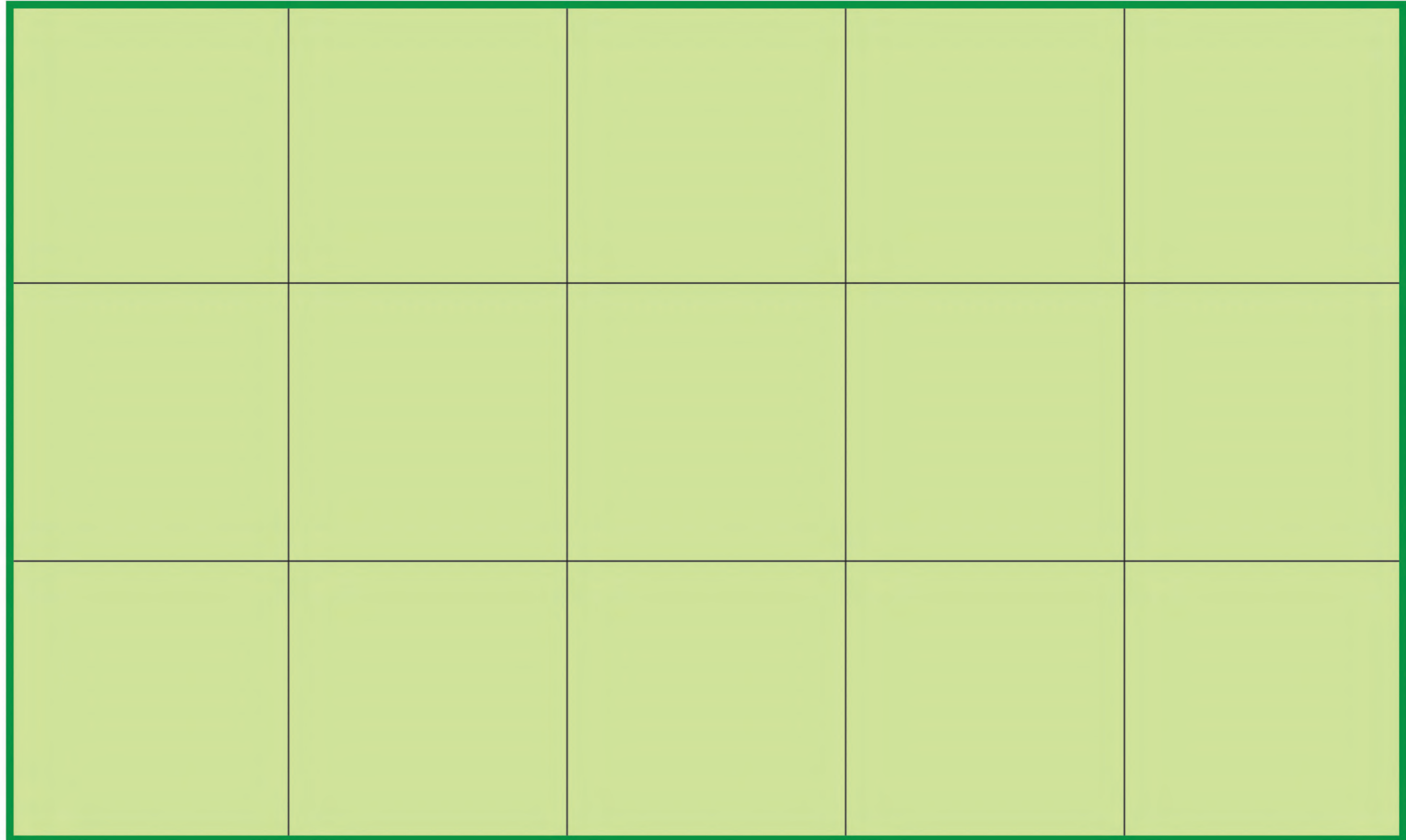
Соберите квадрат, используя указанные 4 одинаковые фигуры.



Создайте фигуры

Разделите прямоугольник на 4 квадрата

Подсказка: квадраты могут быть разного размера.



Знакомьтесь - цифры

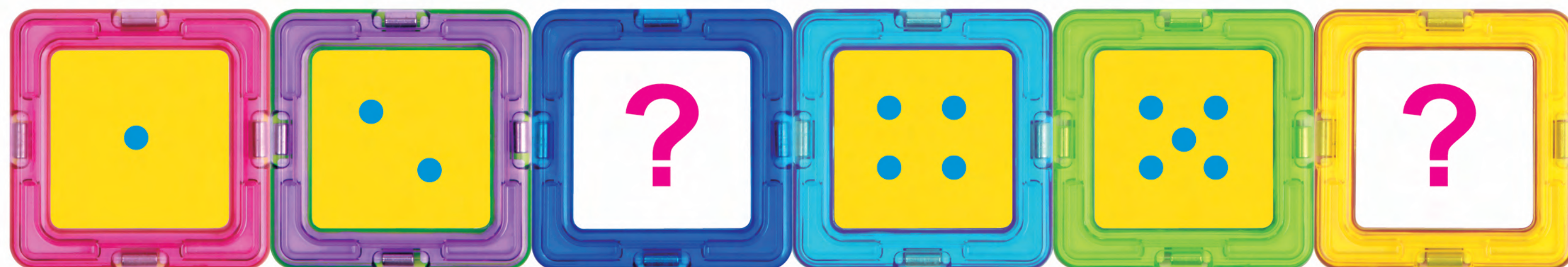
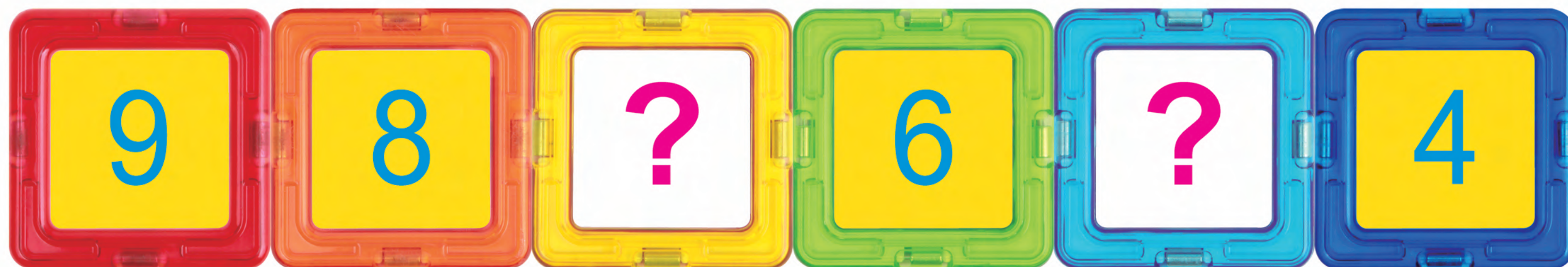
Изучаем цифры и арифметические действия.

Увлекательная математика

с **MAGFORMERS**
Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development

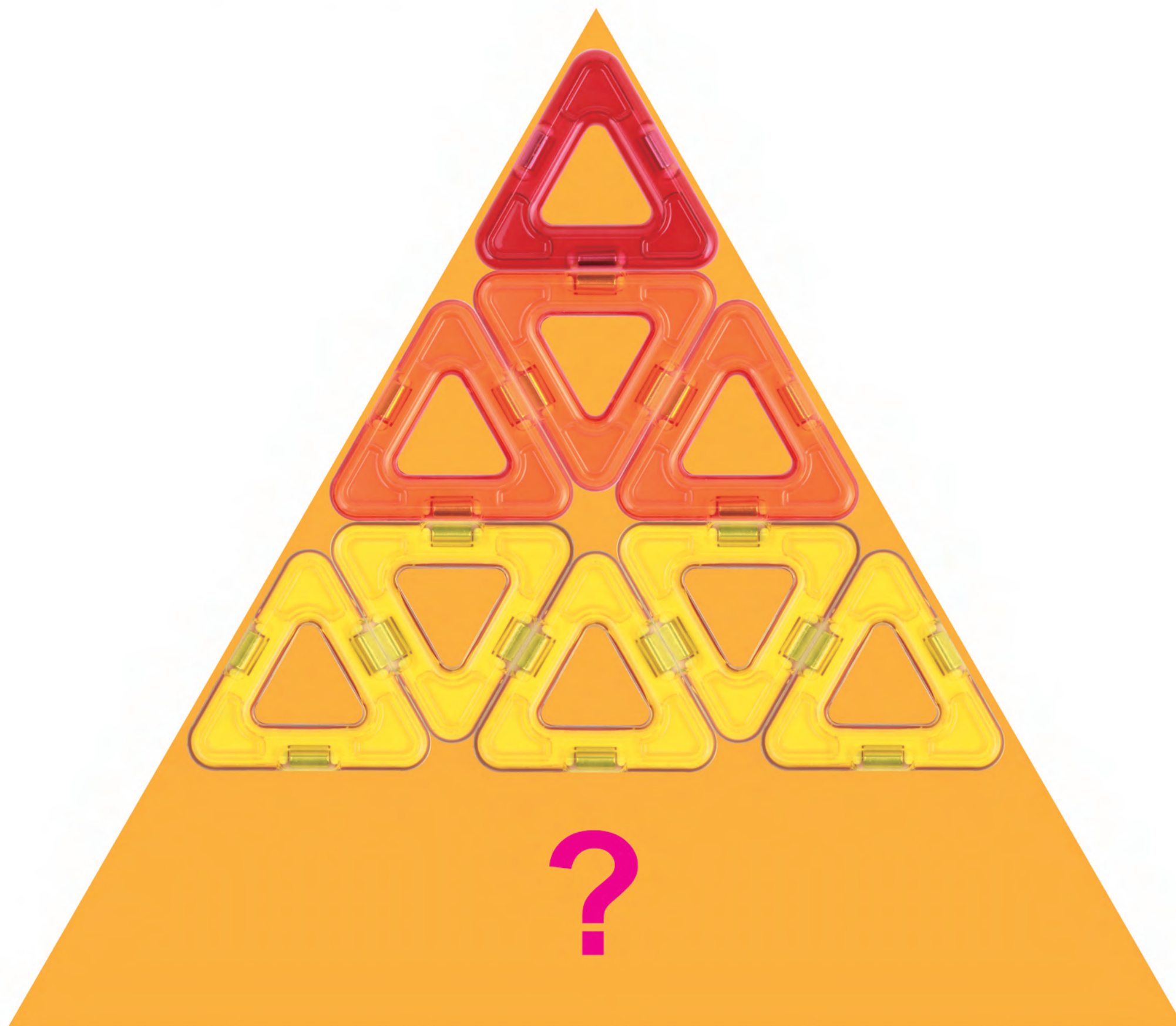
Числовые ряды

Дополните последовательность.



Числовые ряды

Заполните большой треугольник треугольниками Магформерс.

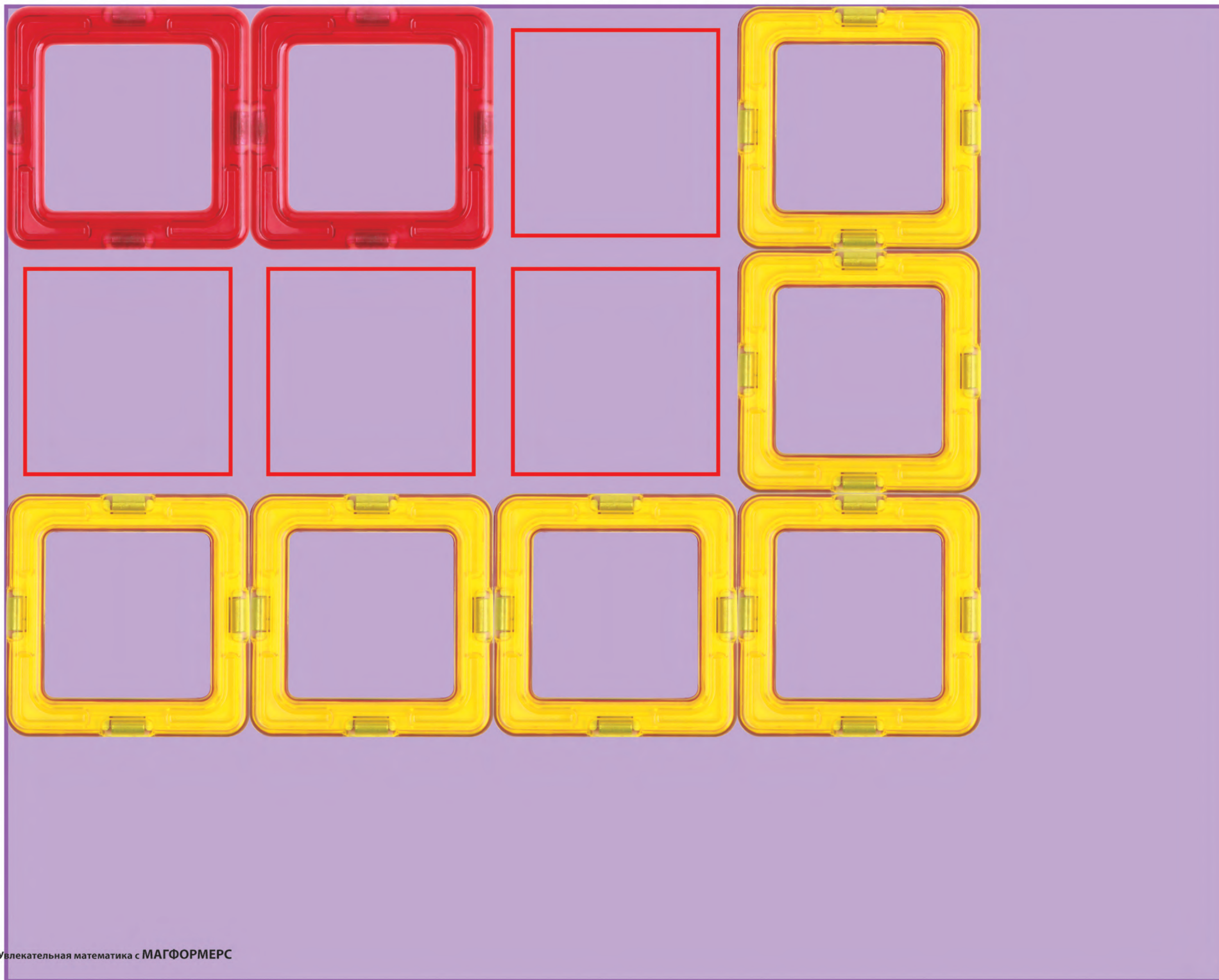


Сосчитайте количество треугольников каждого цвета.



Числовые ряды

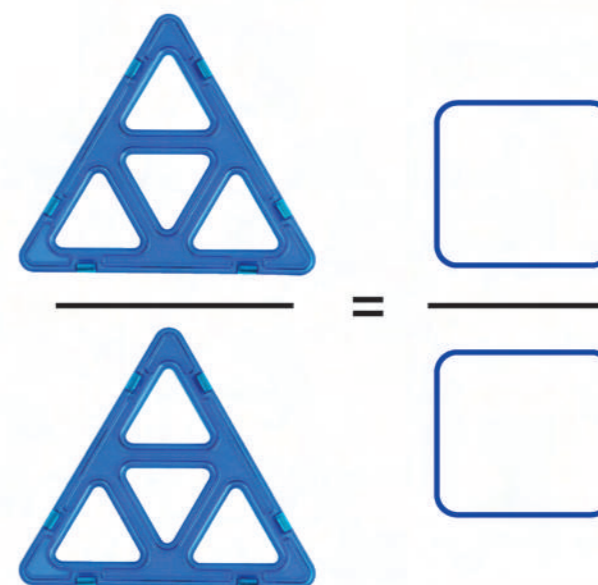
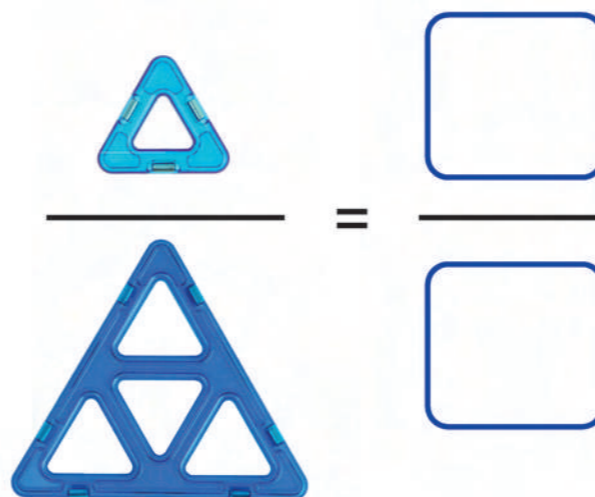
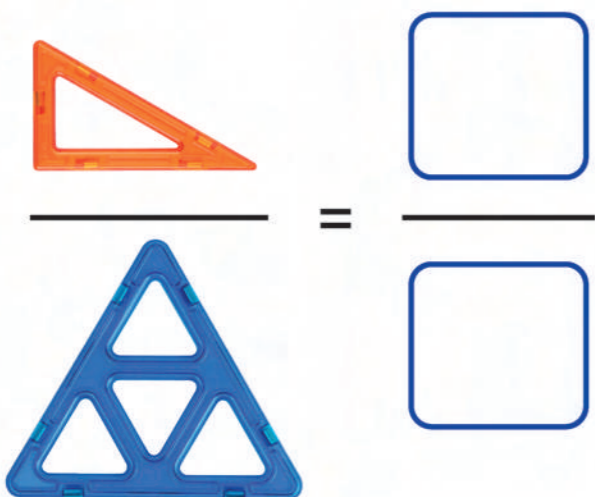
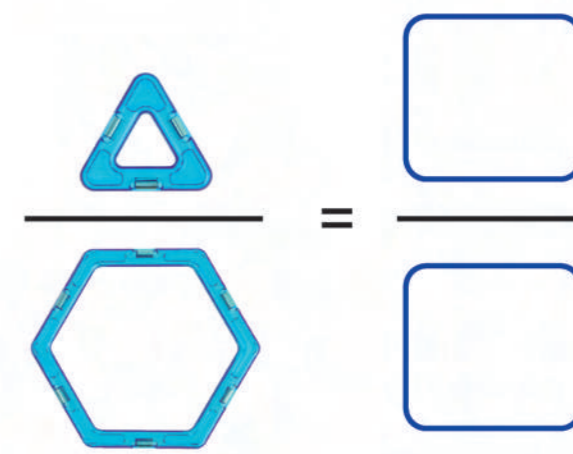
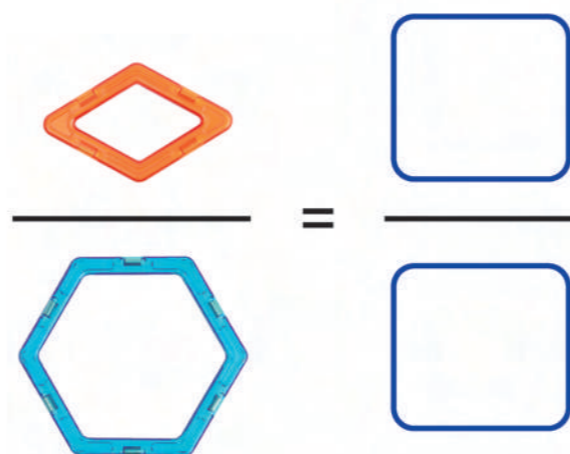
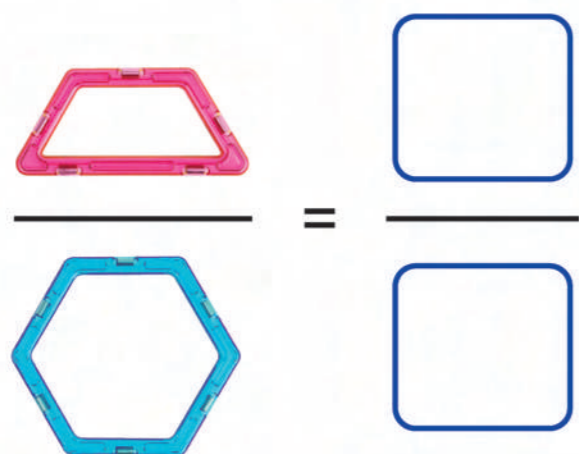
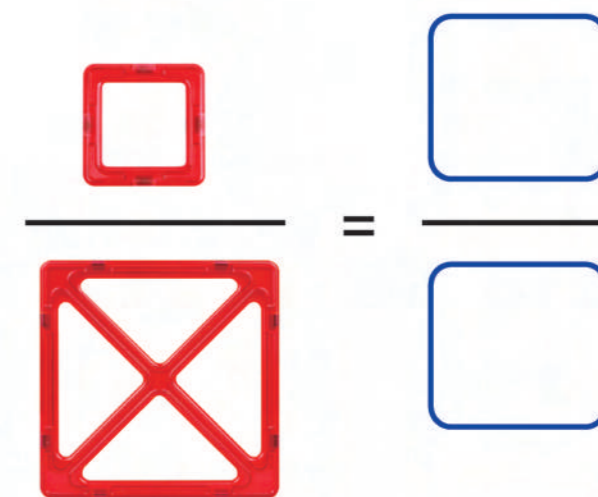
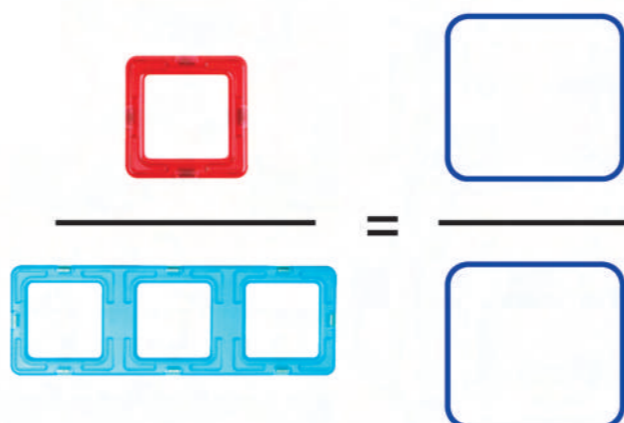
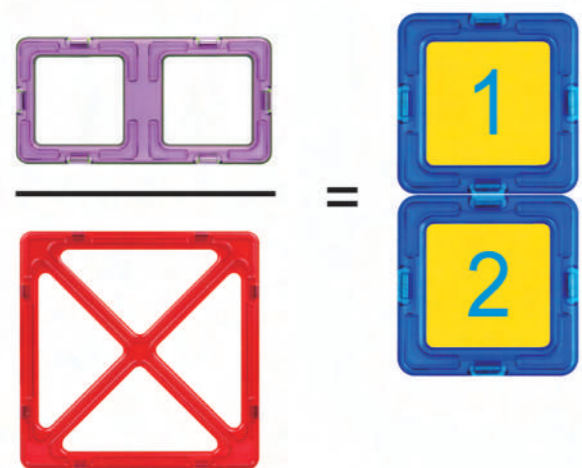
Заполните большой прямоугольник квадратами Магформерс.



Сосчитайте количество квадратов каждого цвета.

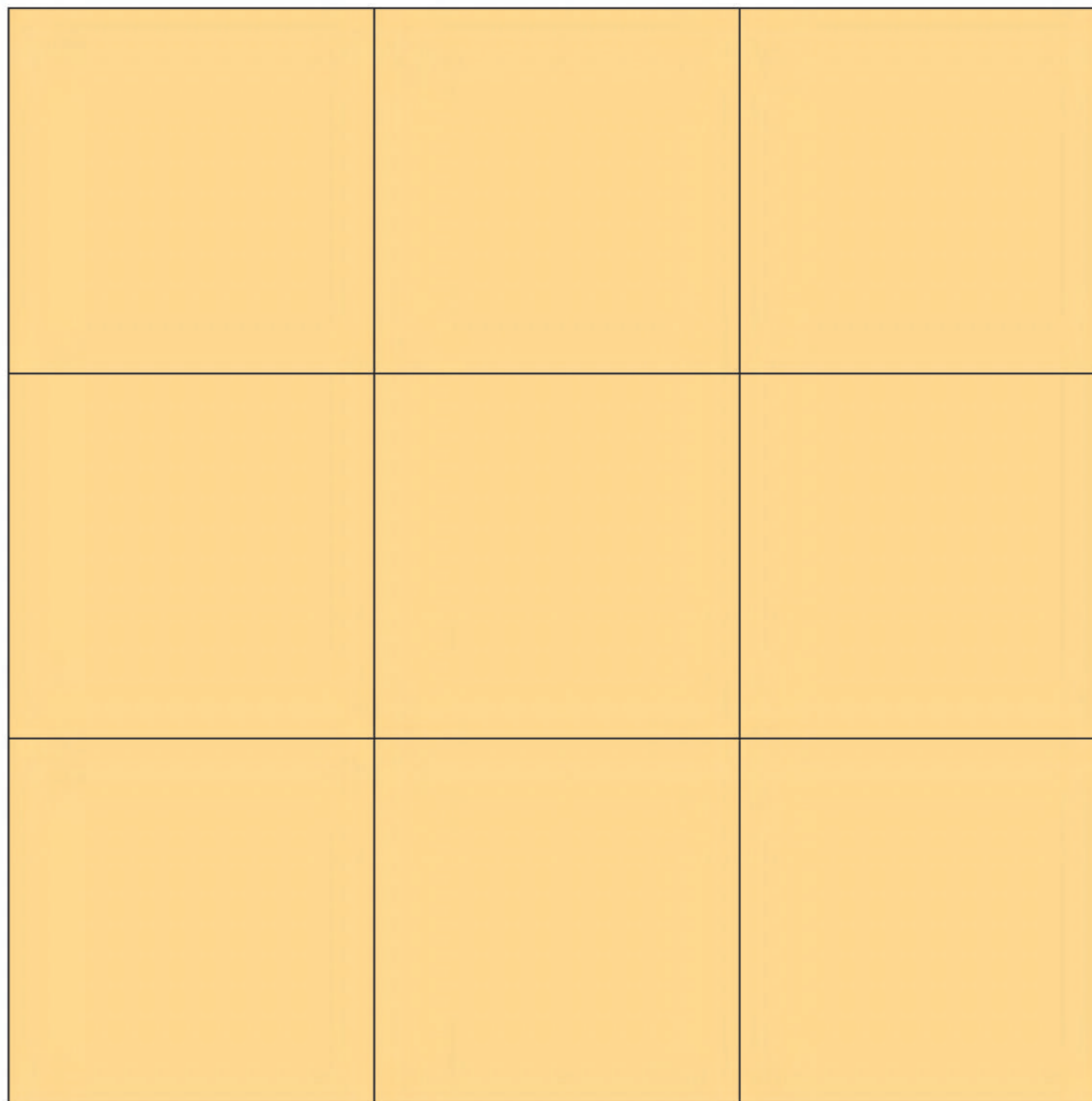
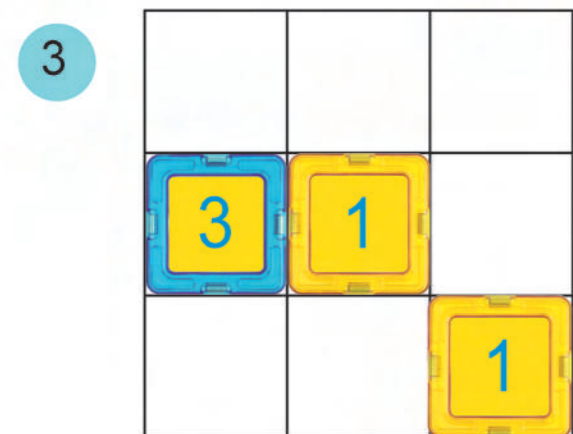
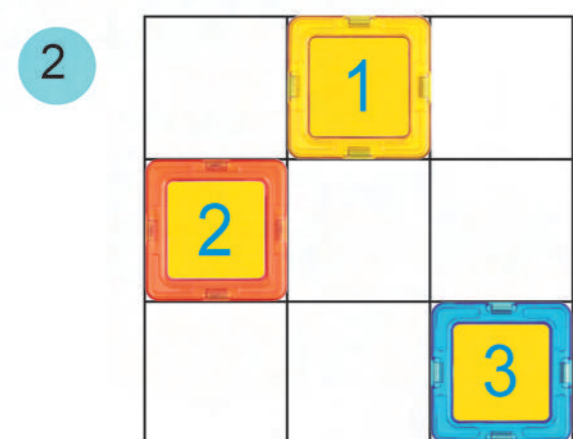
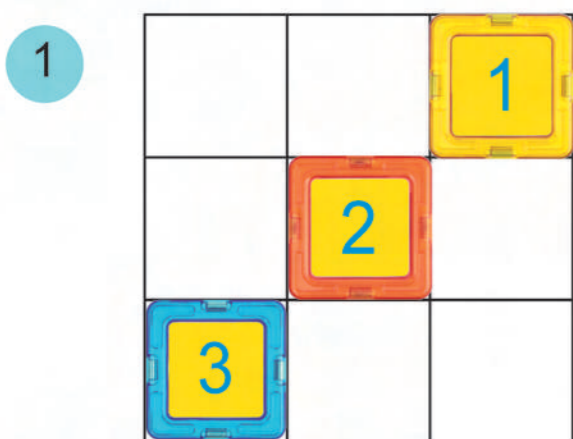


Какую часть составляет верхняя фигура от нижней?



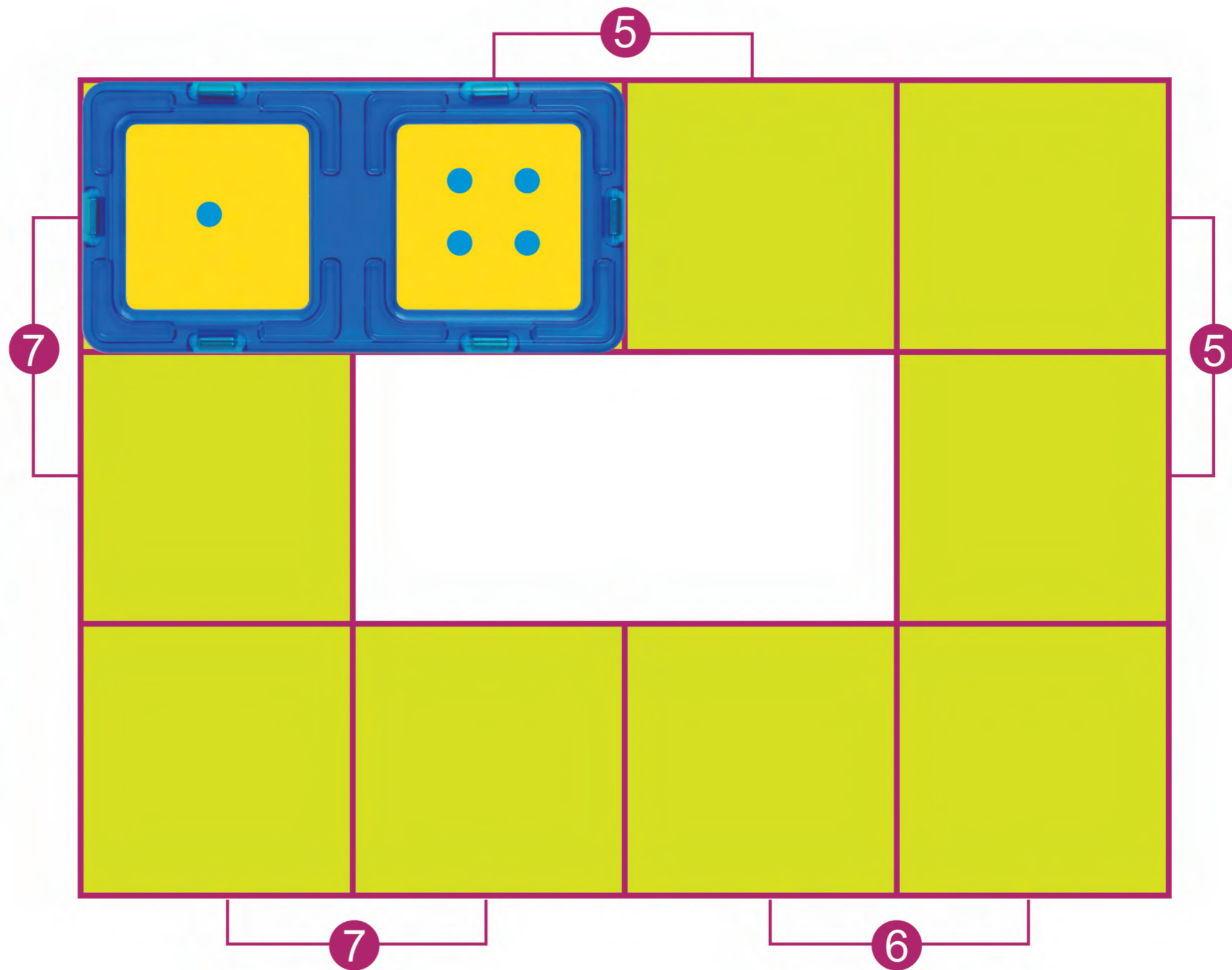
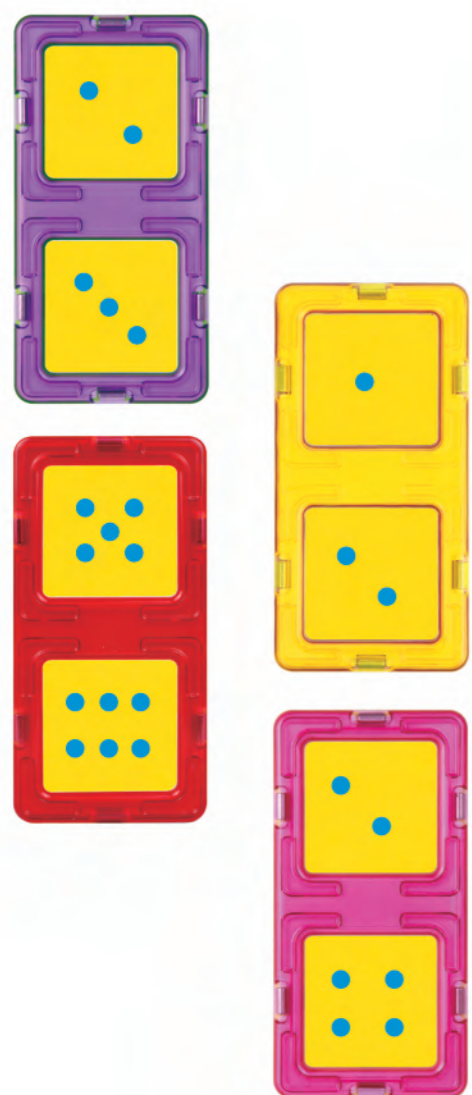
Судоку

Используя цифровые карточки Магформерс, заполните таблицы так, чтобы каждая цифра повторялась в столбце и в строке только 1 раз.



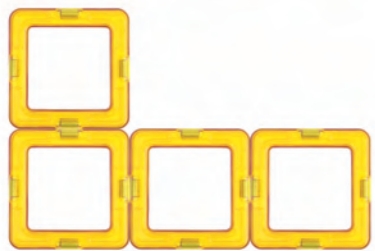
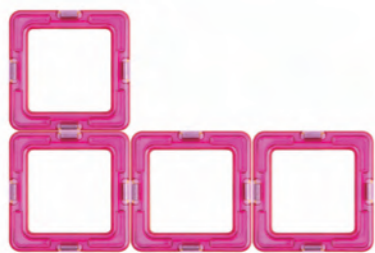
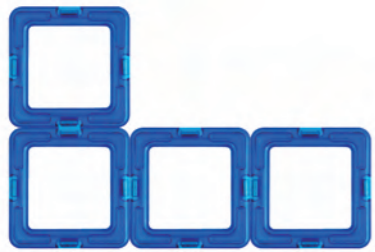
Домино

Разместите домино Магформерс так, чтобы при сложении получилось указанное число.



Сложите число 12

Разместите на цифровом поле предложенные формы Магформерс так, чтобы сумма чисел в каждой форме равнялась 12.



1	1	2	2
2	3	3	6
8	4	2	2
2	3	5	2

Форма и симметрия

Выявите закономерность и найдите правило.

Увлекательная математика

MAGFORMERS
Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development

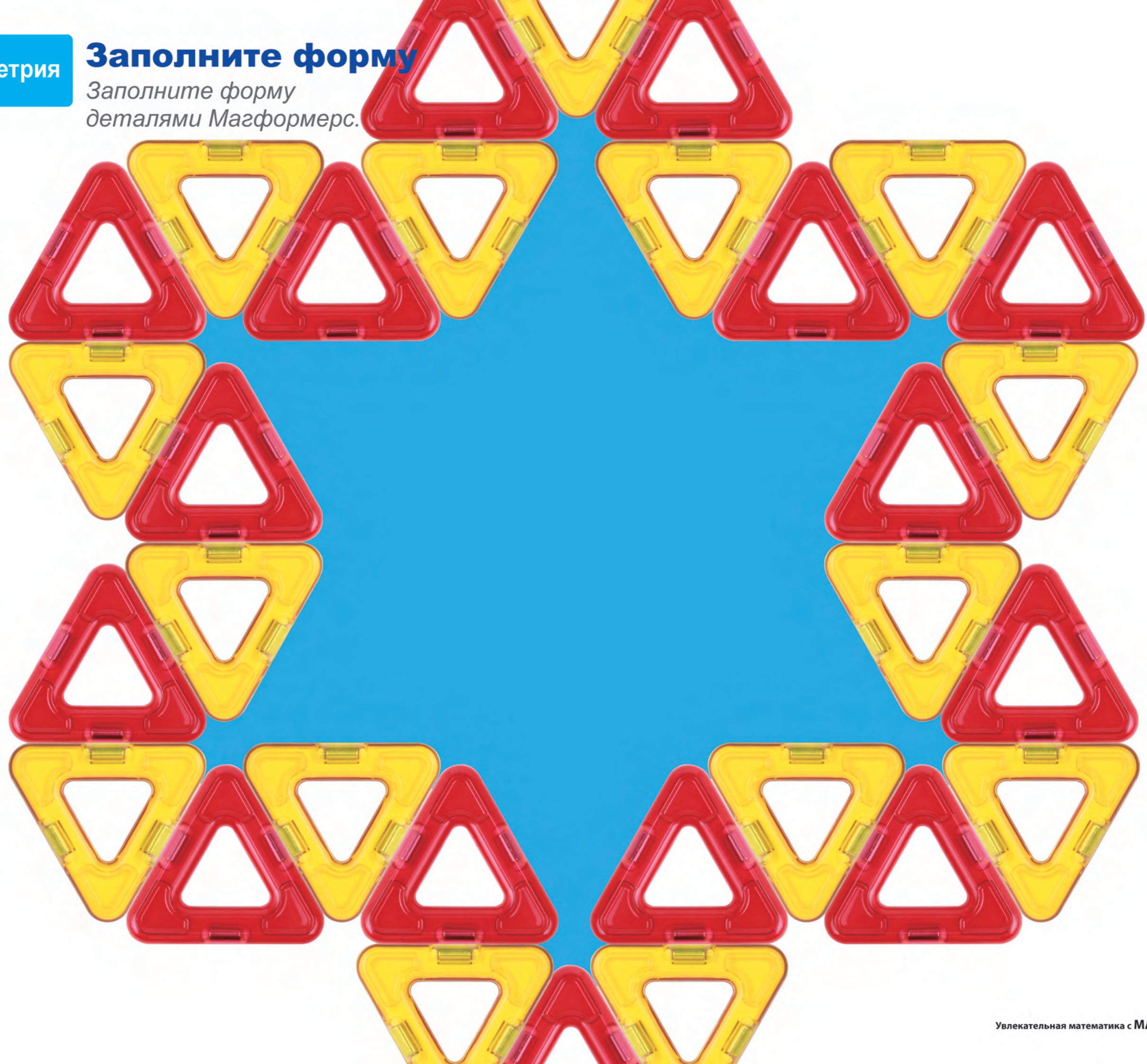
Дополните последовательность

Определите правило построения и дополните цепочку деталями Магформерс.



Заполните форму

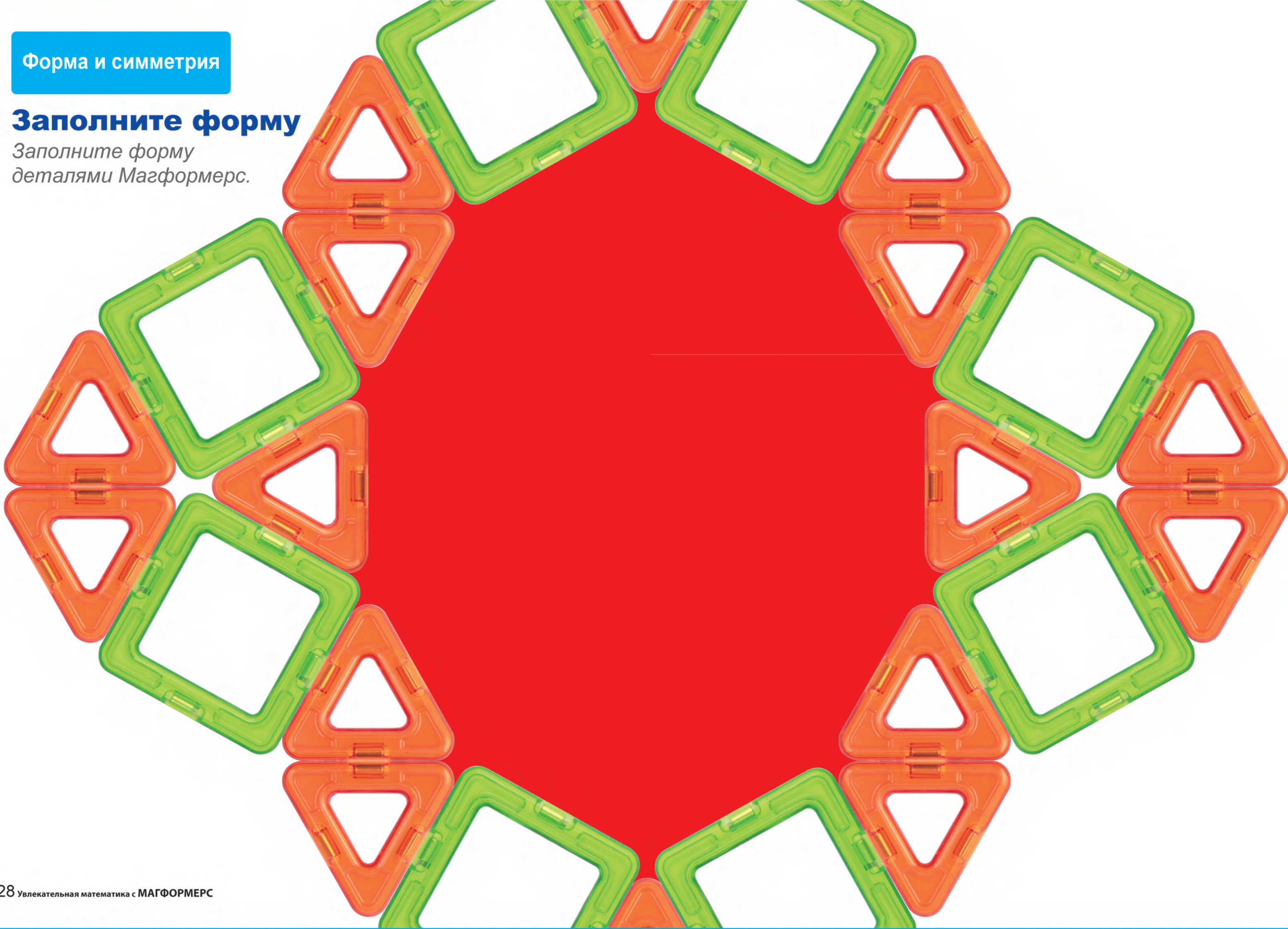
Заполните форму
деталями Магформерс.



Форма и симметрия

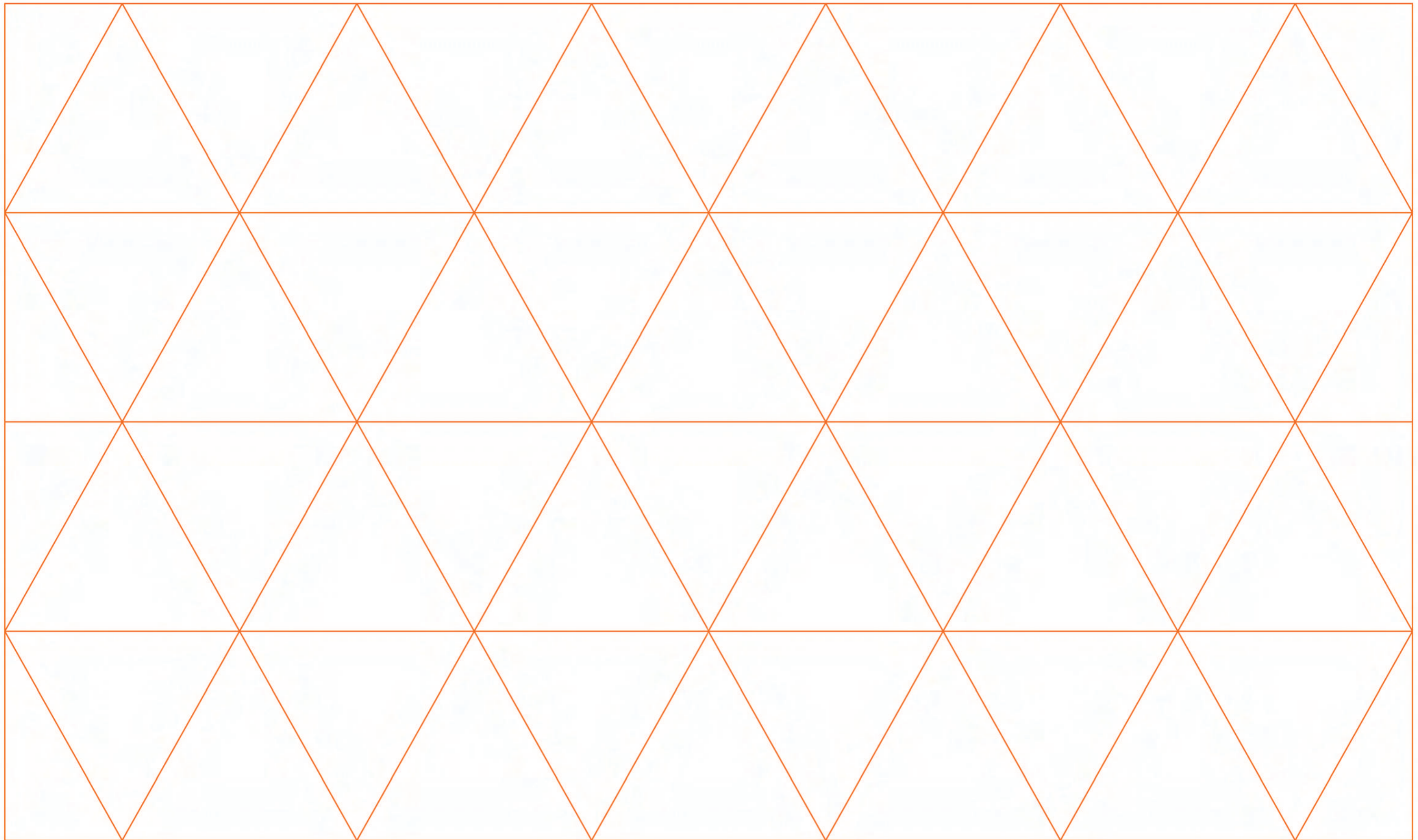
Заполните форму

*Заполните форму
детальями Магформерс.*



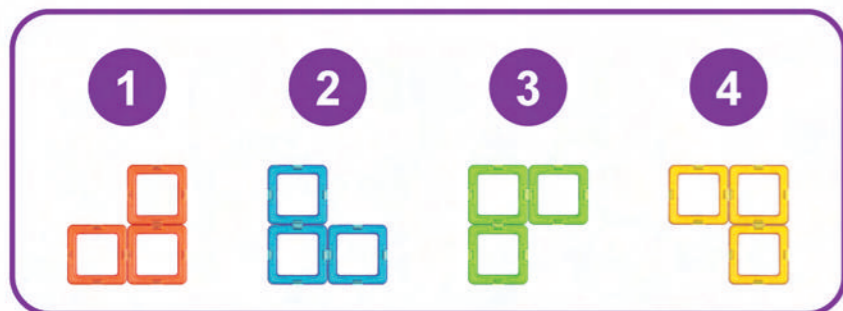
Создайте последовательность

Комбинируя предложенные элементы Магформерс, создайте свою последовательность.

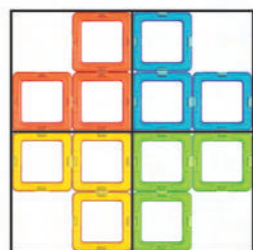


Мозаика

Из предложенных форм сложите мозаику по заданному правилу.



1 - 2 - 3 - 4



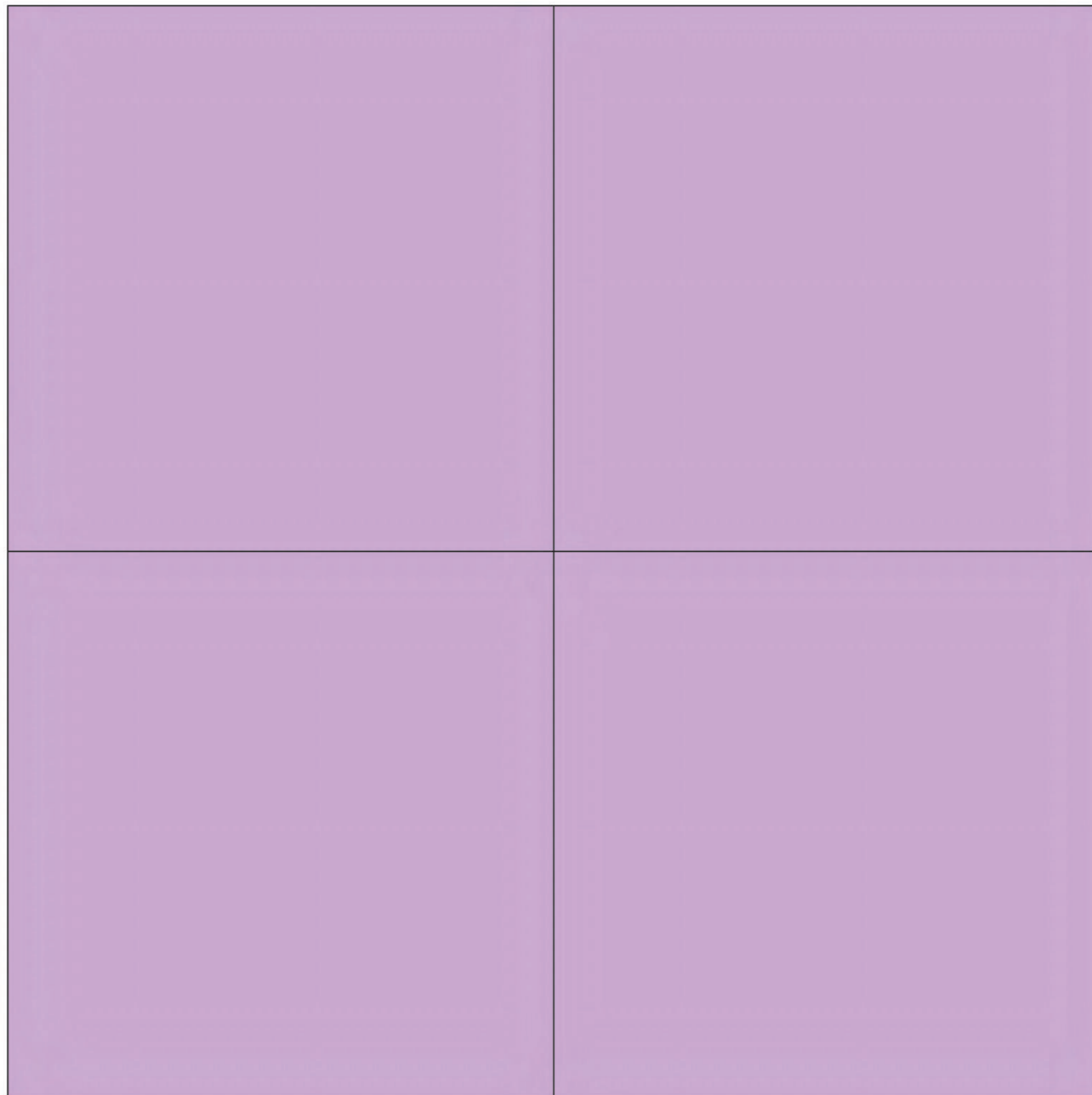
4 - 3 - 2 - 1



3 - 4 - 1 - 2



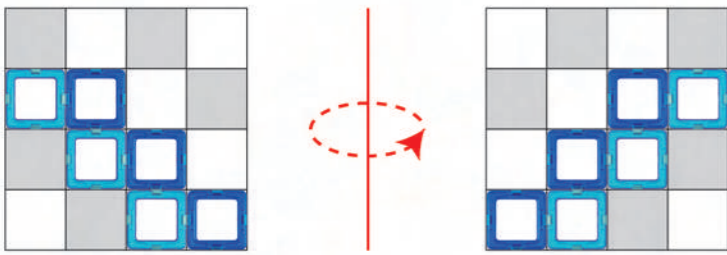
1 - 3 - 2 - 4



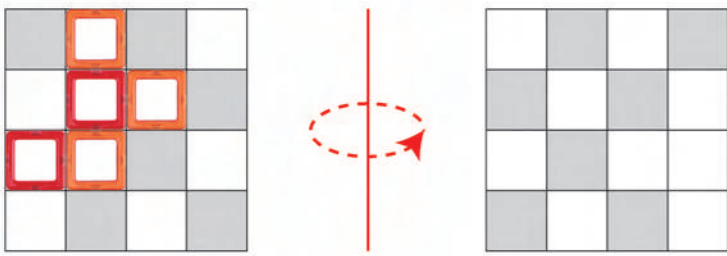
Симметрия

Соберите зеркальное отображение указанных фигур.

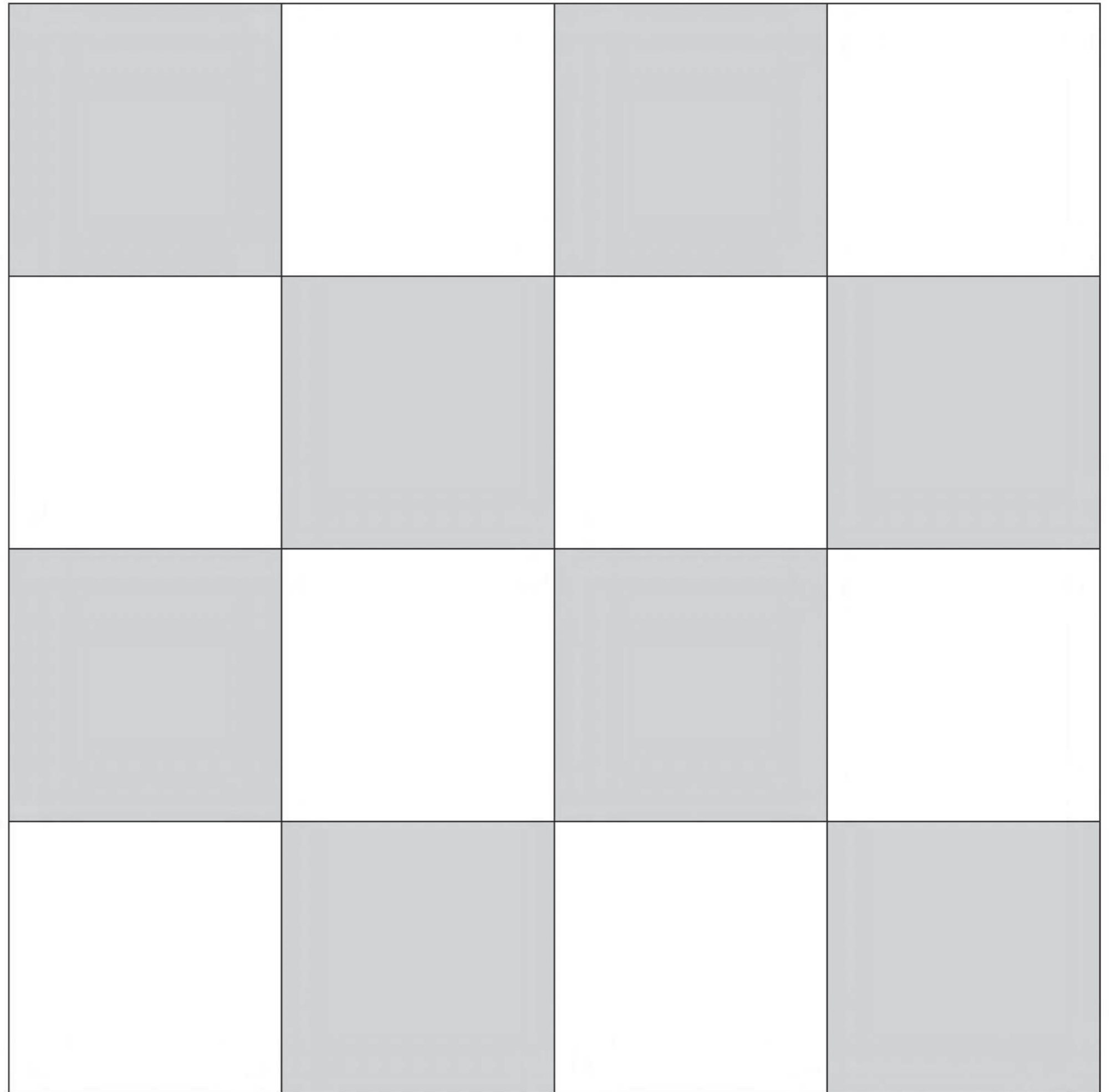
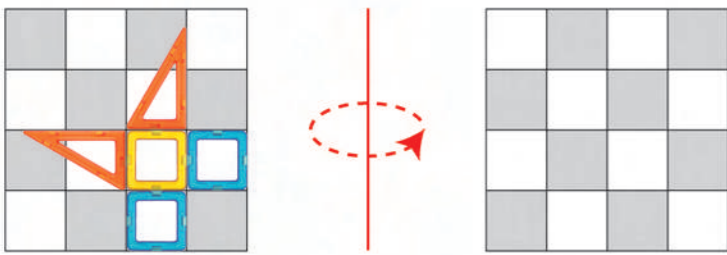
1



2



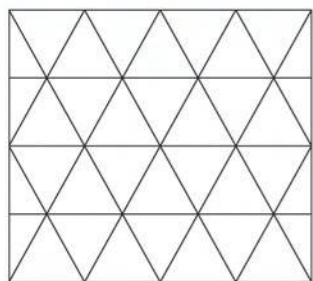
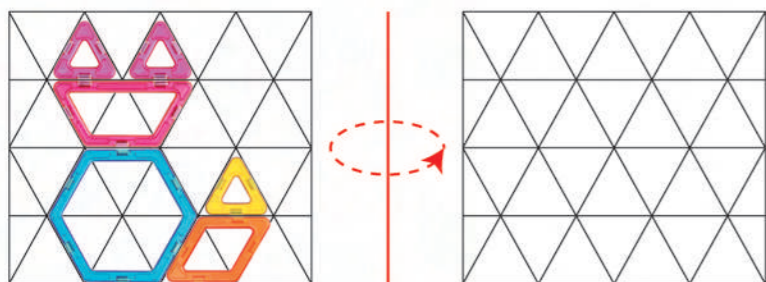
3



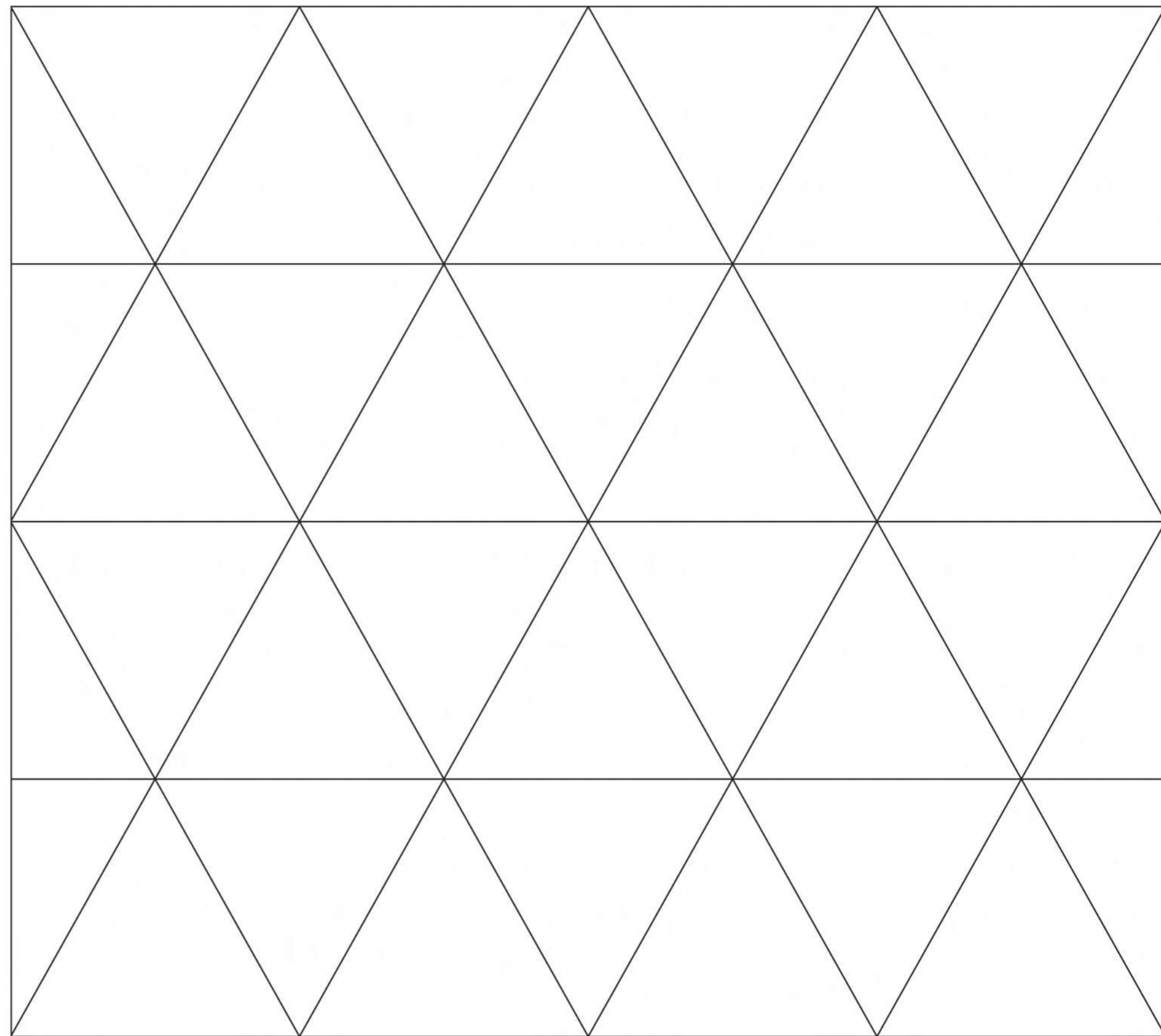
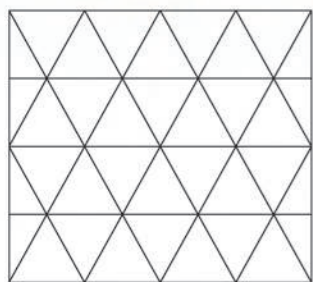
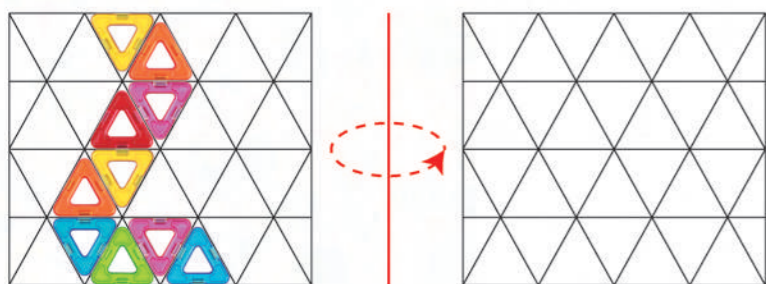
Симметрия

Соберите зеркальное отображение указанных фигур.

1



2



Трёхмерные фигуры

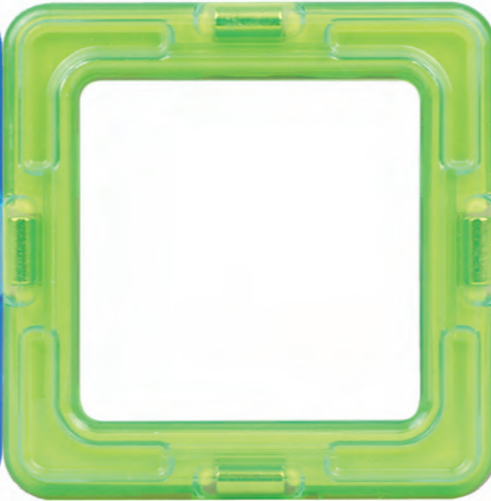
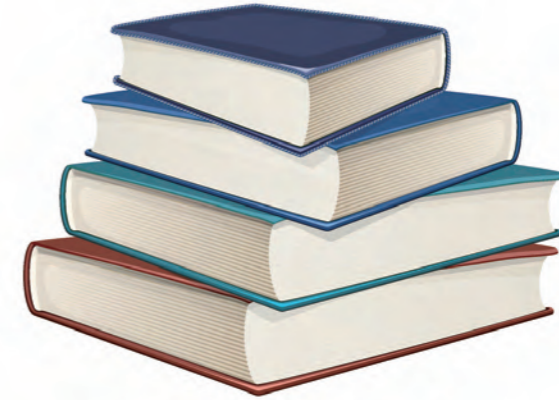
Изучаем основные трёхмерные фигуры.

Увлекательная математика

MAGFORMERS
Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development

Собираем объёмные фигуры

Какая из представленных ниже фигур соответствует схеме?

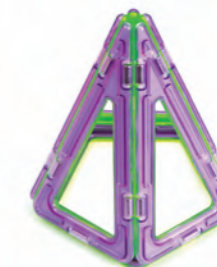
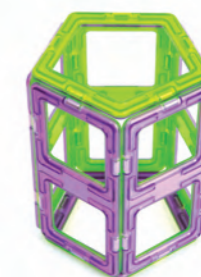


Трёхмерные
фигуры

Собираем объёмные фигуры

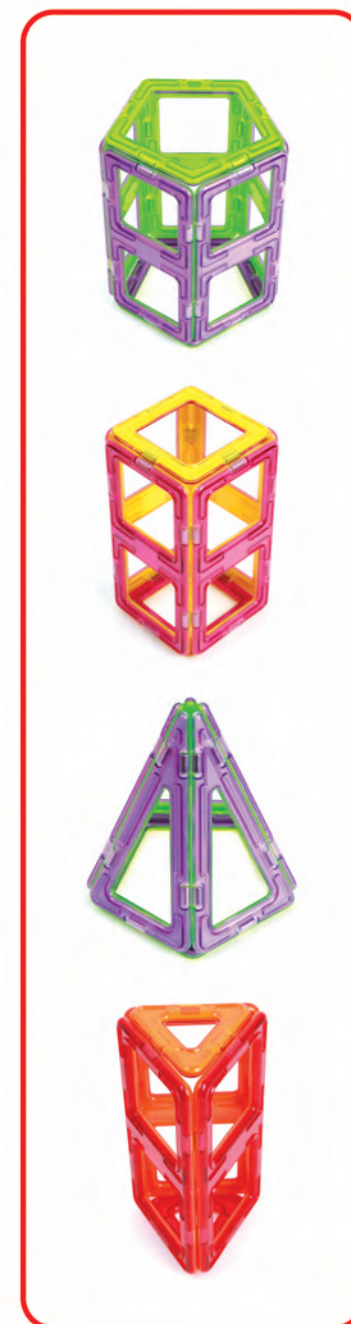
Какая из представленных ниже

фигур соответствует схеме?



Собираем объёмные фигуры

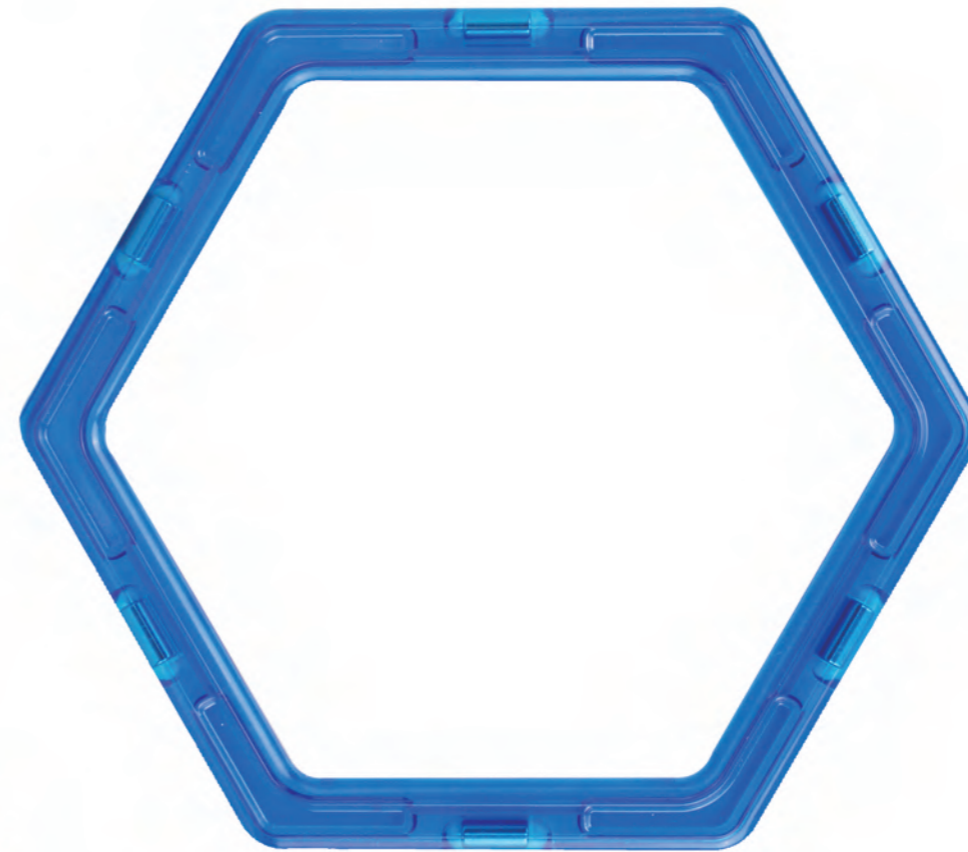
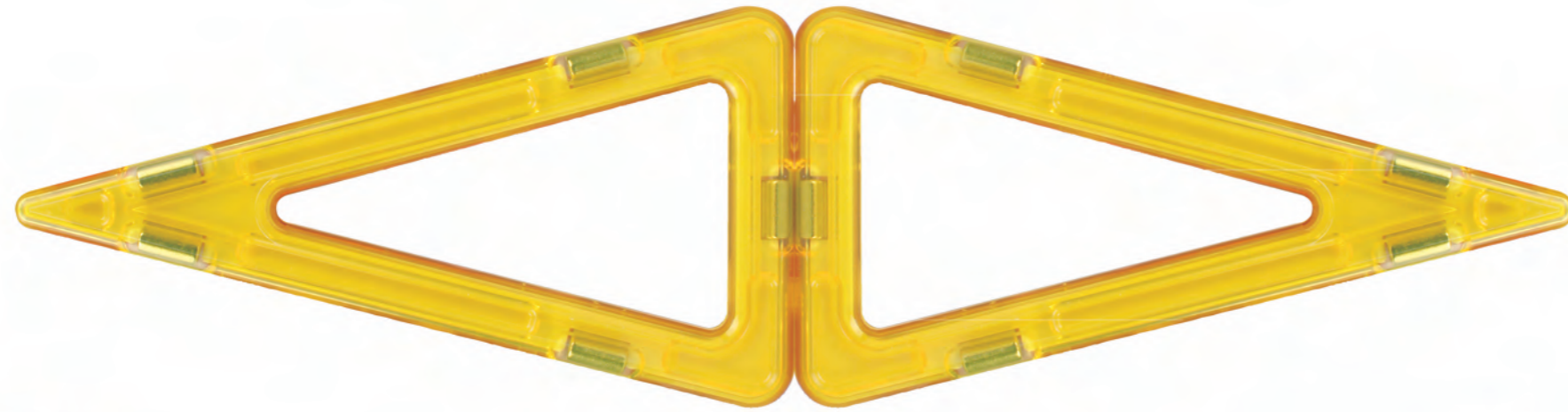
Какая из представленных ниже фигур соответствует схеме?



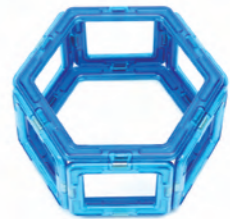
Трёхмерные
фигуры

Строим из плоских фигур объёмные

Используя в качестве основания предложенные детали Магформерс, постройте объёмные фигуры.

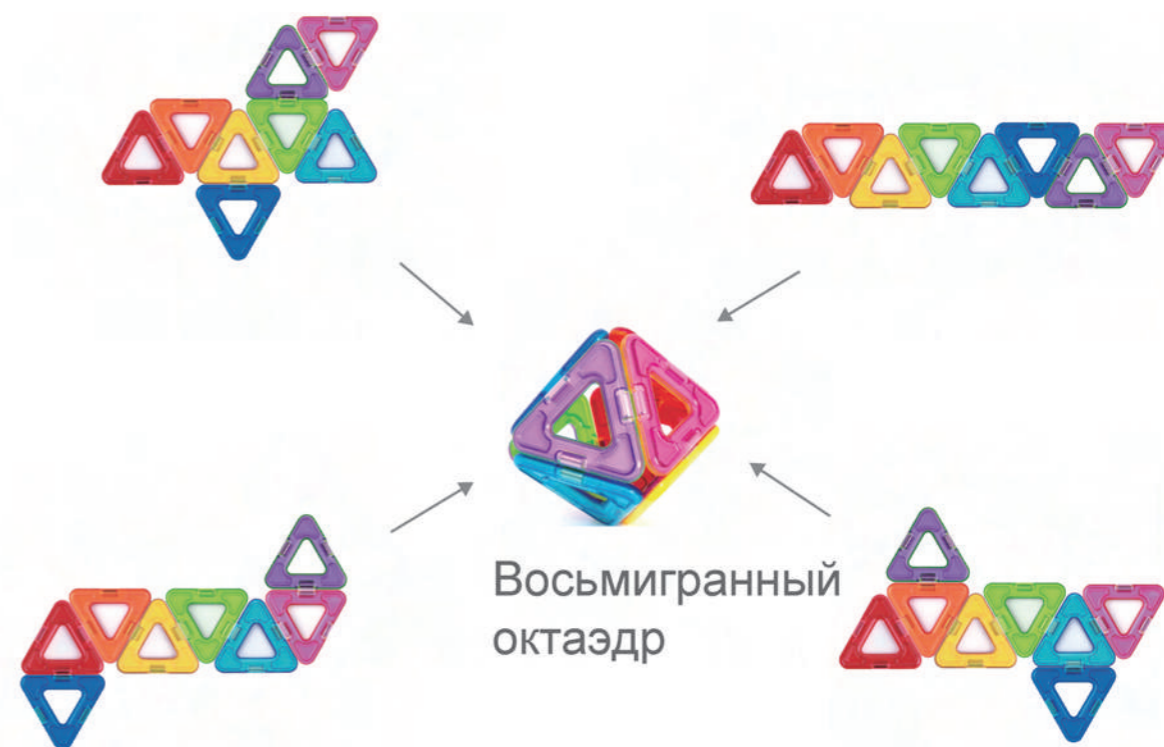
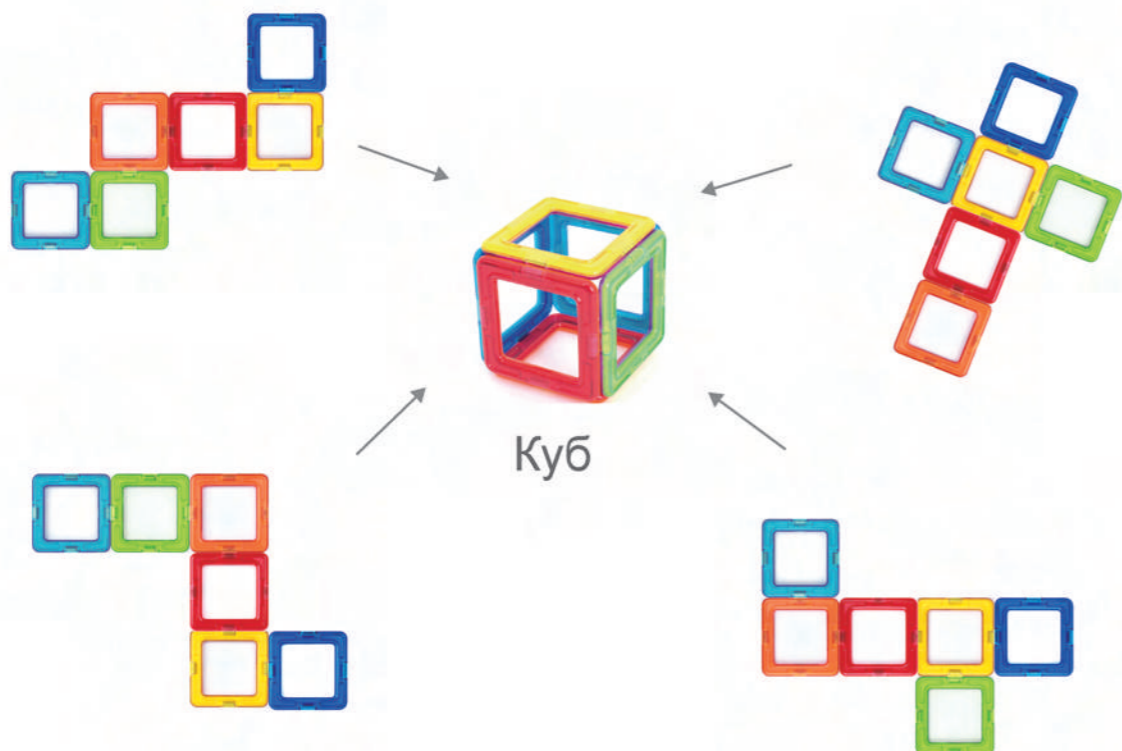


фигуры



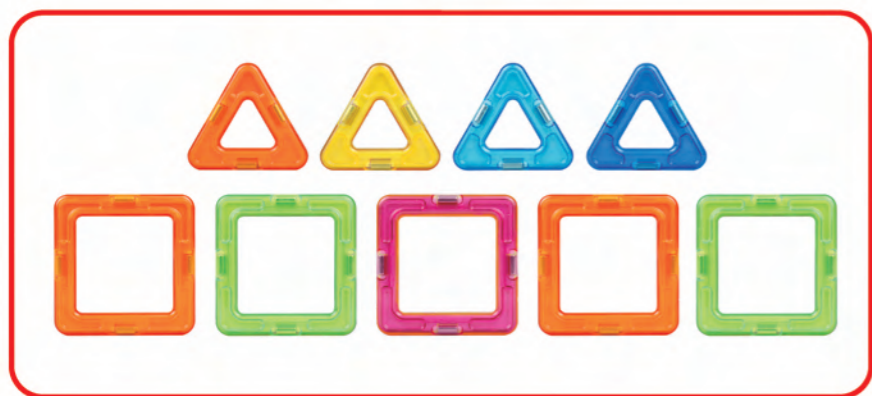
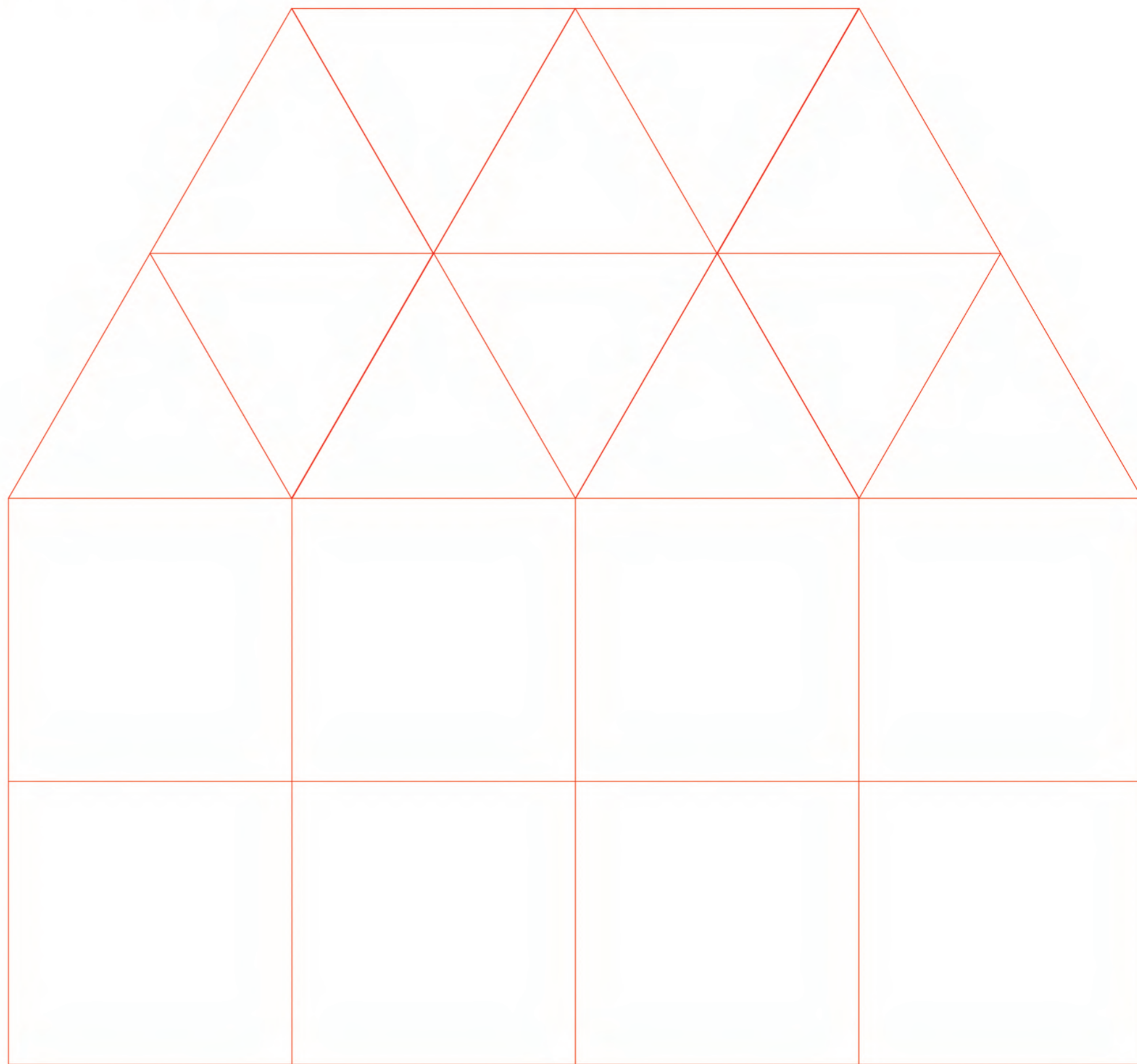
Получится или не получится?

Определите, из каких схем нельзя получить указанную фигуру.



Схемы объёмных фигур

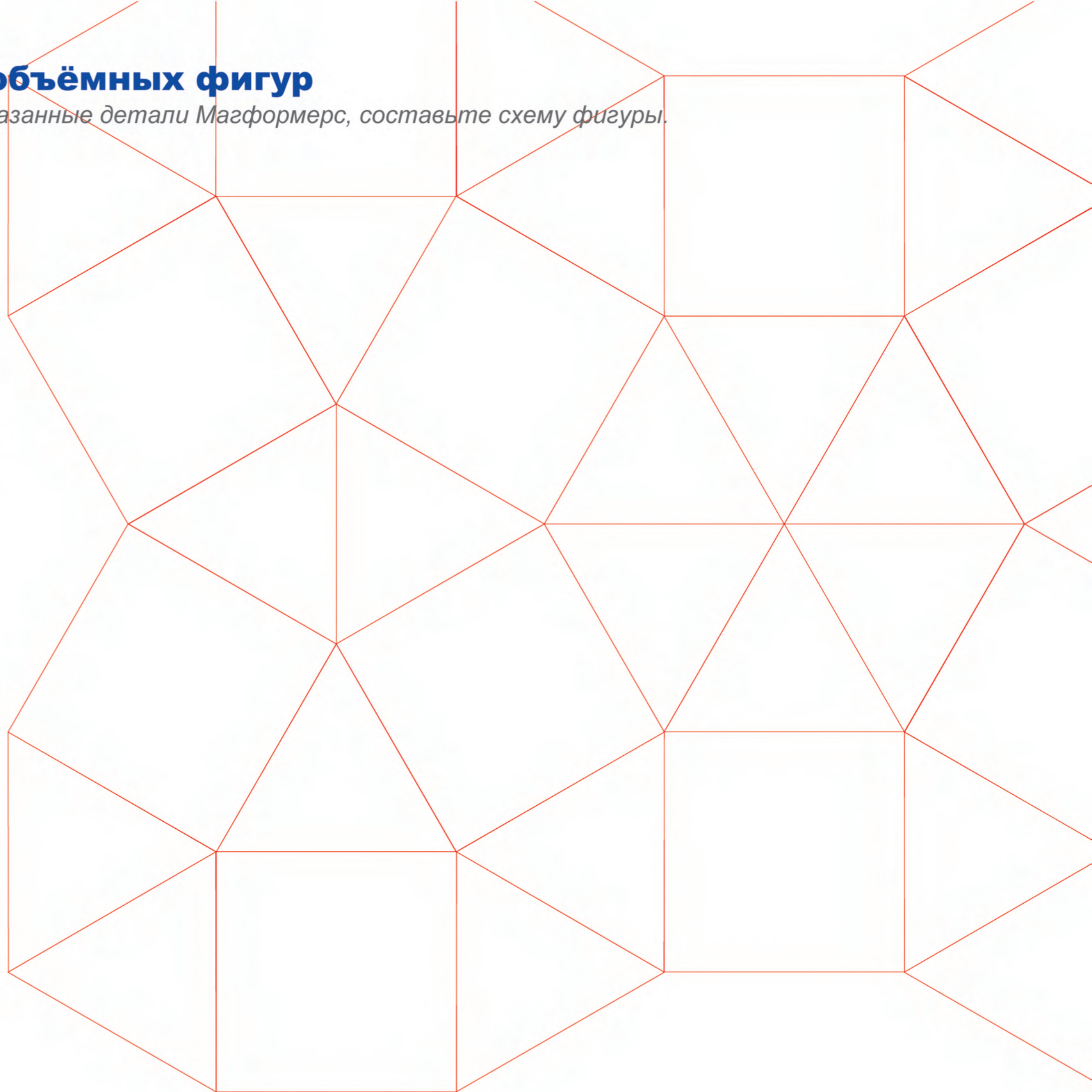
Используя указанные детали Магформерс, составьте схему фигуры.



Трёхмерные
фигуры

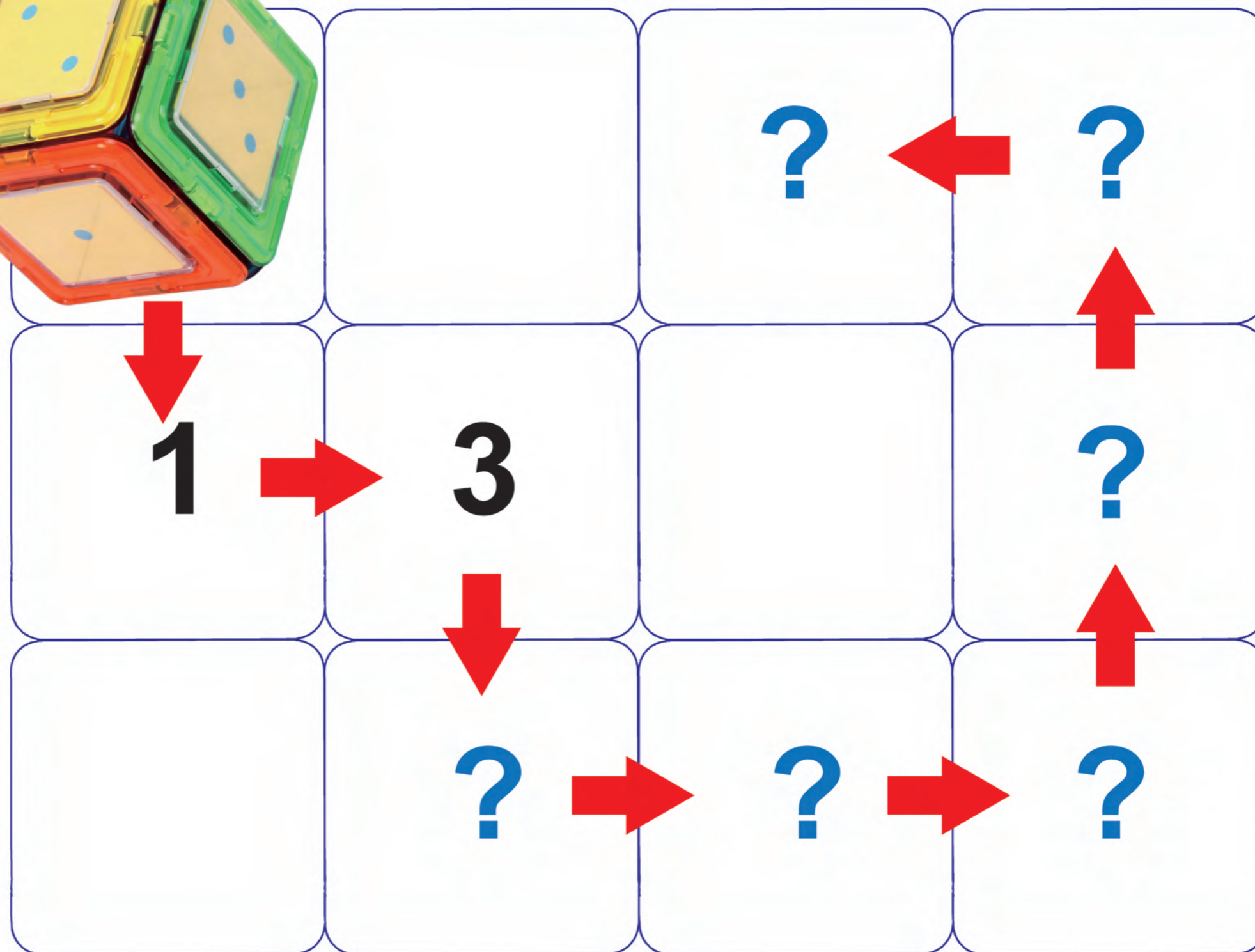
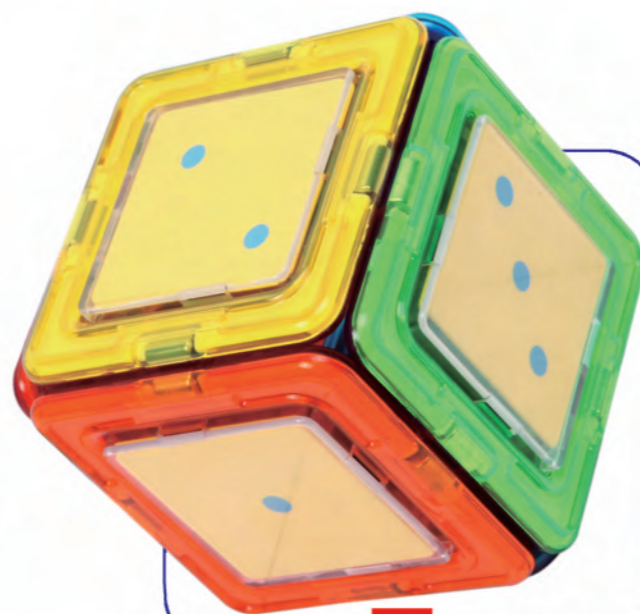
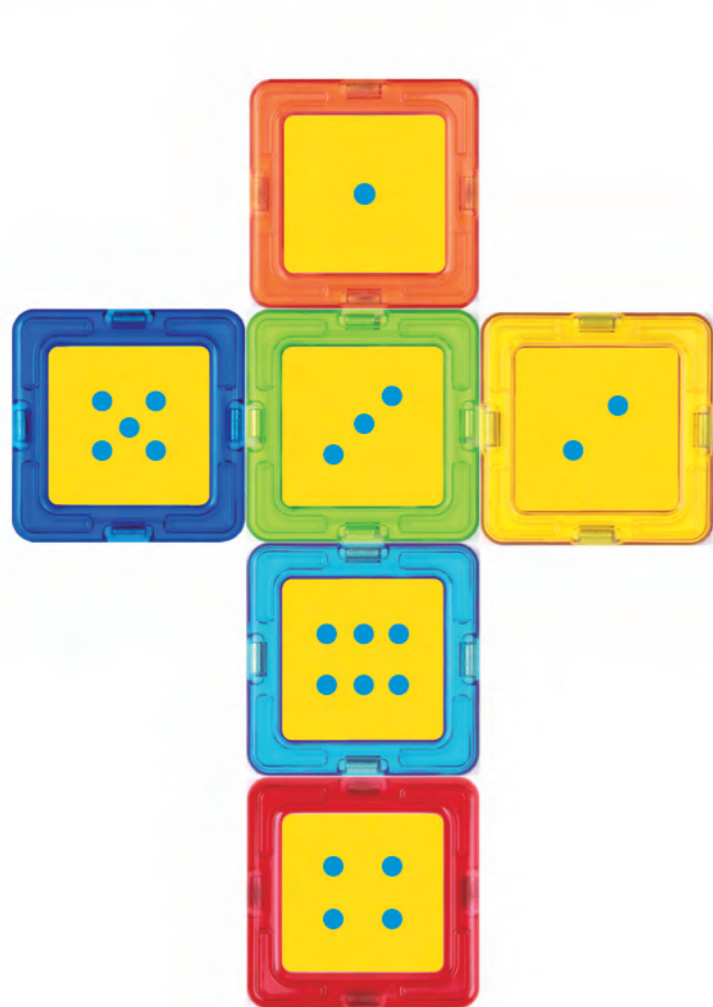
Схемы объёмных фигур

Используя указанные детали Магформерс, составьте схему фигуры.



Волшебный куб



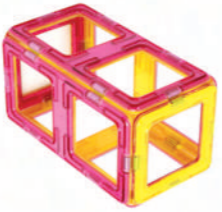

Последовательно перемещая куб по стрелкам, определите какие цифры будут на месте “?”.









Как сделать

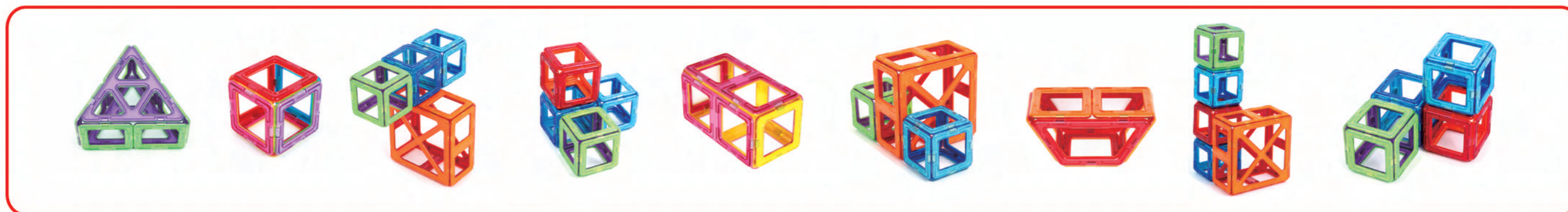


Угадайте трёхмерную форму фигуры

ВИД СВЕРХУ	
ВИД СБОКУ	
	
	

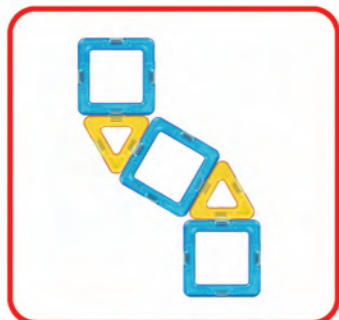
ВИД СВЕРХУ	
ВИД СБОКУ	
	
	

ВИД СВЕРХУ	
ВИД СБОКУ	
	
	

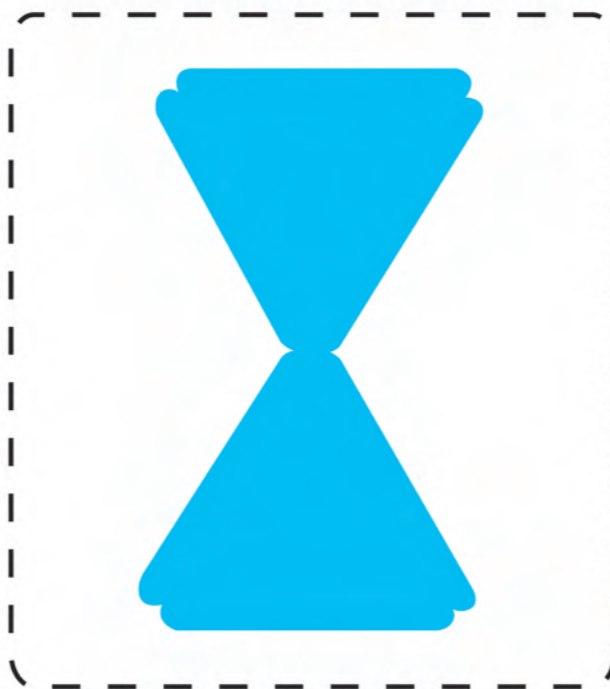


Объединение простых объёмных фигур

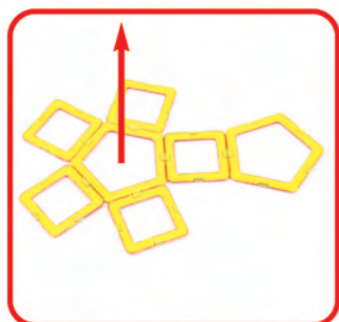
Что получится, если соединить эти объёмные фигуры?



Песочные часы

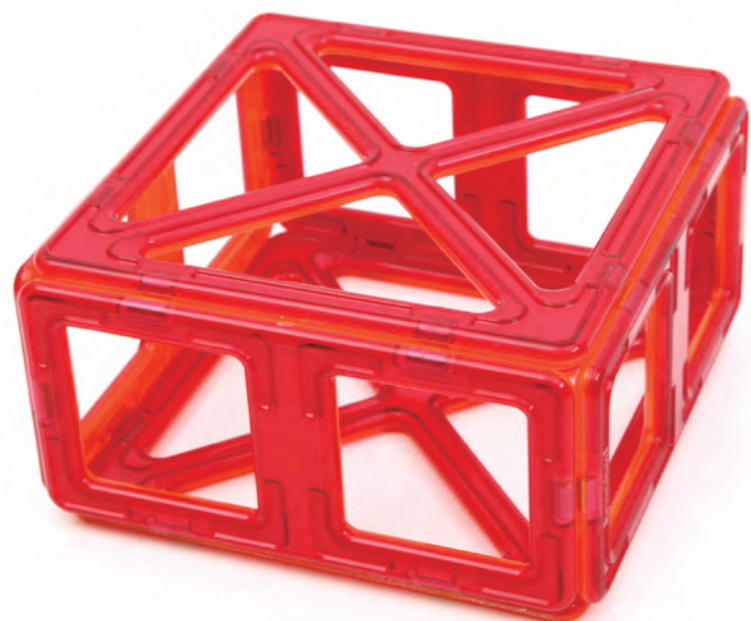


Звезда

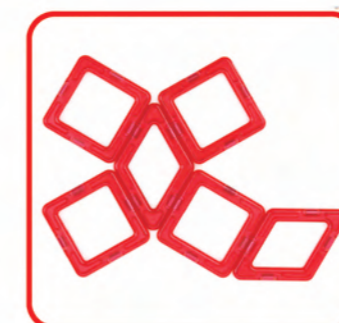
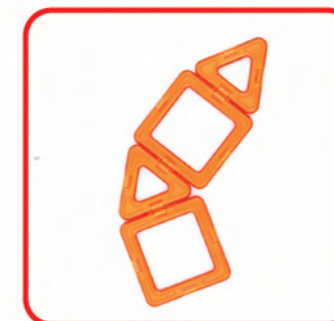


Объединение простых объёмных фигур

Что получится, если соединить эти объёмные фигуры?

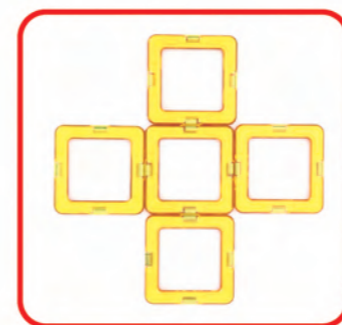
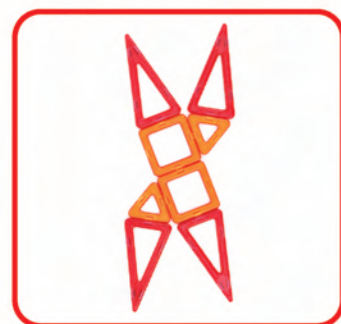
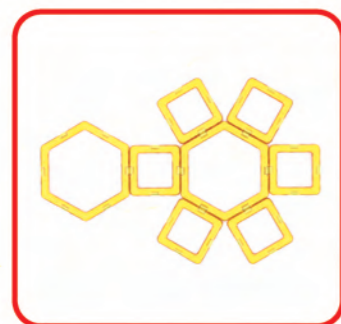
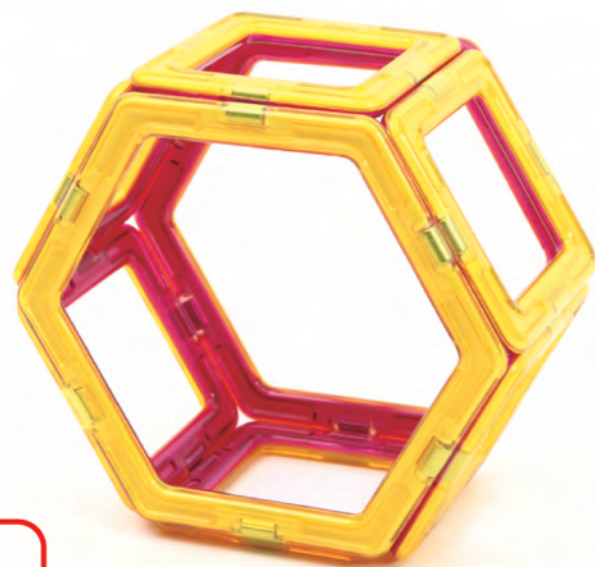


Доброе сердце

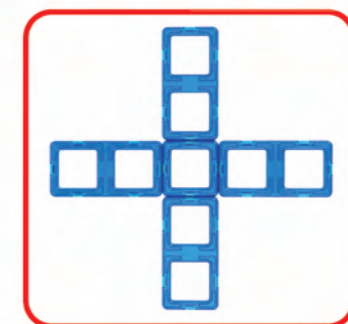
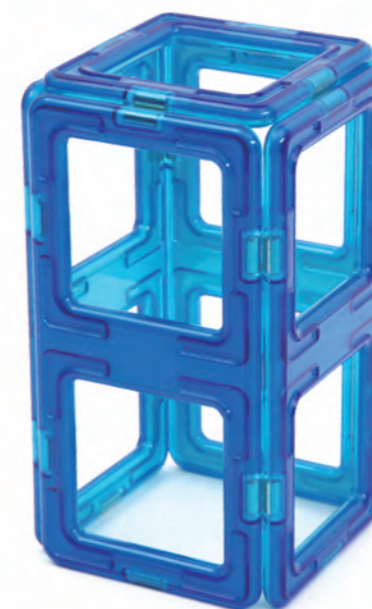
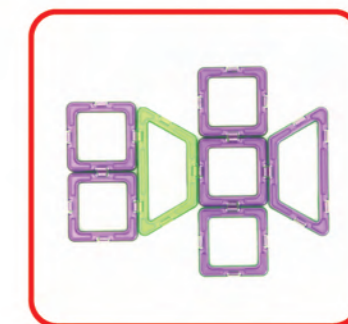


Объединение простых объёмных фигур

Что получится, если соединить эти объёмные фигуры?



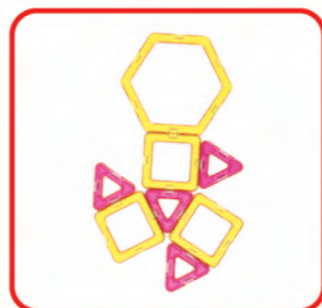
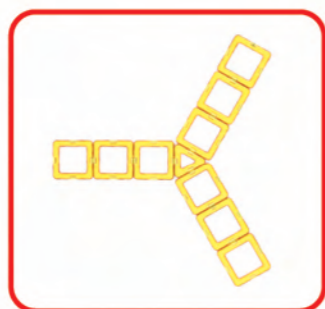
Журавль



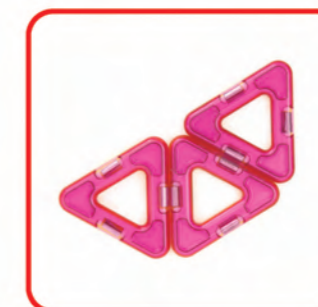
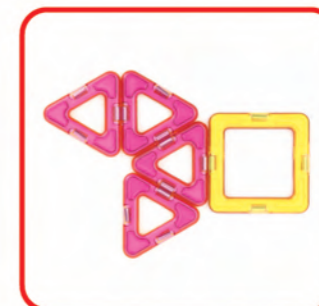
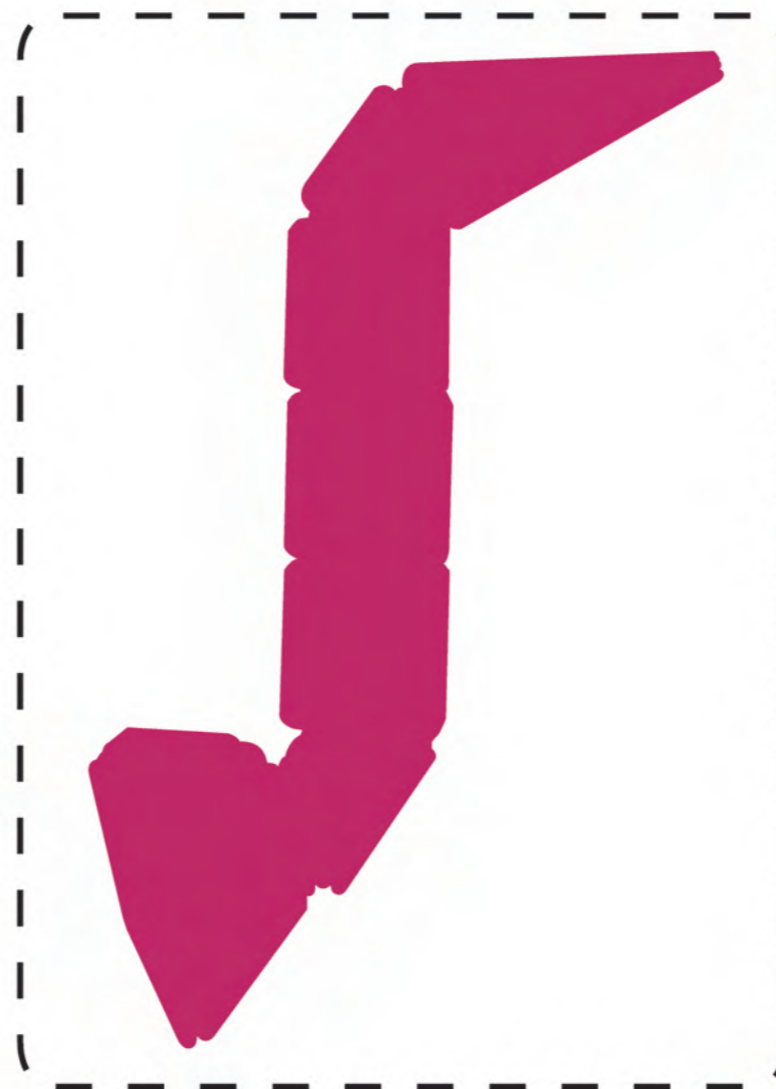
Трёхмерные
фигуры

Объединение простых объёмных фигур

Что получится, если соединить эти объёмные фигуры?

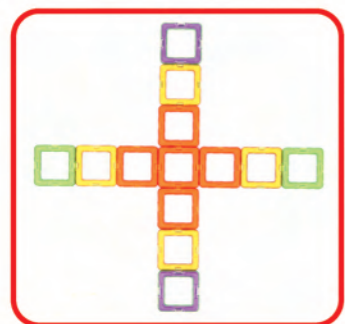


Саксофон

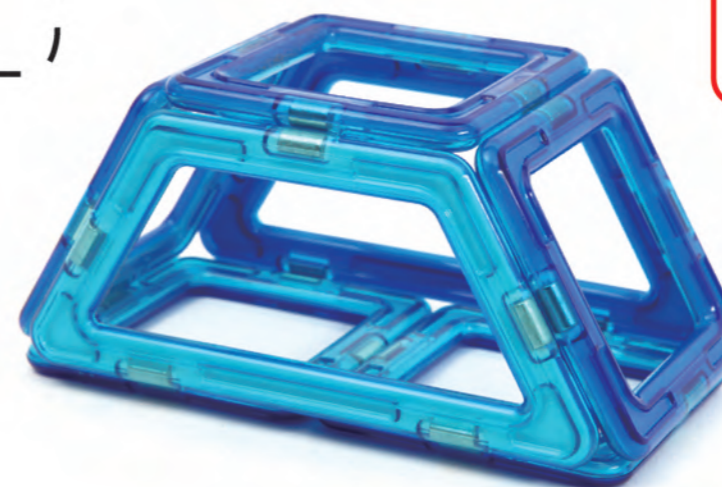
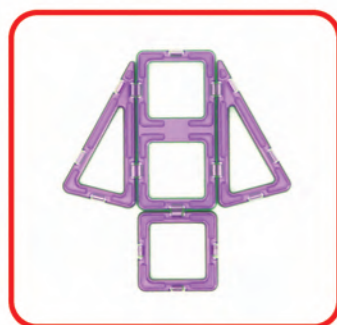
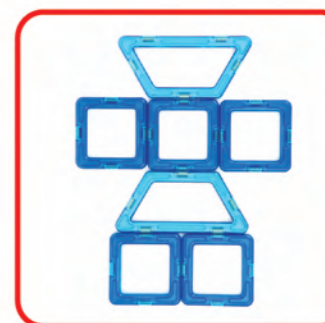
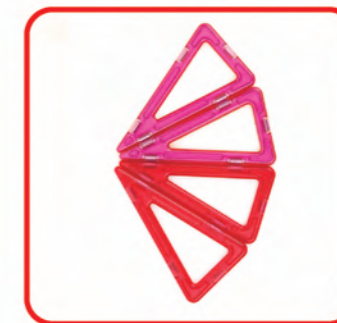
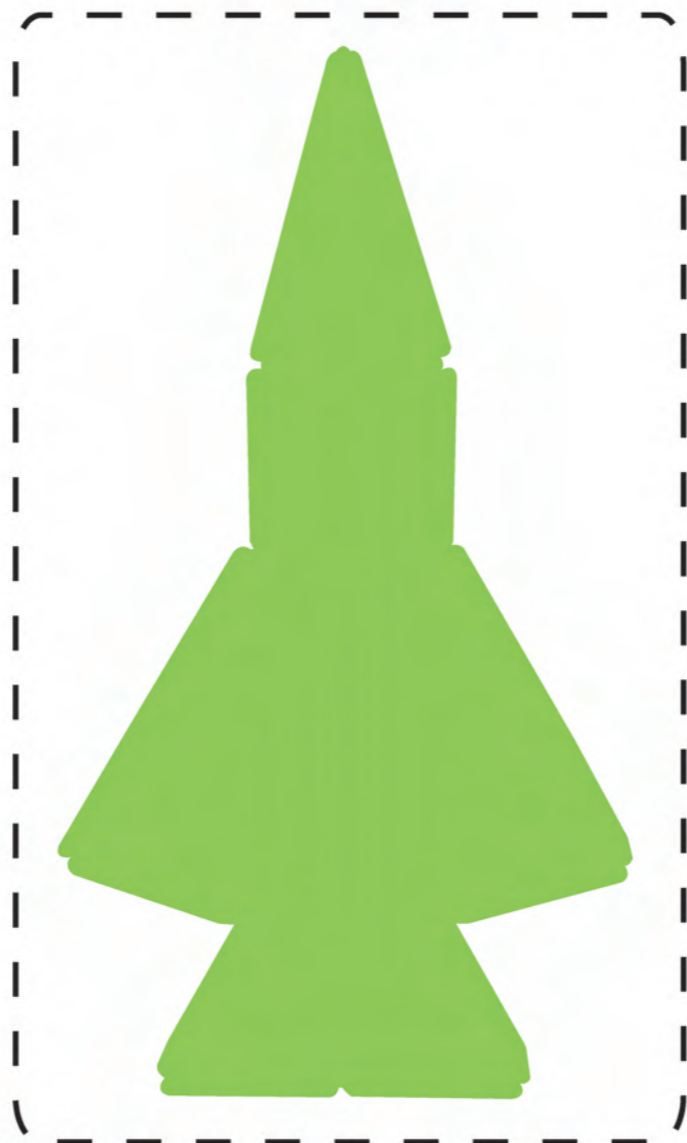


Объединение простых объёмных фигур

Что получится, если соединить эти объёмные фигуры?



Ракета



Найдите фигуры

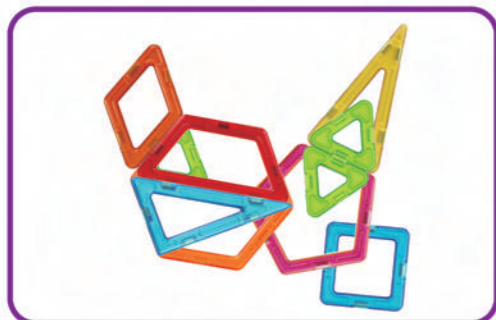
2 стр.



3 стр.

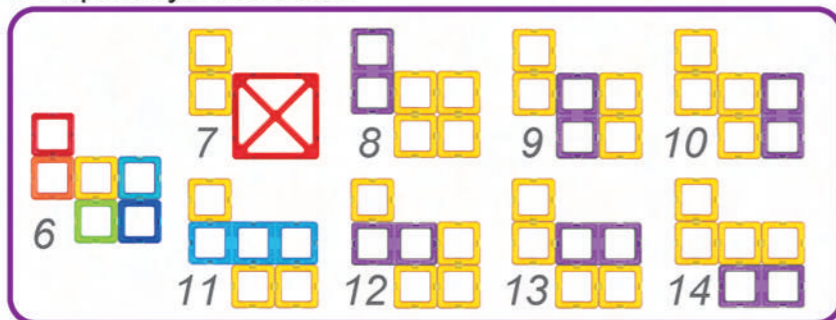


4 стр.

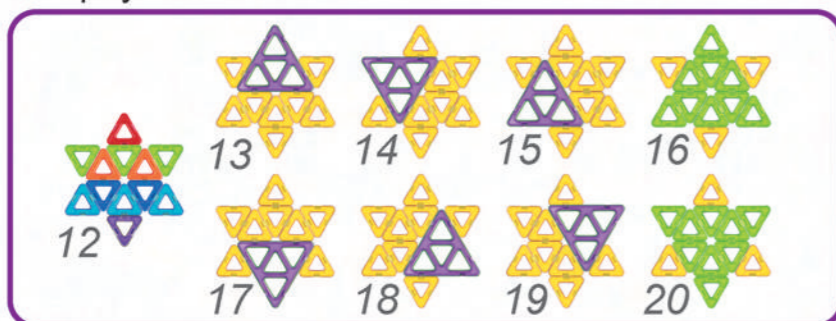


14 прямоугольников

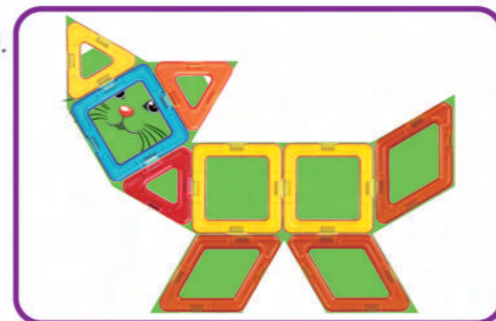
5 стр.



20 треугольников



6 стр.



7 стр.

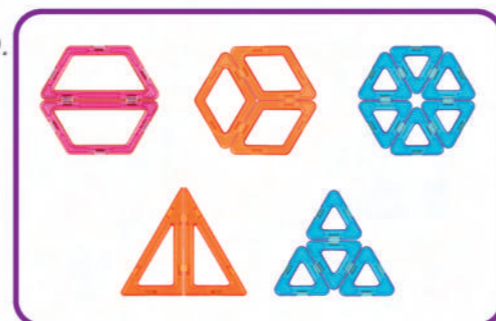


9 стр.

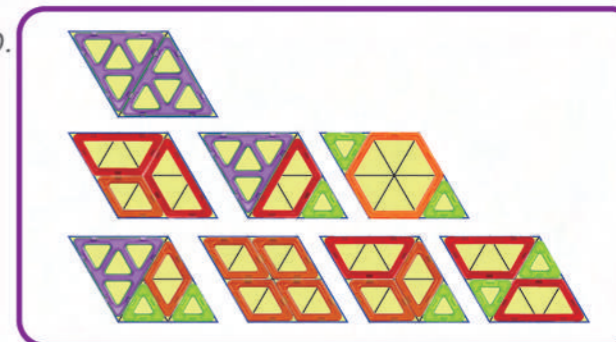


Создайте новые фигуры

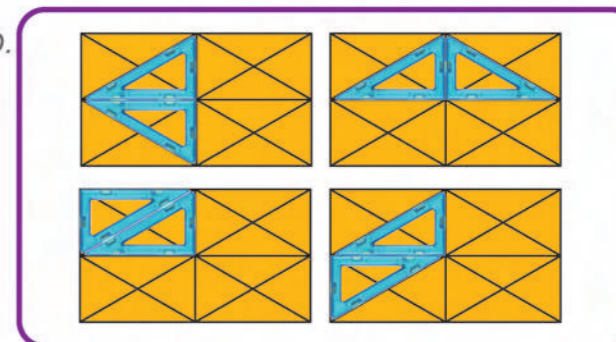
10 стр.



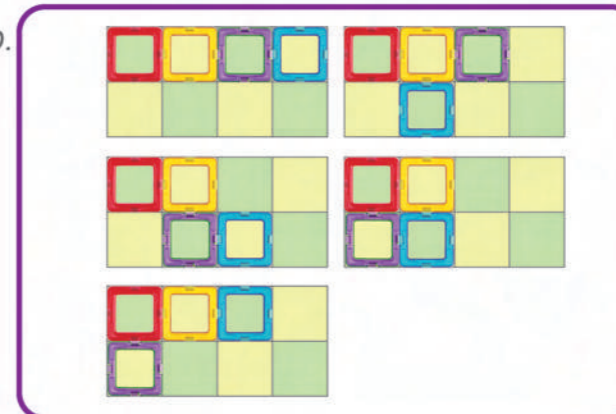
11 стр.



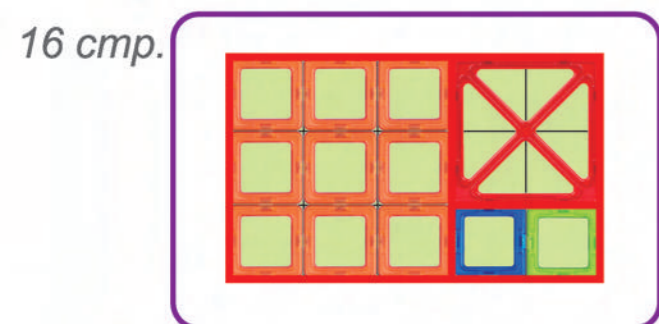
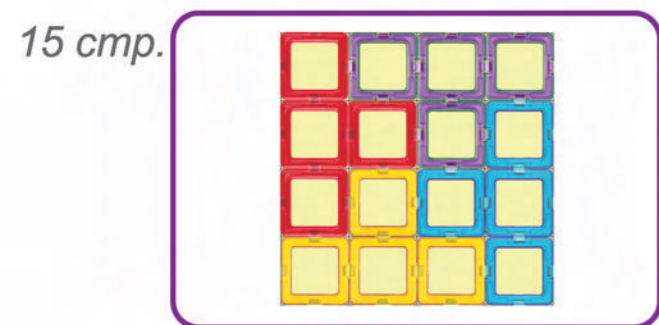
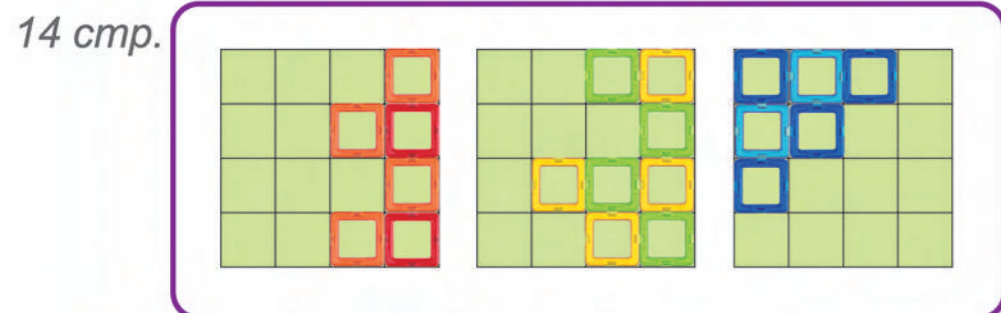
12 стр.



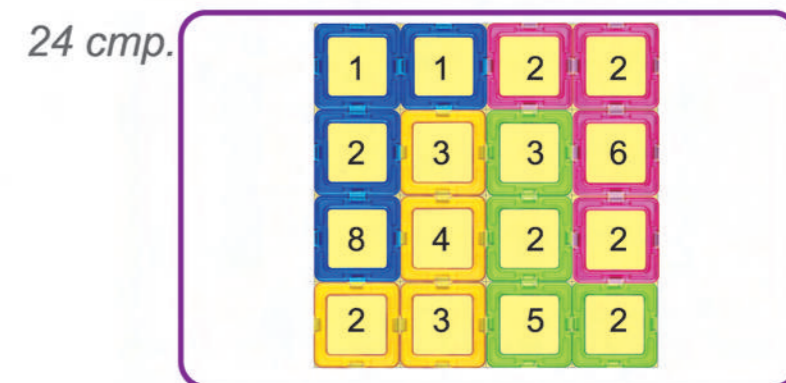
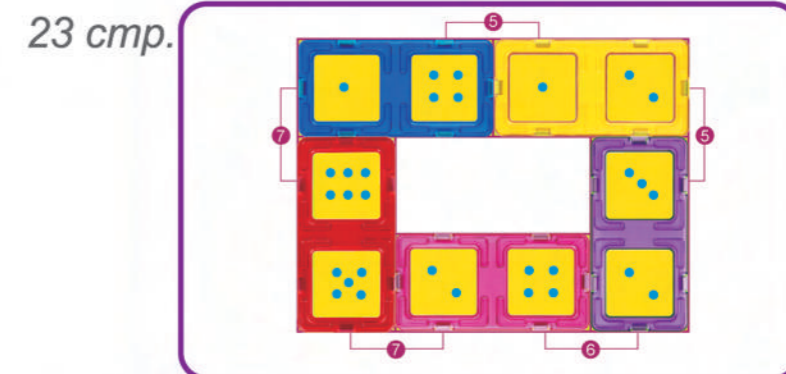
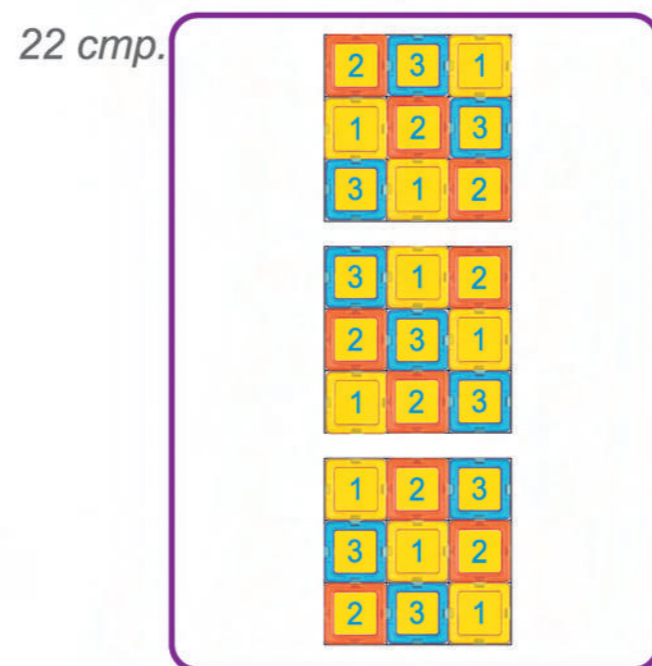
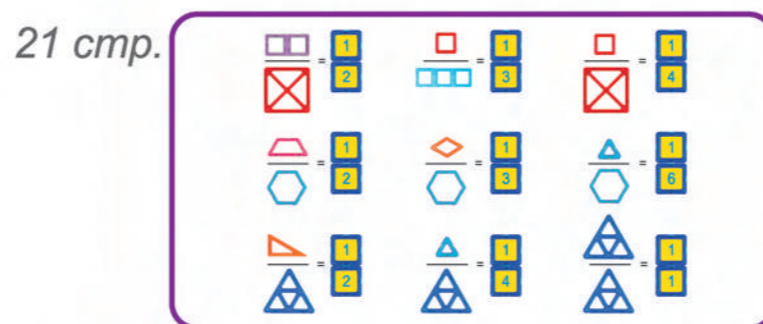
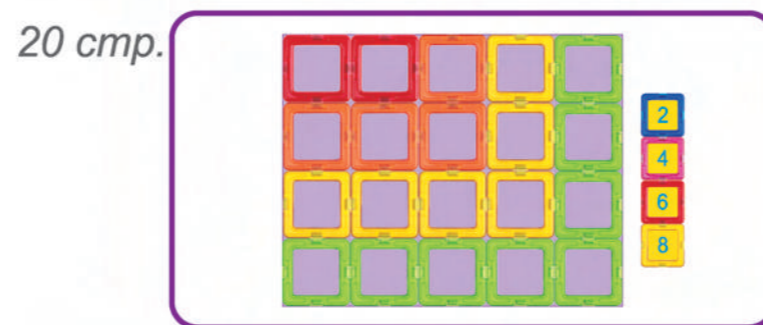
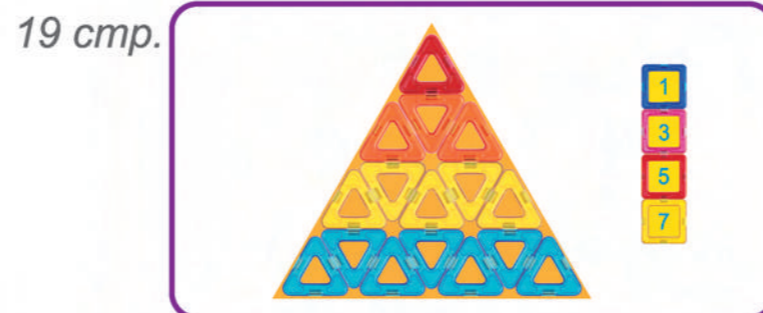
13 стр.



Отвeты



Цифры



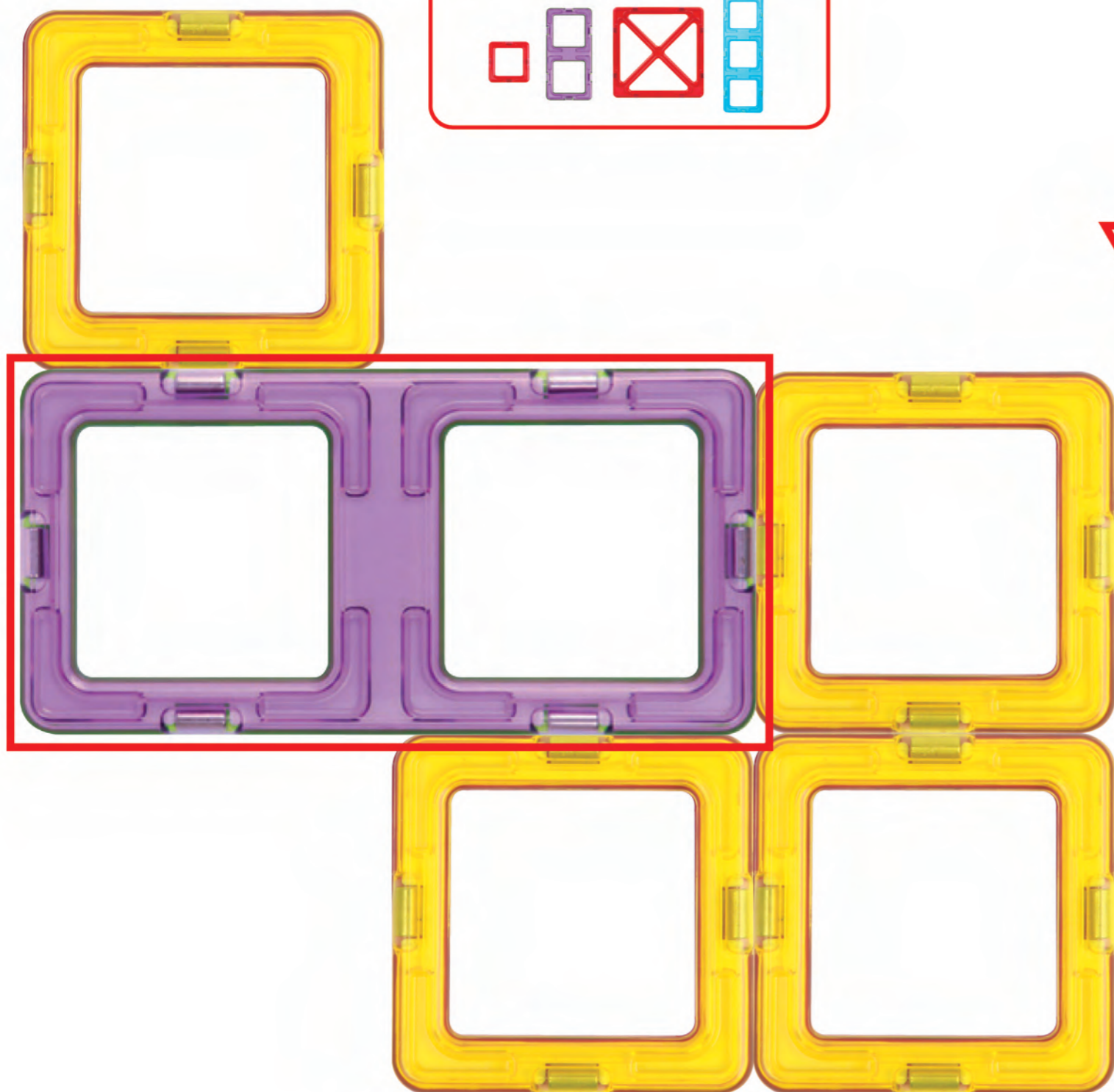
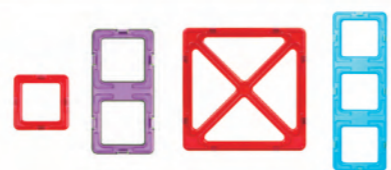
Найдите фигуры

Прямоугольник

Соберите картинку, используя различные прямоугольные элементы Магформерс.

Сколько различных прямоугольников можно выделить из этой формы?

Элементы Magformers

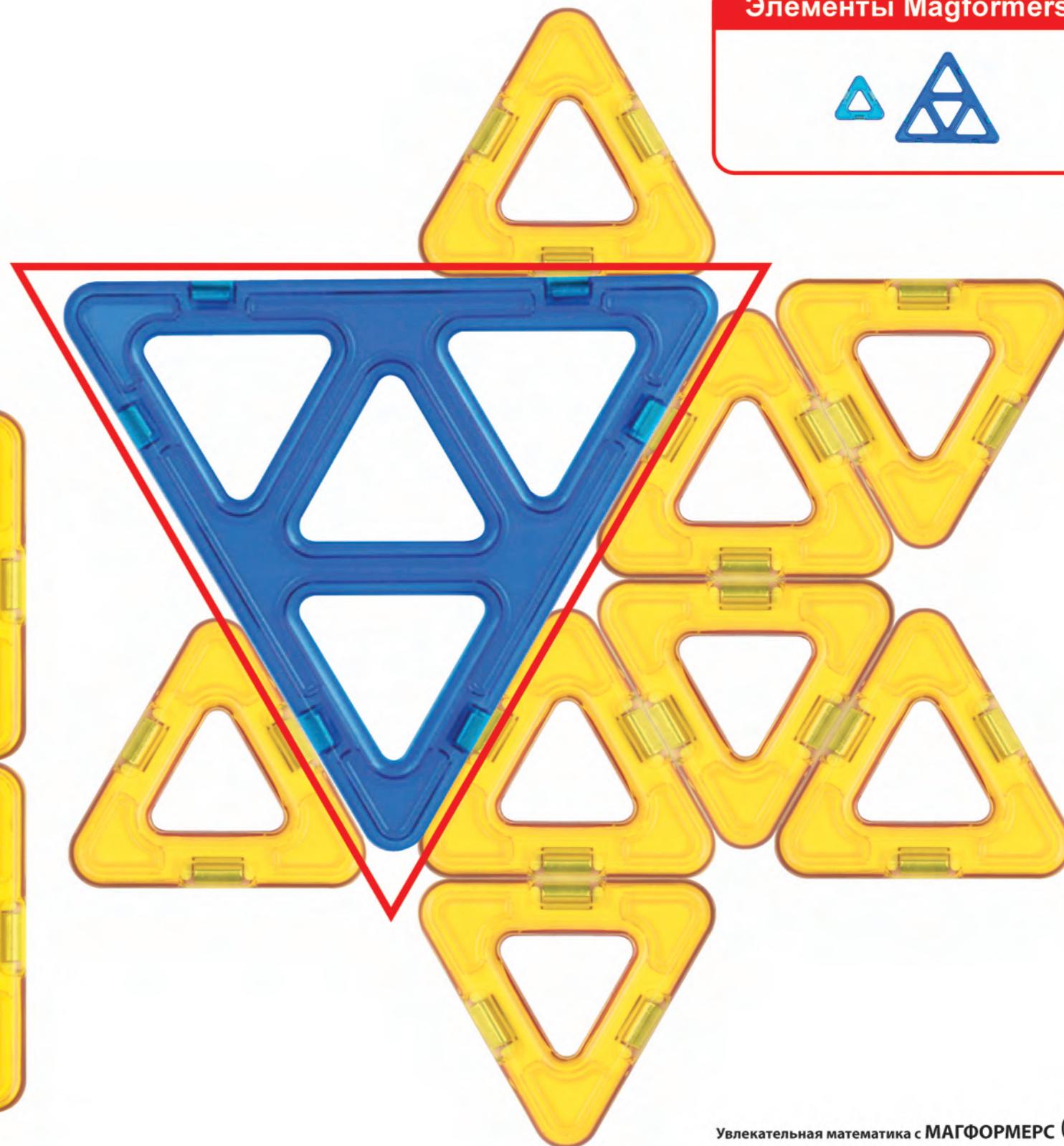


Треугольник

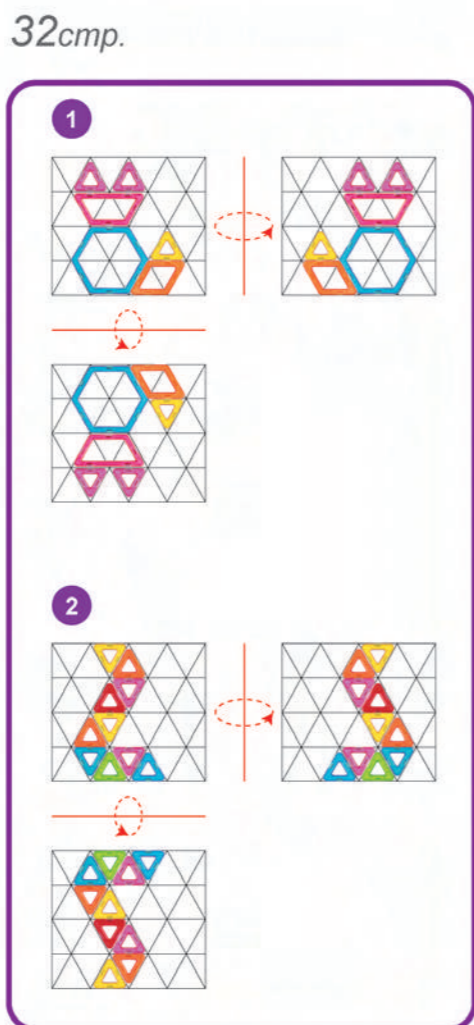
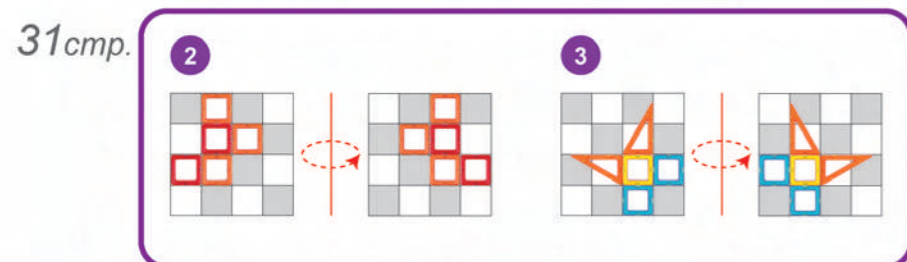
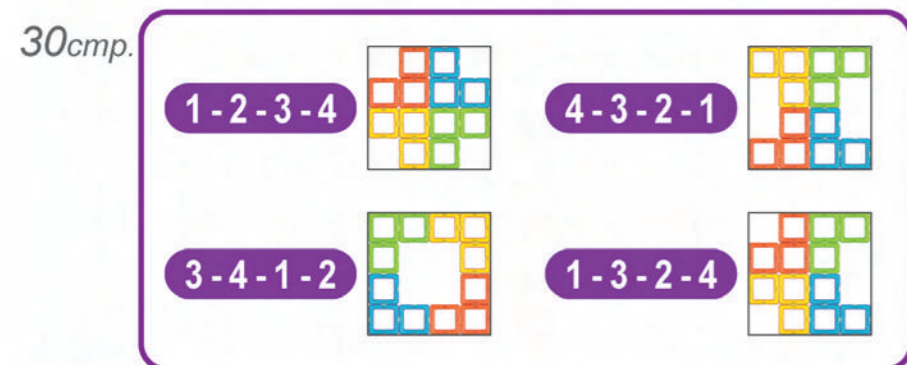
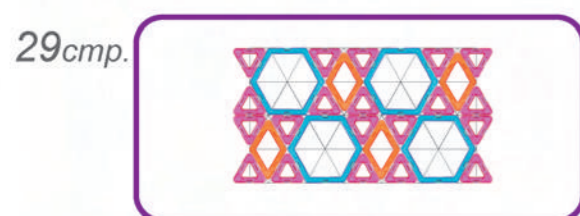
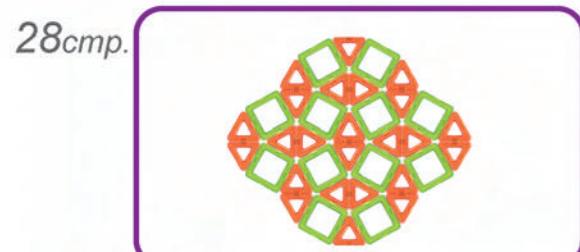
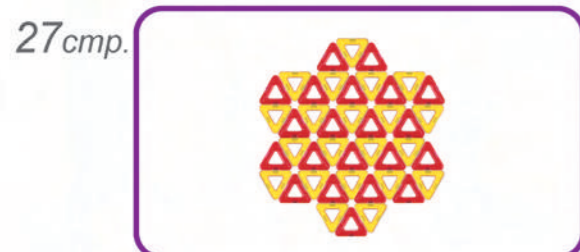
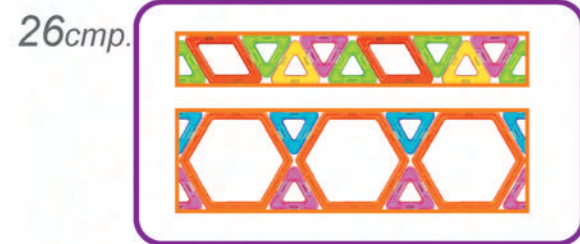
Соберите картинку, используя различные треугольные элементы Магформерс.

Сколько различных треугольников можно выделить из этой формы?

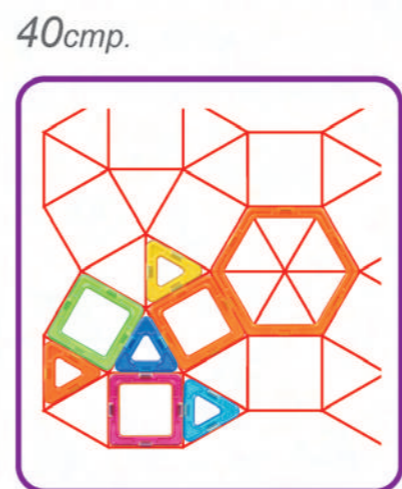
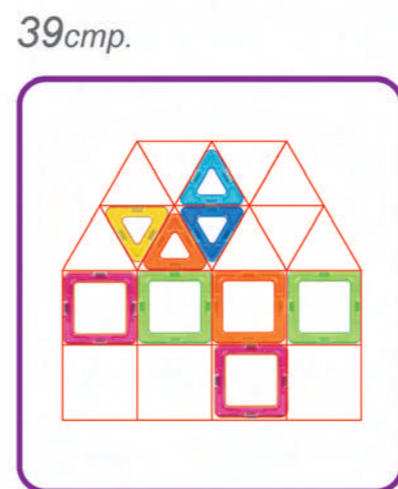
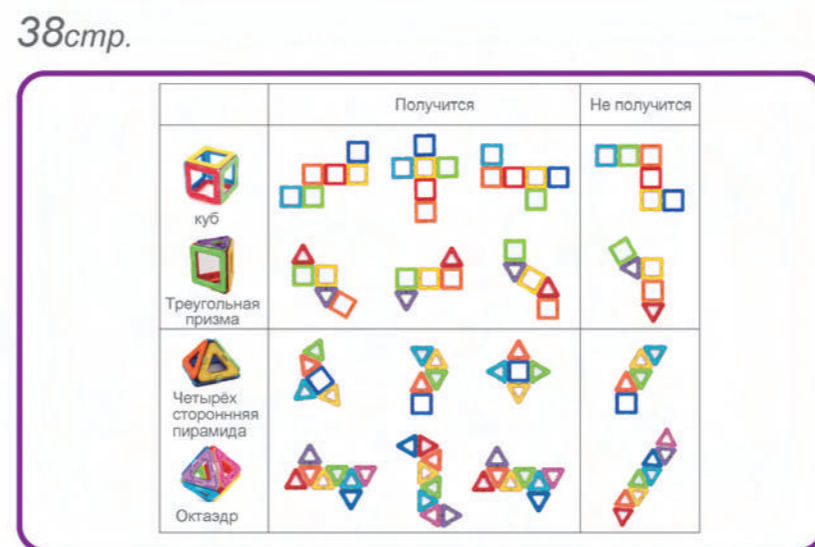
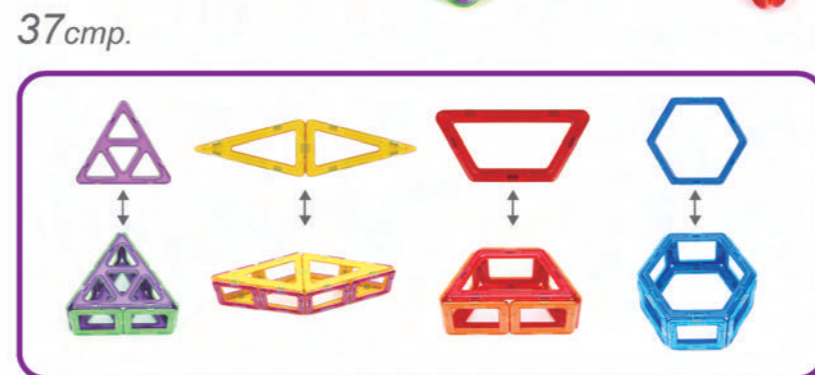
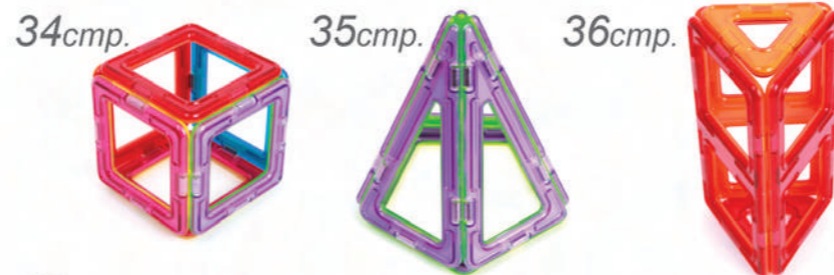
Элементы Magformers



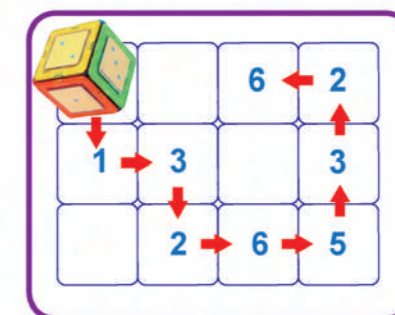
Форма и симметрия



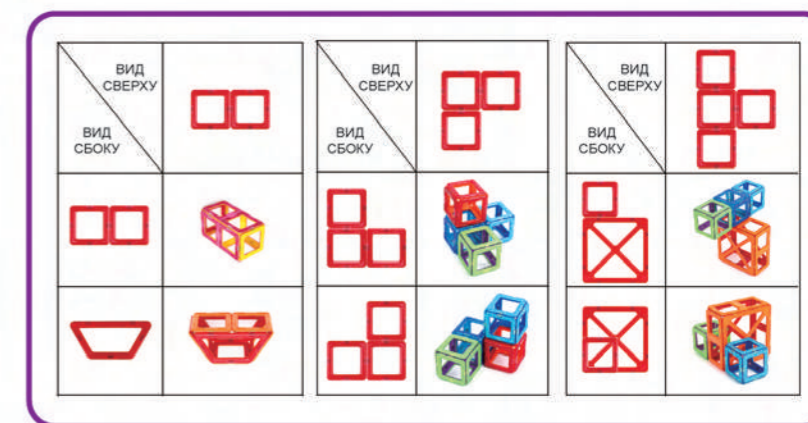
Трёхмерные фигуры



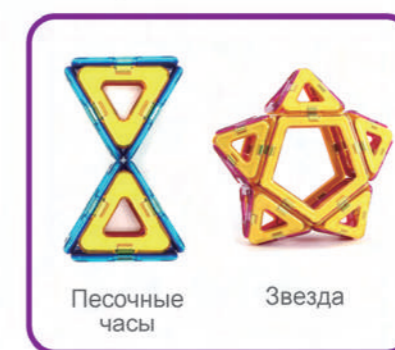
41стр.



42стр.



43стр.



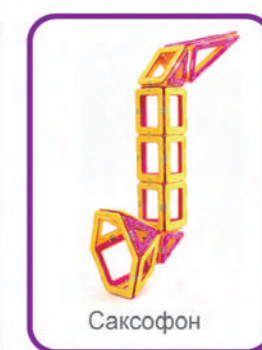
44стр.



45стр.



46стр.



47стр.



Наборы Магформерс

STANDARD



Magformers 6
Артикул: 63086



Magformers 8
Артикул: 63085



Magformers Pentagon 12
Артикул: 63071



Magformers 14
Артикул: 63069

SPECIAL SET



Magformers Carnival
Артикул: 63074



Magformers Designer
Артикул: 63081



Magformers Transform set
Артикул: 63089



Magformers Power Construction
Артикул: 63090

XL CRUISERS



Magformers 26
Артикул: 63087



Magformers Rainbow
Артикул: 63076



Magformers 62
Артикул: 63070



Magformers Cruisers
Артикул: 63073



Magformers Служба спасения
Артикул: 63079



Magformers Строители
Артикул: 63080

HI-TECH SET



Magformers Super
Артикул: 63078



Magformers 30
Артикул: 63068



Magformers WOW Set
Артикул: 63094



Magformers R/C Custom set
Артикул: 63091



Magformers Lighted set
Артикул: 63092

DELUXE SET



Magformers Smart set
Артикул: 63082



Magformers Brain Up set
Артикул: 63083



Magformers Super Brain set
Артикул: 63088



Magformers Expert set
Артикул: 63084



Magformers Challenger set
Артикул: 63077



Magformers Miracle Brain set
Артикул: 63093



MAGFORMERS®

THE MAGFORMERS, INC.
2F Gangnam B/D, 1321-1 Seocho-dang, Seocho-gu, Seoul, Korea
Tel: 82-2-6714-2240 Fax: 82-2-533-8791
info@magformersworld.com

www.magformersworld.com
www.magformers.ru

US Patent No. 7,154,363, B2
China Patent No. ZL 2006 2 0147831.2