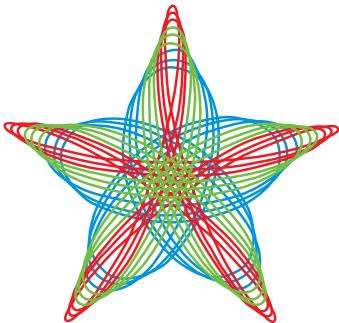
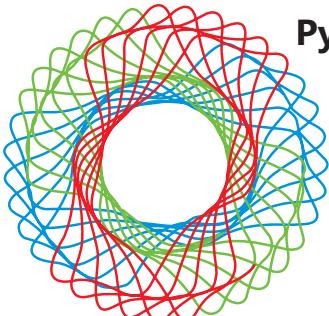


HLB®

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ СПИРОГРАФ ОРИГИНАЛЬНЫЙ НАБОР

Руководство



Наименование: Набор: Спирограф
Артикул: 1CSC20003282

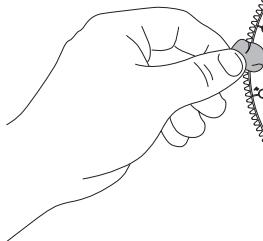
8+

Подготовка

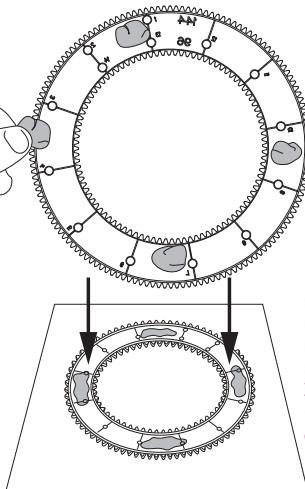


Пластилин удерживает детали на бумаге. Убедитесь, что детали прикреплены надежно, это обеспечит аккуратность рисунка.

Отщипните кусочек пластилина размером с горошину и скатайте его в шарик.

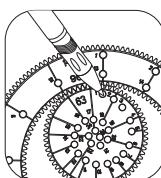
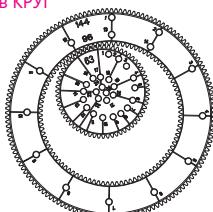


Прилепите четыре шарика пластилина к нижней части КРУГА и разровняйте их.



Положите на бумагу КРУГ пластилином вниз и крепко прижмите его к бумаге. Слегка проверните КРУГ, чтобы надежно закрепить его. Убедитесь, что зубчики КРУГА чистые, и КОЛЕСО сможет свободно скользить по ним.

Поместите КОЛЕСО в КРУГ и совместите их так, как указано на рисунке.



Установите РУЧКУ в одно из отверстий КОЛЕСА.
ПРИМЕЧАНИЕ: когда вы используете ручку впервые, потребуется немного расписать ее, чтобы выдавить чернила.

Осторожно придерживая одной рукой КРУГ, установите ручку под углом в 90 градусов. Перемещайте КОЛЕСО внутри КРУГА, пока вы не вернетесь в исходную точку. Следите, чтобы зубчики КОЛЕСА постоянно были зацеплены за зубчики КРУГА. Перемещайте КОЛЕСО медленно, чтобы оно не скользнуло.



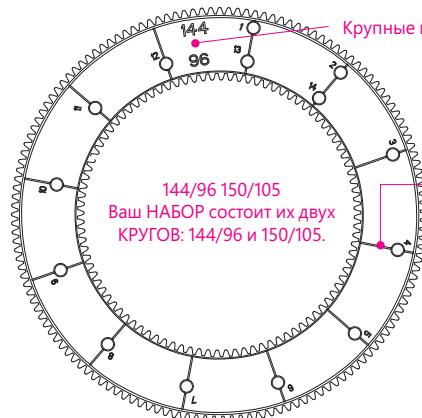
90°

Если вы используете ОТВЕРСТИЕ КОЛЕСА или КРУГА впервые, потренируйтесь сначала на отдельном листе бумаги, чтобы привыкнуть к движениям деталей.

Закончив рисунок, осторожно отлепите КРУГ от бумаги. Легким вращением приподнимите его, стараясь не порвать бумагу. Снимите пластилин для повторного использования.

Маркировка

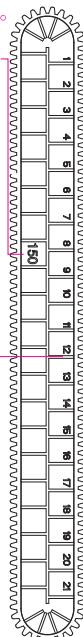
Каждая деталь специально промаркирована. Понимая значение маркировки, вы сможете создать более интересные работы.



144/96 150/105
Ваш НАБОР состоит из двух КРУГОВ: 144/96 и 150/105.

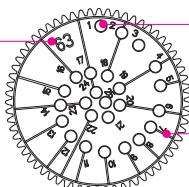
Крупные цифры на КРУГАХ показывают количество зубцов. Верхнее значение соответствует количеству зубцов на внешней стороне, - нижнее - на внутренней.

ЛИНИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ определяют начальную точку вашего рисунка. Используй одно и то же ОТВЕРСТИЕ КОЛЕСА, но разные ЛИНИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ, вы получите два разных изображения.



Устанавливая РУЧКУ в разные ОТВЕРСТИЯ КРУГА, можно создавать крупные рисунки, вращая КРУГ вокруг закрепленного КОЛЕСА.

Крупные цифры на каждом КОЛЕСЕ обозначают количество зубцов.



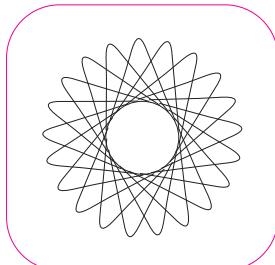
Каждое пронумерованное ОТВЕРСТИЕ дает свой рисунок.

ЛИНИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ определяют разные начальные точки рисунка.

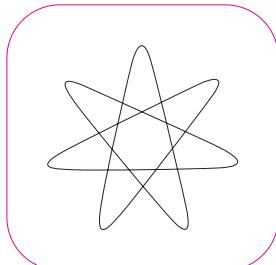
Применение

Ниже показан пример того, как различное количество зубцов влияет на результат.

Оба рисунка сделаны с помощью отверстия 1 в КОЛЕСЕ 45.



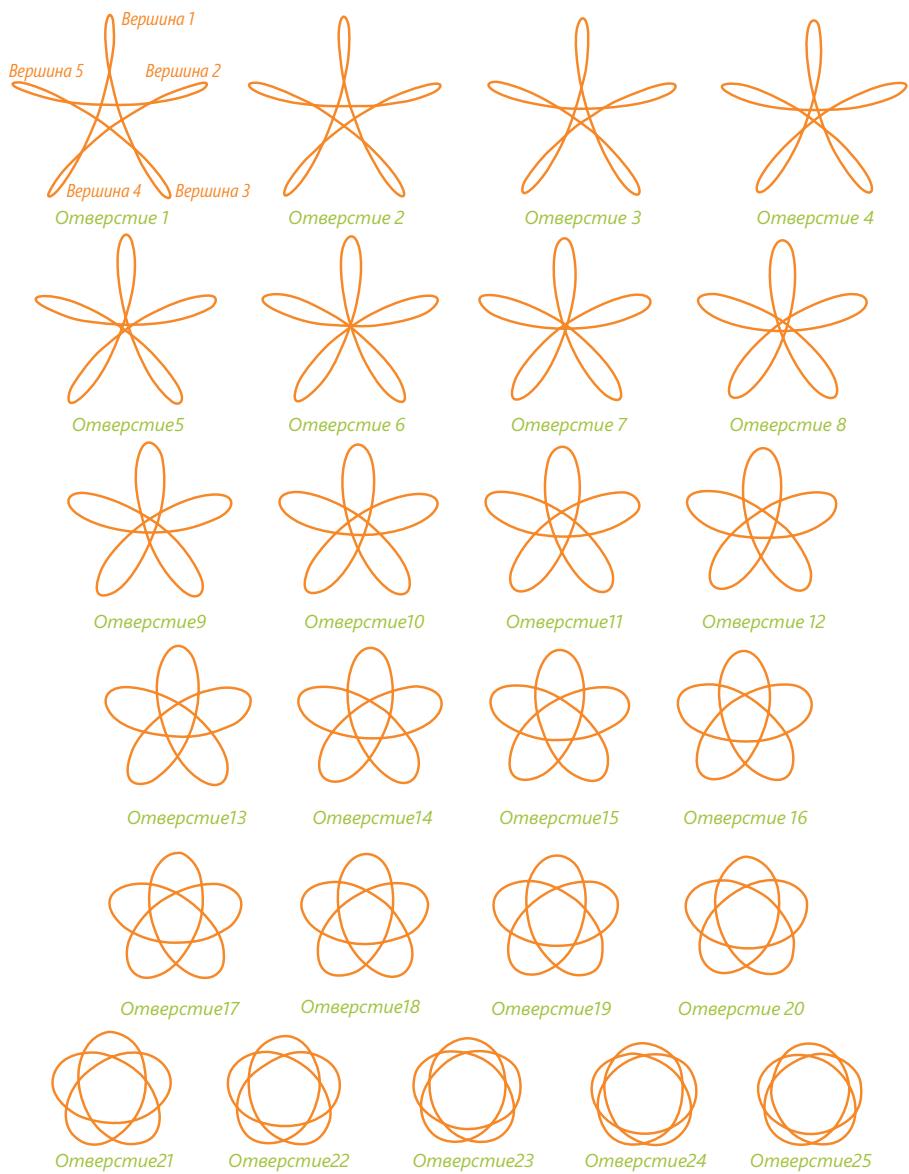
Использована внешняя сторона КРУГА 144/96.



Использована внешняя сторона КРУГА 144/96.

Отверстия на колесе

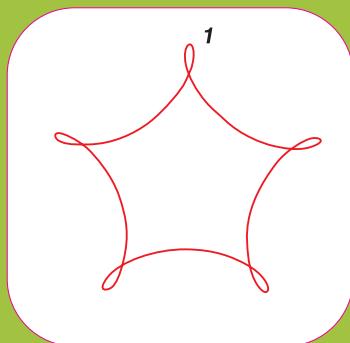
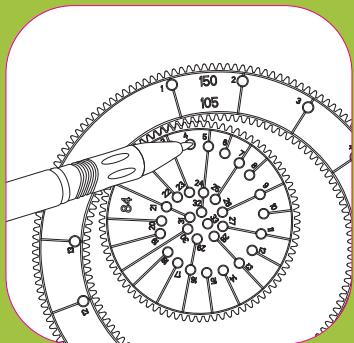
От количества зубцов на КОЛЕСЕ и КРУГЕ зависит количество вершин. Ниже показаны изображения, полученные при использовании каждого отверстия в КОЛЕСЕ 63 и внутренней стороны КРУГА 150/105. Рисунок меняется, но количество вершин остается прежним.



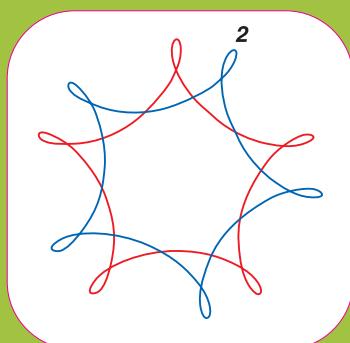
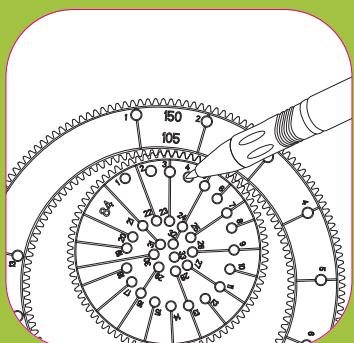
Рисование с помощью линий размещения

Начиная рисунок с разных ЛИНИЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ на КРУГЕ, можно создавать сложные изображения. Ниже показан образец рисунка, начатого с ОТВЕРСТИЯ 4 в КОЛЕСЕ 84 на внутренней стороне КРУГА 150/105. Разным цветом показаны линии, нарисованные в разных позициях.

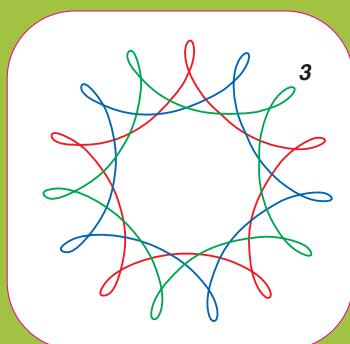
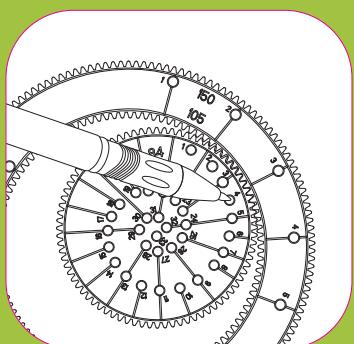
ОТВЕРСТИЕ 4, точка размещения 1 в КРУГЕ.



ОТВЕРСТИЕ 4, точка размещения 2 в КРУГЕ.



ОТВЕРСТИЕ 4, точка размещения 3 в КРУГЕ.

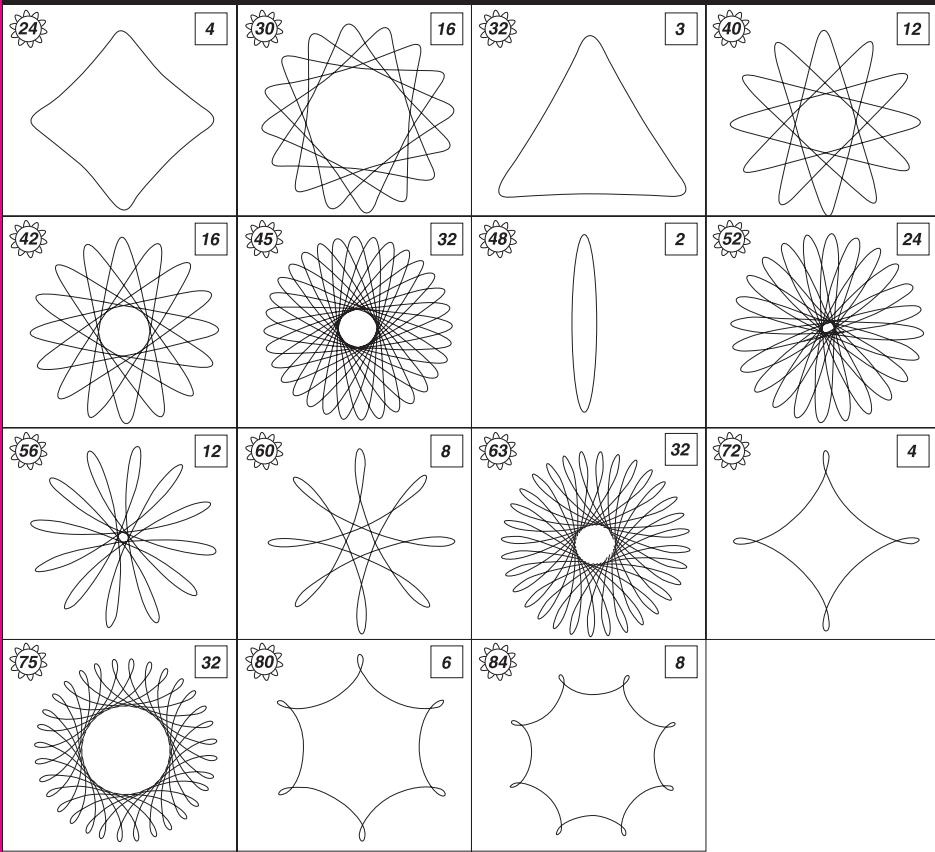


Основные шаблоны

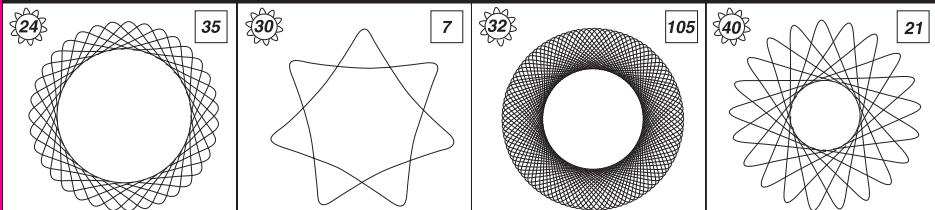
Изображенные ниже рисунки нарисованы ручкой с помощью отверстия 1 каждого КОЛЕСА.

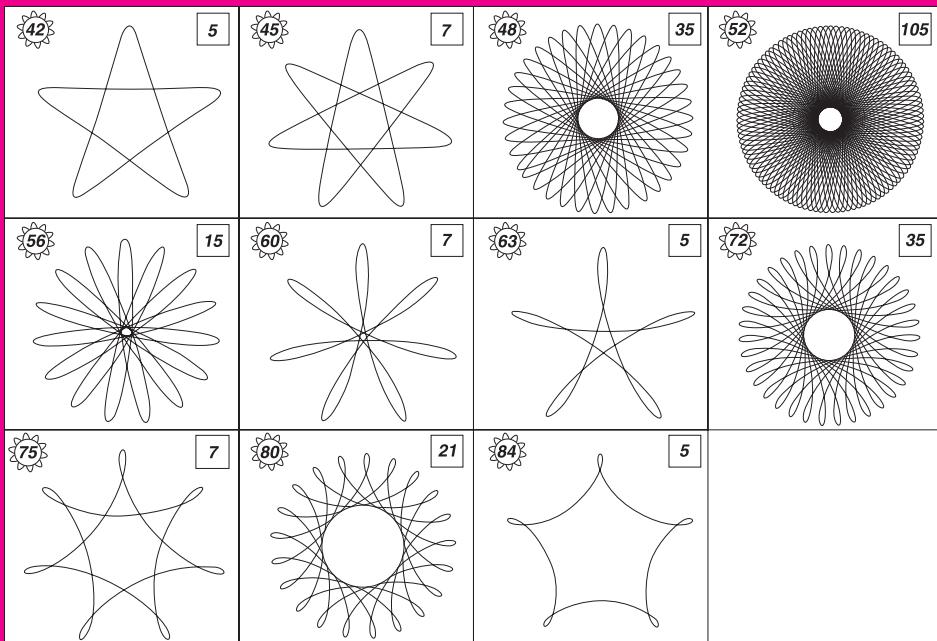
 = КОЛЕСО, которое использовалось в шаблоне  = Количество вершин в шаблоне

Шаблоны, созданные с помощью КРУГА 144/96

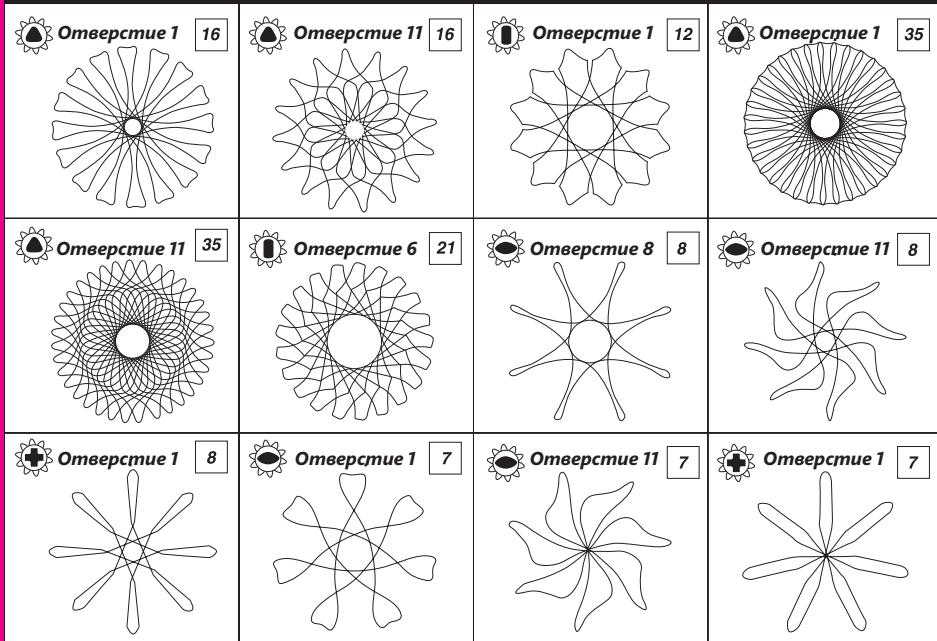


Шаблоны, созданные с помощью КРУГА 155/105





Примеры шаблонов, созданных с помощью разных ОТВЕРСТИЙ в ФИГУРНЫХ КОЛЕСАХ.



Рисование с помощью колес внутри кругов

ОБОЗНАЧЕНИЯ

150/105



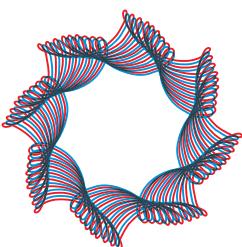
Обозначает используемый КРУГ

Обозначает используемое КОЛЕСО

ОТВЕРСТИЯ: 1-6-16-26

Обозначает используемое ОТВЕРСТИЕ в КРУГЕ и цвет РУЧКИ.

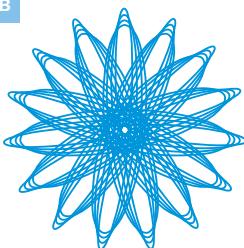
Учитывайте эти обозначения при создании рисунков.



144/96



ОТВЕРСТИЯ:
с 2 по 10
с 4 по 12



150/105

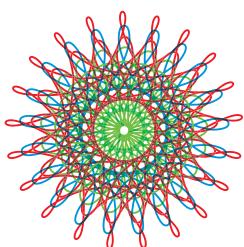


ОТВЕРСТИЯ: 1-3-5-7

Разместите КОЛЕСО 56 так, чтобы отверстие 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстии 1 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь в начальную точку.

Удерживая КРУГ на месте, переместите КОЛЕСО так, чтобы отверстие 3 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. Синей ручкой в отверстии 3 повторите предыдущий шаблон. Затем повторите его синей ручкой в отверстиях 5 и 7.



150/105



ОТВЕРСТИЯ:
1-6-11-16-21

Разместите КОЛЕСО 84 так, чтобы ОТВЕРСТИЕ 2 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

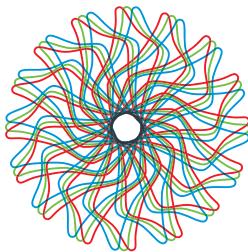
Нарисуйте девять шаблонов красной ручкой в отверстиях с 2 по 10, перемещая начальную точку на один зубец правее в КРУГЕ для каждого следующего ОТВЕРСТИЯ.

Совместите отверстие 4 с ЛИНИЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ 1 в КРУГЕ и нарисуйте девять шаблонов синей ручкой в отверстиях с 4 по 12, перемещая начальную точку на один зубец правее в КРУГЕ для каждого следующего ОТВЕРСТИЯ.

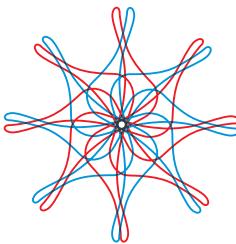
Разместите КОЛЕСО 80 так, чтобы ОТВЕРСТИЕ 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Красной ручкой в отверстии 1 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь в начальную точку.

Удерживая КРУГ на месте, переместите КОЛЕСО так, чтобы отверстие 6 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. Синей ручкой в отверстии 6 нарисуйте шаблон поверх предыдущего. Затем повторите его красной ручкой в отверстии 11 и зеленой - в отверстиях 16 и 21.

144/96

ОТВЕРСТИЯ: 10-10-10

144/96

ОТВЕРСТИЯ: 9-9

Установите ТРЕУГОЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 10 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

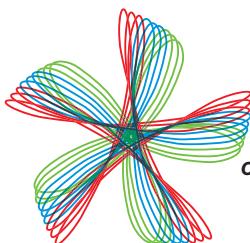
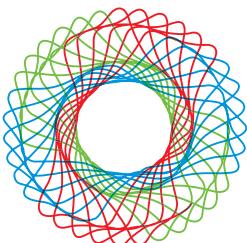
Красной ручкой в отверстии 10 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь к начальной точке.

Удерживая КРУГ на месте, переместите КОЛЕСО на один зубец КРУГА вправо. **Зеленой ручкой в отверстии 10** рисуйте второй шаблон поверх предыдущего. Третий шаблон рисуйте **синей ручкой в отверстии 10**, отступив на один зубец КОЛЕСА вправо от финальной точки последнего шаблона.

Установите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 9 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстии 9 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь к начальной точке.

Удерживая КРУГ на месте, переверните КОЛЕСО на 180 градусов. Совместите ОТВЕРСТИЕ 9 с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ и нарисуйте **красной ручкой в отверстии 9** второй шаблон поверх первого.

150/105
ОТВЕРСТИЯ: 1-2-3-
4-5-6-
7-8-9150/105

ОТВЕРСТИЯ: 9-9-9

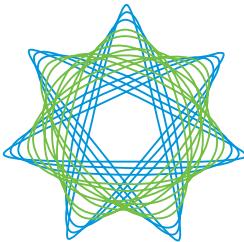
Установите КОЛЕСО 63 так, чтобы отверстие 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Красной ручкой в отверстии 1 рисуйте шаблон, пока не вернетесь к начальной точке.

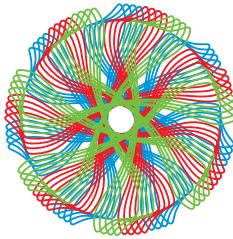
Совместите отверстие 2 с финальной точкой предыдущего шаблона и поверните КОЛЕСО на один зубец вправо в КРУГЕ. Нарисуйте шаблон **красной ручкой в отверстии 2**. Повторите те же действия **красной ручкой в отверстии 3**, **синей - в отверстиях с 4 по 6** и **зеленой - в отверстиях с 7 по 9**.

Установите ТРЕУГОЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 9 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Красной ручкой в отверстии 9 нарисуйте шесть петель вокруг КРУГА, закончив у ЛИНИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1. Осторожно уберите ручку из ОТВЕРСТИЯ, удерживая КОЛЕСО на месте. Продолжите шаблон с помощью **синей ручки в отверстии 9** - нарисуйте шесть петель вокруг КРУГА. Повторите с зеленой ручкой в отверстии 9 - нарисуйте шесть петель вокруг КРУГА.



150/105

**ОТВЕРСТИЯ:**
1-4-7
10-13-16

144/96

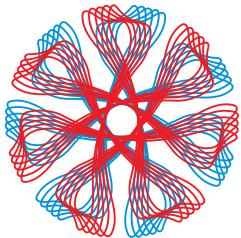
**ОТВЕРСТИЯ:**
13-13-13-13-
13-13-13-13-
13-13-13-13

Установите КОЛЕСО 45 так, чтобы отверстие 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

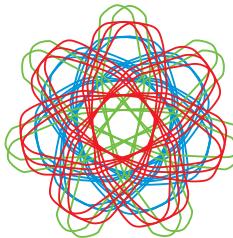
Нарисуйте шаблоны **синей ручкой** в отверстиях 1, 4 и 7, а затем - **зеленой ручкой** в отверстиях 10, 13 и 16. Начиная каждый шаблон, следите, чтобы каждое отверстие совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Установите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 13 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстии 13 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь к начальную точку. Сдвиньте КОЛЕСО на один зубец вправо в КРУГЕ и нарисуйте второй шаблон поверх первого. Повторите действия с **синей ручкой** еще два раза, затем нарисуйте четыре шаблона **красной ручкой**, и четыре - **зеленой**.



150/105

**ОТВЕРСТИЯ:**
13-13-13-13-13-
13-13-13-13

150/105

**ОТВЕРСТИЯ:**
4-4-4-4-
3-3-3
2-2

Установите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 13 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстии 13 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь к начальную точку. Повторите четыре раза, перед каждым шаблоном сдвигая КОЛЕСО вправо на один зубец в КРУГЕ.

Переверните КОЛЕСО на 180 градусов и совместите отверстие 13 с ЛИНИЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ 1 в КРУГЕ.

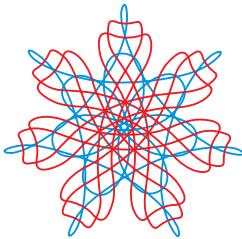
Красной ручкой в отверстии 13 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь к начальной точке. Повторите четыре раза, смешая КОЛЕСО на один зубец влево в КРУГЕ для каждого шаблона.

Установите КРЕСТОВОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 4 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстии 4 рисуйте четыре шаблона, перед каждым сдвигая КОЛЕСО вправо на два зубца в КРУГЕ.

Установите КОЛЕСО так, чтобы отверстие 3 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. Нарисуйте три шаблона **красной ручкой** в отверстии 3, смешая КОЛЕСО на два зубца вправо для каждого шаблона.

Установите КОЛЕСО так, чтобы отверстие 2 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. Нарисуйте два шаблона **зеленой ручкой** в отверстии 2, смешая КОЛЕСО на два зубца вправо для каждого шаблона.



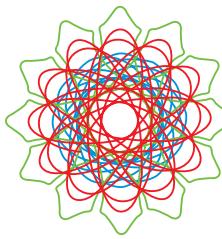
150/105



ОТВЕРСТИЯ: 1-2



ОТВЕРСТИЯ: 1-20



144/96



ОТВЕРСТИЕ: 1



ОТВЕРСТИЯ:

10-14-20

Установите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Красной ручкой в отверстии 1 рисуйте первый шаблон, пока не вернетесь к начальной точке. С этой же точки красной ручкой в отверстии 2 нарисуйте второй шаблон. Удерживая КРУГ на месте, уберите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО и замените его КОЛЕСОМ 75.

Установите КОЛЕСО 75 так, чтобы отверстие 1 располагалось через два зубца влево от ЛИНИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. Нарисуйте шаблон **синей ручкой в отверстии 1**.

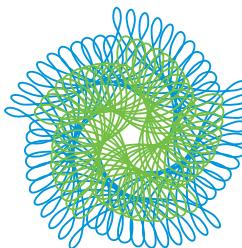
Разместите отверстие 20 на два зубца влево от ЛИНИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ и нарисуйте шаблон синей ручкой в отверстии 20.

Установите ЦИЛИНДР так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

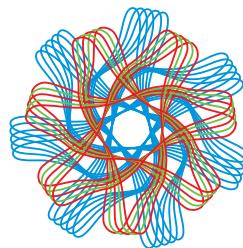
Зеленой ручкой в отверстии 1 нарисуйте шаблон.

Удерживая КРУГ на месте, установите КОЛЕСО 56 так, чтобы отверстие 10 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Закончите рисунок **красной ручкой в отверстии 10 и 14, и синей - в отверстии 20**, начиная каждый шаблон в новом отверстии, совпадающим с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. Перед каждым шаблоном смещайте КОЛЕСО на два зубца вправо на КРУГЕ.



150/105

ОТВЕРСТИЯ: с 1 по 11
с 12 по 22

150/105

ОТВЕРСТИЯ: -
9-9-9-9-9-
8-8-8-8-8

Установите КОЛЕСО 84 так, чтобы отверстие 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстиях от 1 до 11 нарисуйте шаблоны. Перед каждым шаблоном сдвигайте КОЛЕСО на два зубца вправо в КРУГЕ.

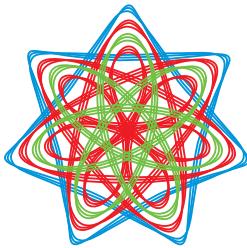
Совместите отверстие 12 с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Нарисуйте шаблоны **зеленой ручкой в отверстиях с 12 по 22**. Перед каждым шаблоном сдвигайте КОЛЕСО на два зубца вправо по КРУГУ.

Установите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 9 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстии 9 нарисуйте пять шаблонов, сдвигая КОЛЕСО на один зубец вправо по КРУГУ.

Красной или зеленой ручкой в отверстии 8, нарисуйте пять шаблонов, сдвигая каждый раз КОЛЕСО на один зубец вправо на КРУГЕ.



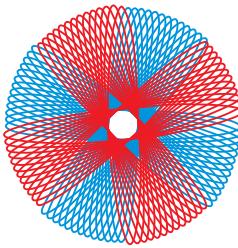
150/105

30 **ОТВЕРСТИЯ:**
1-2-3

45 **ОТВЕРСТИЯ:**
6-7-8

60 **ОТВЕРСТИЯ:**
11-12-13

75 **ОТВЕРСТИЯ:**
16-17-18



150/105

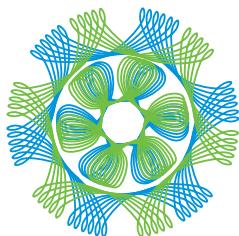
52

ОТВЕРСТИЯ:
13X-1-13X-1
13X-1-13X-1

Начинайте каждый шаблон, совмещая ОТВЕРСТИЕ в КОЛЕСЕ с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Установите КОЛЕСО 52 так, чтобы отверстие 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

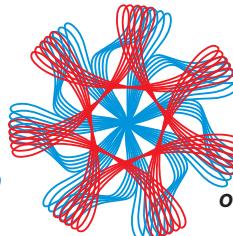
Красной ручкой в отверстии 1 нарисуйте 13 петель. Удерживая КОЛЕСО на месте, смените ручку и нарисуйте 13 шаблонов **синей ручкой в отверстии 1**. Повторите рисунок **красной ручкой в отверстии 1** и **синей** в этом же отверстии, сдвинув КОЛЕСО на один зубец вправо на КРУГЕ для каждого шаблона.



144/96

80

ОТВЕРСТИЯ: 6X-1-6X1
6X20-3X20



150/105

75

ОТВЕРСТИЯ: 5-5-5-5-5
ОТВЕРСТИЯ: 11-11-11-11-11

Установите КОЛЕСО 80 так, чтобы отверстие 1 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Установите КОЛЕСО 75 так, чтобы отверстие 5 совпадало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

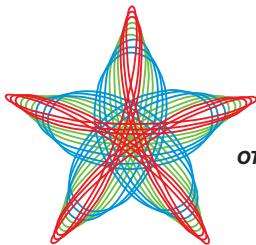
Синей ручкой в отверстии 1 нарисуйте шесть шаблонов, еще шесть - зеленой ручкой в отверстии 1, сдвигая КОЛЕСО на один зубец вправо на КРУГЕ для каждого шаблона.

Красной ручкой в отверстии 5 нарисуйте пять шаблонов, сдвигая КОЛЕСО на один зубец вправо на КРУГЕ для каждого шаблона.

Совместите отверстие 20 с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ и нарисуйте шесть шаблонов зеленой ручкой в отверстии 20, а затем - три шаблона **синей ручкой в отверстии 20**, сдвигая КОЛЕСО на один зубец вправо для каждого шаблона.

Установите ОВАЛЬНОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 11 совпадало с ЛИНИЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ 1 на КРУГЕ.

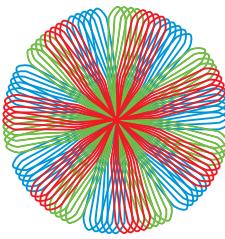
Синей ручкой в отверстии 11 нарисуйте пять шаблонов, сдвигая КОЛЕСО на один зубец вправо на КРУГЕ для каждого шаблона.



150/105



ОТВЕРСТИЯ: 1-3-5
7-9-11-
13-15-17



150/105



ОТВЕРСТИЯ: 1-1-1-1-
1-1-1-1-
1-1-1-1

Установите КОЛЕСО 63 так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Красной ручкой в отверстиях 1, 3 и 5 нарисуйте шаблоны, следя, чтобы начальная точка совпадала с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Зеленой ручкой в отверстиях 7, 9 и 11 нарисуйте шаблоны, следя, чтобы начальная точка совпадала с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

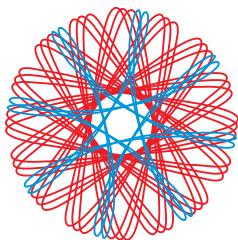
Синей ручкой в отверстиях 13, 15 и 17 нарисуйте шаблоны, следя, чтобы начальная точка совпадала с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Установите КРЕСТОВОЕ КОЛЕСО так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Зеленой ручкой в отверстии 1 нарисуйте четыре шаблона, смешая КОЛЕСО на один зубец вправо для каждого шаблона.

Красной ручкой в отверстии 1 нарисуйте четыре шаблона, смешая КОЛЕСО на один зубец вправо для каждого шаблона.

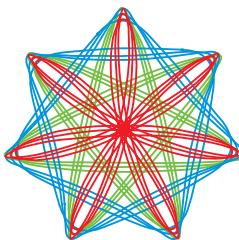
Синей ручкой в отверстии 1 нарисуйте четыре шаблона, смешая КОЛЕСО на один зубец вправо для каждого шаблона.



144/96



ОТВЕРСТИЯ: 1-1-1
ОТВЕРСТИЯ: 1-1



150/105



ОТВЕРСТИЯ: 1-3-5



ОТВЕРСТИЯ: 1-3-5



ОТВЕРСТИЯ: 1-3-5

Установите КОЛЕСО 42 так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Красной ручкой в отверстии 1 нарисуйте шаблоны, смешая КОЛЕСО на один зубец вправо для каждого шаблона.

Установите КОЛЕСО 60 так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ 12 на КРУГЕ. **Синей ручкой в отверстии 1** нарисуйте шаблон, затем сдвиньте КОЛЕСО на один зубец влево и нарисуйте второй шаблон **синей ручкой в отверстии 1**.

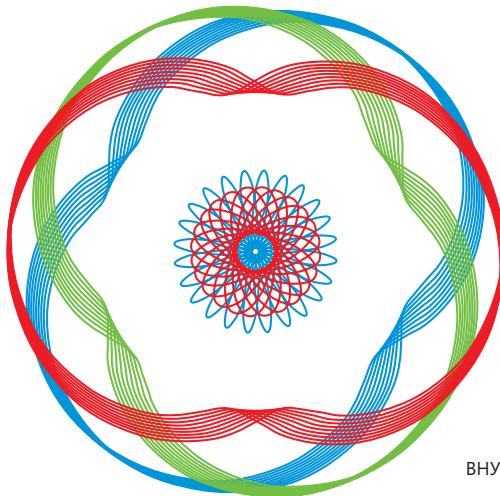
Установите КОЛЕСО 30 так, чтобы отверстие 1 совпало с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Синей ручкой в отверстиях 1, 3 и 5 нарисуйте шаблоны, следя, чтобы начальная точка совпадала с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

В КОЛЕСЕ 45 **зеленой ручкой в отверстиях 1, 3 и 5** нарисуйте шаблоны, следя, чтобы начальная точка совпадала с ЛИНИЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ 1 на КРУГЕ.

В КОЛЕСЕ 60 **красной ручкой в отверстиях 1, 3 и 5** нарисуйте шаблоны, следя, чтобы начальная точка совпадала с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ.

Крупные рисунки по внешней стороне круга



ВНЕШНЯЯ СТОРОНА

144/96 **ОТВЕРСТИЯ: 9X9-9X9-9X9**

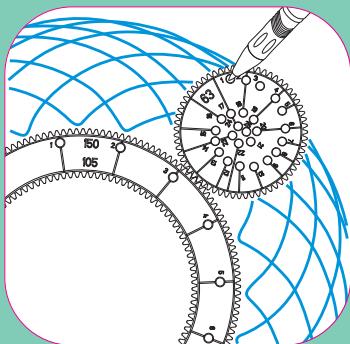
ВНУТРЕННЯЯ СТОРОНА

ОТВЕРСТИЯ: 1-10

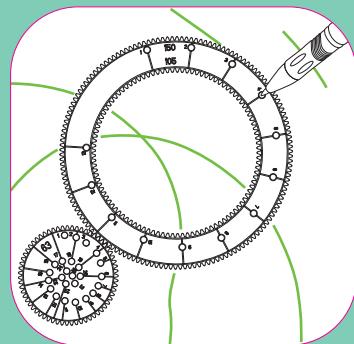
Закрепите пластилином КРУГ на бумаге и совместите отверстие 9 в КОЛЕСЕ 72 с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ. **Красной ручкой** в отверстии 9 нарисуйте девять шаблонов, сдвигая для каждого шаблона начальную точку на один зубец вправо на КРУГЕ. Повторите все с зеленой ручкой в отверстии 3 на КРУГЕ и **синей** - в отверстии 5.

Удерживая КРУГ на месте, совместите отверстие 1 в КОЛЕСЕ 52 с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 внутри КРУГА. **Синей ручкой** в отверстии 1 нарисуйте шаблон. Совместите отверстие 10 с ЛИНИЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1 на КРУГЕ и нарисуйте шаблон **красной ручкой** в отверстии 10.

Два способа рисовать огромные шаблоны.

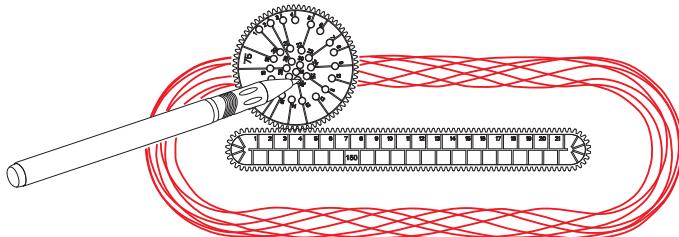


Прикрепите КРУГ к бумаге пластилином и перемещайте КОЛЕСО по внешней его стороне, как показано на рисунке.

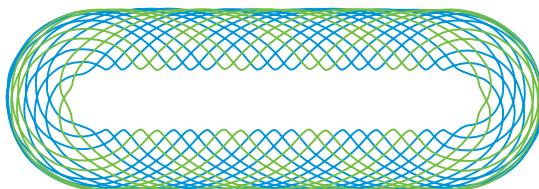


Прикрепите КОЛЕСО к бумаге пластилином и перемещайте КРУГ по внешней его стороне, как показано на рисунке.

Шаблоны с линейкой

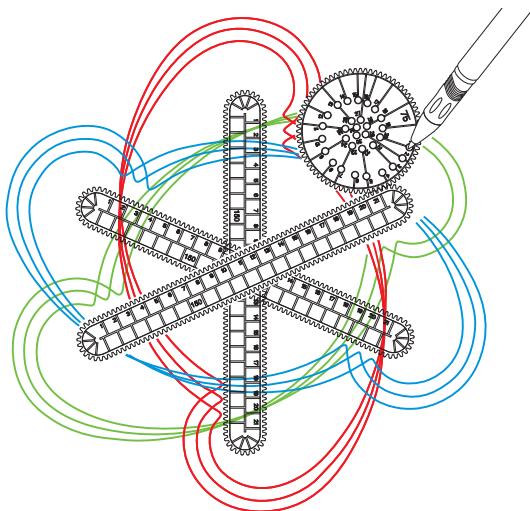


Прикрепите ЛИНЕЙКУ к бумаге и вращайте КОЛЕСА и КРУГИ вдоль нее, чтобы создавать уникальные рисунки.



45

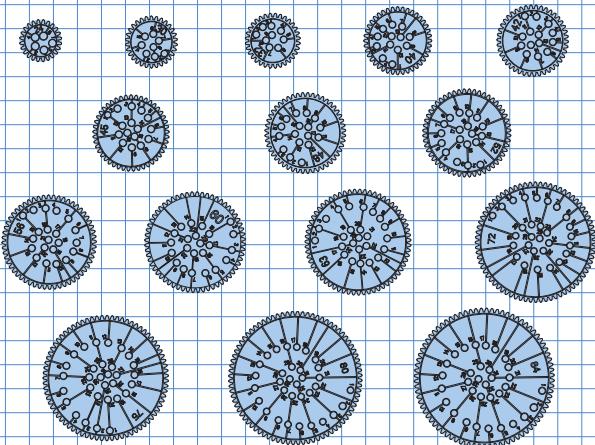
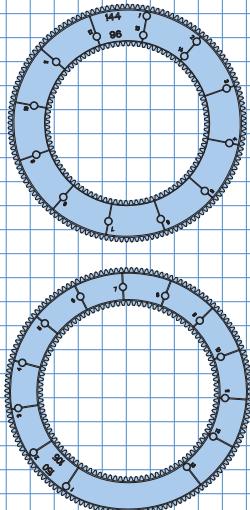
С помощью отверстия 1 в КОЛЕСЕ 45 нарисуйте три синих шаблона, начиная с ЛИНИЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 1, 2 и 20 на ЛИНЕЙКЕ. Затем зеленой ручкой в отверстии 1 нарисуйте шаблоны, начиная с ЛИНИЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ 3 и 4.



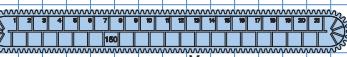
Вращайте и перемещайте ЛИНЕЙКУ, чтобы создавать разные интересные шаблоны.

Примечание: осторожно прижимайте КОЛЕСА к коротким сторонам ЛИНЕЙКИ, чтобы они не соскользнули.

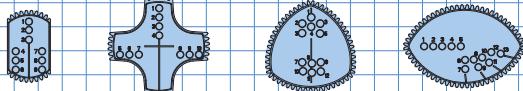
Список деталей



2 КРУГА



ЛИНЕЙКА

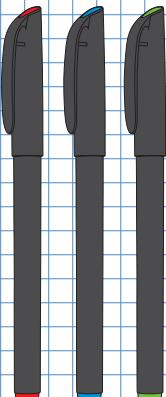


4 ФИГУРНЫХ КОЛЕСА



ПЛАСТИЛИН

3 РУЧКИ
С ЦВЕТНЫМИ
ЧЕРНИЛАМИ



ВНИМАНИЕ!

Использовать только под непосредственным наблюдением взрослых.

Хранить в недоступном для детей месте!

Сделано в КНР. Изготовитель: Эйч Эй Би (Гонконг) Интернейшнл, Лимитед.

Адрес изготовителя: Комната 2007, Велборн Коммершиал Центр, 8 Джава Роад, Норт Пойнт Гонконг.

Импортер (уполномочен на прием претензий): ООО «Компания Софт Клаб» 119017, г. Москва,
Б. Толмачевский пер., д.5, стр.1, этаж 6, пом. 1, комн. 11. Телефон импортера: +7 (495) 644-33-33

Дата изготовления: ноябрь 2017 года. Гарантия: 3 месяца со дня продажи в розничной сети.

Срок эксплуатации: 1 год.

Характеристики, цвет и комплектация могут отличаться от представленных на иллюстрациях.

В случае невыполнения указаний инструкции пользователь игрушки может подвергаться опасности.



0-3



⚠ ВНИМАНИЕ!
ОПАСНОСТЬ УДШЕНИЯ: мелкие
детали. Не давать детям до 3 лет.