

Блоки Дьенеша



подготовила: Смирнова-Пасат Н.Г.

Игры с логическими блоками Дьенеша

ПОЗВОЛЯЮТ:

- *Познакомить с формой, цветом, размером, толщиной объектов.
- *Развивать пространственные представления.
- *Развивать логическое мышление, представление о множестве, операции над множествами (сравнение, разбиение, классификация, абстрагирование, кодирование и декодирование информации).
- *Развивать умения выявлять свойства в объектах, называть их, обобщать объекты по их свойствам, называть сходства и различия объектов.
- *Развивать познавательные процессы, мыслительные операции.
- *Воспитывать самостоятельность, инициативу, настойчивость в достижении цели.
- *Развивать творческие способности, фантазию, способности к моделированию и конструированию.
- *Успешно овладеть основами математики и информатики.

Логические блоки Дьенеша представляют собой набор из геометрических фигур:

- а) четырёх форм (круглые, треугольные, квадратные, прямоугольные);**
- б) трех цветов (красные, синие и жёлтые);**
- в) двух размеров(большие и маленькие);**
- г) двух видов толщины (толстые и тонкие).**

В наборе нет ни одной одинаковой фигуры.

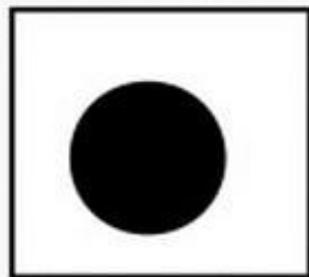
Каждая геометрическая фигура характеризуется четырьмя признаками:

формой, цветом, размером, толщиной.

Группы упражнений с логическими блоками:

- *для развития умений выявлять и абстрагировать свойства;**
- *Для развития умений сравнивать предметы по их свойствам;**
- *для развития действий классификации и обобщения;**
- *для развития способности к логическим действиям и операциям.**

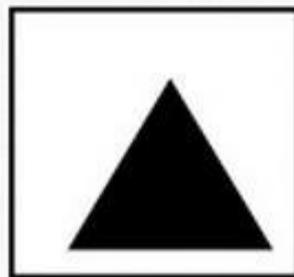
Карточки - символы свойств блока.



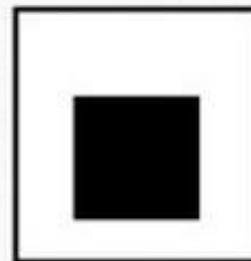
Круглый



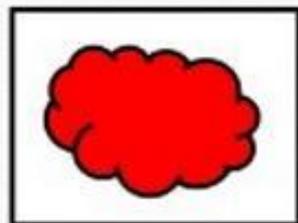
Прямоугольный



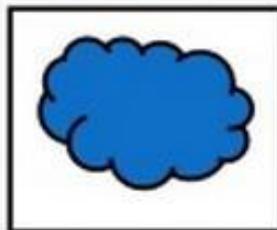
Треугольный



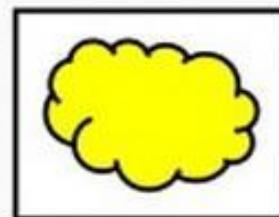
Квадратный



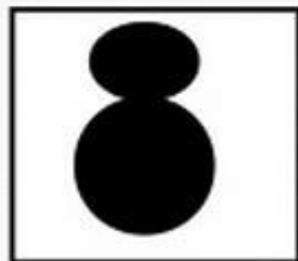
Красный



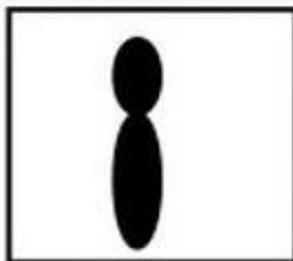
Синий



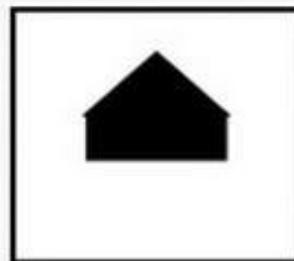
Желтый



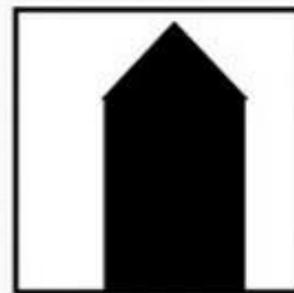
Толстый



Тонкий

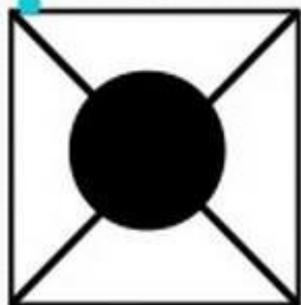


Маленький

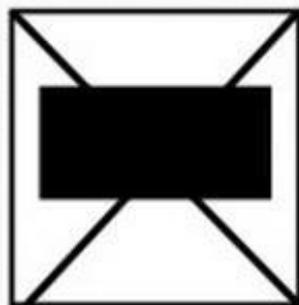


Большой

Карточки – отрицания свойств блока.



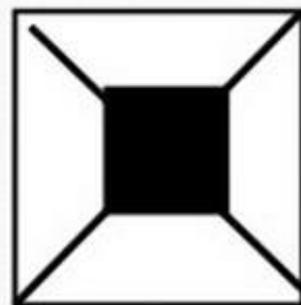
Не круглый



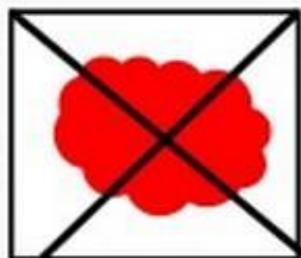
Не прямоугольный



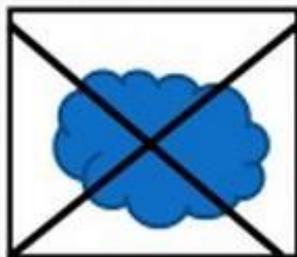
Не треугольный



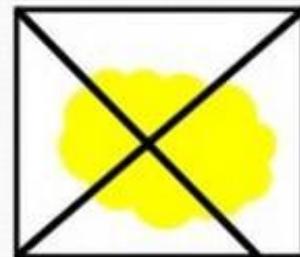
Не квадратный



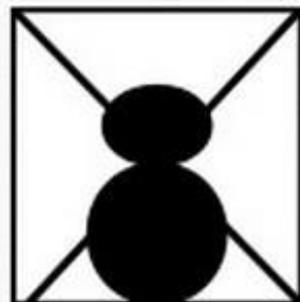
Не красный



Не синий



Не желтый



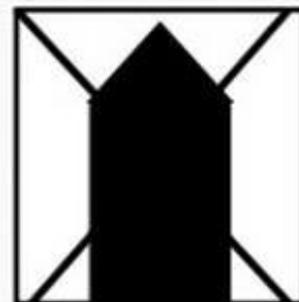
Не толстый



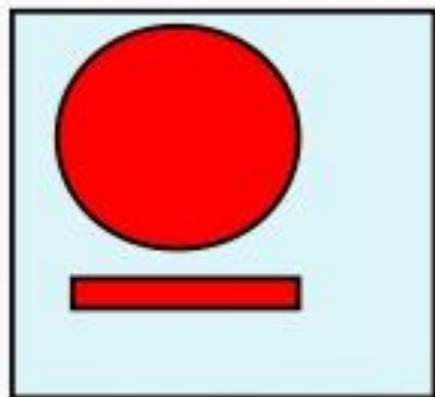
Не тонкий



Не маленький

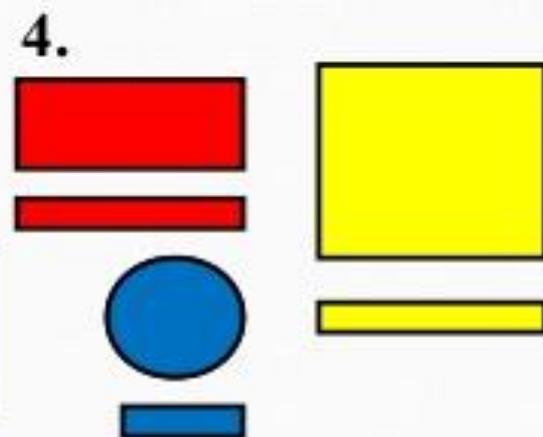
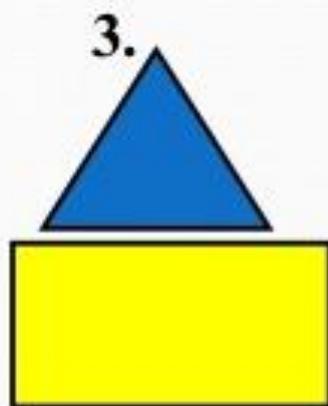
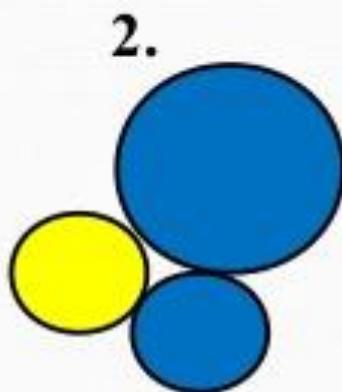
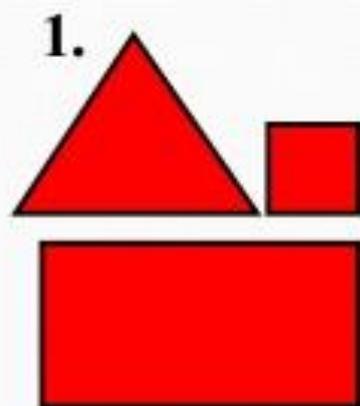


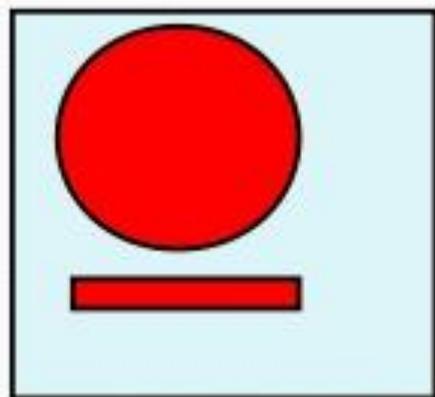
Не большой



«Найди блок» 1.

- 1. Найди блоки, которые такие как этот по цвету.
- 2. Найди блоки, которые такие как этот по форме.
- 3. Найди блоки, которые такие как этот по размеру.
- 4. Найди блоки, которые такие как этот по толщине.

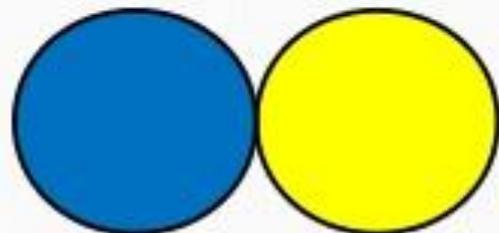




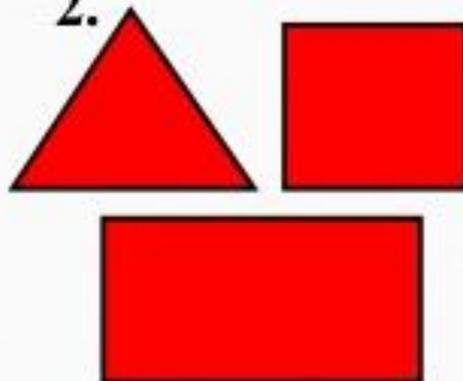
«Найди блок» 2.

- 1. Найди блоки, которые не такие, как этот по цвету.
- 2. Найди блоки, которые не такие, как этот по форме.
- 3. Найди блок, который не такой, как этот по размеру.
- 4. Найди блок, который не такой, как этот по толщине.

1.



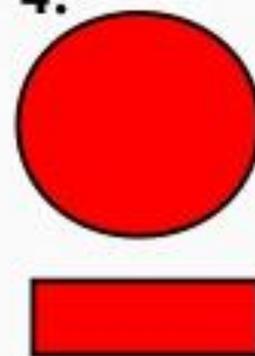
2.



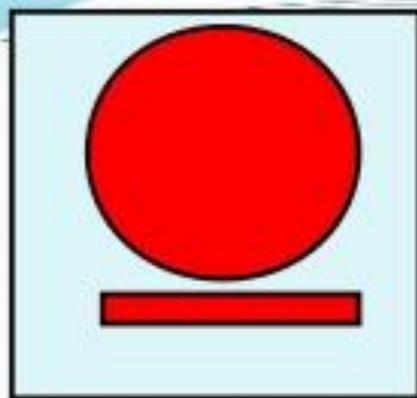
3.



4.

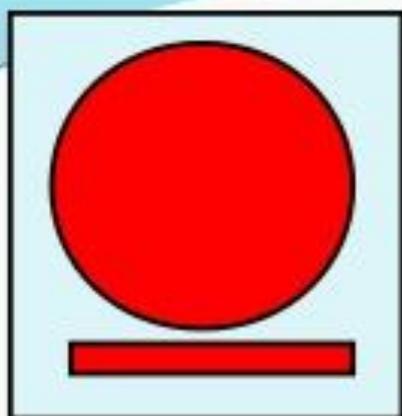


«Найди блоки» 3.



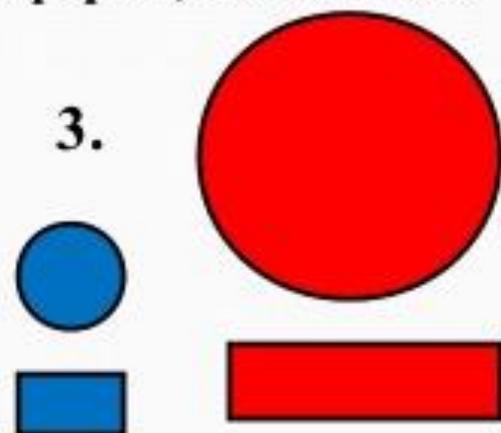
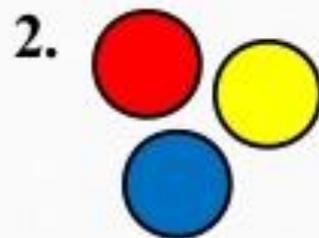
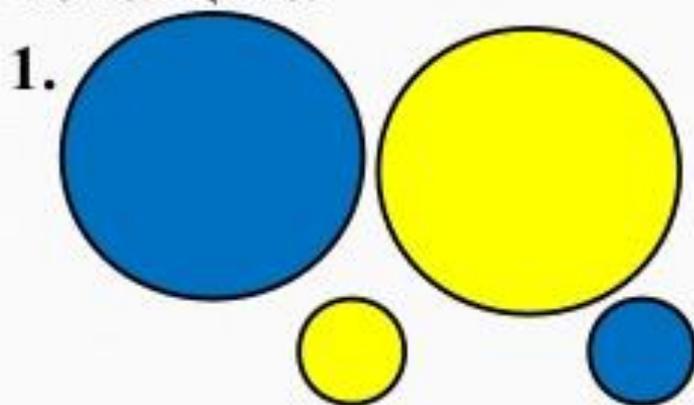
- 1. Найди блоки, которые такие же как этот по цвету, но не такие по форме.
- 2. Найди блоки, которые такие же как этот по цвету, но не такие по размеру.
- 3. Найди блоки, которые такие же как этот по цвету, но не такие по толщине.



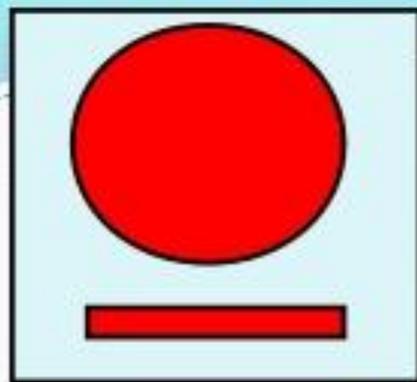


«Найди блоки» 4.

- 1. Найди блоки, которые такие же как этот по форме, но не такие по цвету.
- 2. Найди блоки, которые такие же как этот по форме, но не такие по размеру.
- 3. Найди блоки, которые такие же как этот по форме, но не такие по толщине.

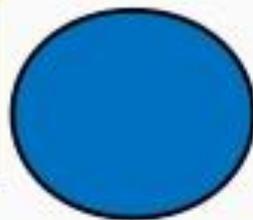
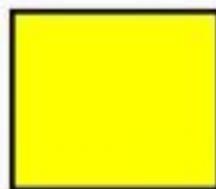
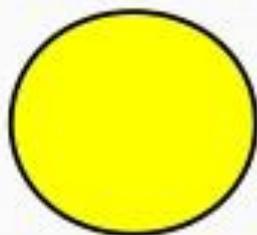


«Найди блоки» 5.

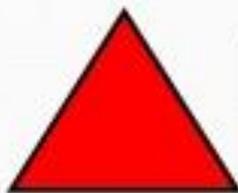


- 1. Найди блоки, которые такие же как этот по размеру, но не такие по цвету.
- 2. Найди блоки, которые такие же как этот по размеру, но не такие по форме.
- 3. Найди блоки, которые такие же как этот по размеру, но не такие по толщине.

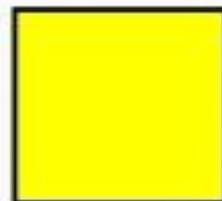
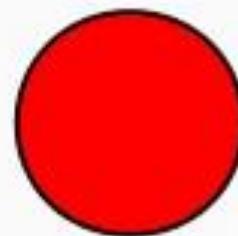
1.

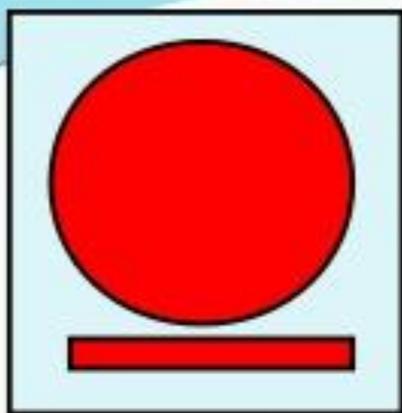


2.



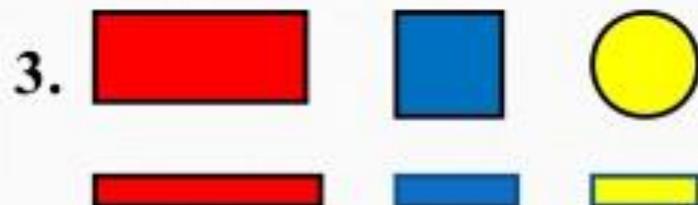
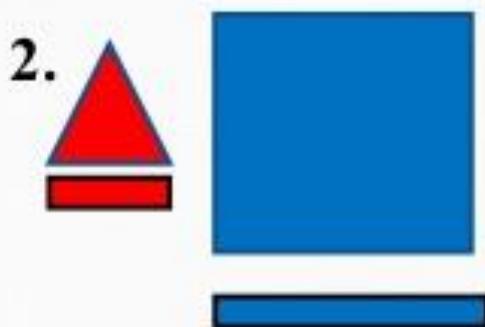
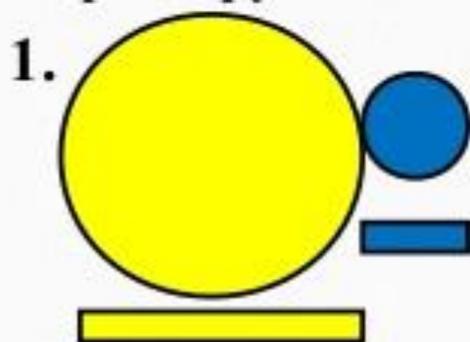
3.

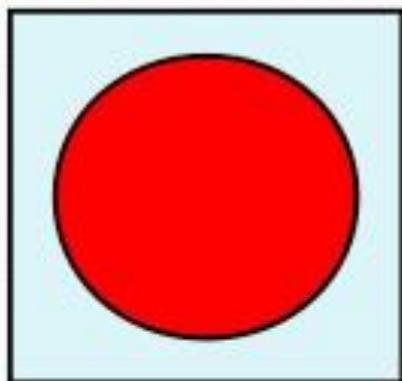




«Найди блоки» 6.

- 1. Найди блоки, которые такие же как этот по толщине, но не такие по цвету.
- 2. Найди блоки, которые такие же как этот по толщине, но не такие по форме.
- 3. Найди блоки, которые такие же как этот по толщине, но не такие по размеру.

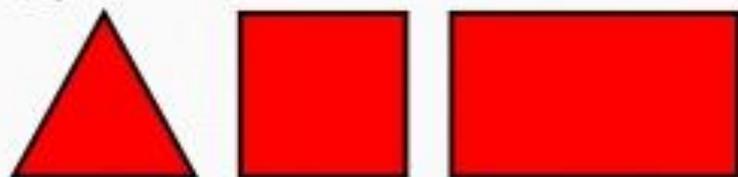




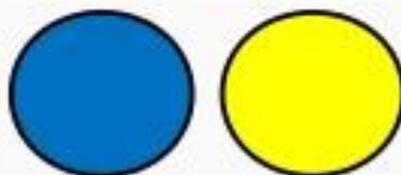
«Найди блоки» 7.

- 1. Найди блоки, которые такие же как этот по цвету, но не такие по форме и размеру.
- 2. Найди блоки, которые такие же как этот по форме, но не такие по цвету и размеру.

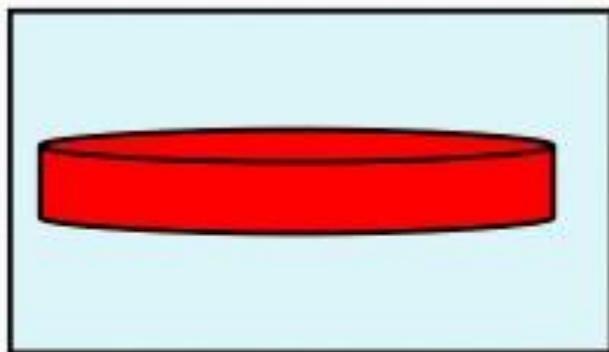
1.



2.

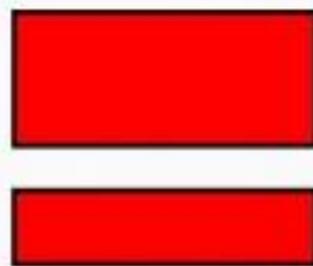
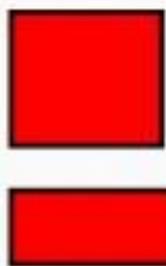
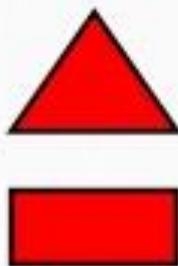


«Найди блоки» 8.

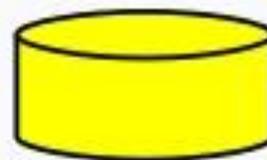


- 1. Найди блоки, которые такие же как этот по цвету, но не такие по форме, толщине и размеру.
- 2. Найди блоки, которые такие же как этот по форме, но не такие по цвету, толщине и размеру.

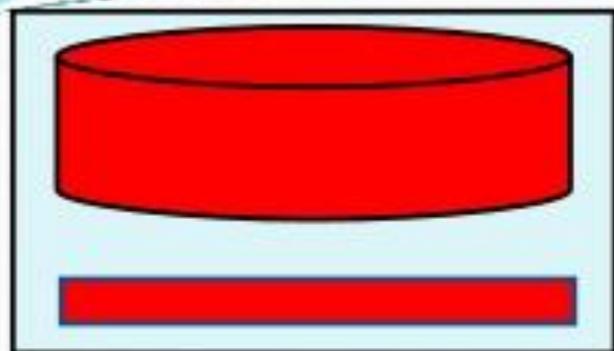
1.



2.

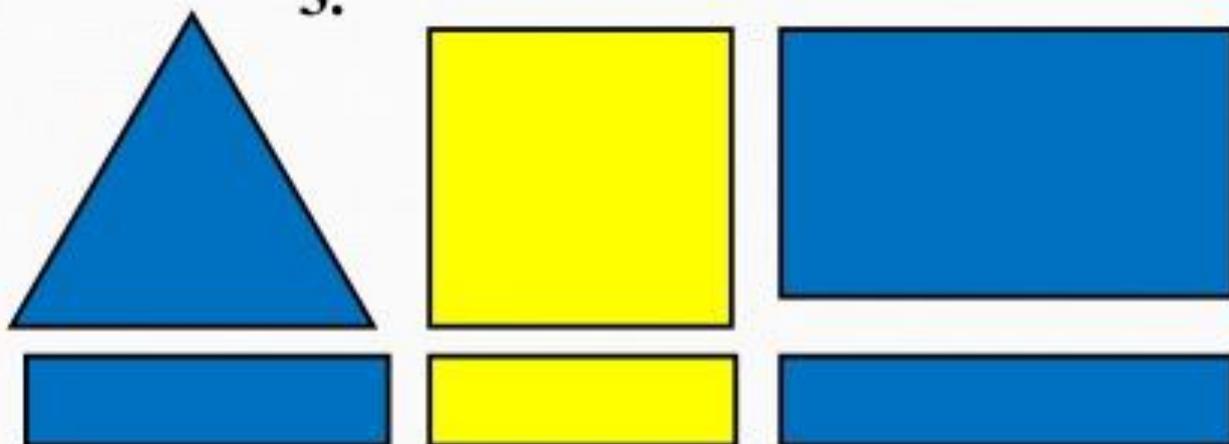


«Найди блоки» 8.

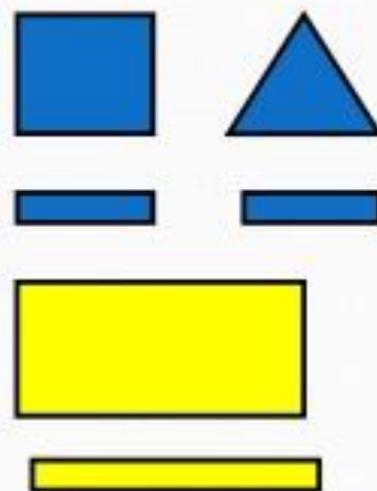


- 3. Найди блоки, которые такие же как этот по размеру, но не такие по цвету, форме и толщине.
- 4. Найди блоки, которые такие же как этот по толщине, но не такие по цвету, форме и размеру.

3.



4.



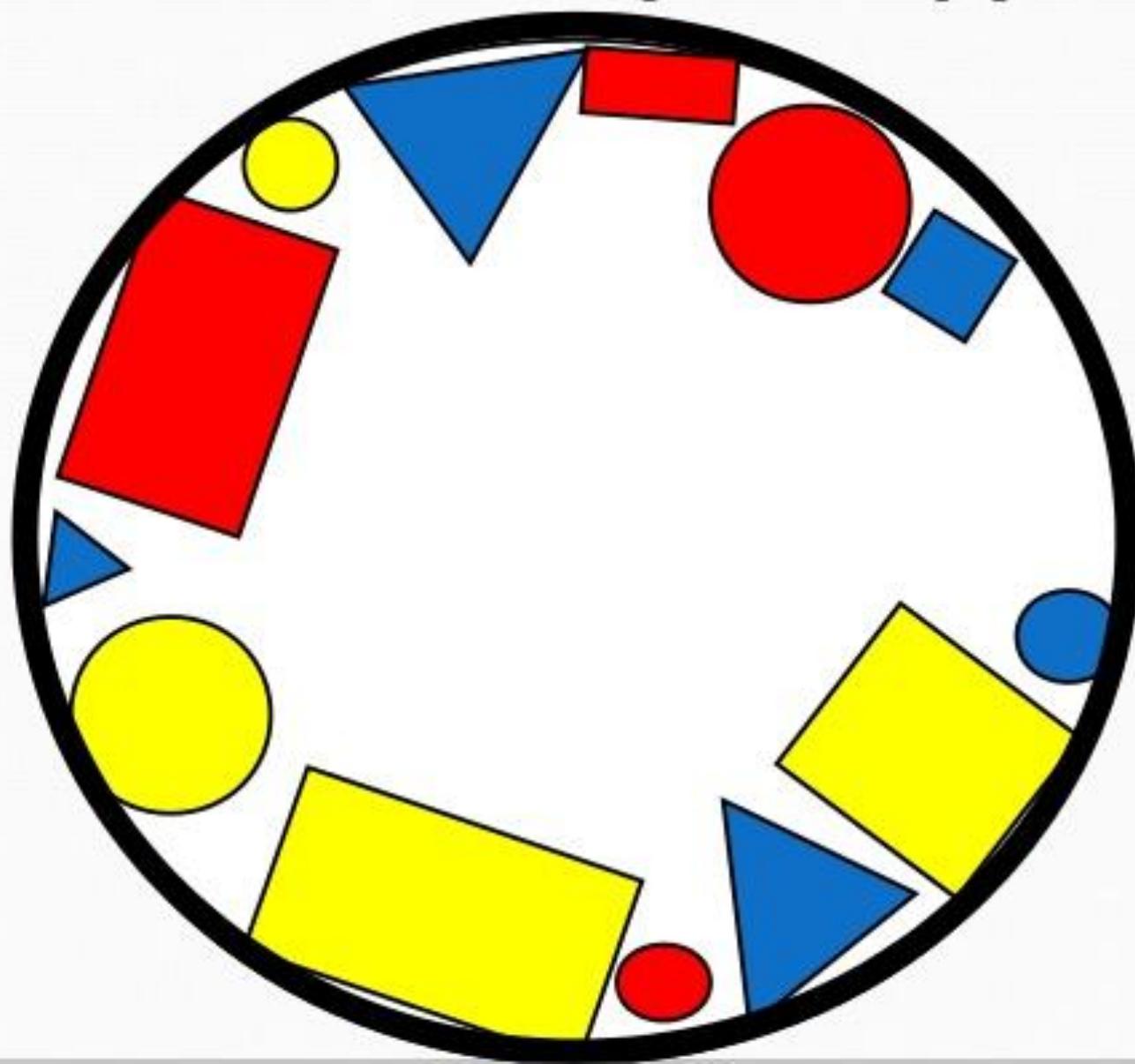
«Цепочки»

Варианты построения цепочки:

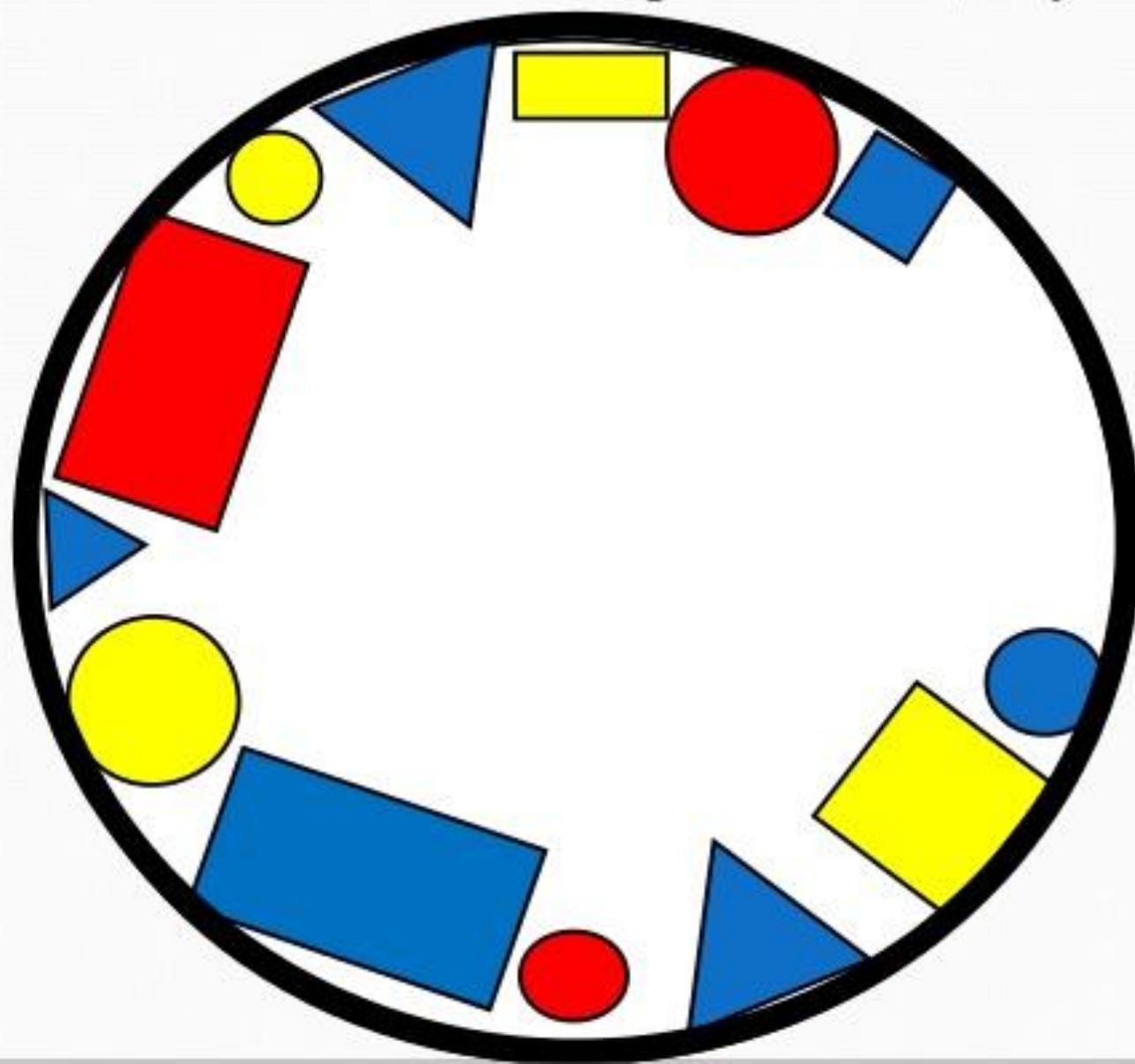
1. Чтобы рядом не было блоков одинаковых

- 1.1. по форме;
- 1.2. по цвету;
- 1.3. по размеру;
- 1.4. по толщине.

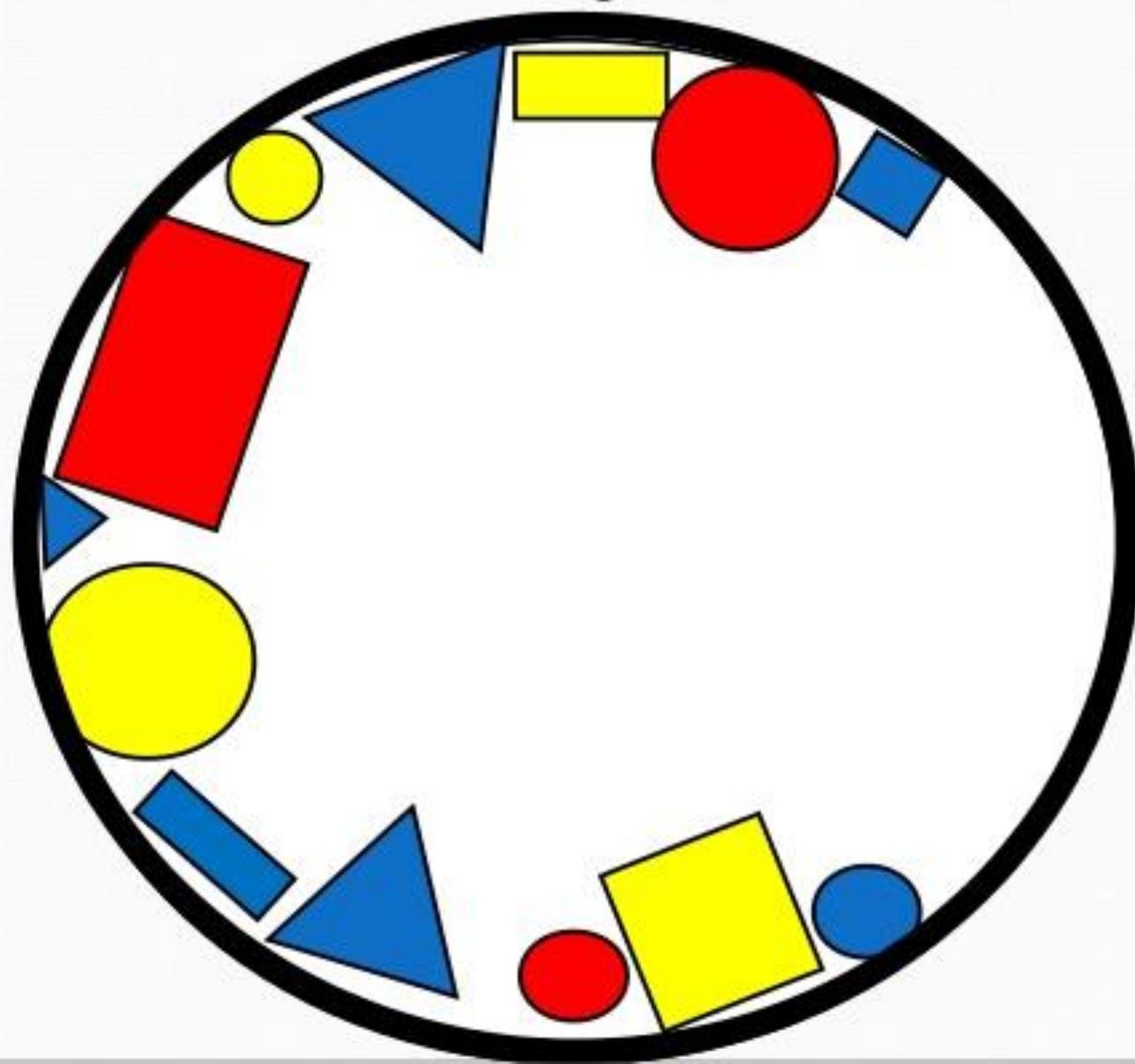
**1.1. Расставить блоки так,
чтобы они не повторялись по форме.**



**1.2. Расставить блоки так,
чтобы они не повторялись по цвету.**



**1.3. Расставить блоки так,
чтобы они не повторялись по величине.**



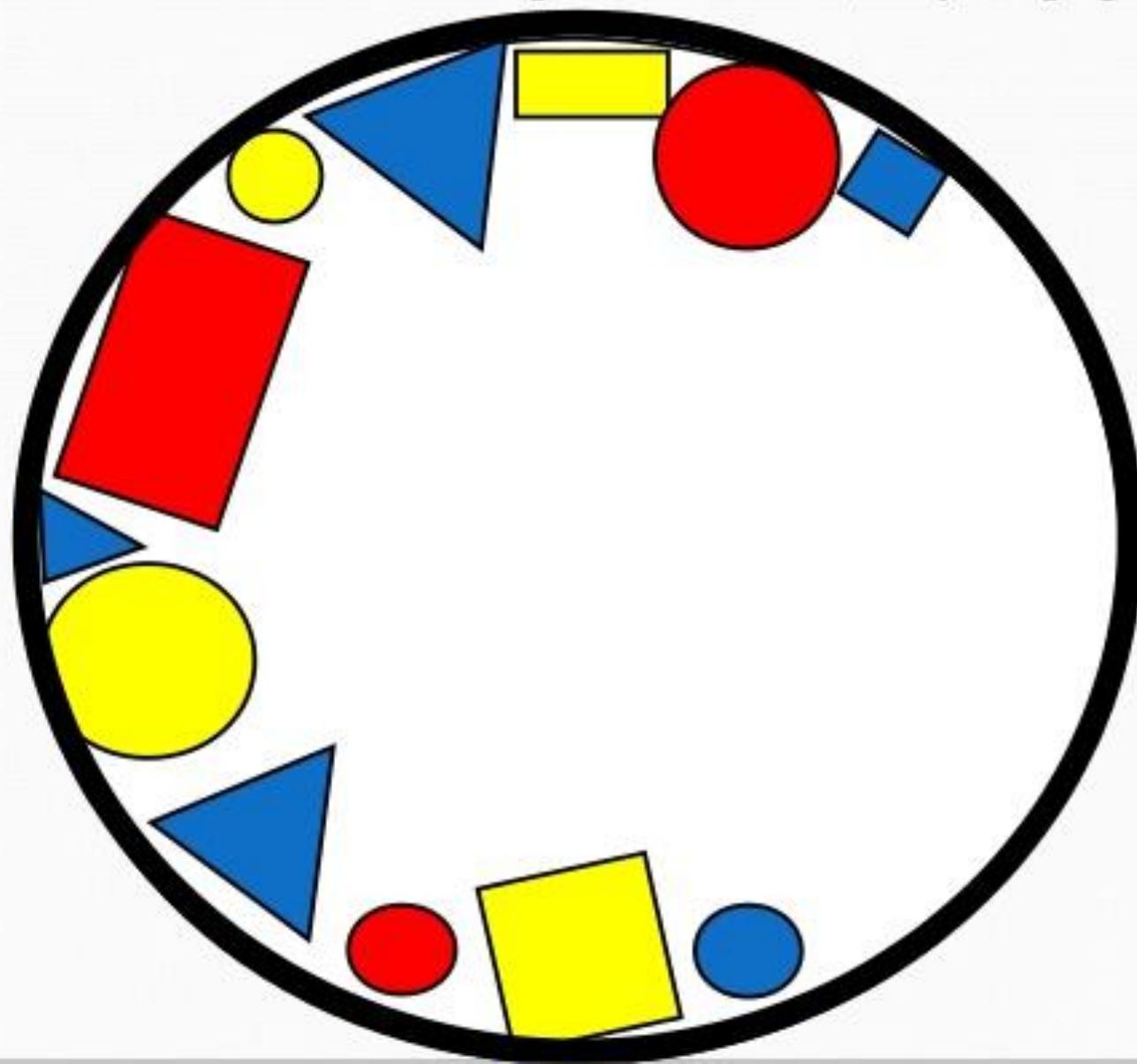
«Цепочки»

Варианты построения цепочки:

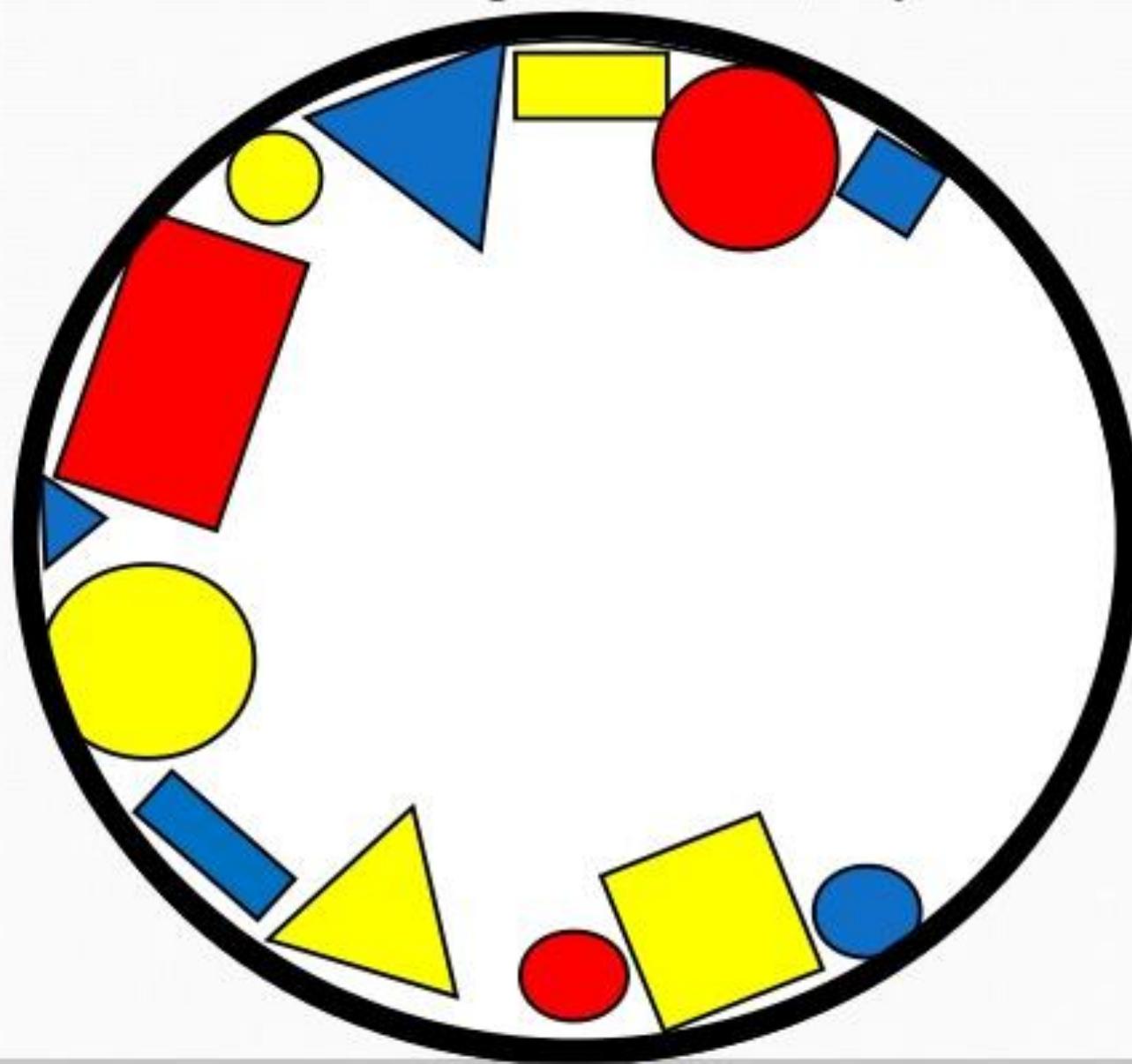
2. Чтобы рядом не было блоков , одинаковых

- 2.1. по цвету и форме;
- 2.2. по цвету и размеру;
- 2.3. по размеру и форме;
- 2.4. по цвету и толщине;
- 2.5. по размеру и толщине;
- 2.6. по форме и толщине.

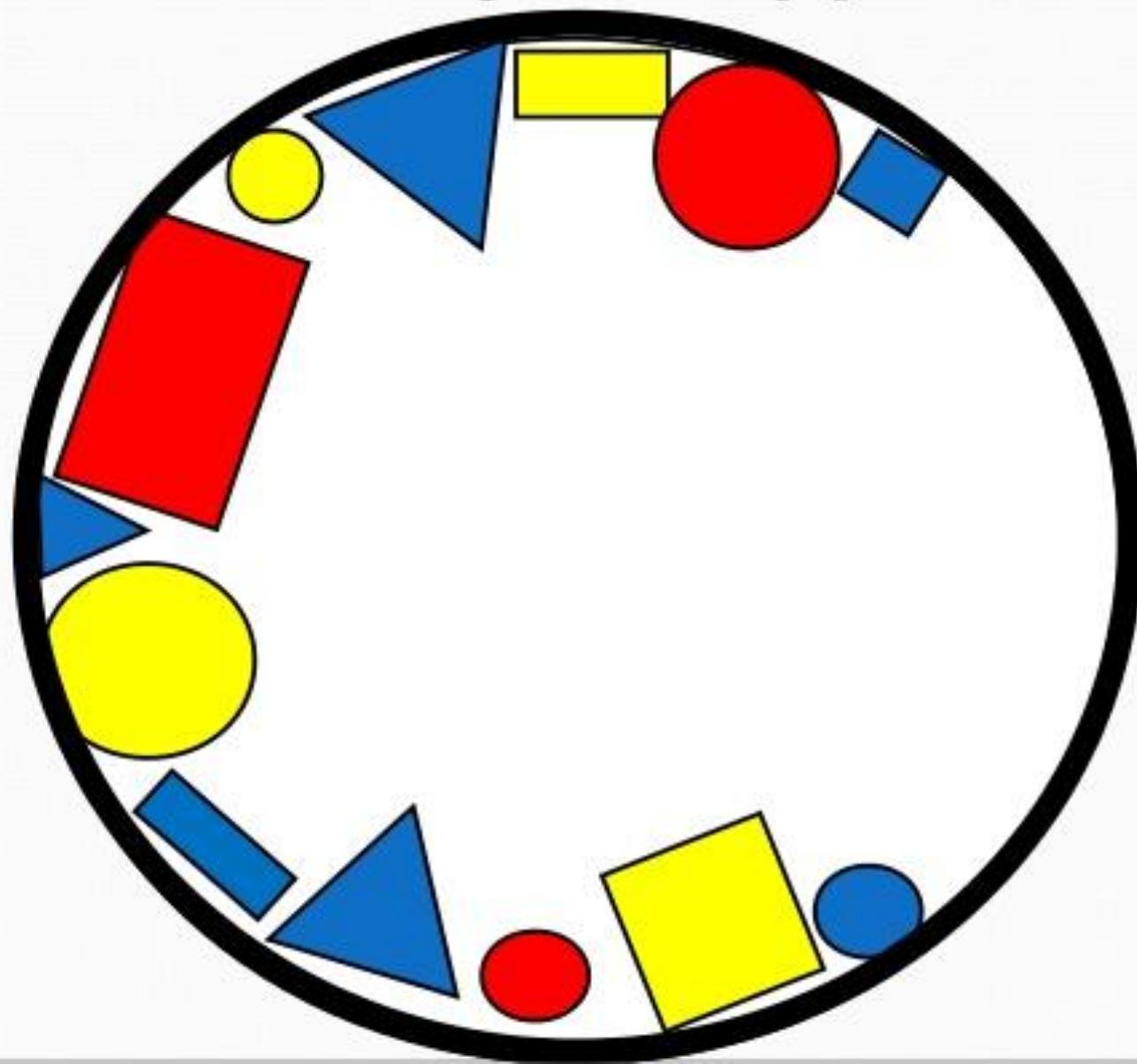
**2.1. Расставить блоки так,
чтобы они не повторялись по цвету и форме.**



**2.2. Расставить блоки так,
чтобы они не повторялись по цвету и величине.**



**2.3. Расставить блоки так,
чтобы они не повторялись по форме и величине.**



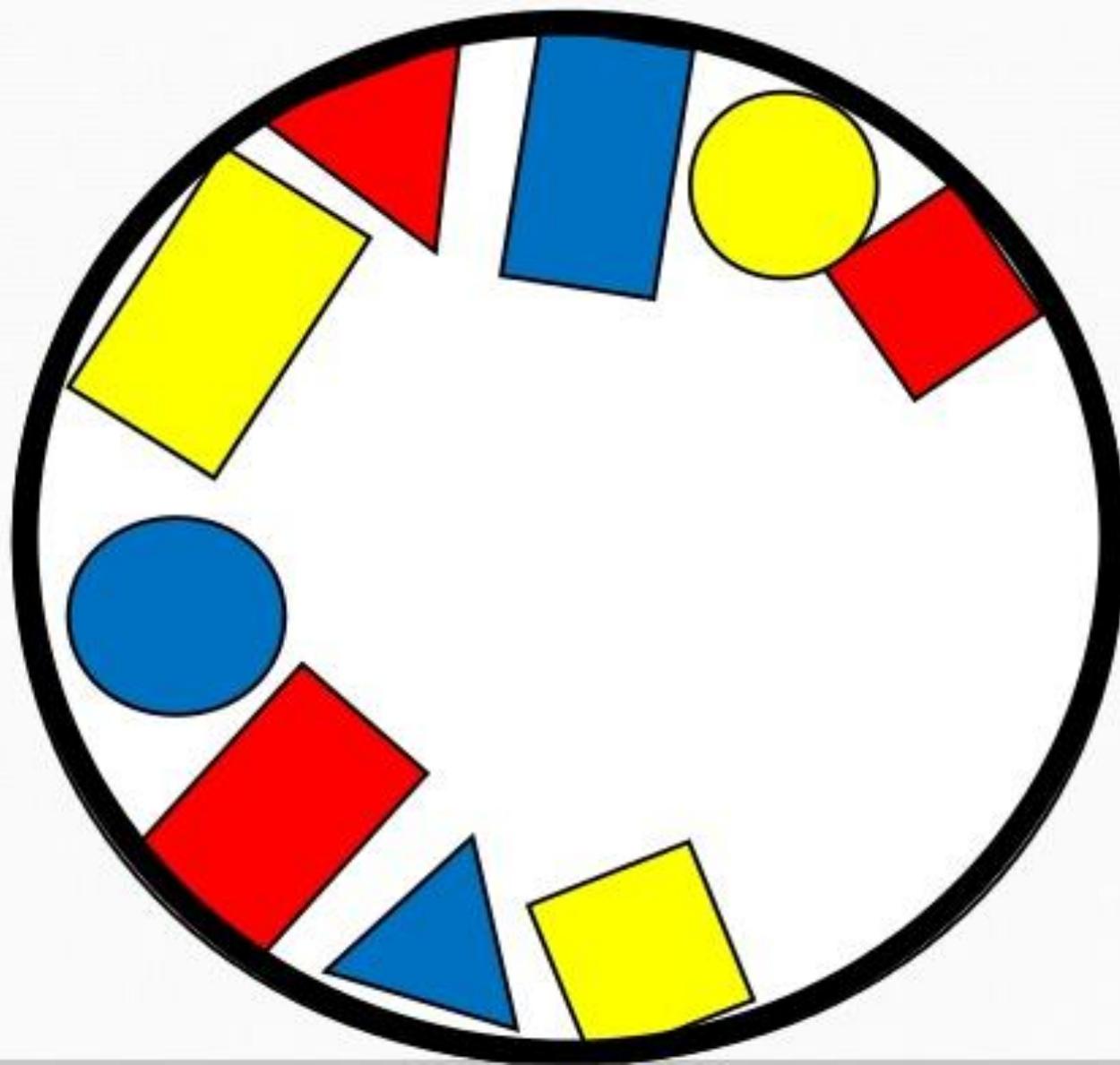
«Цепочки»

Варианты построения цепочки:

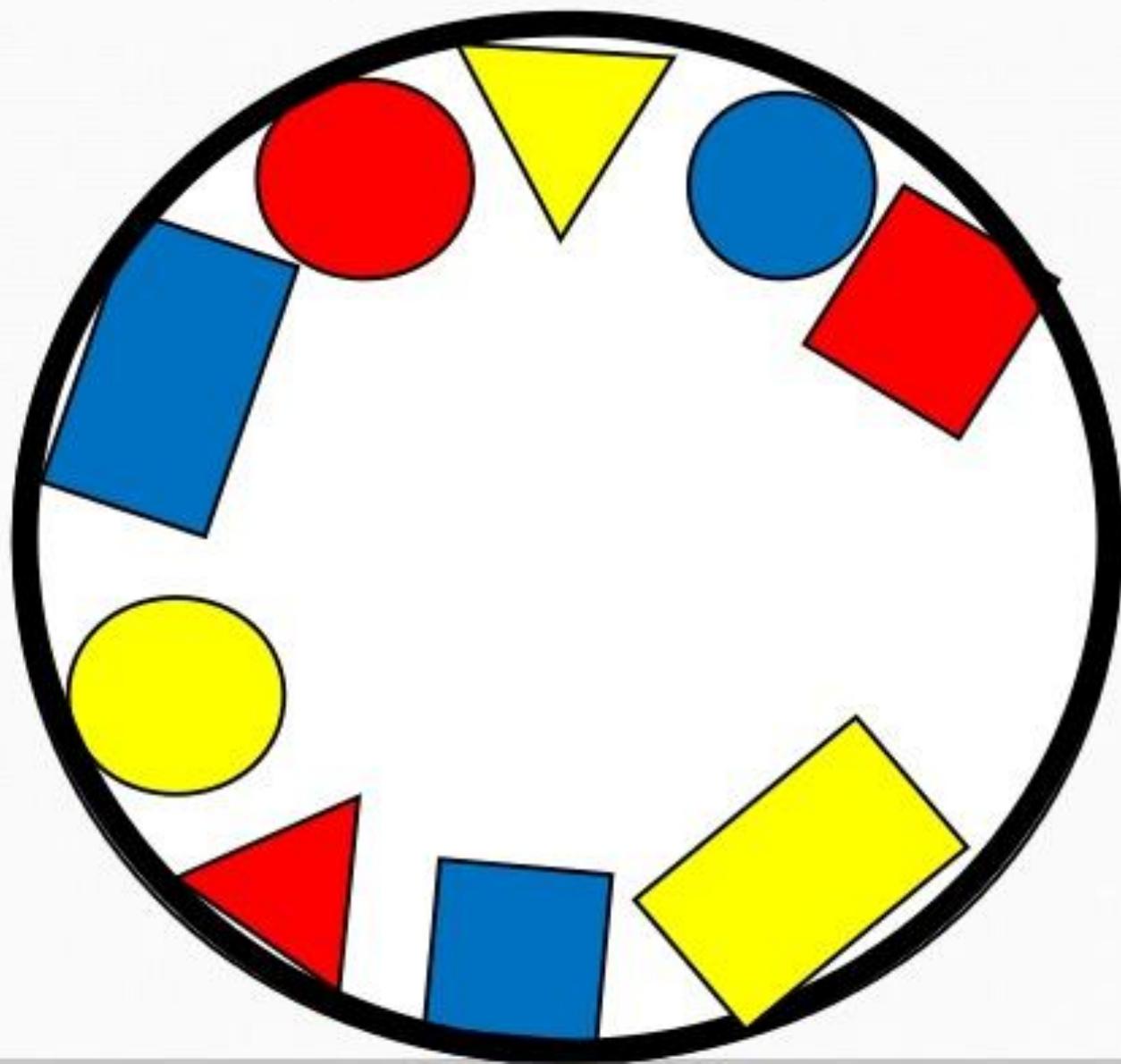
3. Чтобы рядом были блоки

- 3.1. Одинакового размера, но разной формы;
- 3.2. одинакового размера, но разного цвета;
- 3.3. одинакового размера, но разной толщины.
- 3.4. Одинакового цвета, но разной формы;
- 3.5. одинакового цвета, но разного размера;
- 3.6. одинакового цвета, но разной толщины.
- 3.7. Одинаковой формы, но разного размера;
- 3.8. одинаковой формы, но разного цвета;
- 3.9. одинаковой формы, но разной толщины.
- 3.10. Одинаковой толщины, но разной формы;
- 3.11. одинаковой толщины, но разного размера;
- 3.12. одинакового толщины, но разного цвета.

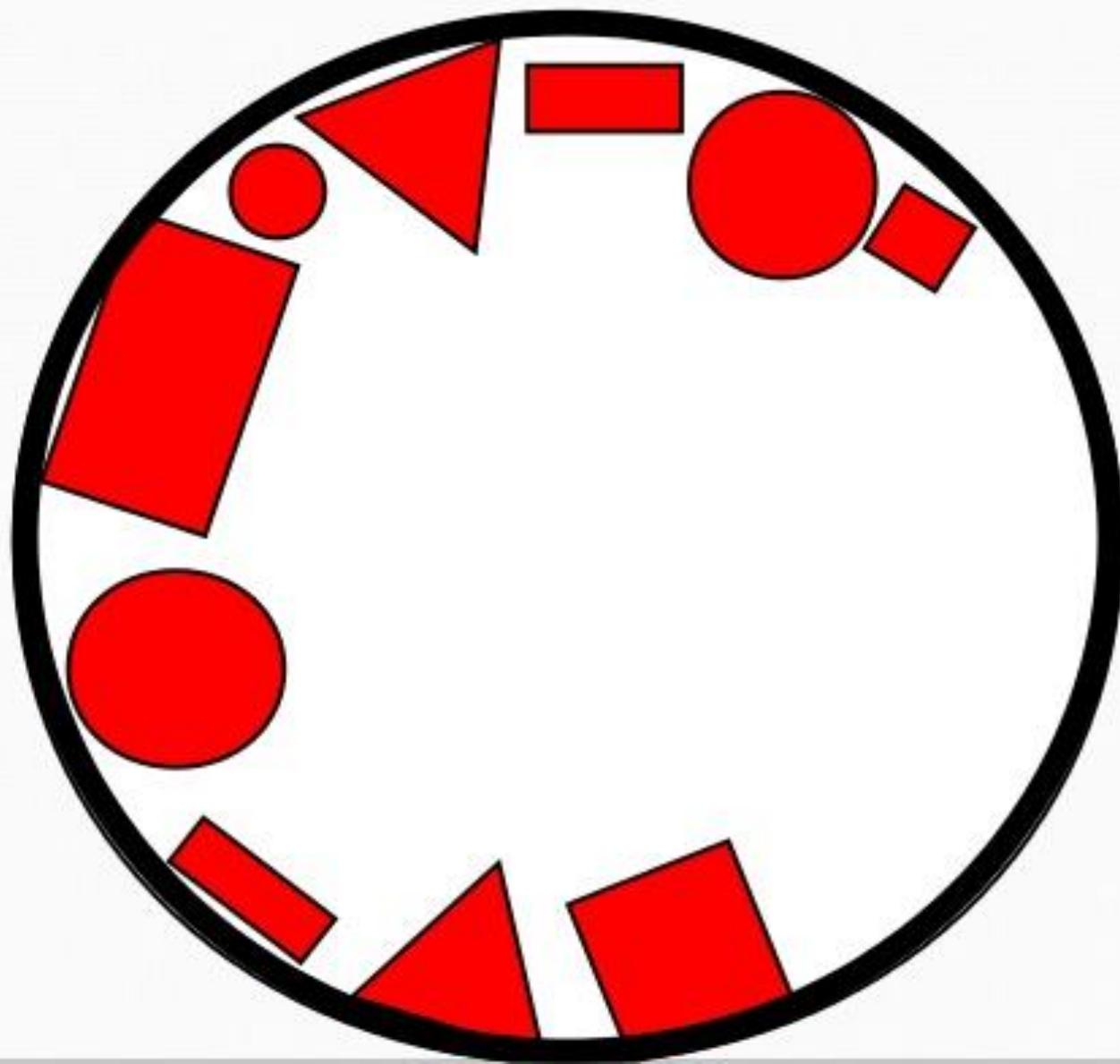
**3.1. Расставить блоки так,
чтобы они были одинакового размера, но разные по форме.**



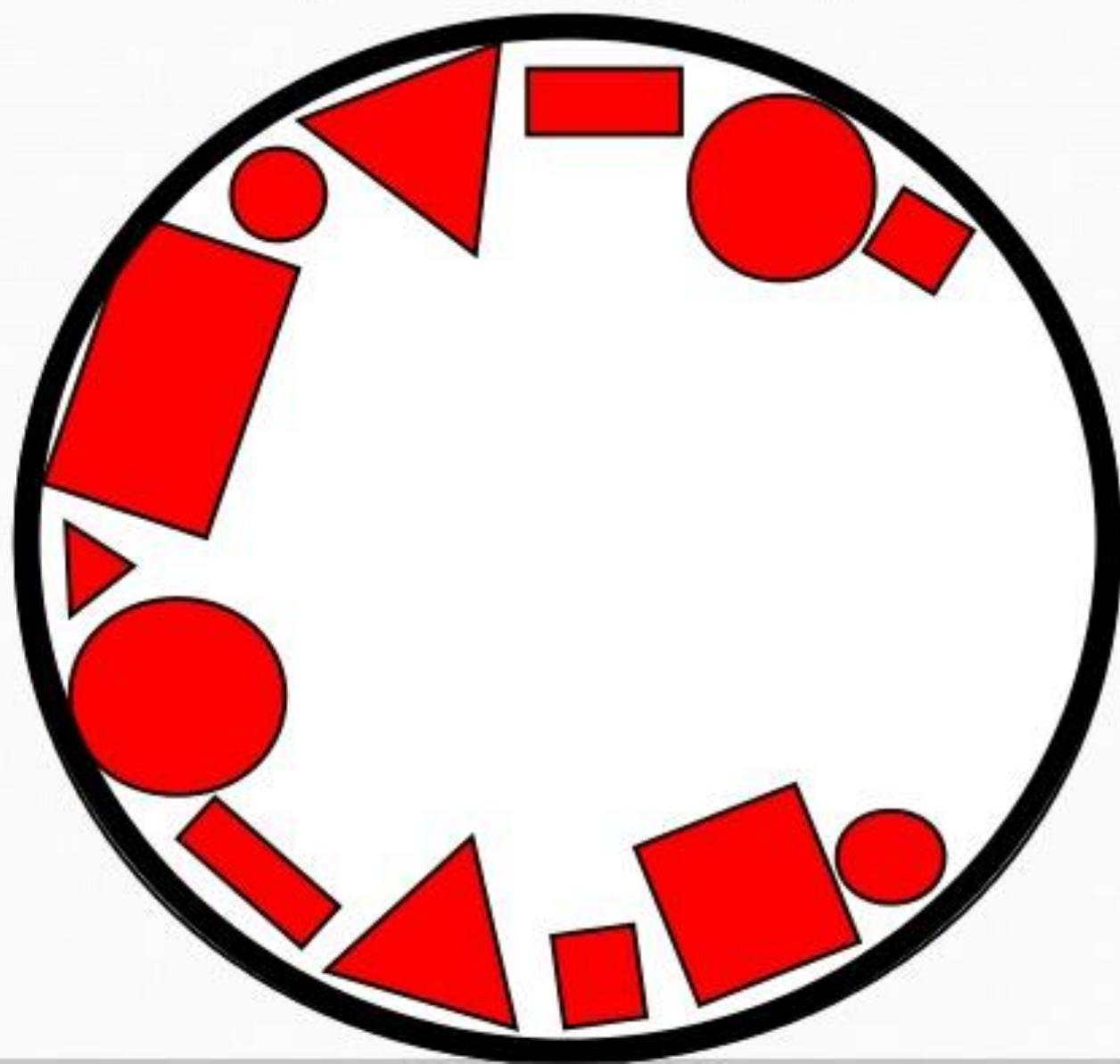
**3.2. Расставить блоки так,
чтобы они были одинакового размера, но разные по цвету.**



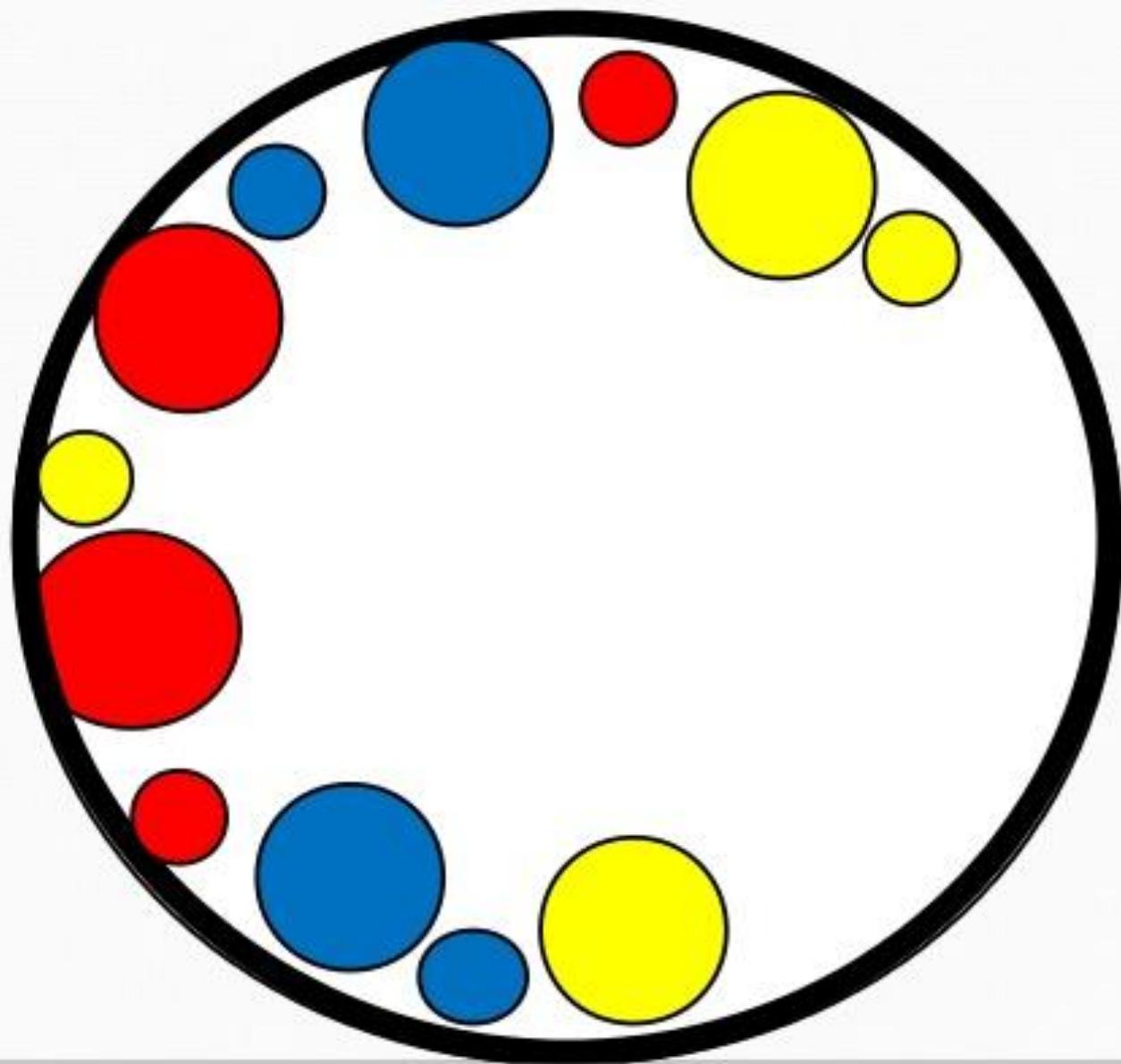
**3.4. Расставить блоки так,
чтобы они были одинакового цвета, но разные по форме.**



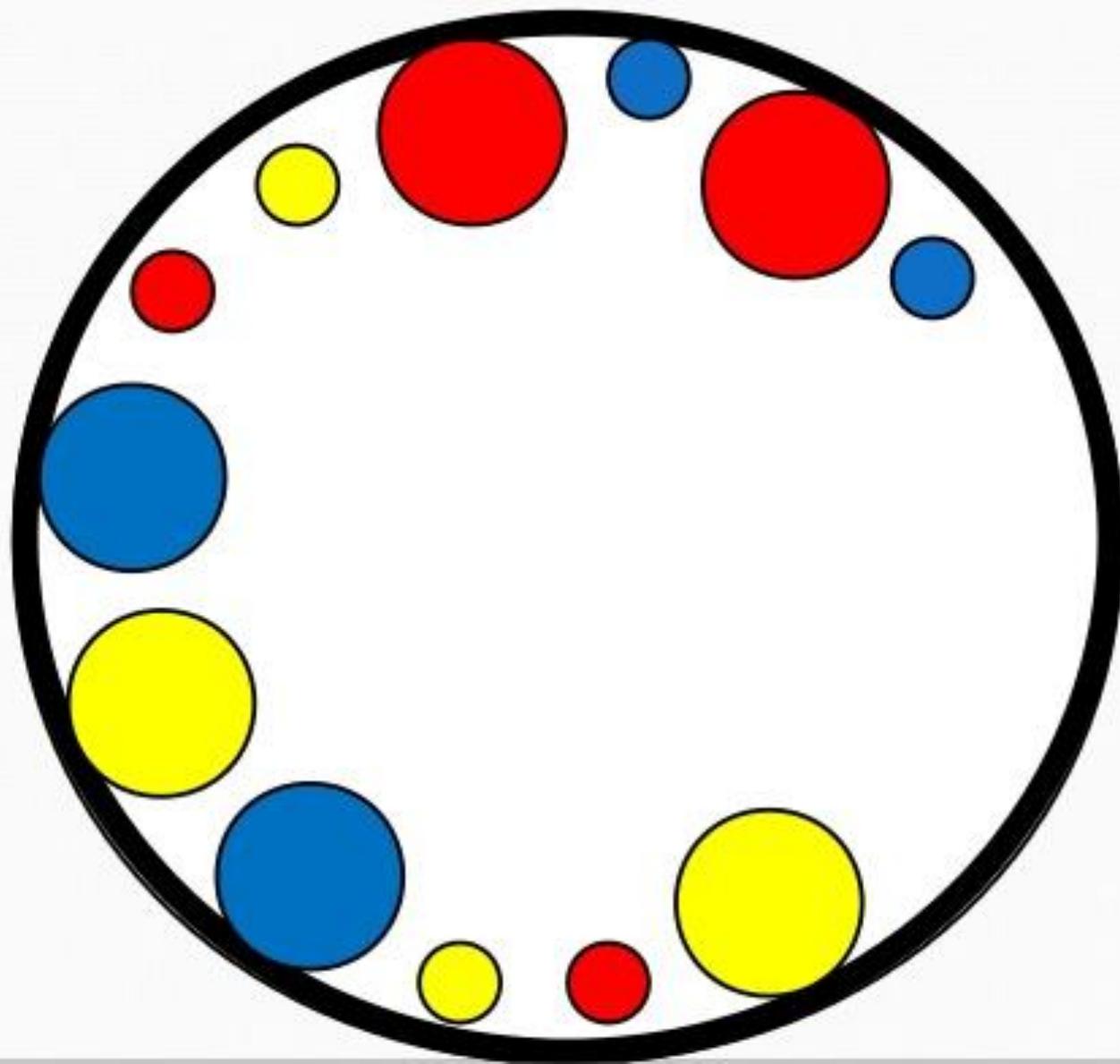
**3.5. Расставить блоки так,
чтобы они были одинакового цвета, но разные по величине.**



**3.7. Расставить блоки так,
чтобы они были одинаковой формы, но разные по величине.**



**3.8. Расставить блоки так,
чтобы они были одинаковой формы, но разные по цвету.**



«Цепочки»

Варианты построения цепочки:

4. Чтобы рядом были блоки:

- 4.1. Одинакового цвета и размера, но разной формы.
- 4.2. Одинакового цвета и размера, но разной толщины.
- 4.3. Одинакового цвета и толщины, но разного размера.
- 4.4. Одинакового цвета и толщины, но разной формы.
- 4.5. Одинакового цвета и формы, но разной толщины.
- 4.6. Одинакового цвета и формы, но разного размера.
- 4.7. Одинакового размера и толщины, но разной формы.
- 4.8. Одинакового размера и толщины, но разного цвета.
- 4.9. Одинакового размера и формы, но разной толщины.
- 4.10. Одинакового размера и формы, но разного цвета.
- 4.11. Одинаковой формы и толщины, но разного размера.
- 4.12. Одинаковой формы и толщины, но разного цвета.

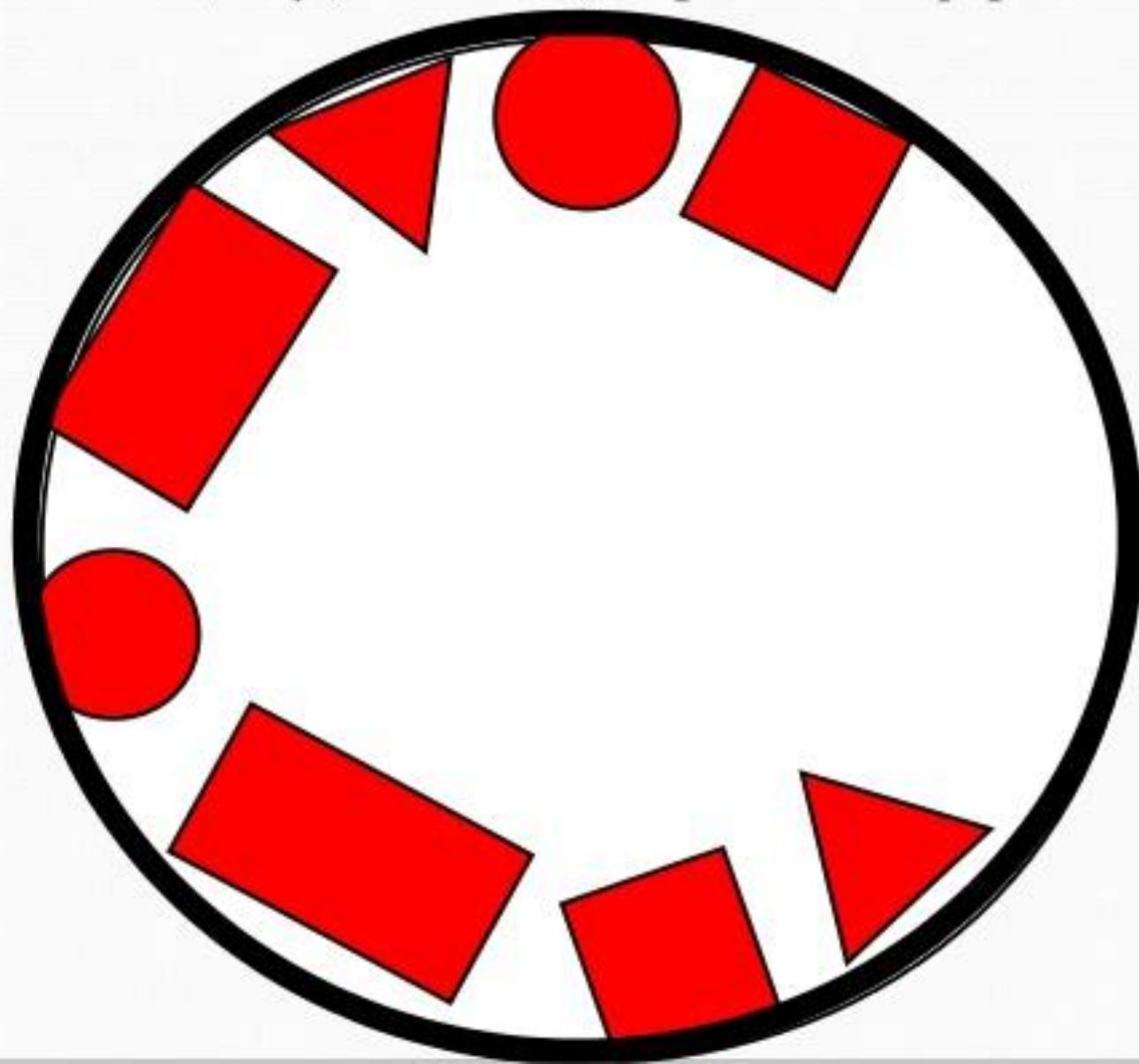
«Цепочки»

Варианты построения цепочки:

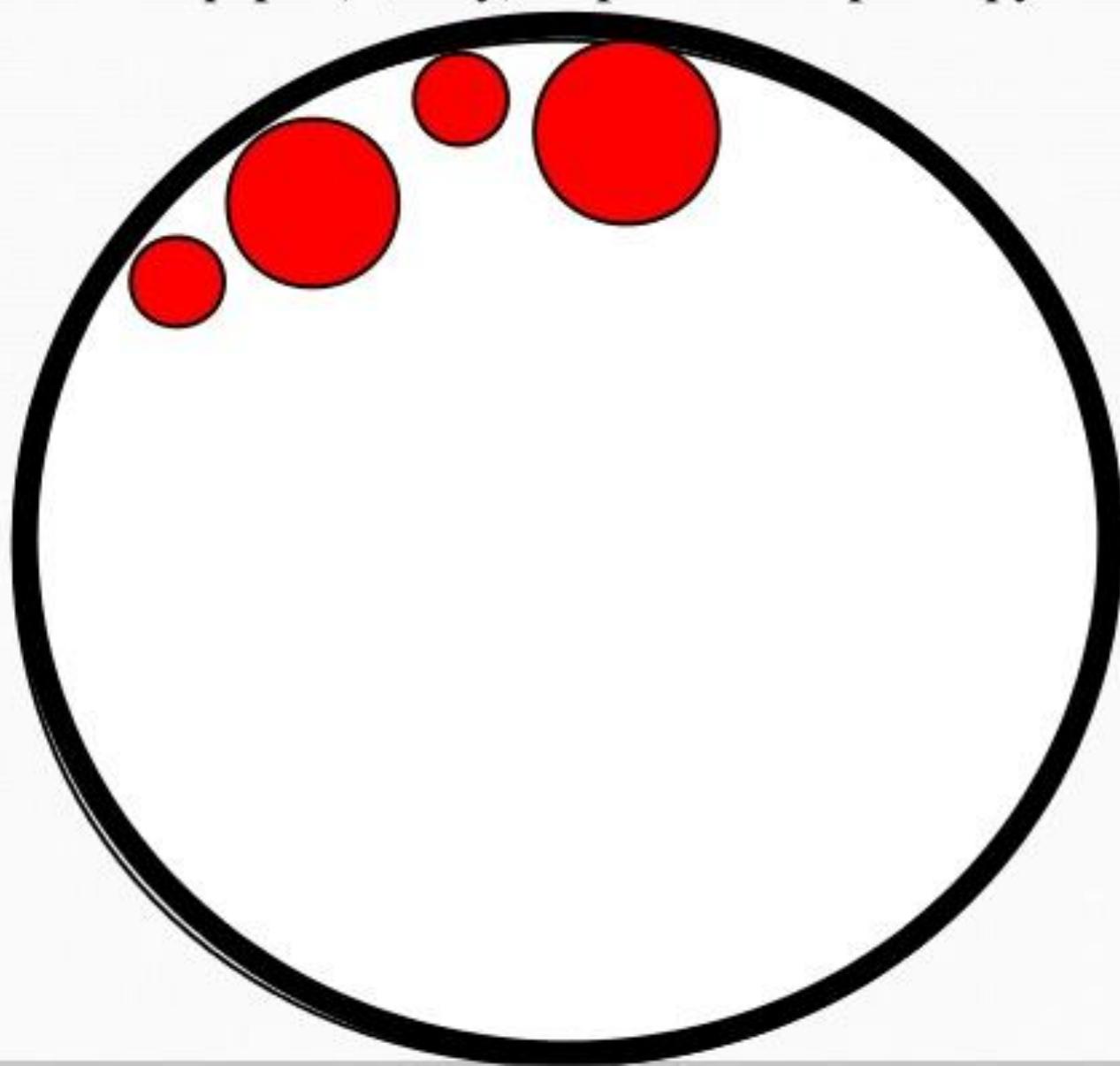
4. Чтобы рядом были блоки:

	Одинаковые	Одинаковые	Разные
1	Цвет	Размер	Форма
2	Цвет	Размер	Толщина
3	Цвет	Толщина	Размер
4	Цвет	Толщина	Форма
5	Цвет	Форма	Толщина
6	Цвет	Форма	Размер
7	Размер	Толщина	Форма
8	Размер	Толщина	Цвет
9	Размер	Форма	Толщина
10	Размер	Форма	Цвет
11	Форма	Толщина	Размер
12	Форма	Толщина	Цвет

4.1. Расставить блоки так, чтобы они были одинаковые по цвету, величине, но разные по форме.



4.6. Расставить блоки так, чтобы они были одинаковые по по форме, цвету, но разные по размеру.



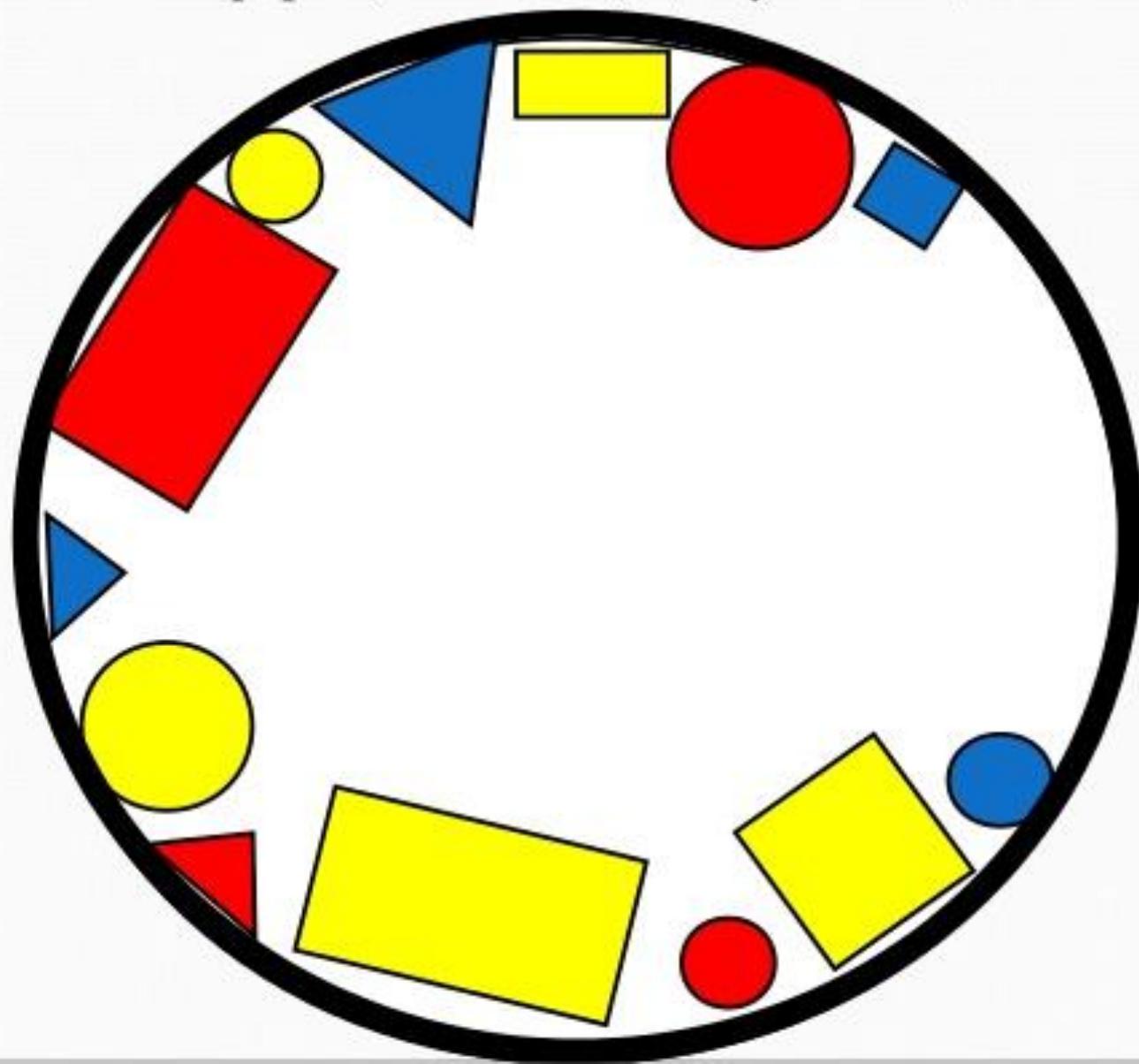
«Цепочки»

Варианты построения цепочки:

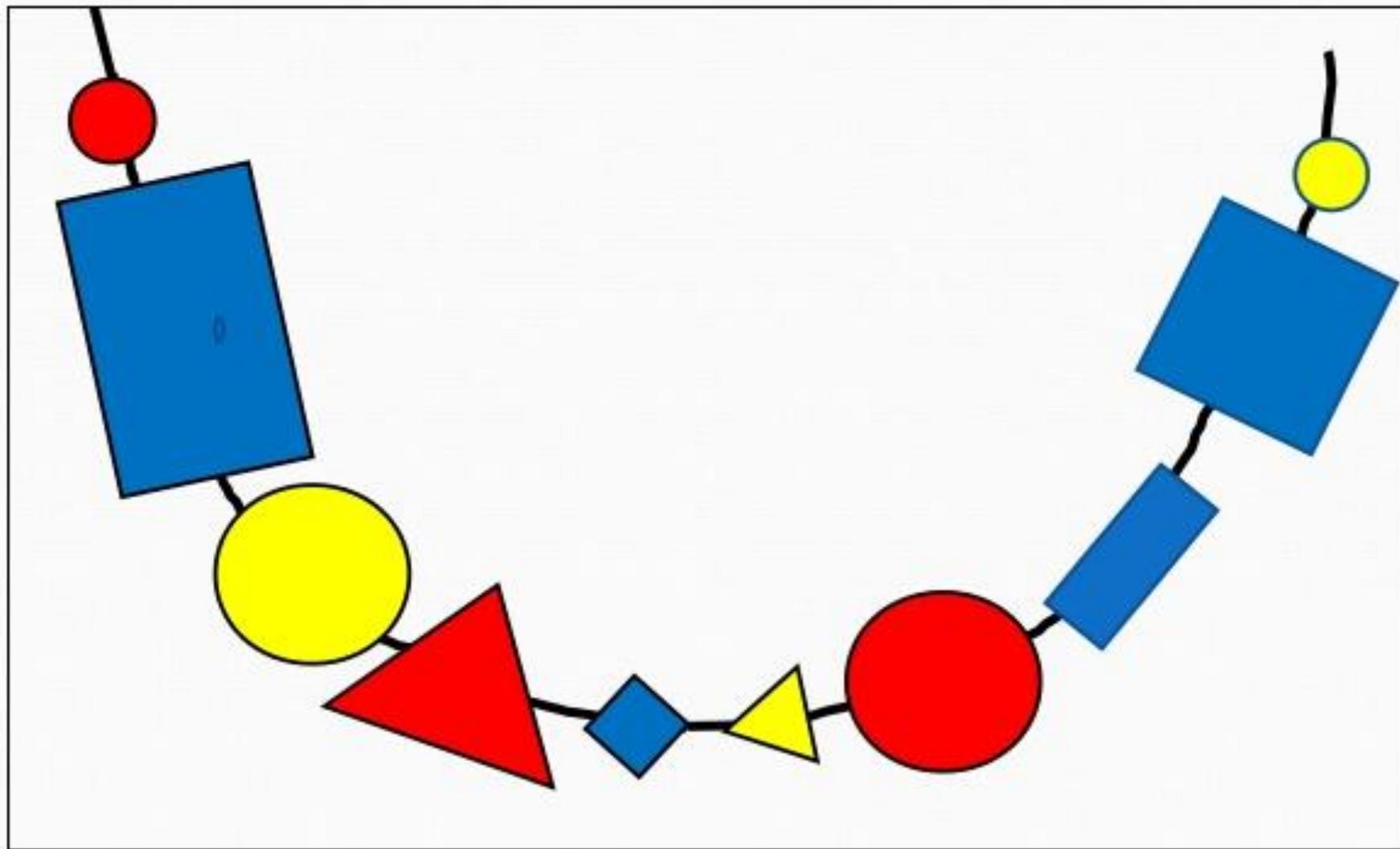
**5. Чтобы рядом были блоки
разные по цвету, форме, размеру, толщине.**

Все цепочки строятся от произвольно выбранного блока.

5. Расставить блоки так, чтобы они не повторялись по форме, величине, цвету и толщине.



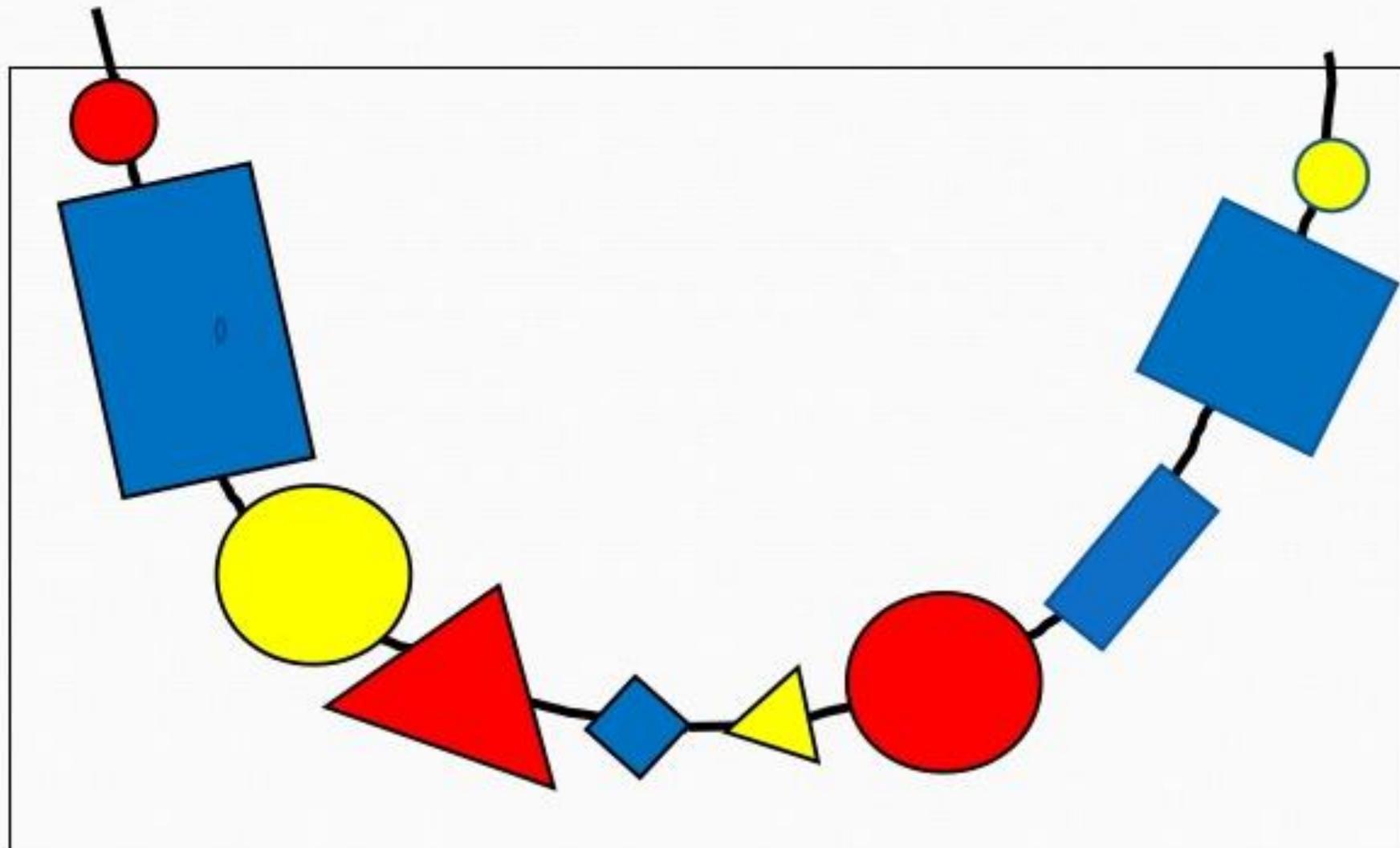
«Красный, треугольный, большой блок какой по счету?»
«Назови цвет, форму, размер (второго, пятого) блока».



«Какой блок находится между..?»

«Справа от красного, треугольного, большого блока находится...»

«Слева от красного, треугольного, большого блока находится...»



«Найди лишний блок».

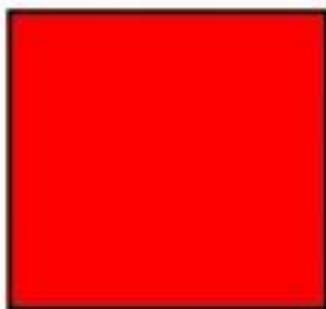
1



2



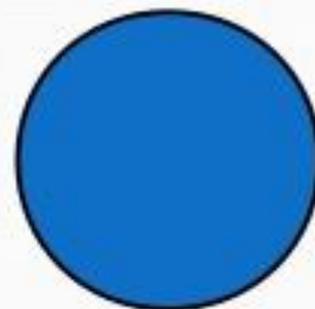
3



4

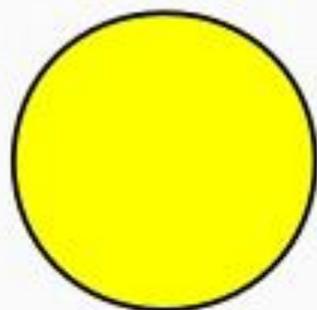


5

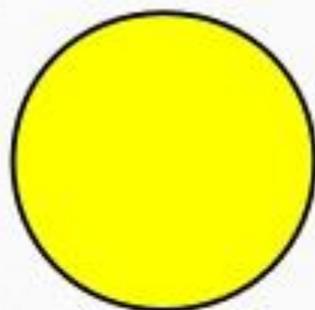


«Найди лишний блок».

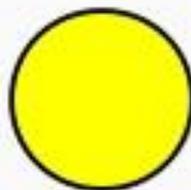
1



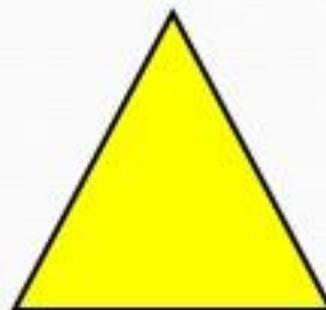
2



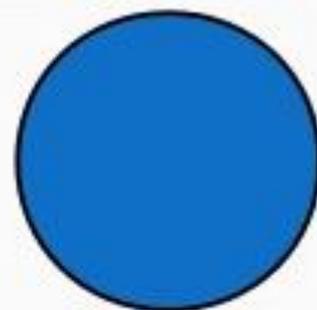
3



4



5

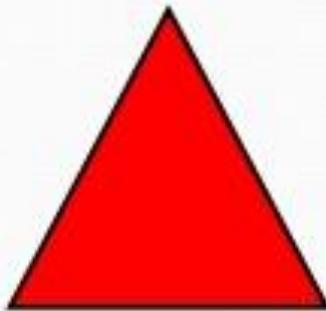


«Найди лишний блок»

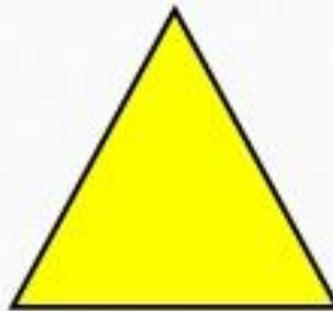
1



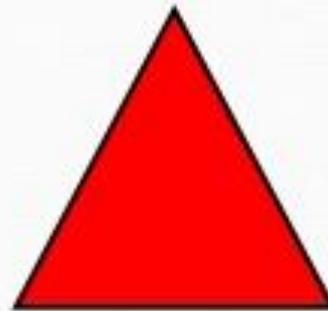
2



3



4



5

