

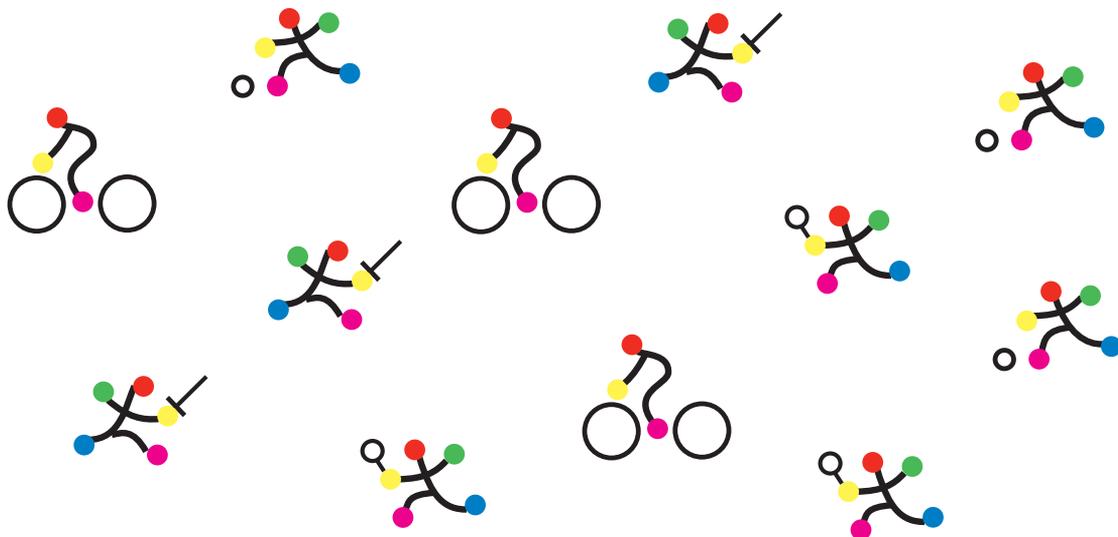
## Дополнительные задачи

101

Соедини все значки спортивных соревнований в одну цепочку так, чтобы оба эти утверждения были истинными:

В этой цепочке второй значок перед каждым значком футбола — велоспорт.

В этой цепочке второй значок после каждого значка фехтования — теннис.



Задачу будет легче решать, если вырезать такие же значки из листа вырезания, сложить нужную цепочку на столе и затем уже соединить фигурки в тетради.

Вот значки спортивных соревнований, которые использованы в этой задаче:



Теннис



Фехтование



Футбол



Велоспорт



102

Найди в мешке две цепочки букв, при склеивании которых получится слово русского языка — название животного. Заполни окна в ответе.



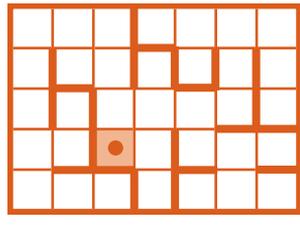
КОРО ЦИК СОБА ВОРО БАБОЧ  
 СОРО ВЕЙ КАН КОШ  
 МУР БАРА КОШ ПОПУГ  
 СИНИ ТАРА КИН ГАЙ

Ответ: при склеивании слова  и слова  получится слово .

103

Напиши в окне программу длиной в 10 команд, которую Робик сможет выполнить из данной начальной позиции. Затем дорисуй позицию после выполнения твоей программы.

Начальная позиция:



104

Нарисуй в окне такую цепочку E цепочек, для которой верно заполнена таблица:



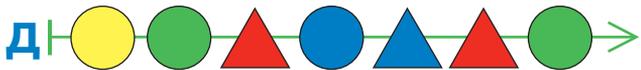
Утверждение	E
Длина этой цепочки равна 1.	Л
В этой цепочке есть две одинаковые бусины.	И
Среди бусин этой цепочки цепочек нет пустой цепочки.	Л
Каждая бусина этой цепочки — цепочка длины 3.	Л
В этой цепочке есть две одинаковые бусины — цепочки длины 0.	И
Среди бусин этой цепочки есть цепочка длины 3.	И
Длина этой цепочки меньше 5.	И



105

Нарисуй в окне такую цепочку Ю, для которой это утверждение истинно:

$$Д \otimes Ю = Ю \otimes Д$$

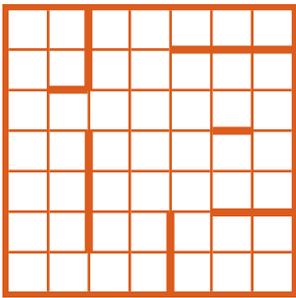


—A  
вправо  
вправо  
влево  
вниз  
влево  
вниз  
вверх  
влево  
вверх  
вверх  
вверх  
вниз  
влево  
вправо  
вправо  
вправо  
вверх  
↓

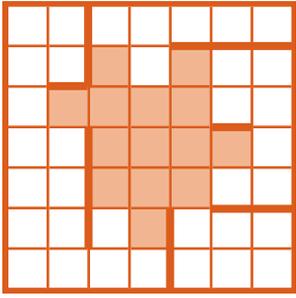
106

Отметь положение Робика до и после выполнения программы А.

Начальная позиция:



Позиция после выполнения программы А:

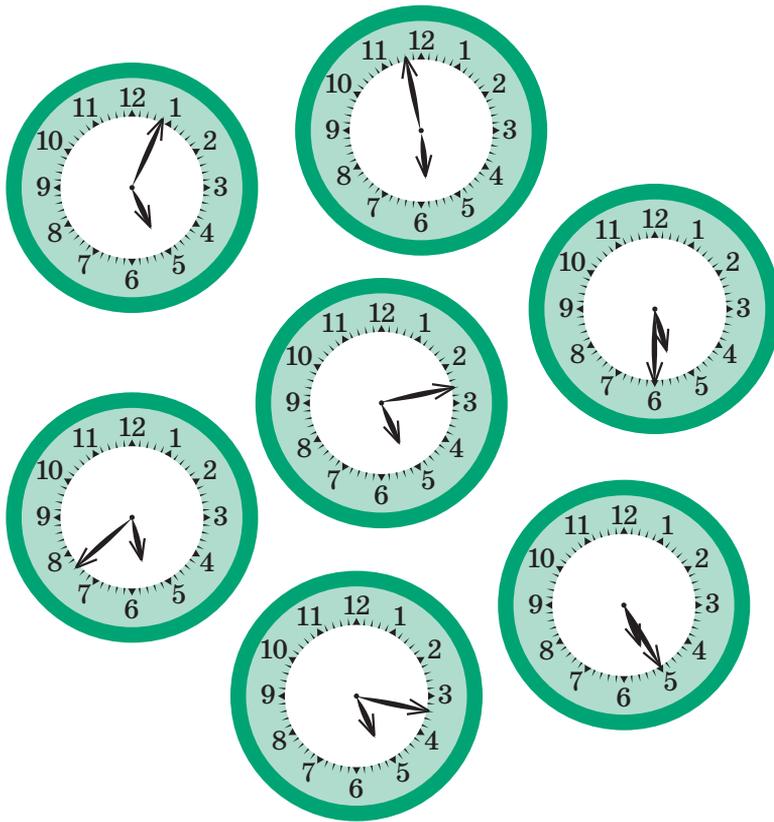


107

Напиши в каждом окне одну букву так, чтобы в мешке были русские имена всех месяцев года.

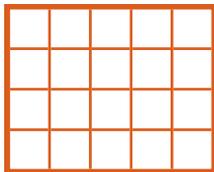
<input type="text"/>	РЬ														
<input type="text"/>	О	<input type="text"/>	<input type="text"/>	РЬ	<input type="text"/>	Н	<input type="text"/>								
<input type="text"/>	Е	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	РЬ	<input type="text"/>	А	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	Р	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ь	<input type="text"/>	Е	<input type="text"/>	Р	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ь				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	РЬ	<input type="text"/>										

**108** Соедини в пары часы, которые показывают одинаковое время.

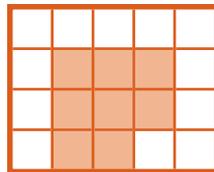


**109** Отметь положение Робика до и после выполнения программы Д.

Начальная позиция:



Позиция после выполнения программы Д:



— Д  
 вверх  
 вправо  
 вниз  
 влево  
 вниз  
 влево  
 вверх  
 вверх



**110** Нарисуй в окне три такие цепочки бусин У, Ц и Ф, для которых оба эти утверждения истинны:

Длина цепочки У такая же, как длина цепочки Ц.

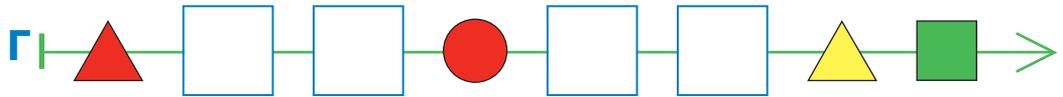
$$У \otimes \Phi = Ц$$

**111** Нарисуй в каждом окне в цепочке Г одну бусину так, чтобы все эти утверждения были истинными:

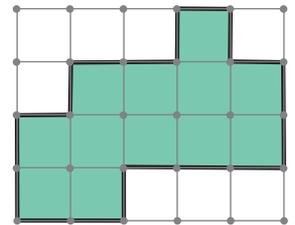
В цепочке Г следующая бусина после каждой круглой — синяя.

В цепочке Г следующая бусина после каждой треугольной — зелёная.

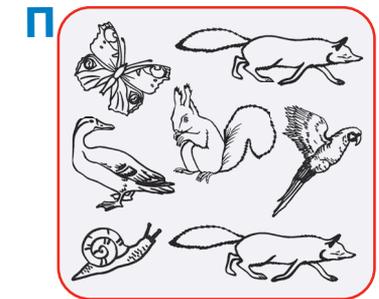
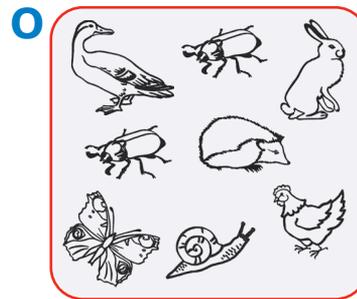
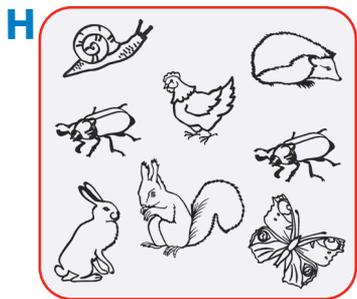
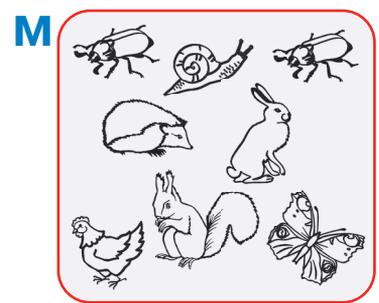
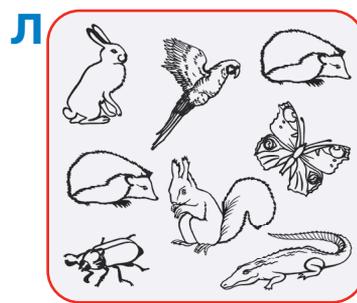
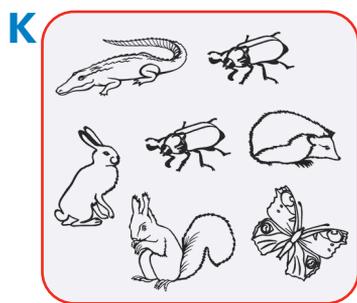
В цепочке Г следующая бусина после каждой синей — красная.



**112** Придумай, как разрезать эту фигуру на две одинаковые фигуры. Нарисуй линии разреза.

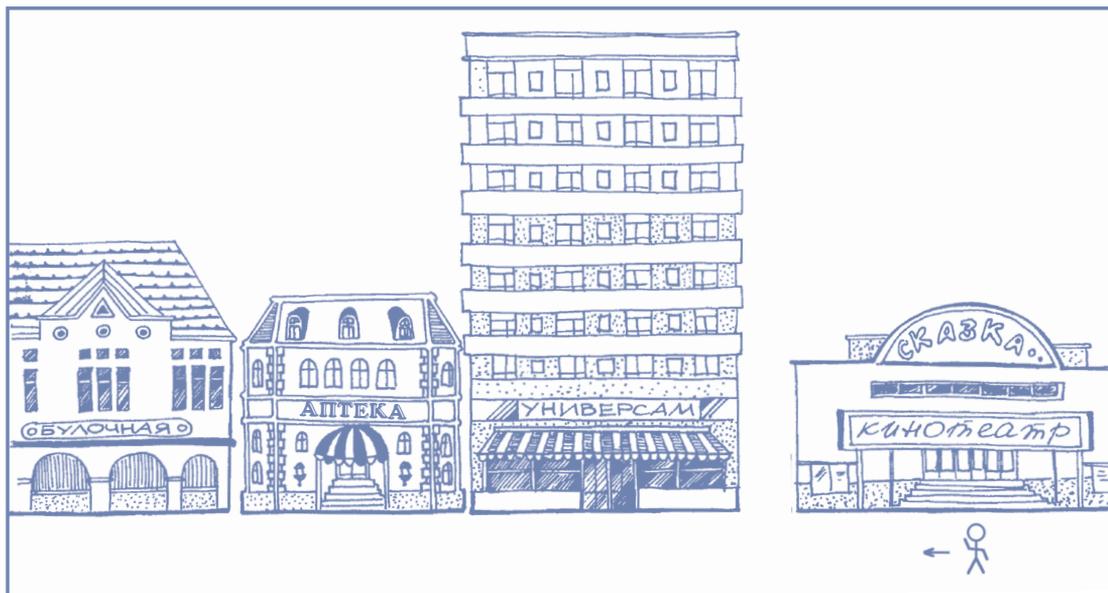


**113** Найди два одинаковых мешка, напиши имена этих мешков в окнах в ответе.



Ответ: одинаковые мешки — это мешки с именами  и .

114 Вот какие дома стоят на улице.



Катя вышла из кинотеатра и пошла домой. Она живёт в третьем доме после кинотеатра — в доме с булочной внизу. Заполни окна так, чтобы все утверждения были истинными.

Следующий дом после кинотеатра — это .

Второй дом после универсама — это .

Второй дом после кинотеатра — это .

Кинотеатр называется «».

Следующий дом после  — это аптека.

Предыдущий дом перед аптекой — это .

Предыдущий дом перед  — это универсам.

115 В некотором году в феврале было 5 понедельников. Сколько дней было в этом месяце? На какие числа этого месяца выпал понедельник?

