

Е. М. Кац

НЕОБЫЧНАЯ МАТЕМАТИКА

Тетрадь логических заданий
для детей 6–7 лет

2-е издание

Издание соответствует Федеральным государственным требованиям
к структуре общеобразовательной программы дошкольного образования



Москва

Издательство МЦНМО, 2015

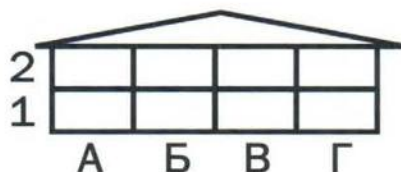


Дорогие родители, учителя и воспитатели!

Вы держите в руках тетрадку из серии «Необычная математика», рассчитанную на детей 6–7 лет. Её можно использовать как для подготовки к школе, так и на занятиях в первом классе.

Эта тетрадка не повторяет, а дополняет и расширяет программу первого класса, но не за счёт увеличения диапазона чисел, а благодаря самым разнообразным заданиям, помогающим ребёнку увереннее ориентироваться в мире чисел и математических понятий. Задания тетрадки

- тренируют логическое мышление;
- объясняют в доступной ребёнку игровой форме такие математические понятия, как больше/меньше, предыдущее/следующее число и т.п.;
- учат узнавать количество предметов «в лицо» сразу, не пересчитывая по одному;
- знакомят ребенка с симметрией, понятием координат точки (на примере адресов в многоэтажных домах).



При составлении тетрадей этой серии мы старались разрушать стереотипы, сопровождающие стандартные задания для дошкольников и младших школьников, поэтому Вам встретятся примеры с несколькими правильными ответами, треугольные «клеточки», перевёрнутые буквы, дома, в которых нет нужного этажа, и ещё множество сюрпризов. Если ребёнку будет сложно преодолеть какой-либо стереотип (например, нарисовать узор по треугольным клеточкам), предложите начать с наклонных клеточек или прямоугольных, а потом покажите разные паркеты и мозаики с трапециями или треугольниками, чтобы дети увидели, что так тоже бывает. Мы также советуем обращать внимание ребёнка на другие способы решения задач (например, можно считать двойками, тройками и т.п.), показать другие правильные ответы, если он сам их не заметит (пример-картинка, что шоколадку для близнецов можно разделить тремя разными способами!).



Следует отметить, что тетрадь на 6–7 лет заметно сложнее тетрадки на 5–6 лет. Если ребёнок не справится с какой-либо задачей в тетради, попробуйте дать ему аналогичное задание со счётными палочками, с игрушками, с монетками



или бусами. Например, задания, в которых надо отметить, какую палочку переложили, лучше сначала попробовать не на бумаге, а с настоящими палочками.

Отдельное внимание следует уделить заданиям на отношения между числами типа «Я больше тебя», а также на отношения «братьев» и «сестёр», особенно если там нужно не нарисовать стрелки между числами, а наоборот, по стрелкам определить числа. Это один из самых сложных типов заданий в нашей тетради, поскольку ребёнку в решении не на что опереться, только на количество и направление стрелок. Именно поэтому мы повышаем сложность таких заданий постепенно, чтобы ребёнок привык оперировать не только самими числами, но и отношениями. Если ребёнку трудно решать такие задания, можно предложить ему для начала определить по числу входящих стрелок «домик» для самого маленького числа и «домик» для самого большого числа.

Многие задания тетрадки на 6–7 лет повторяют задания из предыдущих тетрадей, но здесь они становятся ещё сложнее (например, задания про шоколадки для близнецов). Однако есть и совсем новые задания, встречающиеся впервые. А именно:

- «судоку» или «магические квадраты» (картинка):

1	2	4	
3		2	1
	3	1	
2		3	4

- Построение узоров на треугольных «клеточках» и «клеточках» в форме трапеции
- Задания с шахматной ладьёй;
- Задачки на симметрию;
- «башенки», построенные из разных наборов деталей;
- Последовательности, которые нужно продолжить.

Но самое главное свойство тетрадей серии «Необычная математика» – в том, что в них собраны задания, которые вызывают наибольший интерес на занятиях со старшими дошкольниками и первоклассниками. Поэтому эту тетрадку можно смело использовать для того, чтобы оживить и разнообразить школьные уроки.

Желаем Вам увлекательных и плодотворных занятий математикой!



Задания повышенной сложности



Задания с неоднозначным решением

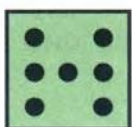
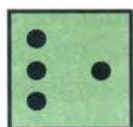
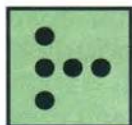
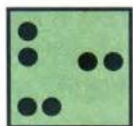
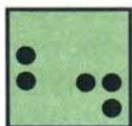


Задания для умеющих читать





Соедини



5

3

6

4

7

ТРИ

СЕМЬ

ПЯТЬ

ШЕСТЬ

ЧЕТЫРЕ

|||≡

||—

|||—

||=||

||=

||=|

|||≡|

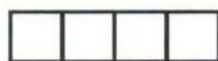
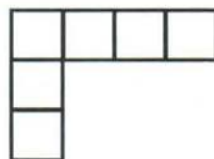
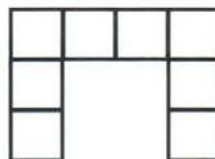
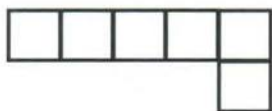
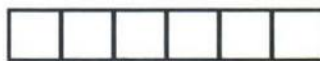
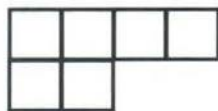
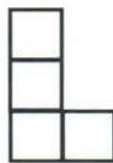
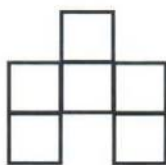
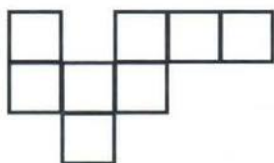
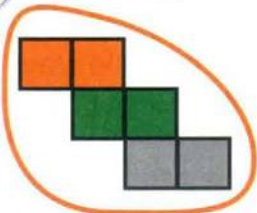
=|||

|||—|



!

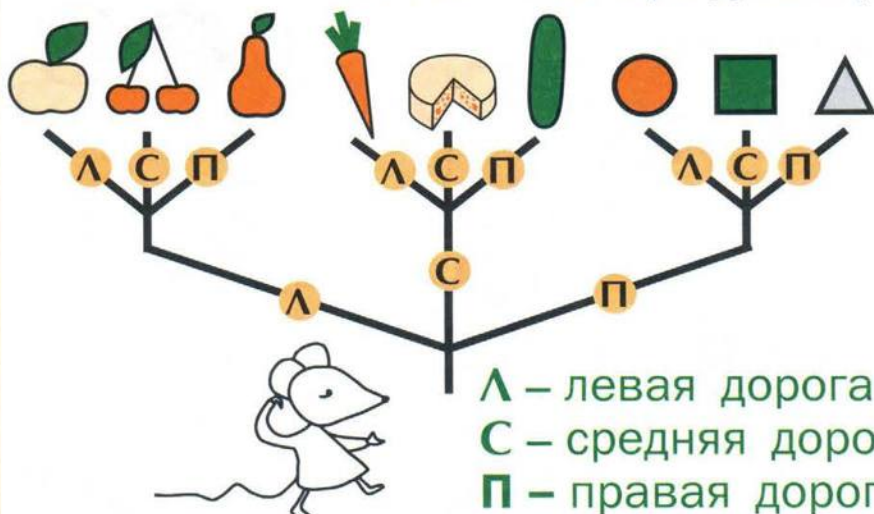
Раздели фигуры на детали домино



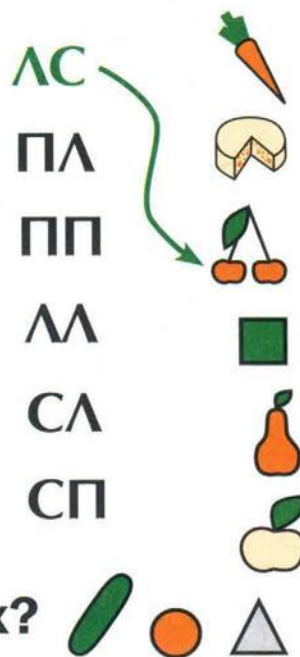
Обведи фигуры из 6 клеток



Мышка Маша шла по левой (Л) дорожке, потом по средней (С).



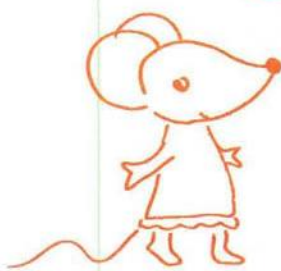
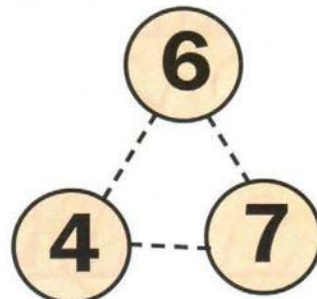
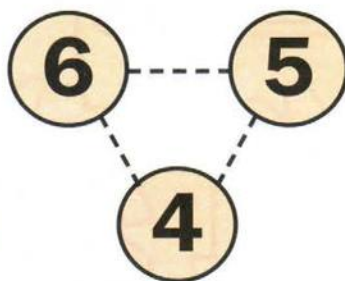
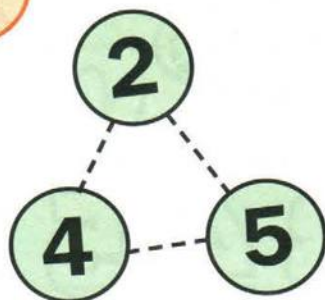
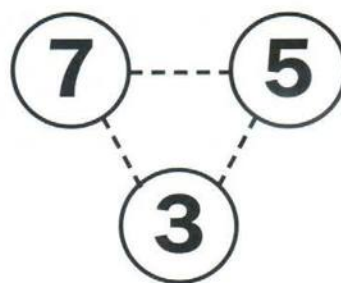
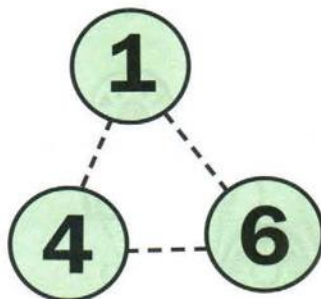
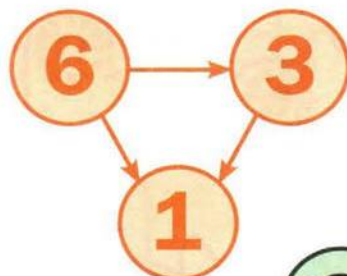
Л – левая дорога
С – средняя дорога
П – правая дорога



Что она найдёт на других дорожках?



Расставь все стрелки
от большого к маленькому

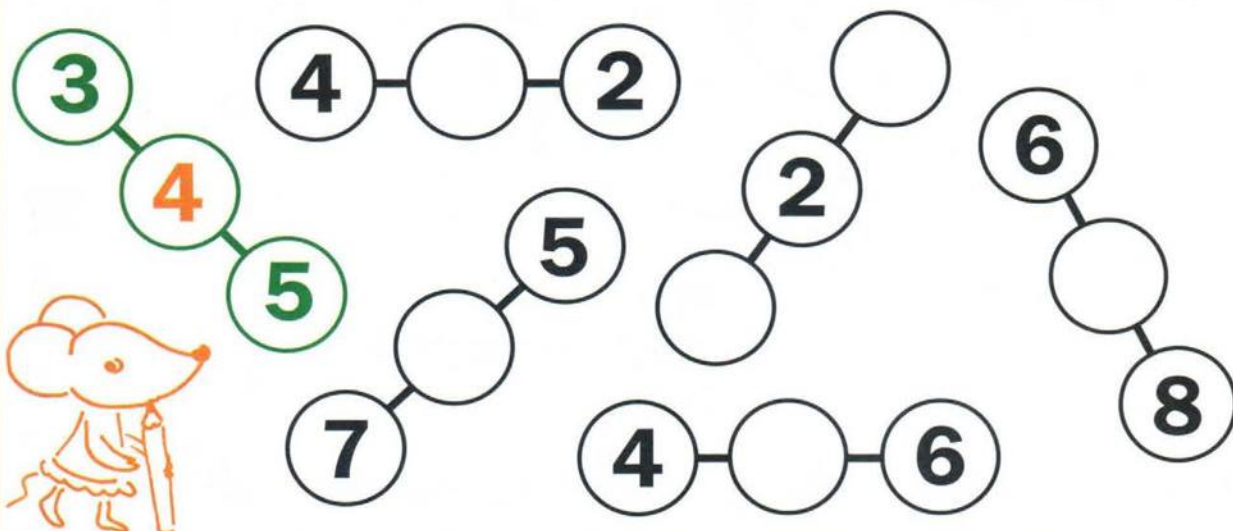




У числа **3** соседи 2 и 4

У числа **5** соседи 4 и 6

Допиши числа-соседи



Соедини пары варежек.

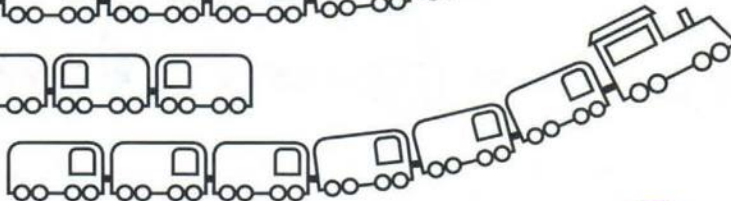
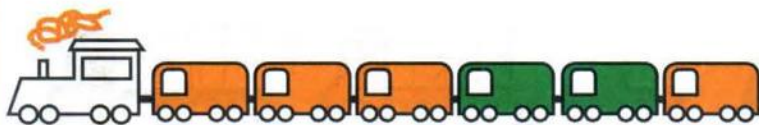
Сколько всего пар?

Закрась ответ





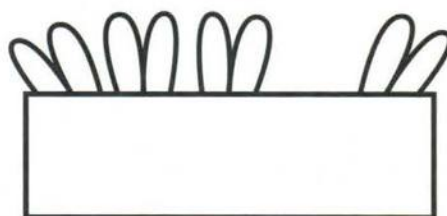
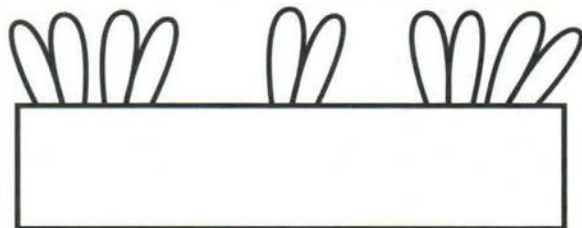
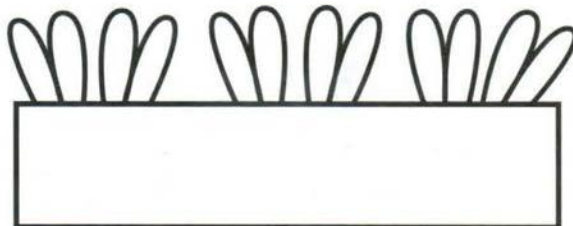
Закрась в каждом поезде 4 вагона
оранжевым цветом и 2 вагона зелёным



Нарисуй дым тем паровозам,
которые везут по 6 вагонов

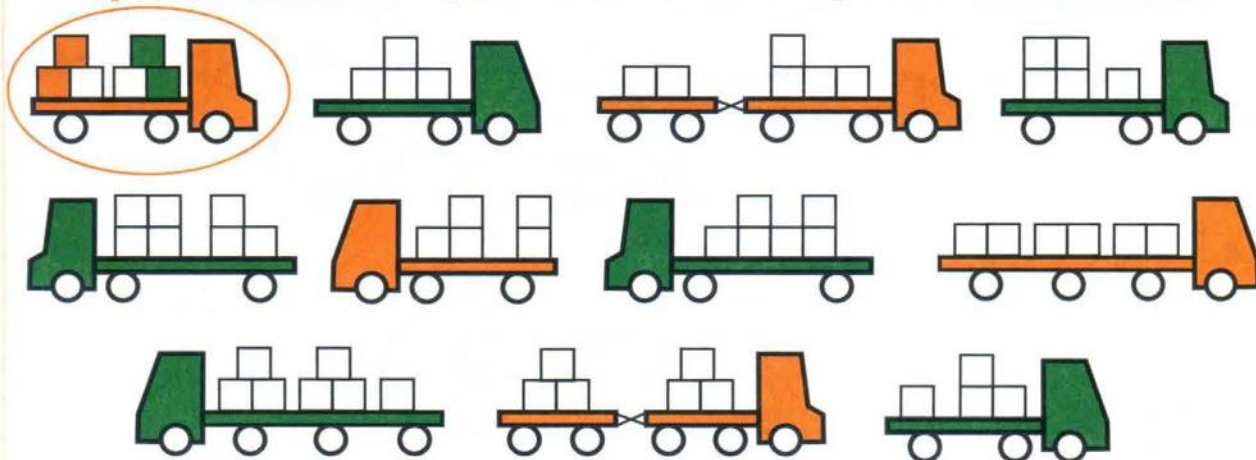


Сколько зайцев за забором?

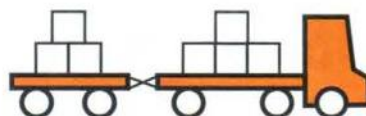




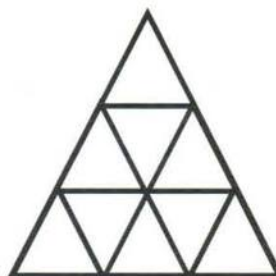
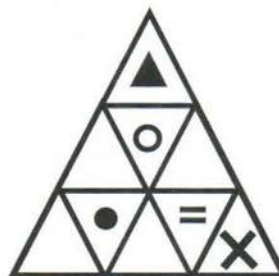
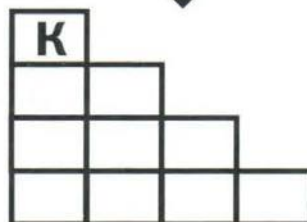
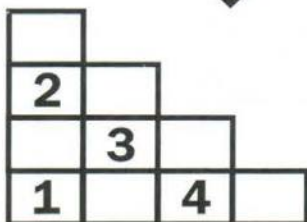
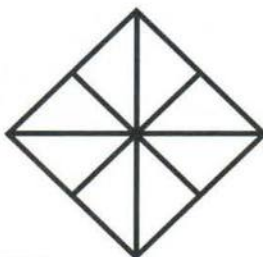
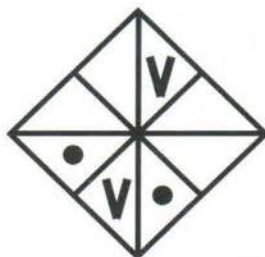
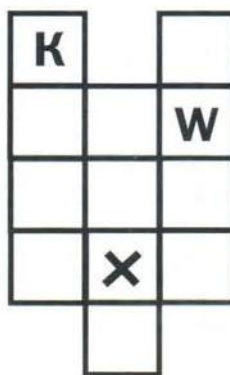
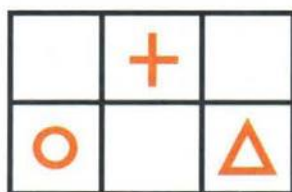
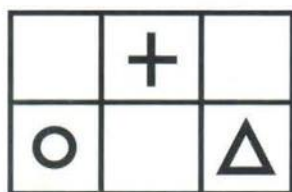
Закрась в каждой машине **2** ящика **оранжевым** цветом и **2** ящика **зелёным**



Обведи грузовики, которые везут 6 ящиков



Сделай узоры одинаковыми

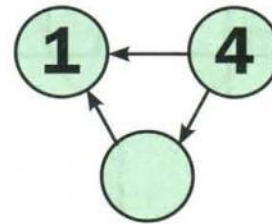
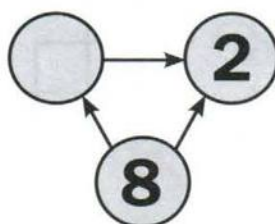
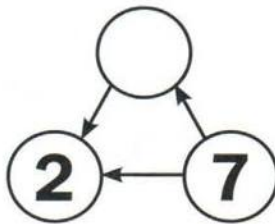
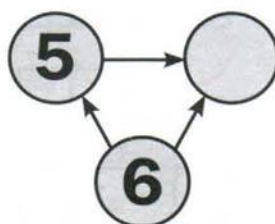
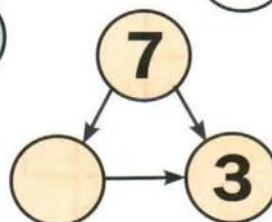
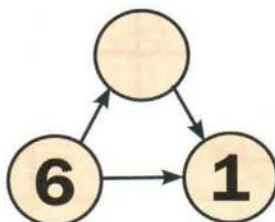
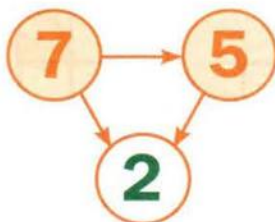
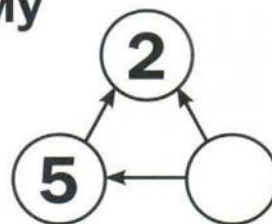
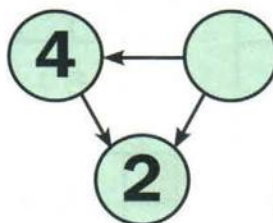




Собери на нитку по 6 бусин
одинаковой формы



Впиши числа так, чтобы стрелка шла
от большого к маленькому



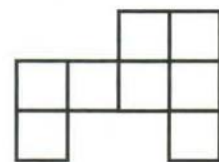
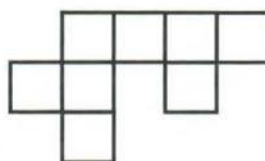
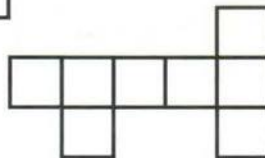
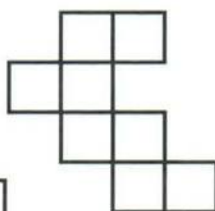
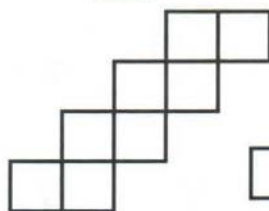
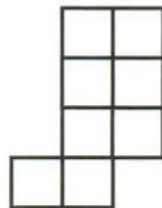
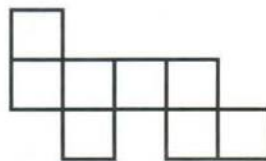
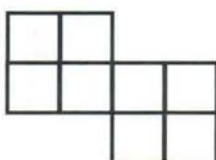
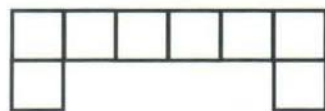
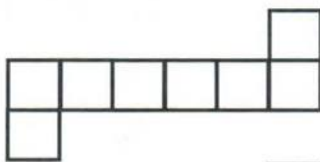
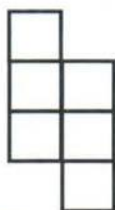
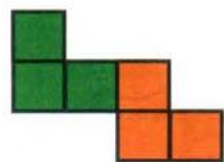


**Впиши в таблицу, сколько машин
такого вида в этом гараже**

	3			
	0			
	2			
	1			

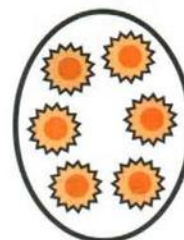
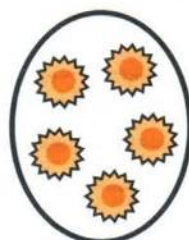
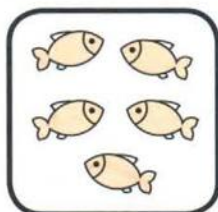
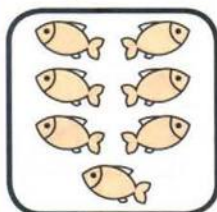


Раздели шоколадки для близнецов





Голодный крокодил выбирает
ту тарелку, где больше еды

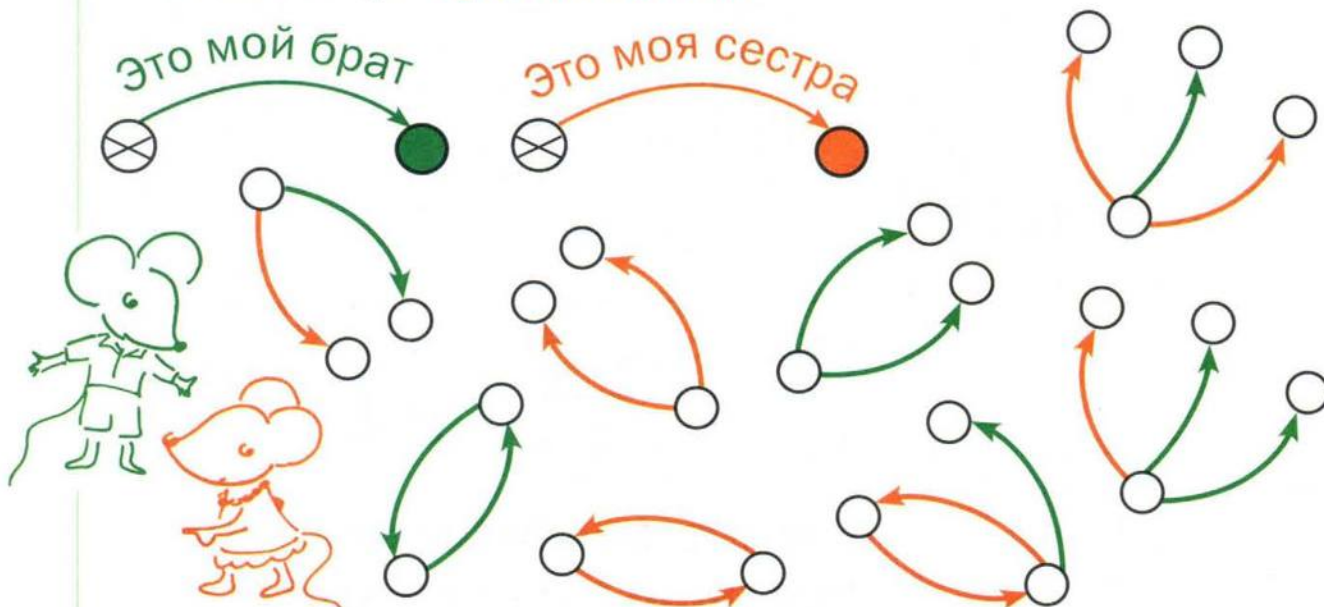


Нарисуй знак



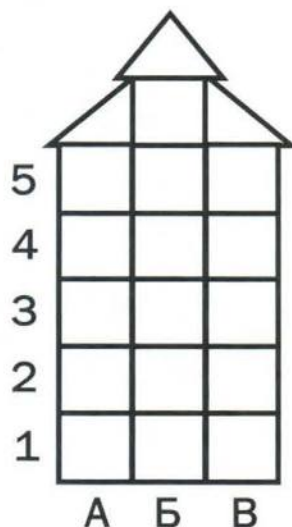
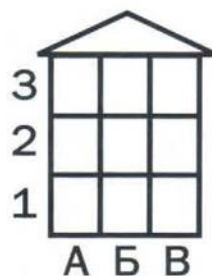
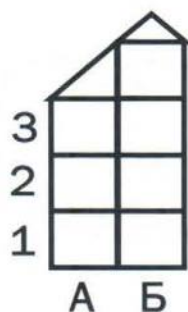
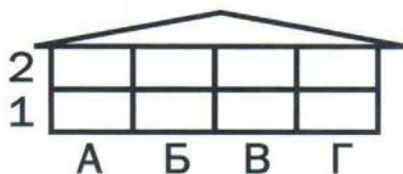
Раскрась
братьев **зелёным**,
а сестёр **оранжевым**

- ⊗ не знаю, кто это
- девочка
- мальчик

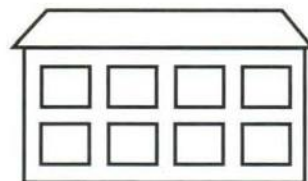
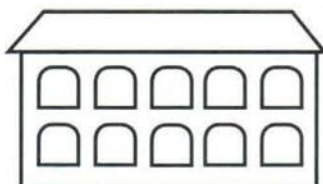
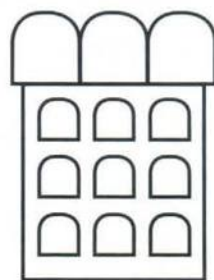




Закрась **зелёным** клетки **A3** и **B2**
в каждом доме. Закрась **оранжевым**
A1 и **B2** там, где они есть



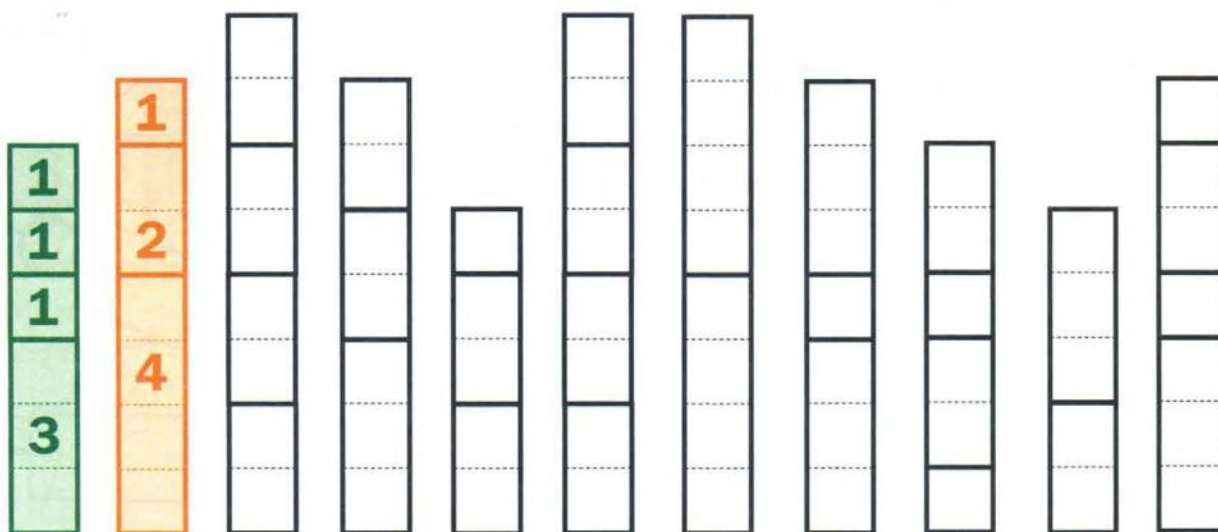
Второй подъезд в каждом доме
закрась **оранжевым**



Отметь **зелёным** крестиком
все окна второго этажа



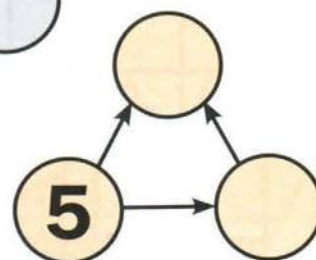
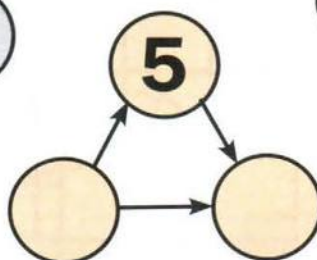
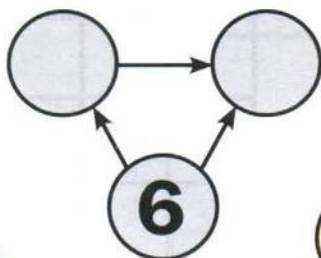
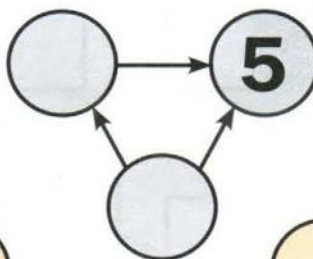
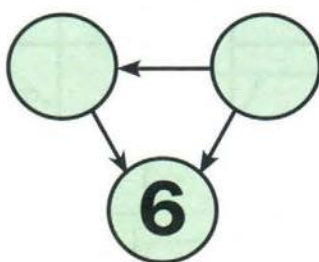
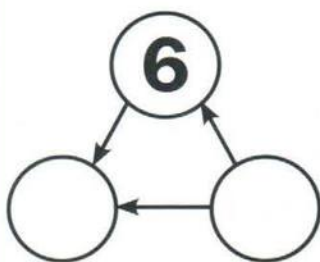
Закрась **зелёным** башни из **6** кубиков
а **оранжевым** – башни из **7** кубиков



Сколько кубиков в каждом кирпичике?

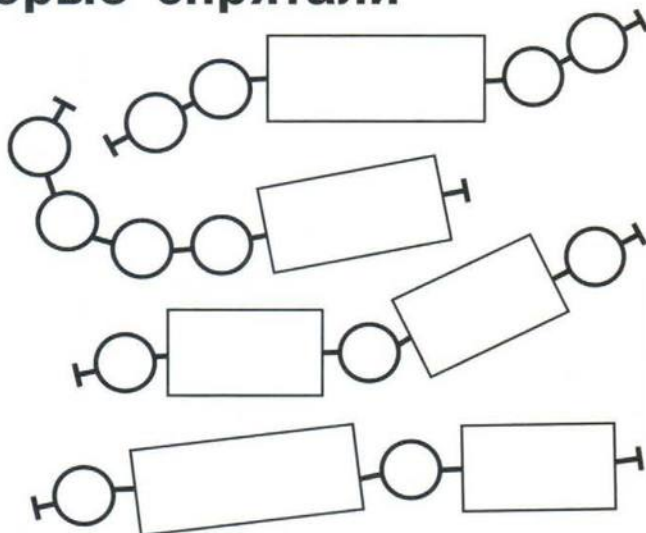
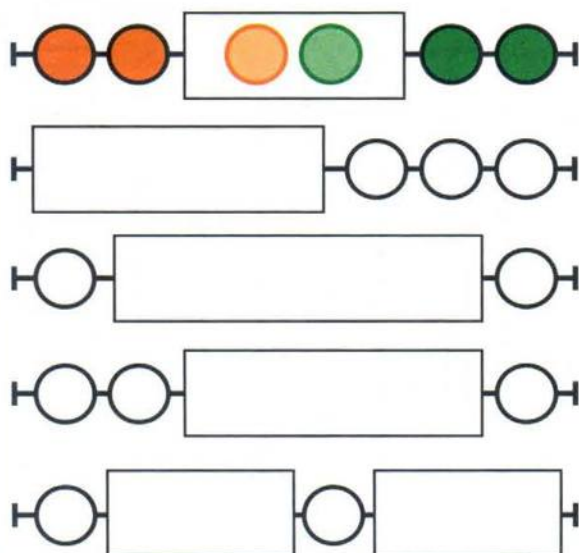


Впиши числа так, чтобы стрелка шла
от большого к маленькому





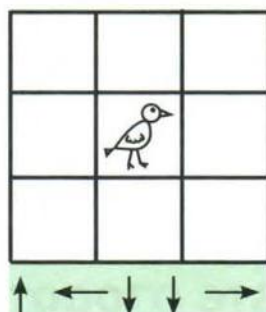
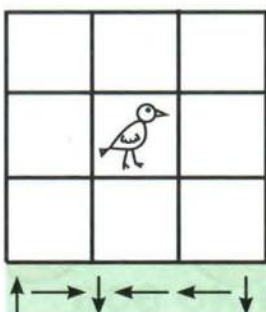
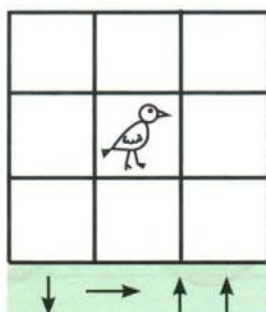
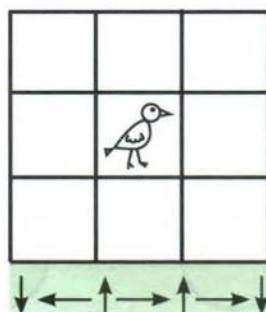
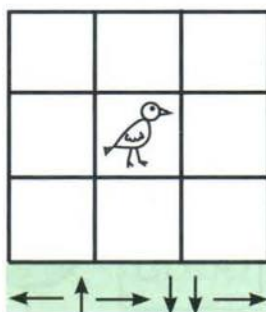
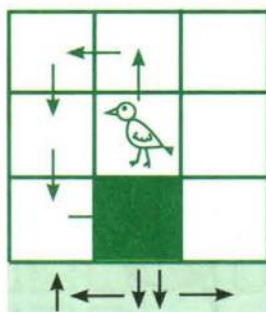
У Маши были такие бусы 
Дорисуй бусины, которые спрятали



Раскрась бусы



Закрась клетку, где окажется птичка





Найди числовую змею

1 2 3 4 5 6 7

1	2	3	5
1		4	
3	6	5	6
7		3	7

	3	4	5
1	2	2	6
	3		7
6	5	8	

6		1	
4	3	2	3
5		7	4
6	7		2



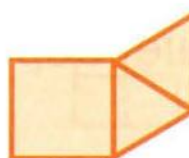
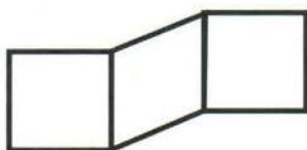
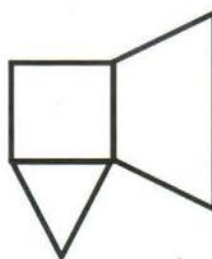
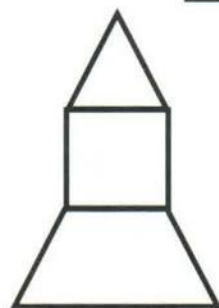
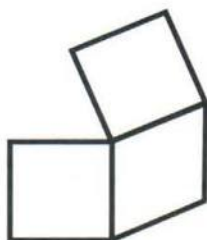
7	6	5	
	2	4	3
1	5		2
	4		1

	3		5
5	6	7	
4		6	4
3	2	1	2

5		1	
3	4	2	3
7		3	
6	5	4	6

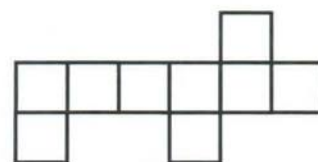
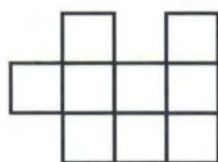
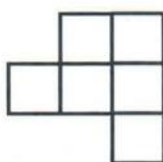
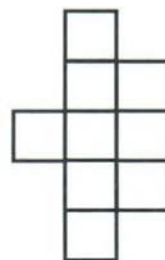
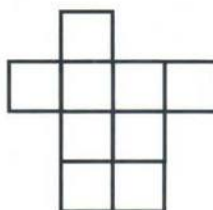
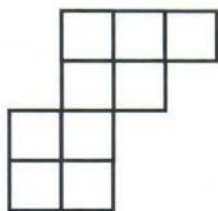
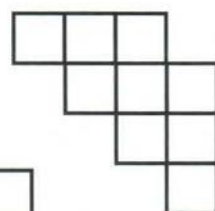
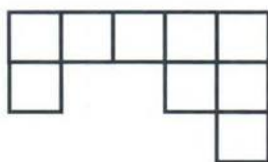
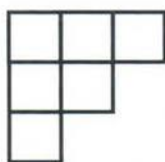


Найди картинки, собранные из одинаковых наборов фигур. Закрась их одинаковым цветом





Раздели на такие детали:



Подбери схему к каждой задаче

Аа

Коля выше Семёна.

Саша выше Матвея.

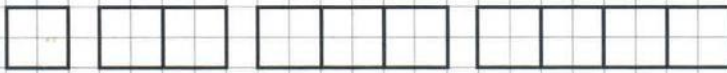
Ваня выше Кости.

Митя выше Серёжи.

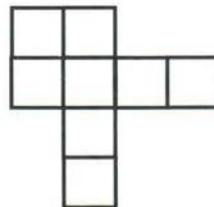
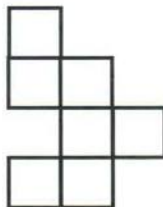
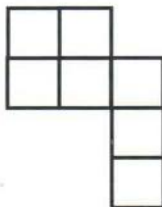
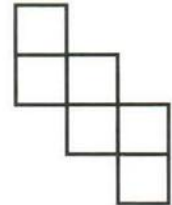
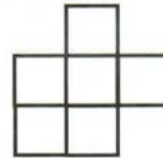
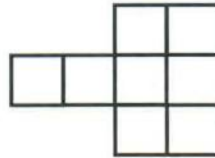
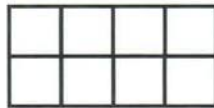
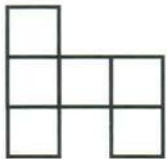
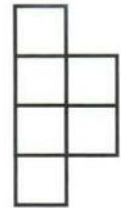
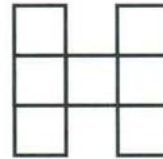
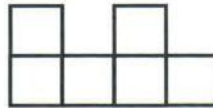
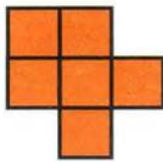
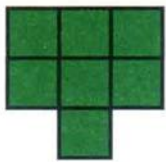




Продолжи последовательность картинок



Закрась фигуры из **6** клеток **оранжевым** цветом, а фигуры из **7** клеток **зелёным**

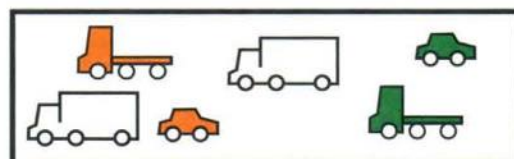
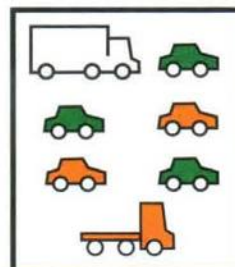
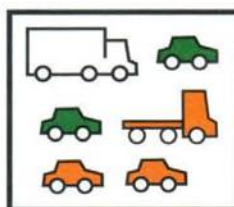
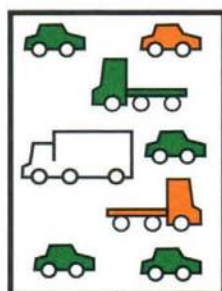
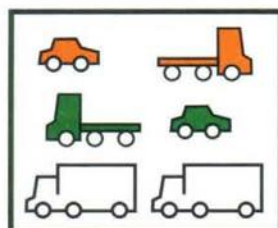
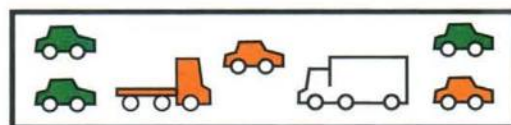
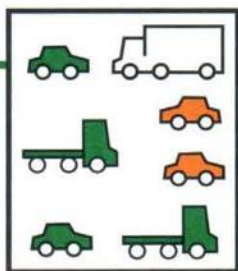
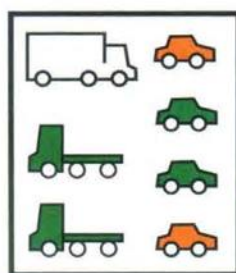




Закрась по 6 окон в каждом доме

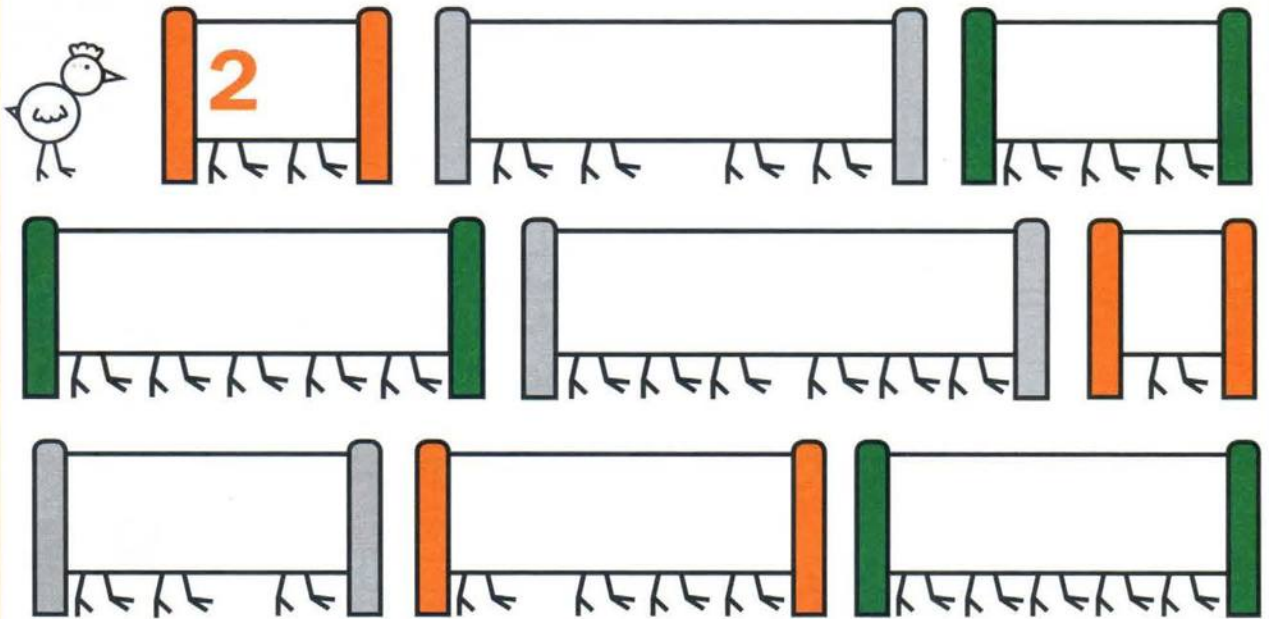


Найди гаражи с одинаковым набором машин

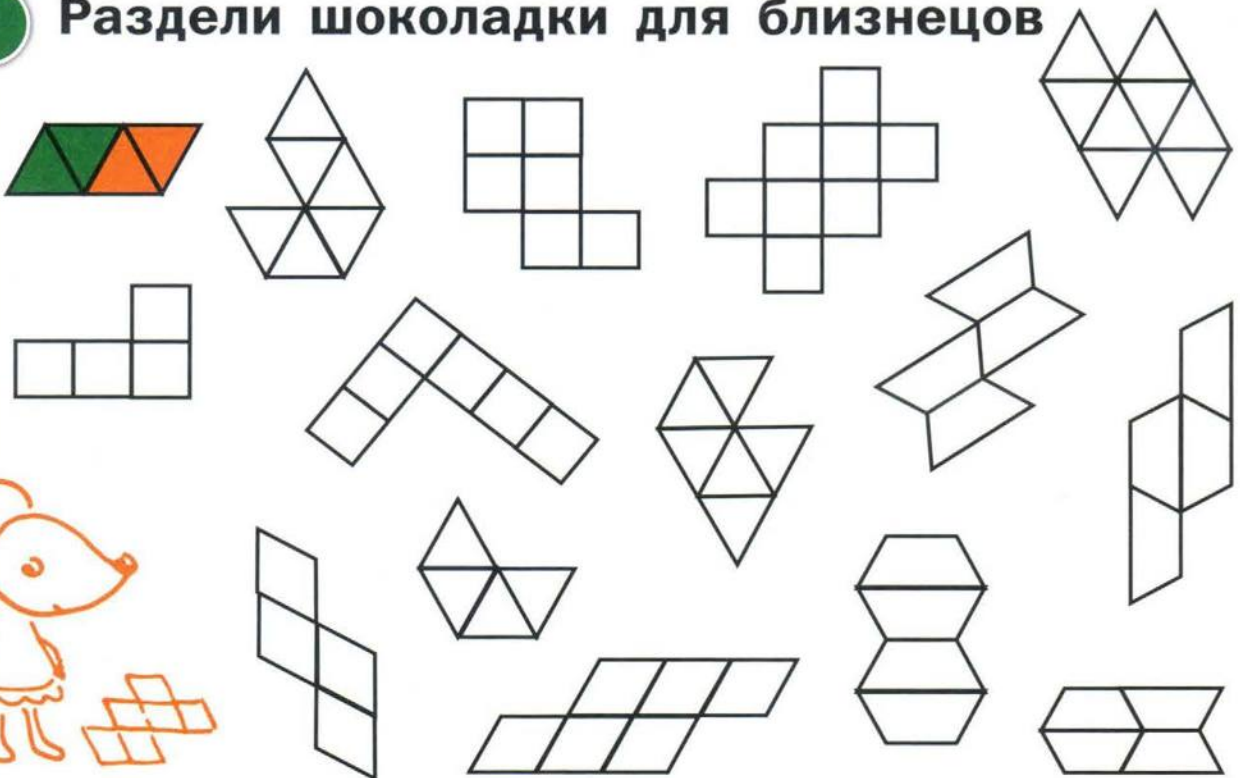




Напиши, сколько цыплят за забором

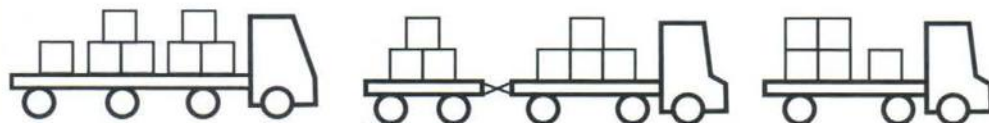


Раздели шоколадки для близнецов

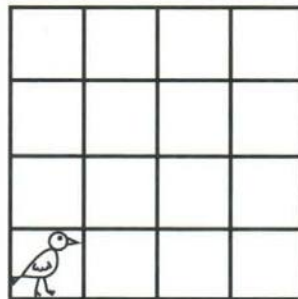
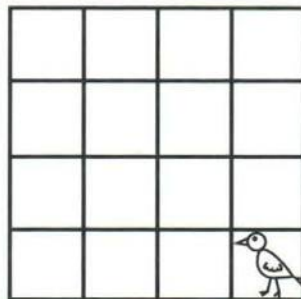
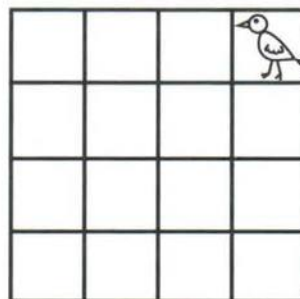
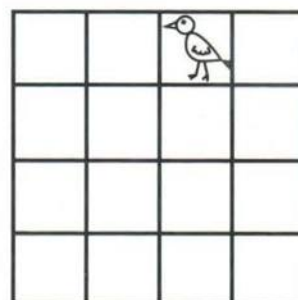
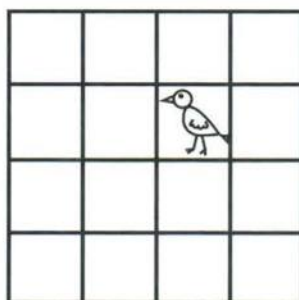
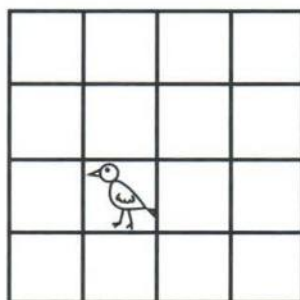




Если машина везёт **7** коробок, раскрась её **зелёным**, а если **6** коробок, то **оранжевым**

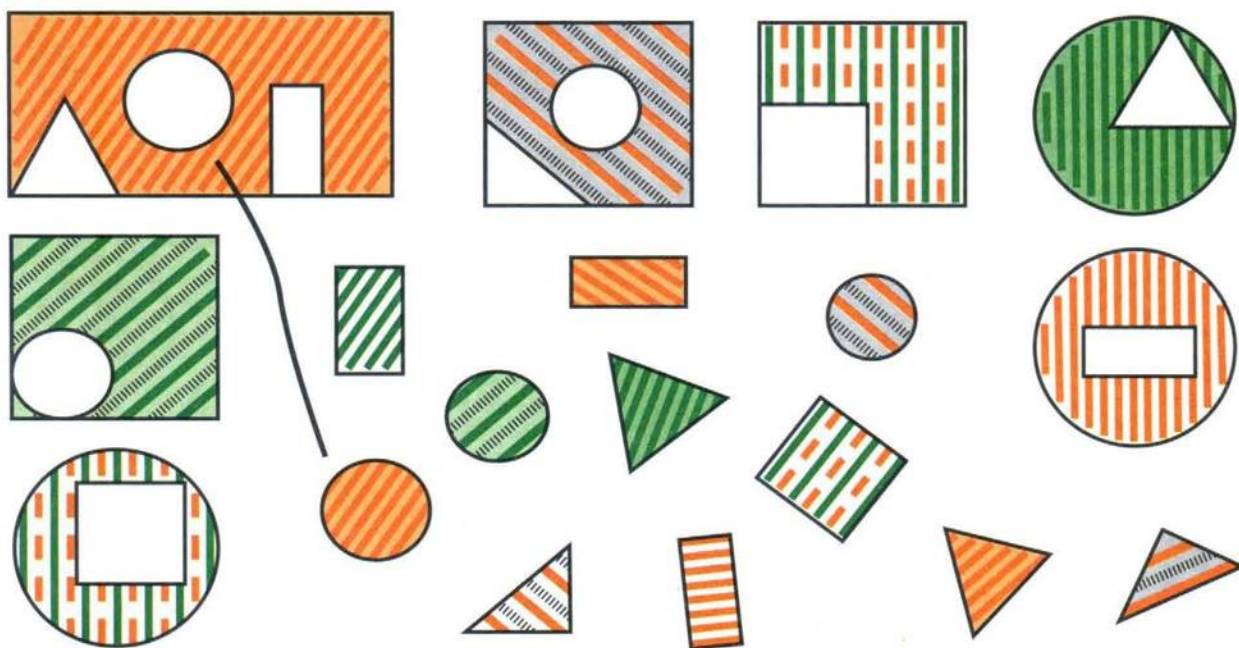


Закрась клетку, где окажется птичка

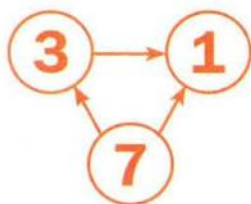




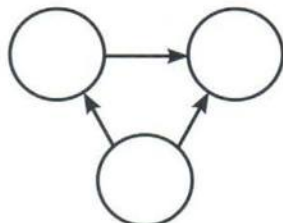
Какая заплатка от какого коврика?



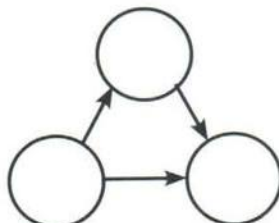
Впиши числа так, чтобы стрелка шла от большого к маленькому



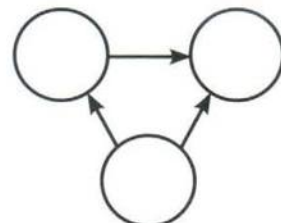
1, 3, 7



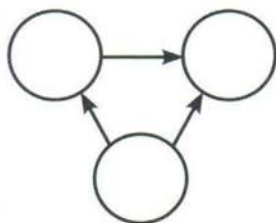
4, 6, 2



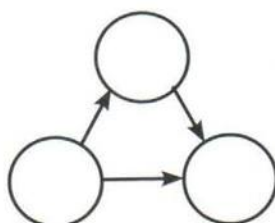
1, 5, 8



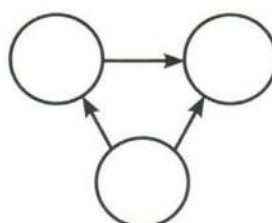
7, 1, 5



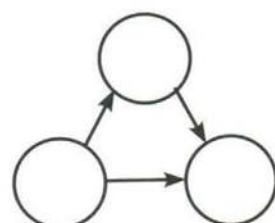
5, 4, 2



6, 5, 7



7, 2, 4



3, 8, 2

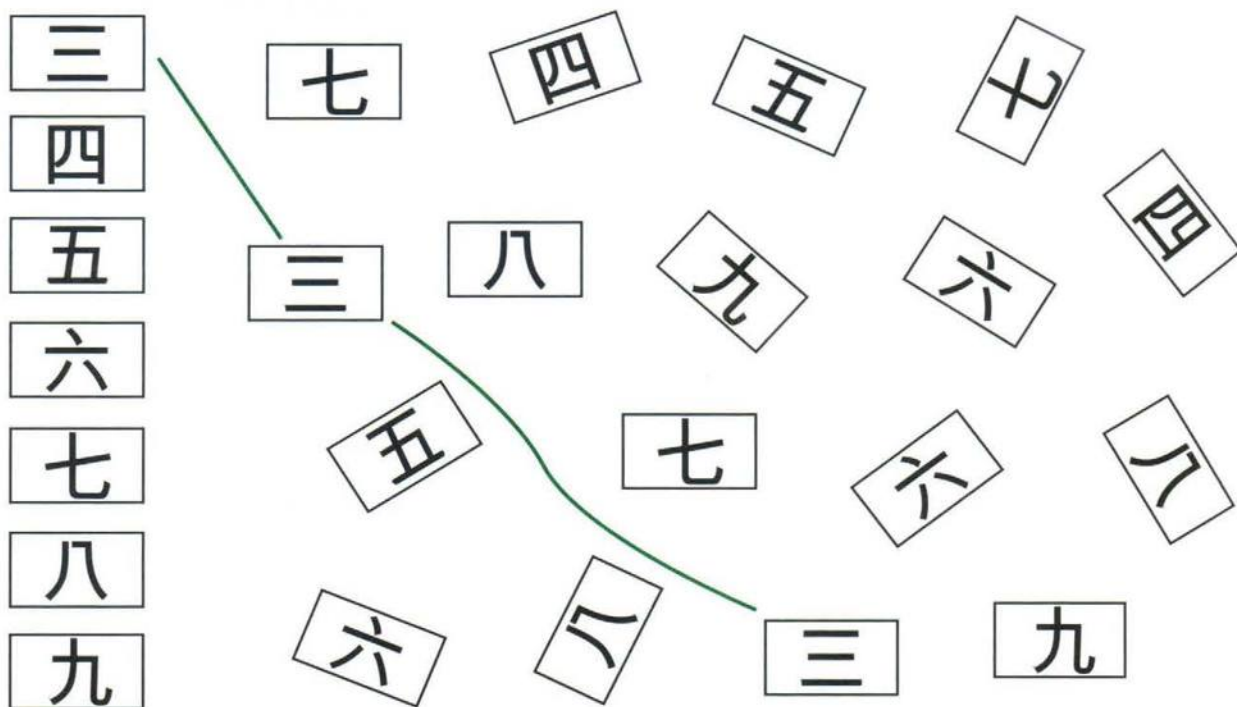


Сколько порций мороженого
можно купить на эти монеты?
Собери группы по 7 рублей

7 руб.

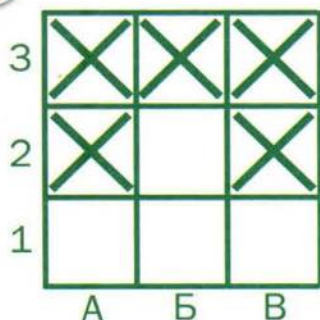


Соедини одинаковые иероглифы

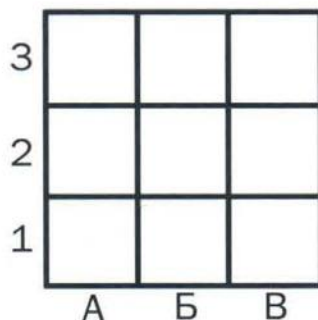




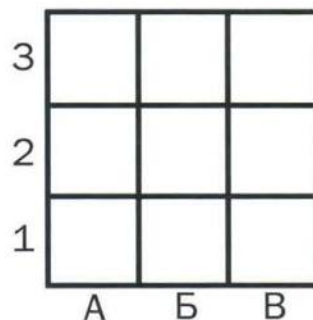
Зачеркни клетки по адресам



A2
A3
B3
B3
B2



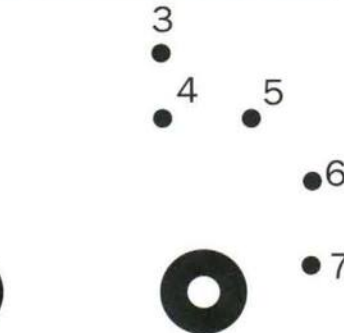
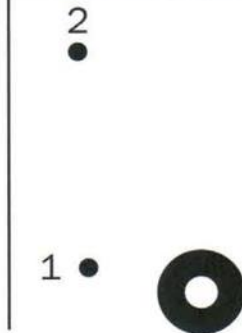
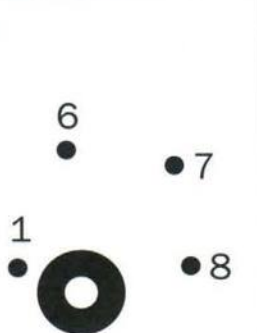
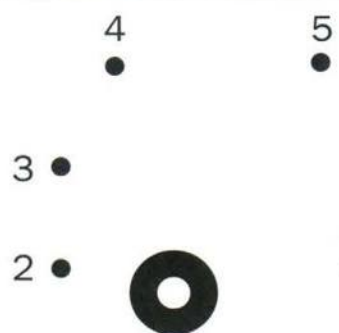
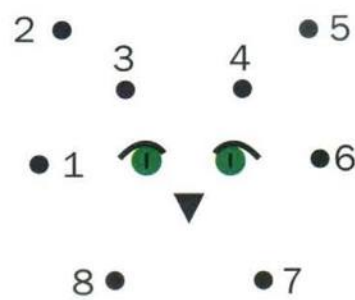
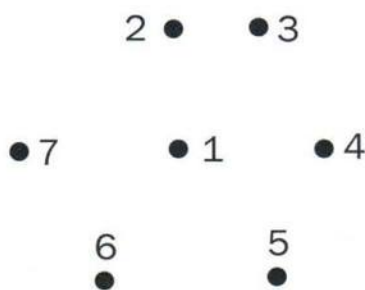
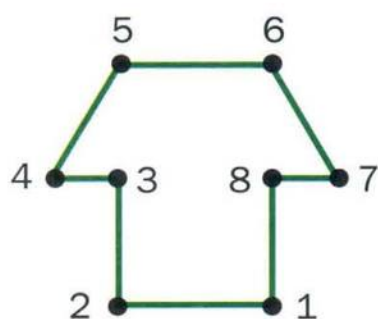
A3
A2
B2
B1
B1



A2
B1
B2
B3
B2



Соедини точки по порядку

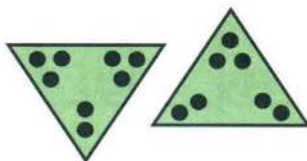



$$\begin{array}{|c|} \hline \begin{array}{c} \text{||} \\ \text{||} \end{array} = \begin{array}{c} \text{||} \\ \text{||} \\ \text{||} \end{array} \\ \hline \end{array}$$

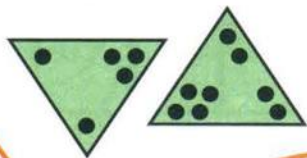
III =


$$\| \cdot \| = \| \cdot \| =$$

5



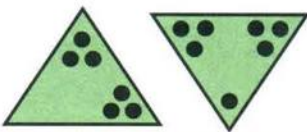
⑥



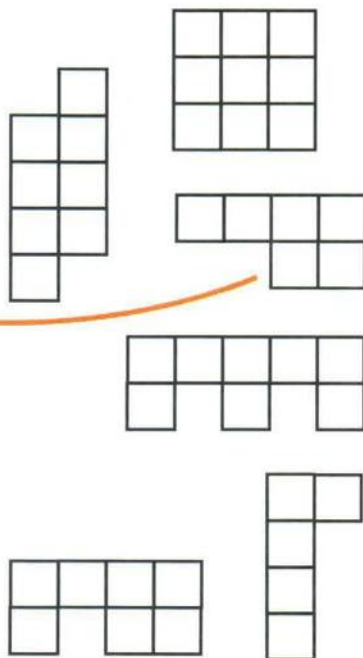
7



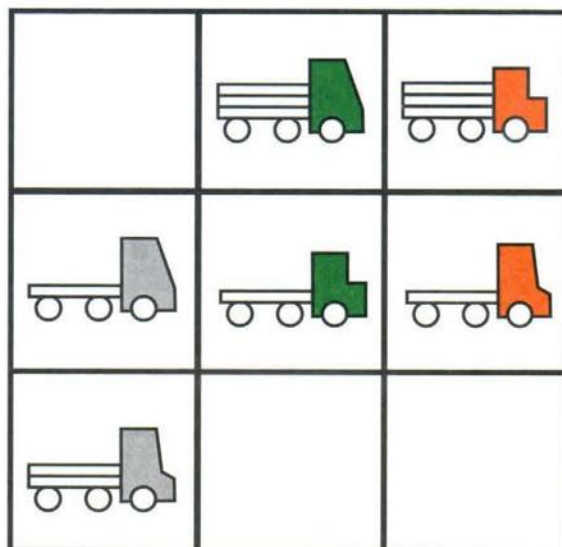
8



9

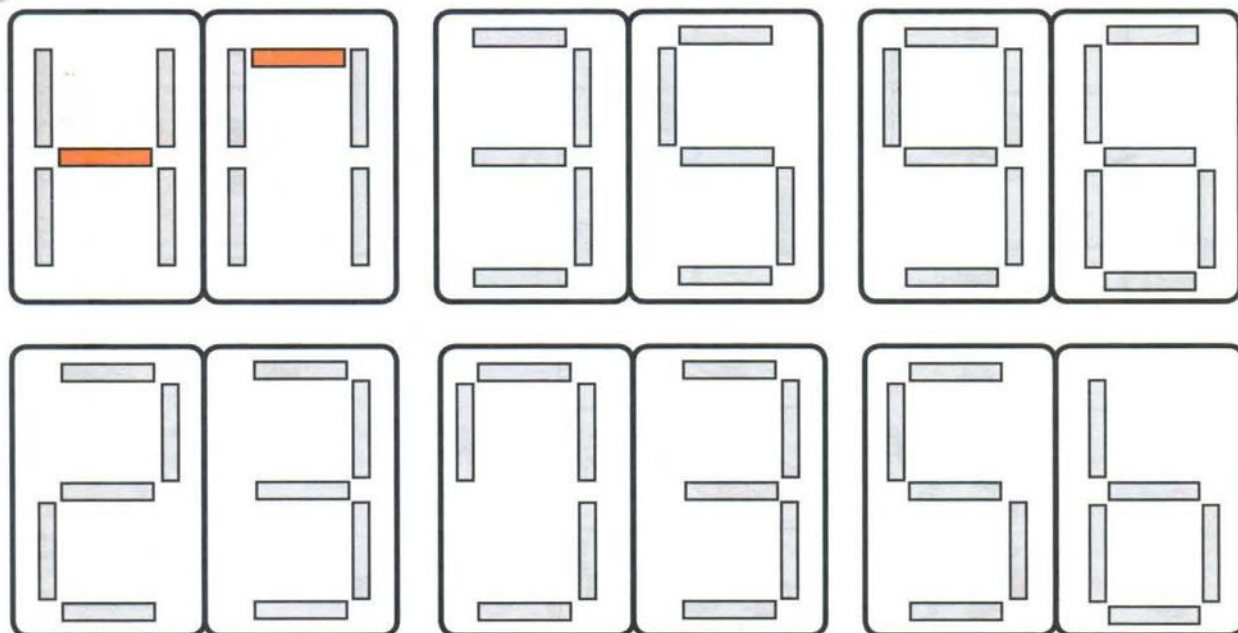


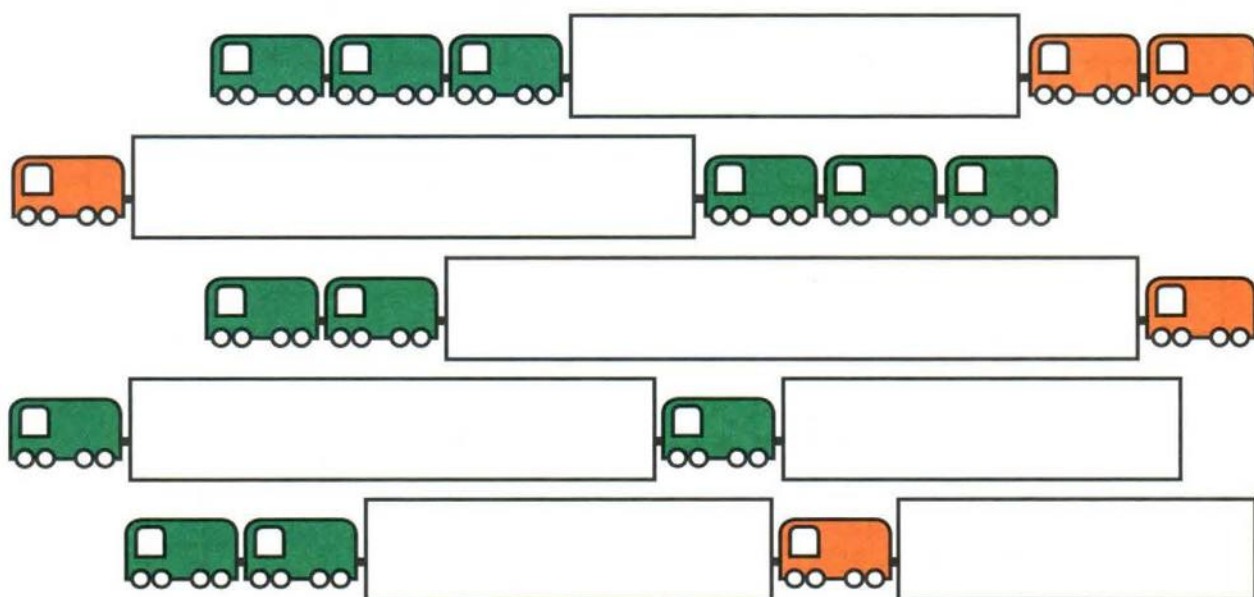




Отметь, какую палочку переложили

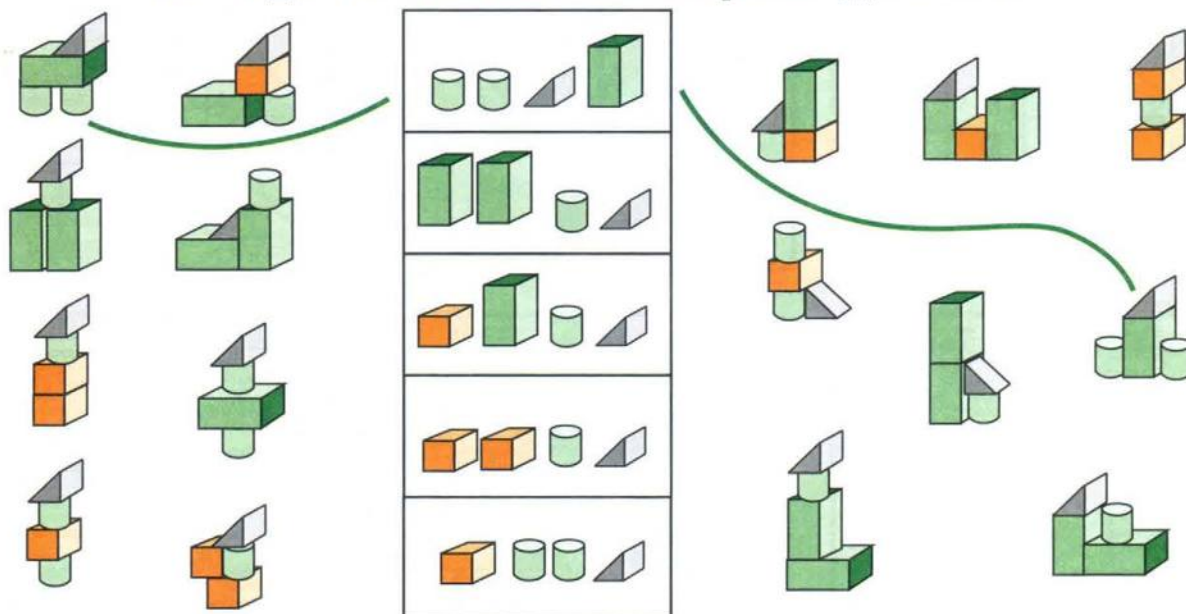


У Мити было 4 зелёных и 4 оранжевых вагончика. Сколько спрятано в тоннеле и каких? Дорисуй

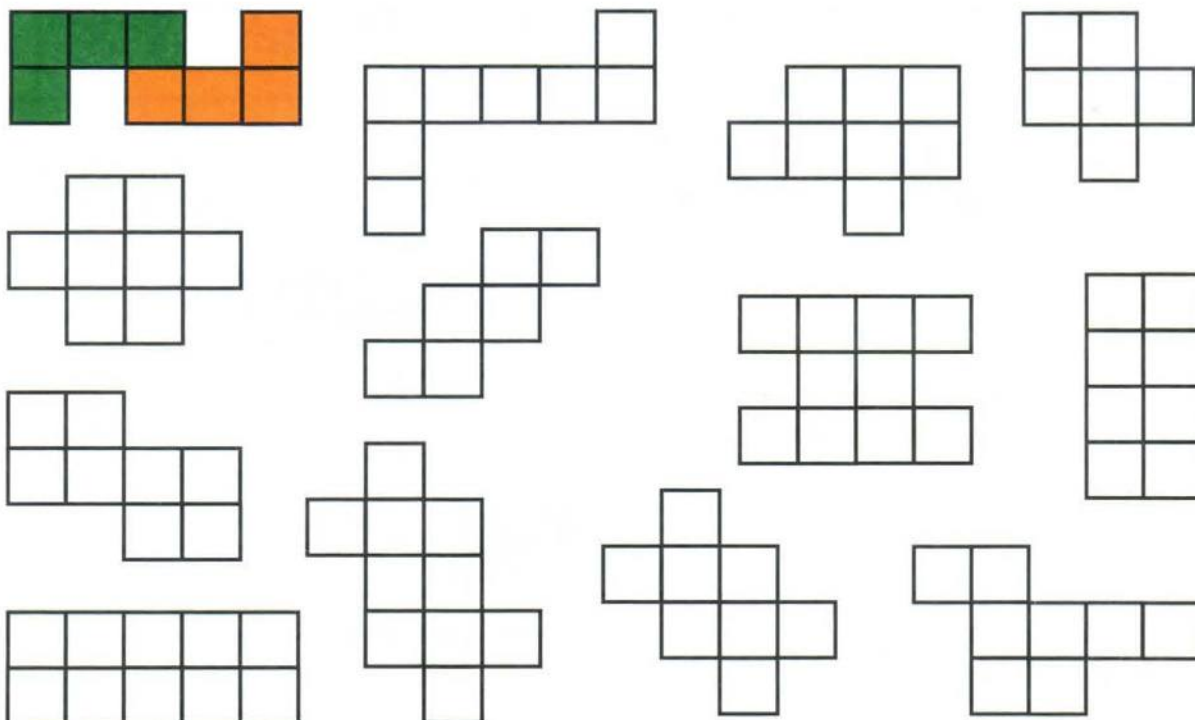




Соедини башенки, построенные из одинаковых наборов деталей



Раздели шоколадки для близнецов





Зачеркни клетки по адресам

4			X	X
3		X	X	
2	X	X		
1	X			
	А	Б	В	Г

A1, A2
Б2, Б3
В3, В4
Г4

4				
3				
2				
1				
	А	Б	В	Г

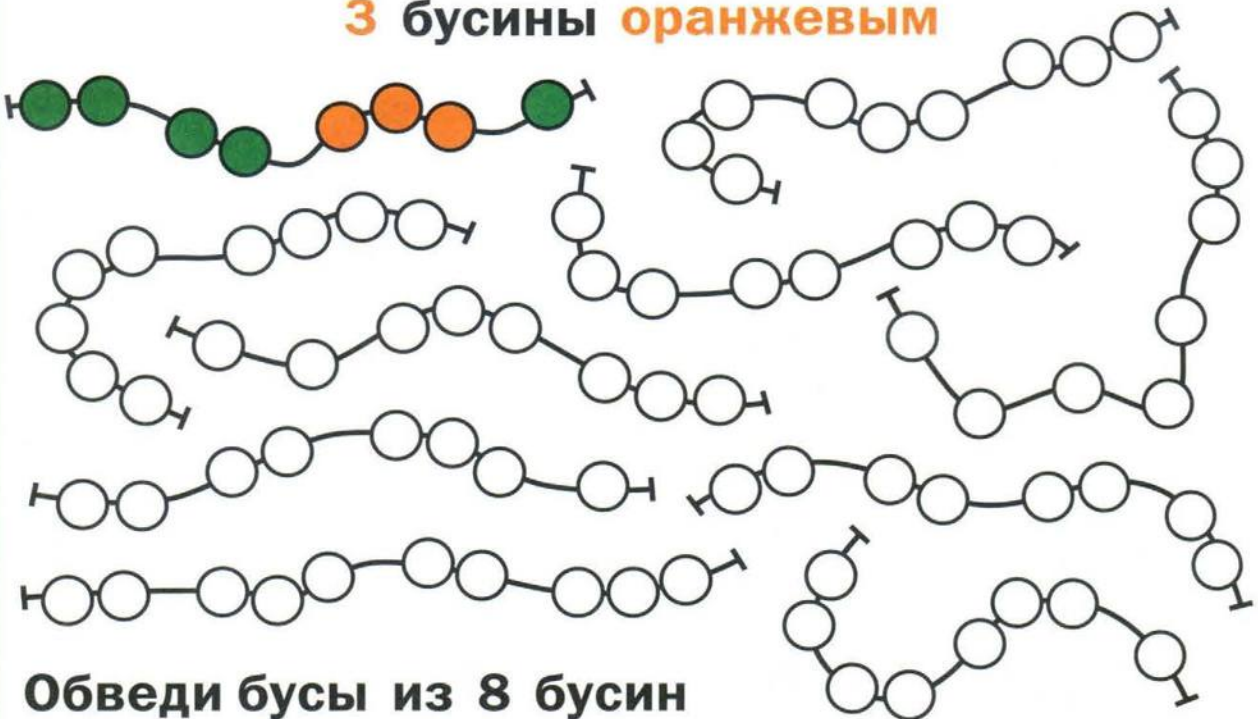
A1, A2
Б2
В1, В2, В3
Г2, Г4

4				
3				
2				
1				
	А	Б	В	Г

A2, A3
Б1, Б4
В1, В4
Г2, Г3

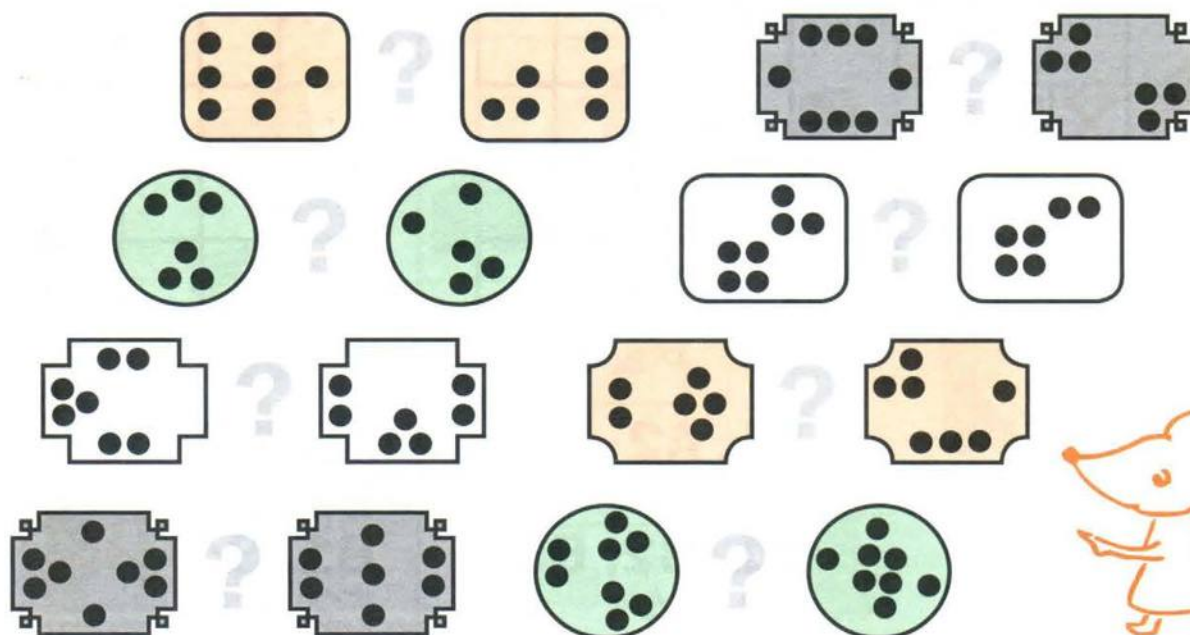


На каждой нитке закрась **5 бусин зелёным**,
3 бусины оранжевым

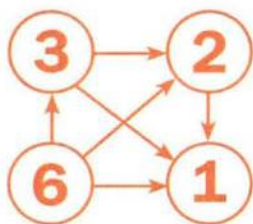




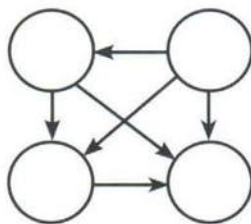
Вставь знаки $<$, $>$ или $=$



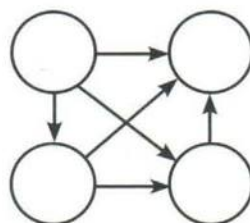
Впиши числа так, чтобы стрелка шла от большого к маленькому



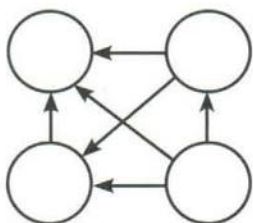
1, 3, 6, 2



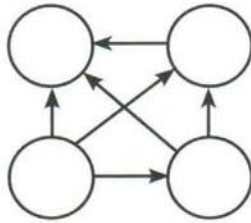
8, 4, 1, 5



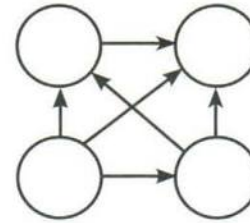
7, 2, 4, 8



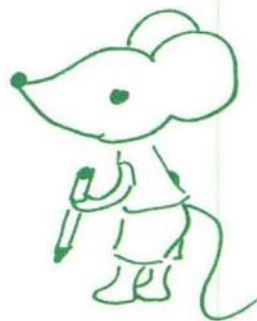
9, 3, 6, 5



4, 5, 1, 6



1, 8, 4, 3

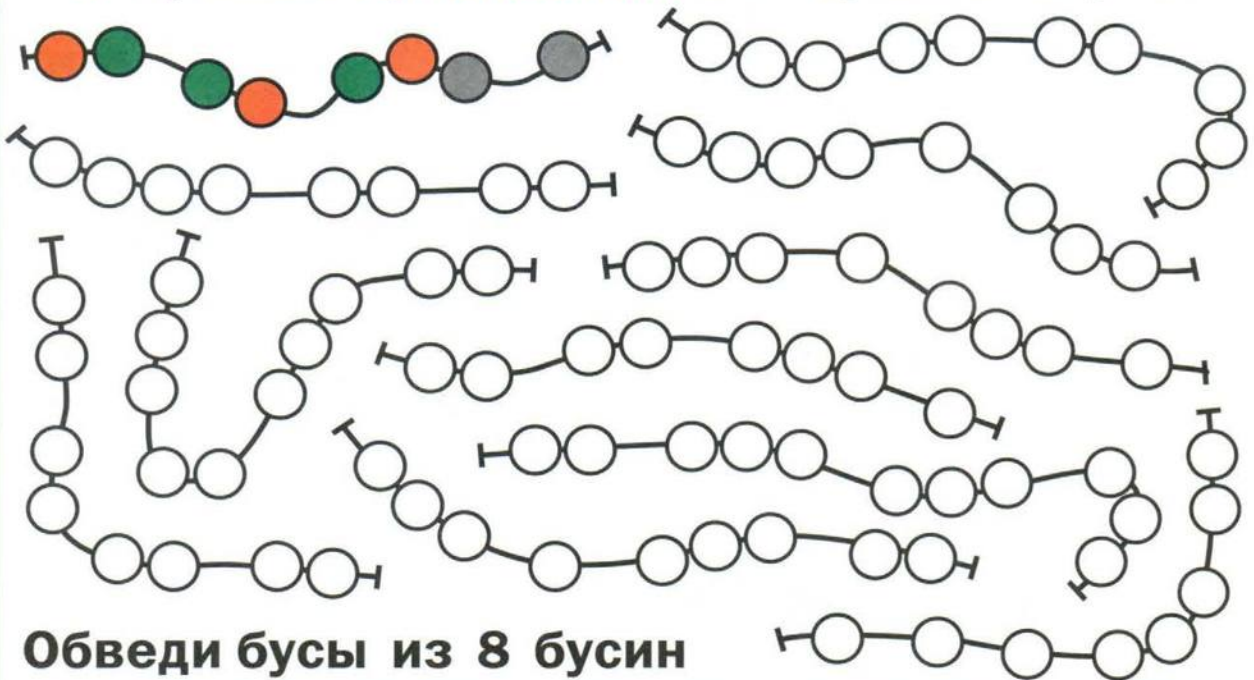




Собери цепочку из домино

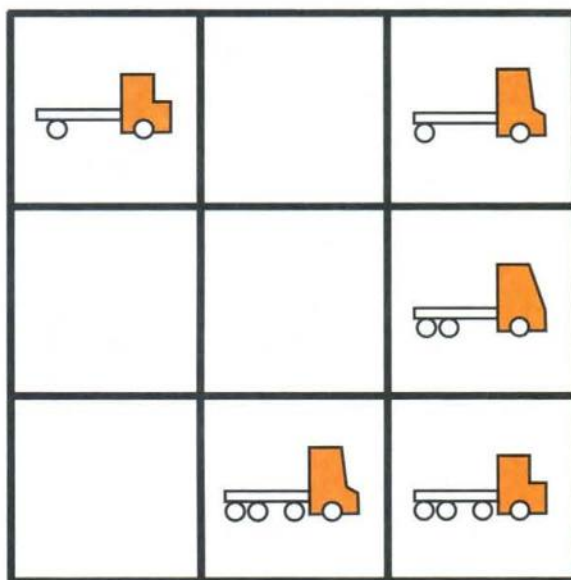
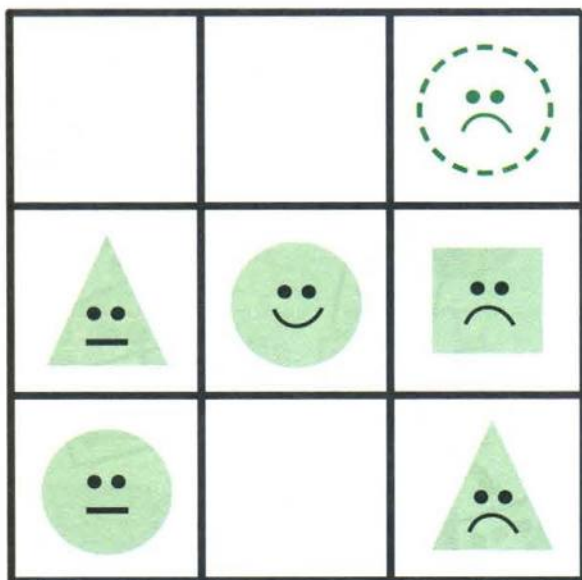


На каждой нитке закрась 3 бусины **зелёным**,
3 бусины **оранжевым** и 2 бусины **серым**

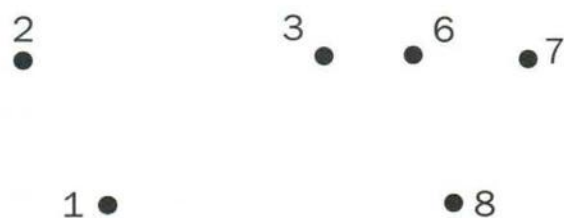
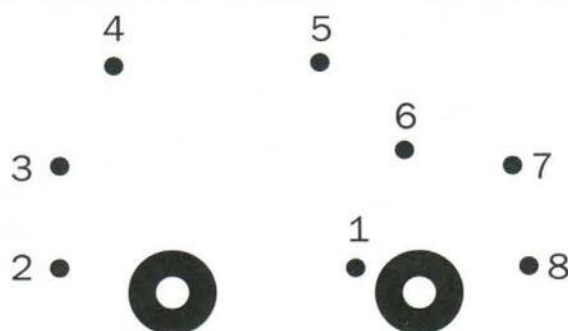
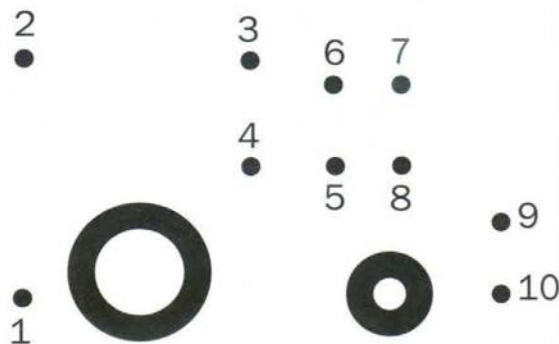
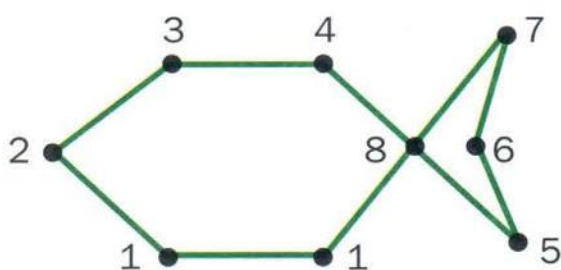




Заполни пропуски в таблицах

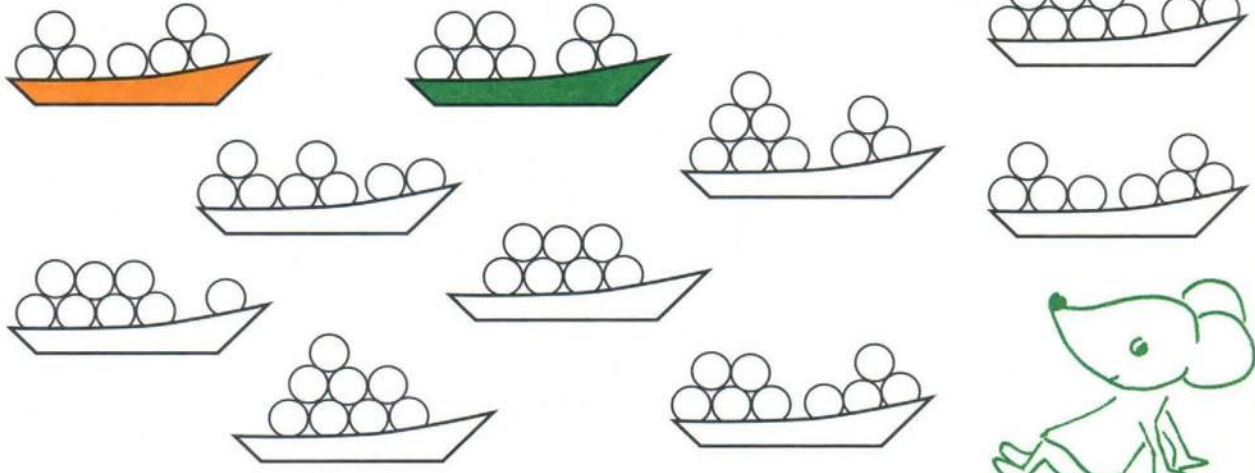


Соедини точки по порядку

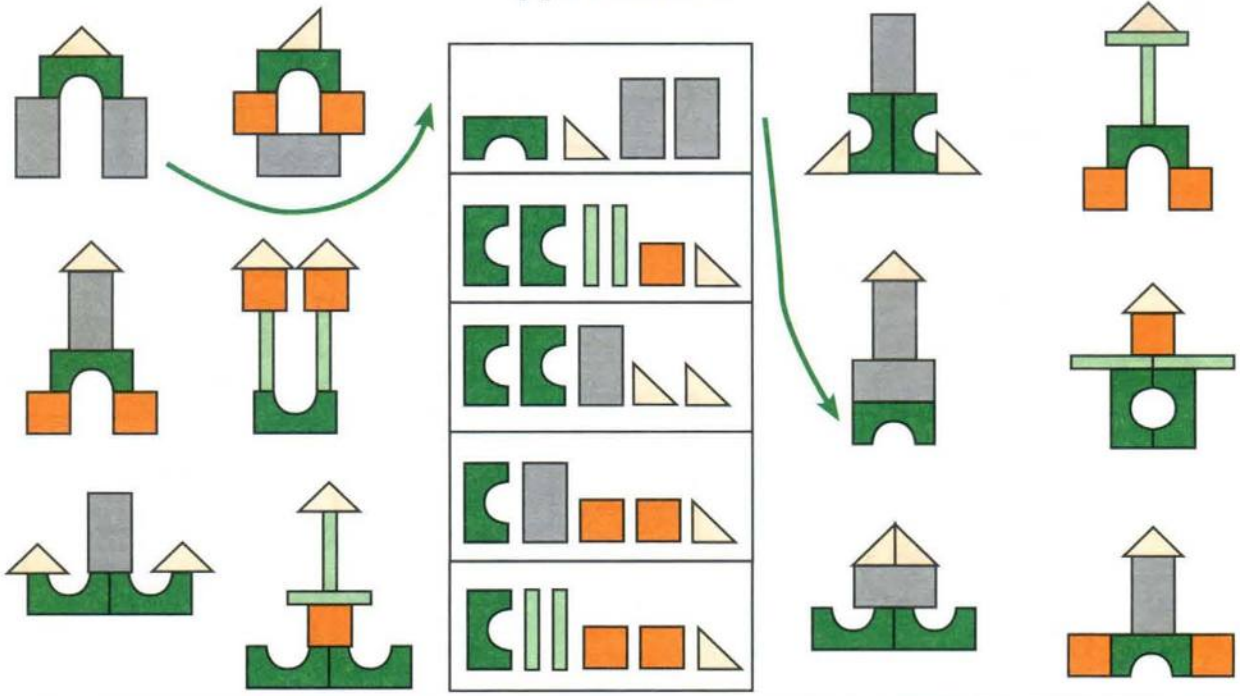




Закрась **оранжевым** лодки,
которые везут **7** бочек.
Закрась **зелёным** лодки,
которые везут **8** бочек



Соедини дома из одинаковых наборов
деталей

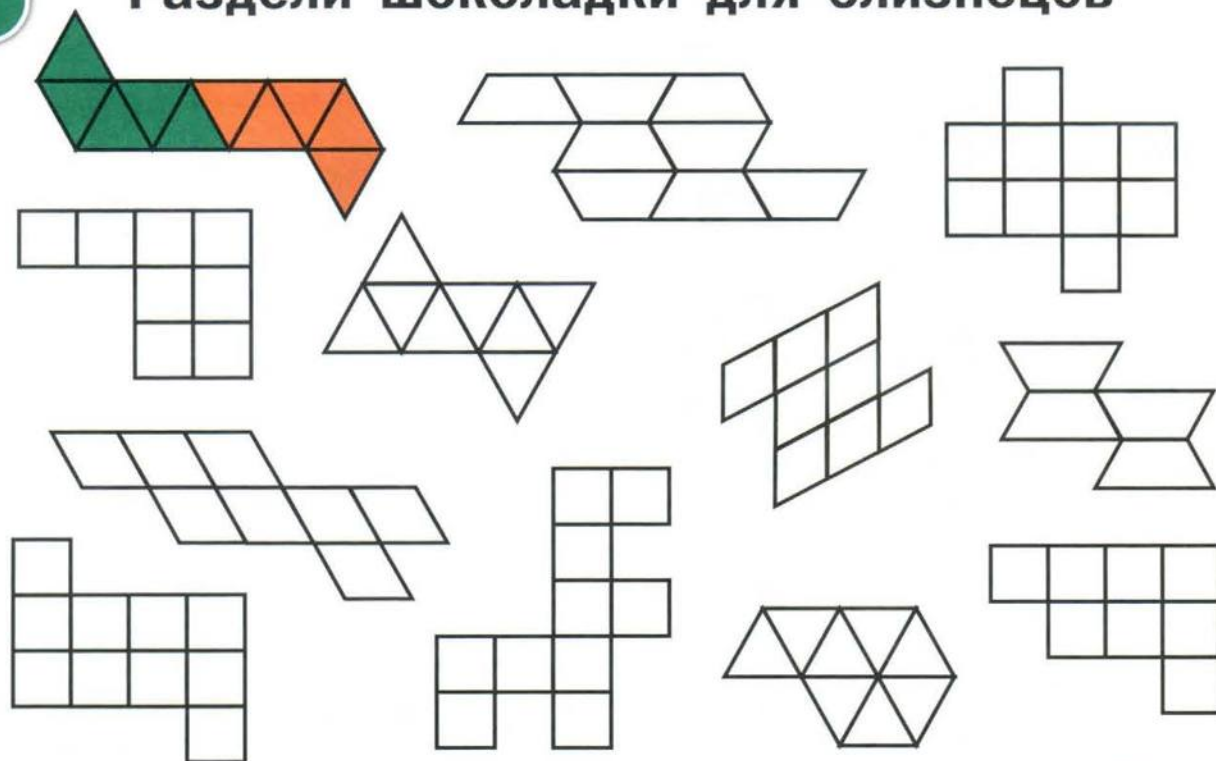




Закрась на каждой машине **3** ящика **оранжевым**, **4** ящика **зелёным**.
Напиши, сколько ящиков везёт машина



Раздели шоколадки для близнецов





Допиши числа 1, 2, 3 и 4 так, чтобы ни в строке, ни в столбце числа не повторялись

4	2	1	3
1	3	2	4
2	4	3	1
3	1	4	2

1	2	4	
3		2	1
	3	1	
2		3	4

4	3		1
	1	3	4
	4	1	2
1	2		

	1	2	
3	2		4
1		4	2
2	4		1

3		2	4
	2		3
2	4		1
1	3	4	

3	4	2	
		4	3
4			2
	2	3	4

	1	3	4
4	3	2	
3		1	2
1	2		

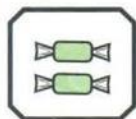
	4	1	
	2	3	4
2			1
4	1	2	



Соедини тарелки с конфетами и примеры



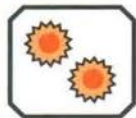
+

 $3 + 3$ $3 + 2$ 

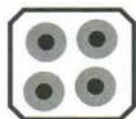
+



+

 $2 + 2$ $2 + 3 + 1$ 

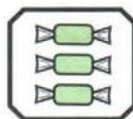
+



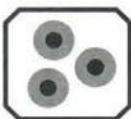
+



+

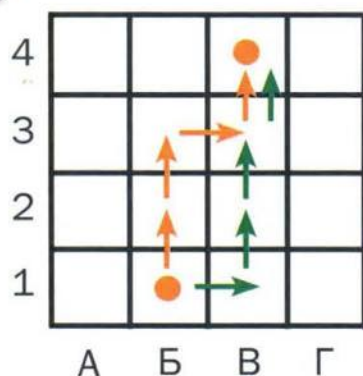
 $4 + 1 + 3$ 

+

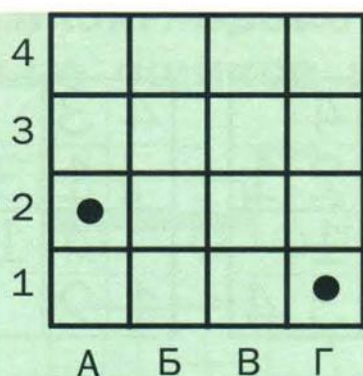




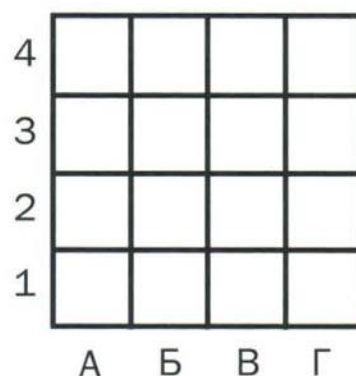
Нарисуй другую дорогу



Б1 ↑↑→↑ **В4**
Б1 →↑↑↑ **В4**
Б1 **В4**
Б1 **В4**



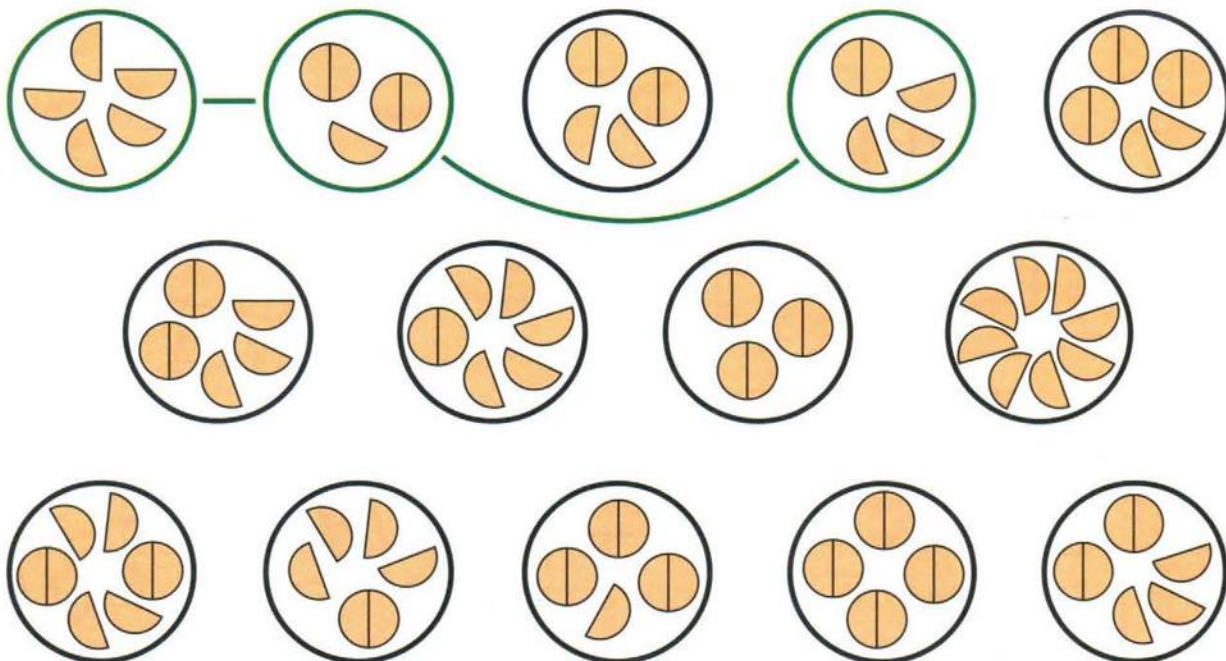
А2 **Г1**
А2 **Г1**
А2 **Г1**
А2 **Г1**



В1 **А3**
В1 **А3**
В1 **А3**
В1 **А3**

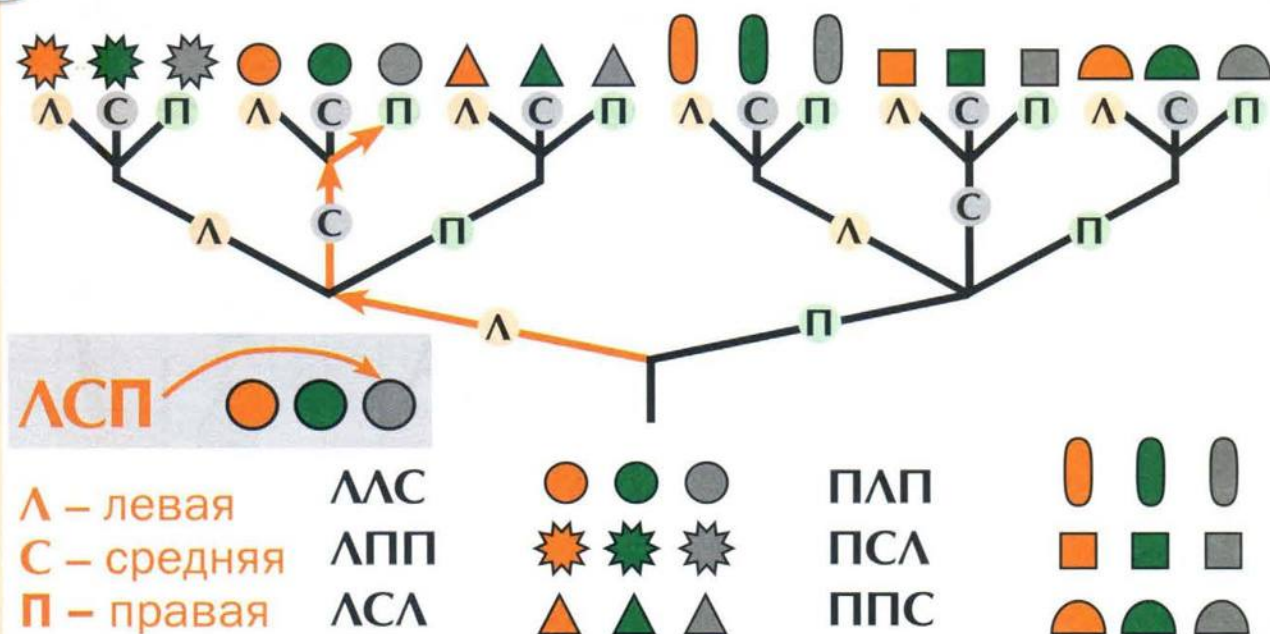


Яблоки разрезали на половинки.
 Соедини тарелки, где яблок поровну





Что найдёт мышка Маша?



Нарисуй отражение картинки в зеркале



НАЦА

ПАЦА

АНА



Обведи **оранжевым** слова из **6** букв,
а **зелёным** – слова из **7** букв



КОЛЕСО

КАРЕТА



МАШИНА

МОНЕТА



КОРОНА

РАКЕТА



МОЛОТОК

РАКЕТКА

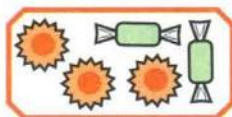


ВОРОНА

ЗАБОР



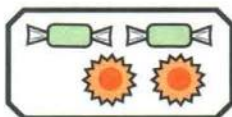
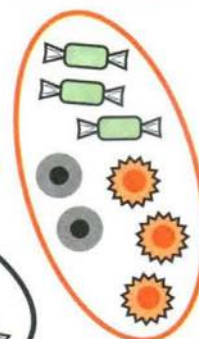
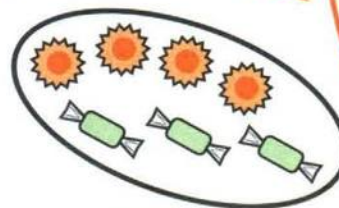
На какую тарелку Ваня и Таня
сложили свои конфеты?



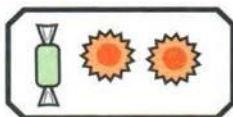
+



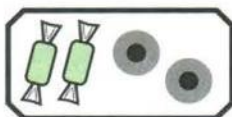
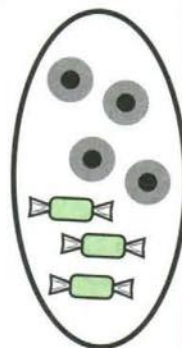
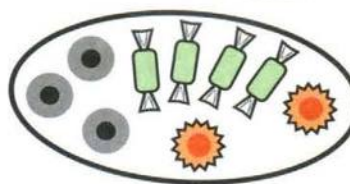
=



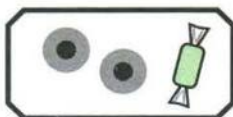
+



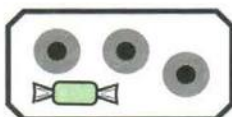
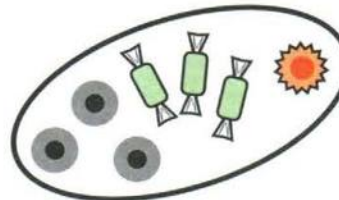
=



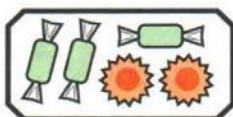
+



=



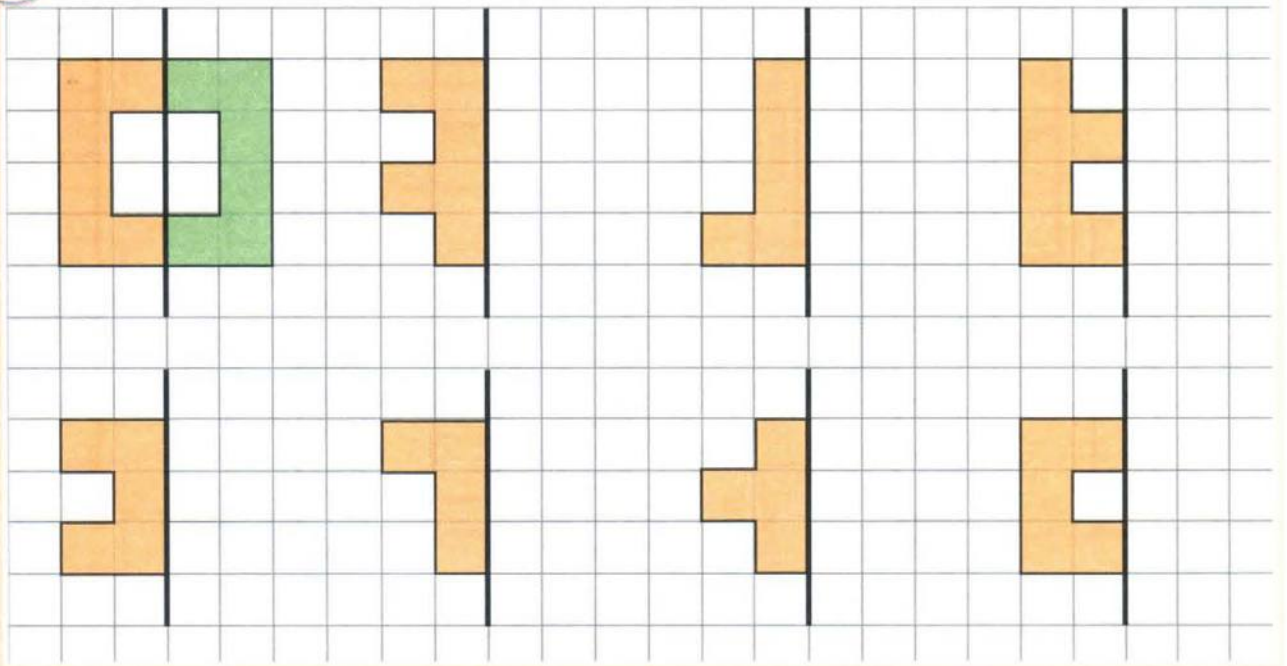
+



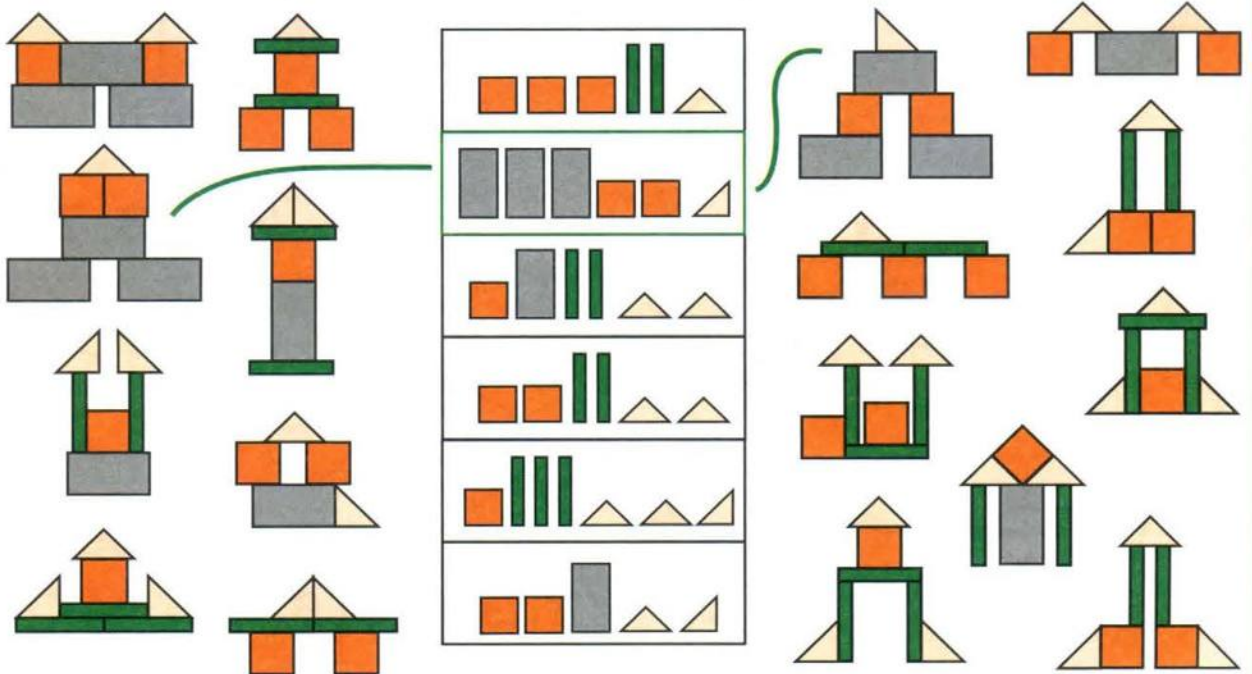
=



Дорисуй зеркальное отражение картинок

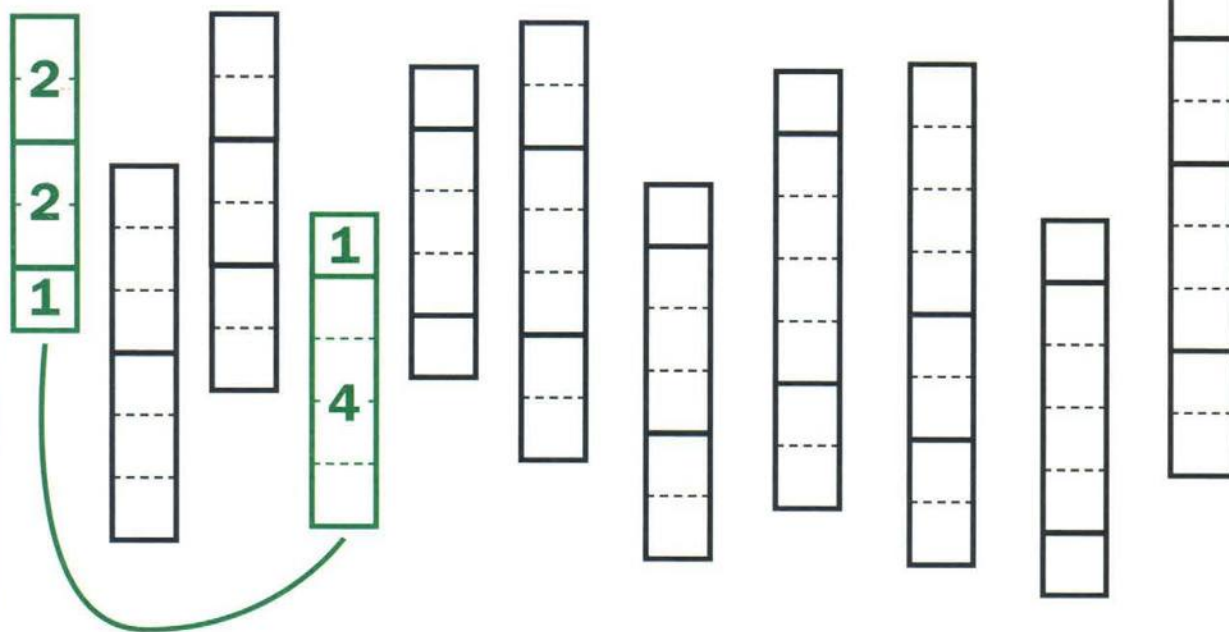


Соедини башенки, построенные из одинаковых наборов деталей

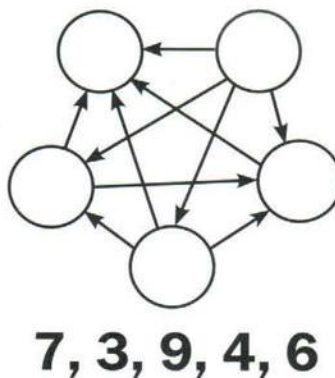
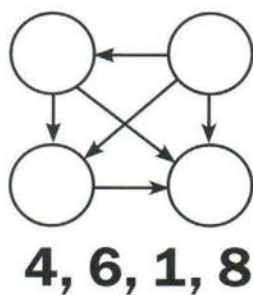
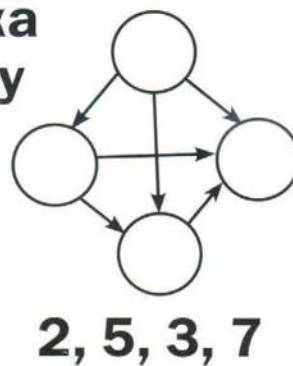
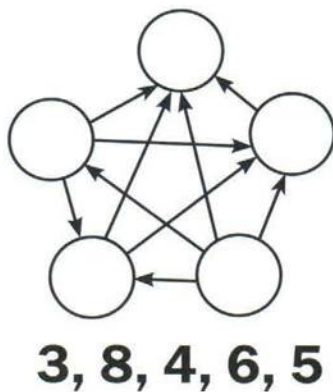
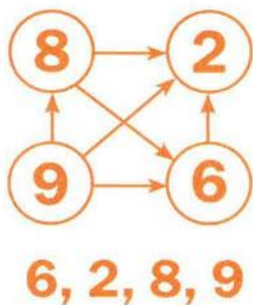




Соедини башни одинаковой высоты

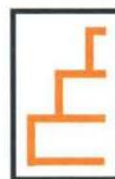
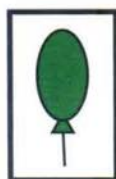
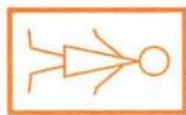


Впиши числа так, чтобы стрелка шла от большого к маленькому





Уложи картинки на бок. Нарисуй их



На нитке должно быть 8 бусин.
Дорисуй и подпиши, сколько не хватает



$$2 + 4 + 2 = 8$$



$$\square + \square + \square = 8$$



$$3 + \square + \square = 8$$



$$\square + \square + \square = 8$$



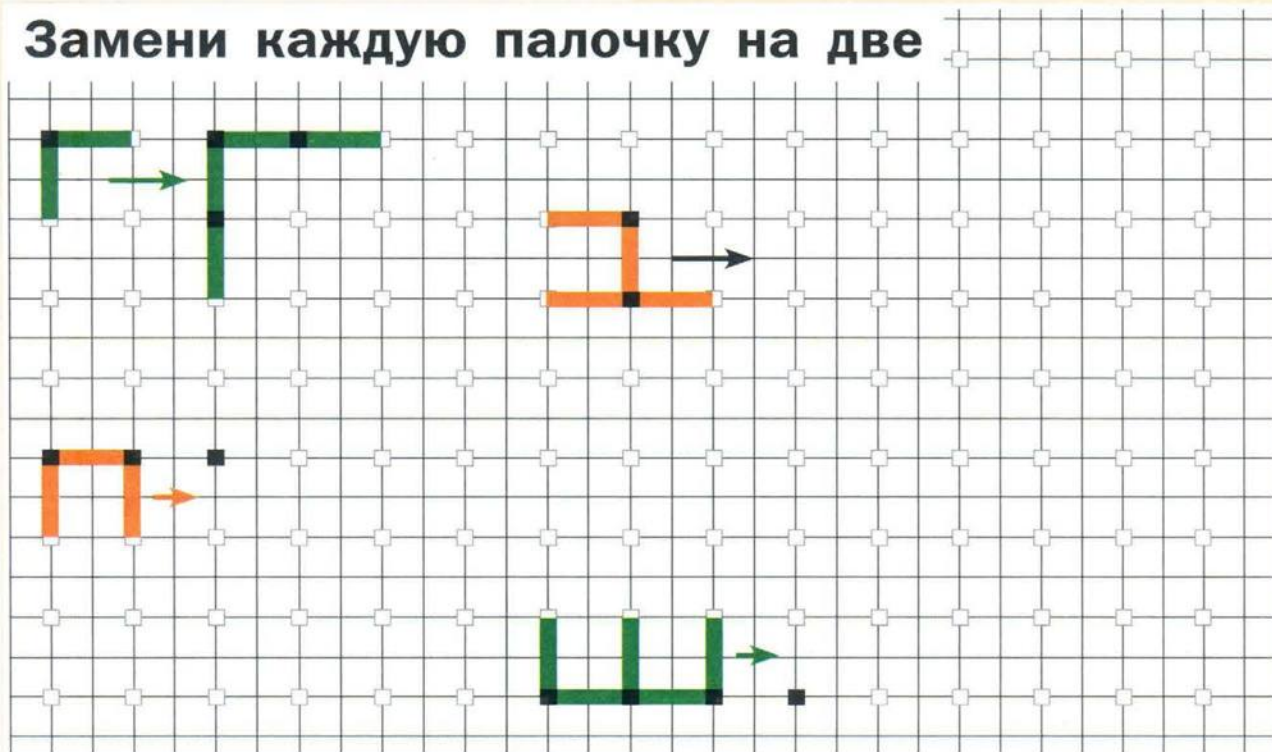
$$\square + \square + \square = 8$$



$$\square + \square + \square = 8$$



Замени каждую палочку на две



**Подчеркни, кто самый высокий.
Нарисуй схему**



Саша выше Миши, Миша выше Коли.

Юра ниже Васи, но выше Пети.

Федя ниже Вовы. Даня выше Вовы.

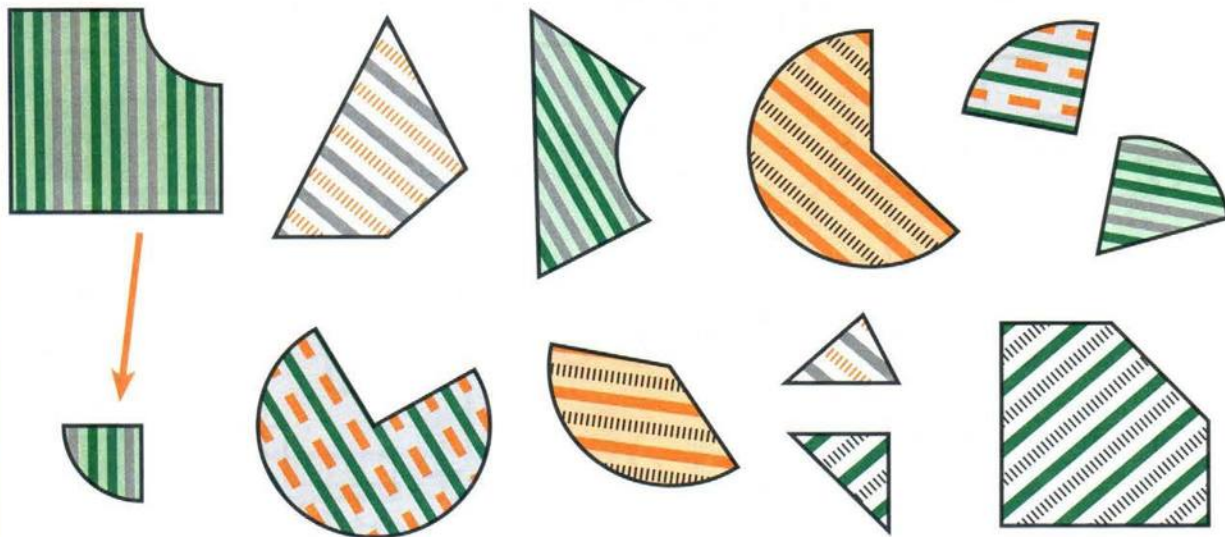
Лиза выше Кати, но ниже Ани.

Юля ниже Вики. Вика ниже Маши.

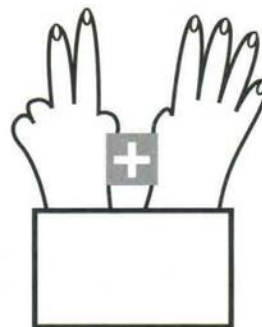
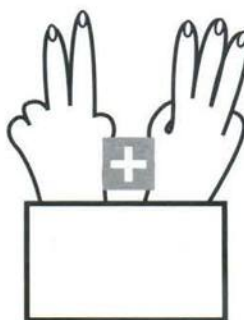
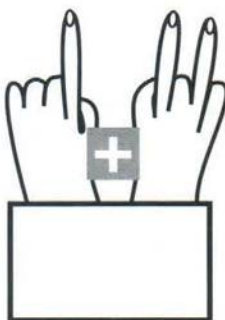




У мышки Маши порвались коврики:
круглые, треугольные, квадратные.
Помоги Маше правильно их починить

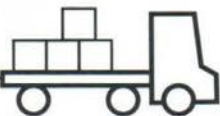
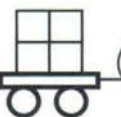


Сколько пальцев спрятал фокусник?





На какой склад грузовики везут коробки?

	+			+		
	+			+		
	+		+			
	+			+		

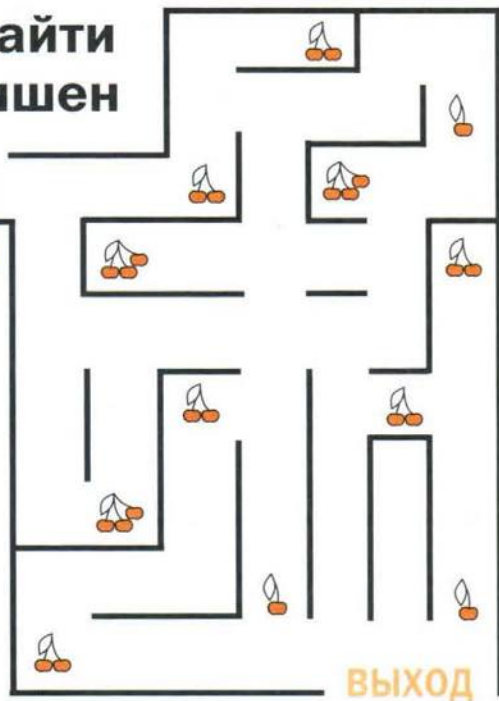
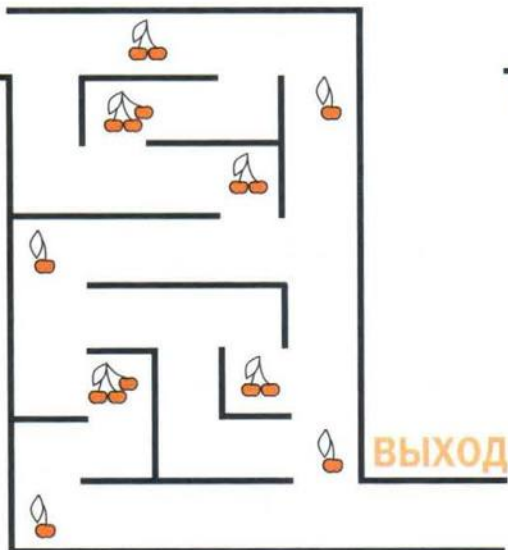


Продолжи узоры по клеткам





Помоги мышке Маше найти
в лабиринте ровно 8 вишен



У Маши есть такие бусы:
Сколько бусин спрятано? Каких?

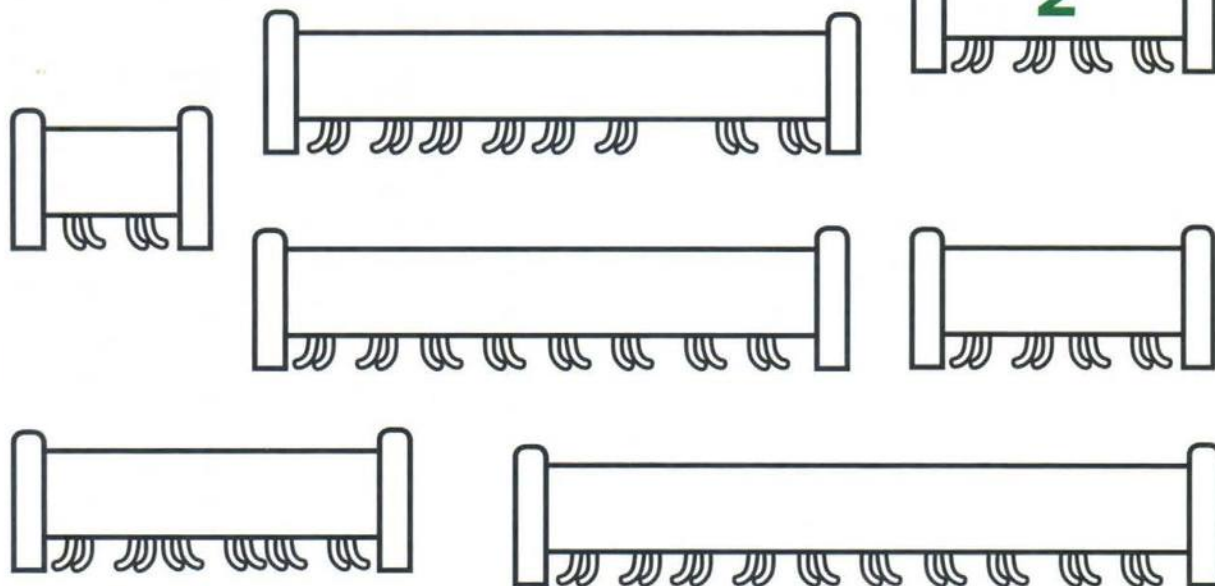


$$2 + 1$$

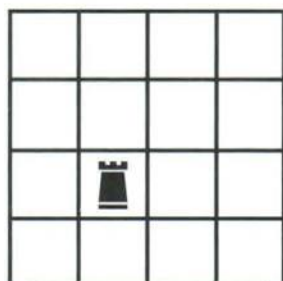
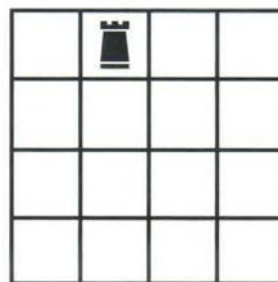
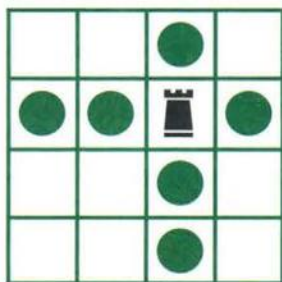




Сколько кошек за забором?



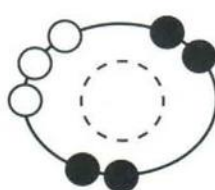
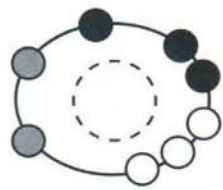
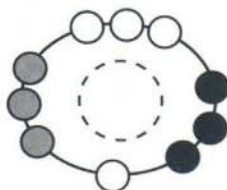
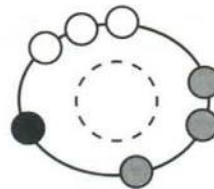
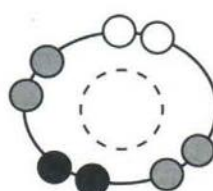
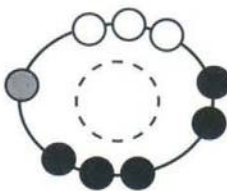
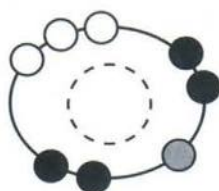
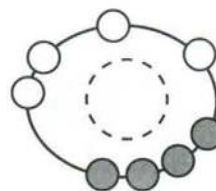
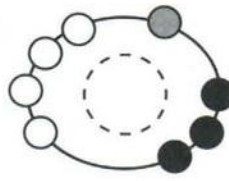
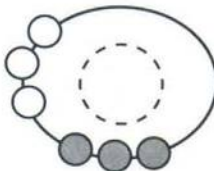
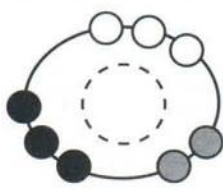
Шахматная ладья может съесть пешку в той же строке или в том же столбце



Отметь клетки, где ладья может съесть пешку



Отметь браслеты из 8 бусин **оранжевым**,
а из 7 бусин – **зелёным**



Заполни клетки так, чтобы числа
не повторялись ни в строках,
ни в столбцах, ни в малых квадратах

4	2	1	3
3	1	4	2
2	4	3	1
1	3	2	4

1		3	2
2	3	1	
	2	4	
4	1		3

2		4	3
	3		1
1		3	
3		1	2

3	2		4
	4	3	2
2		4	3
	3	2	

	4	1	3
3		4	2
	3	2	
1		3	4

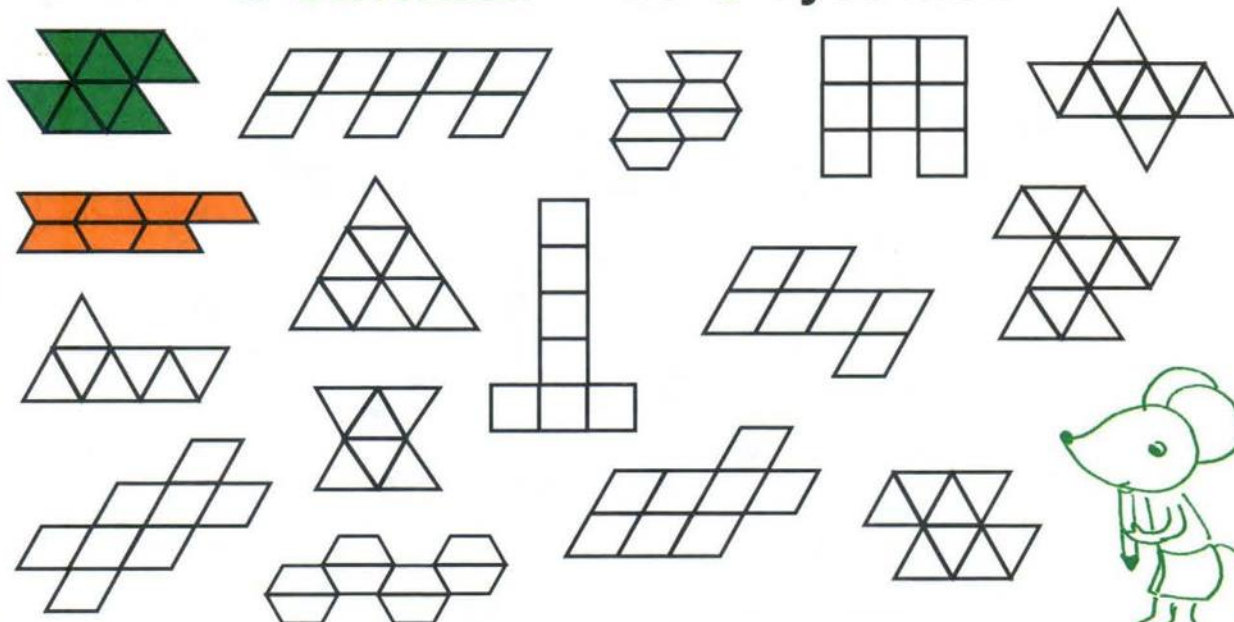
	1	4	2
	2		1
1		2	
	4		3

	1	3	4
4	3	2	
3		1	2
1	2		

	4	1	
	2	3	4
2			1
4	1	2	



Закрась **оранжевым** фигуры из **7** кусочков,
а **зелёным** – из **8** кусочков



Продолжи узоры по клеткам





У числа 5 соседи 4 и 6.
Допиши числа-соседи



8



6



7



6



4



6

7

6

7

9

9



8



3



5

5



7

6



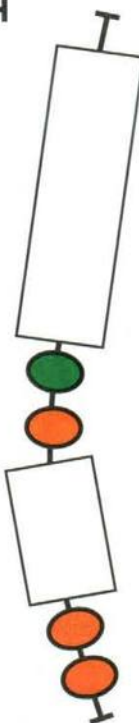
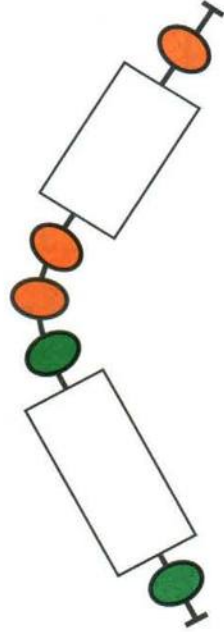
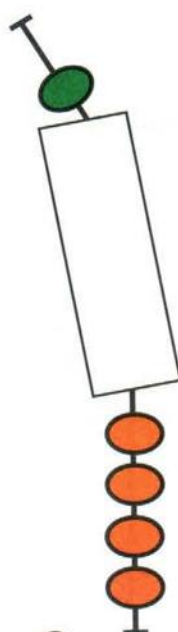
8



У Маши есть
такие бусы:



Сколько бусин спрятано?



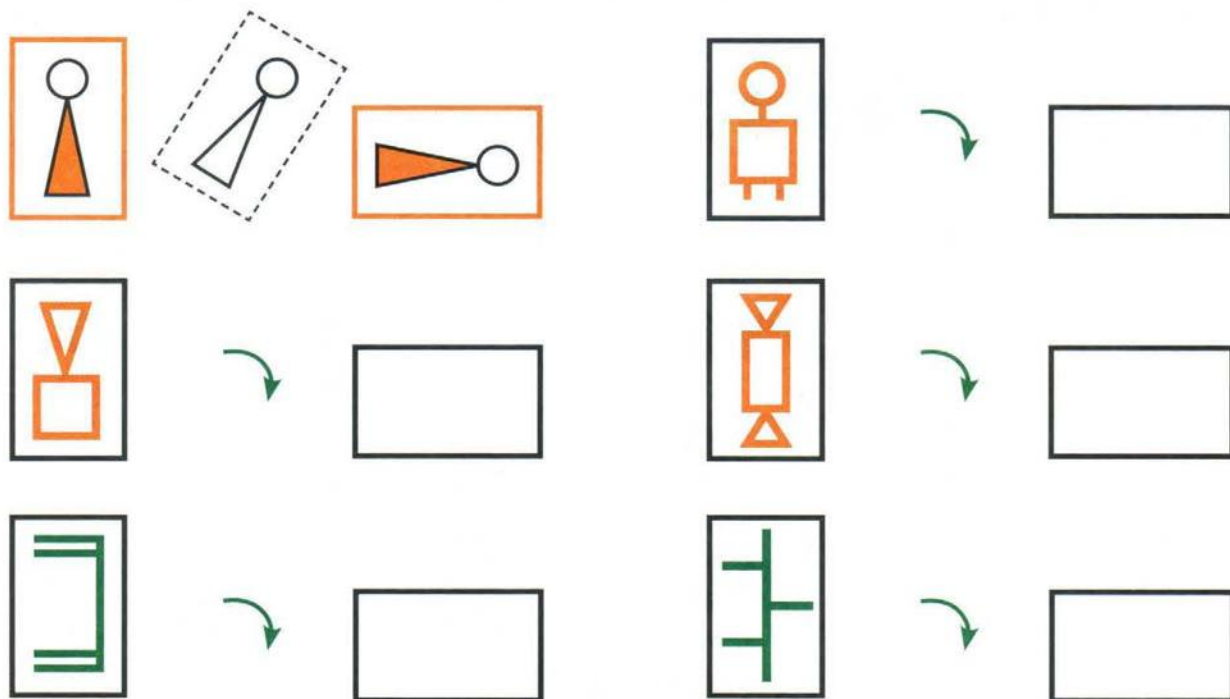


Сколько фигур нужно для башни?

	0					
	2					
	1					
	1					



Маша уложила спать свои картинки

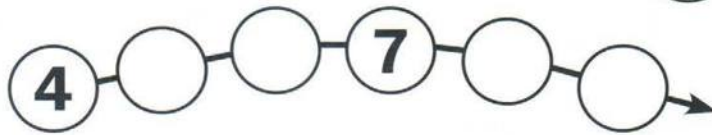




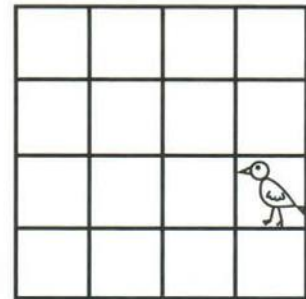
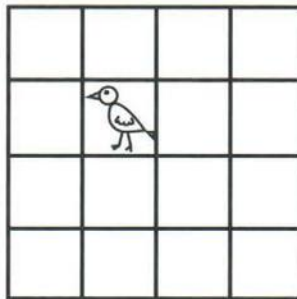
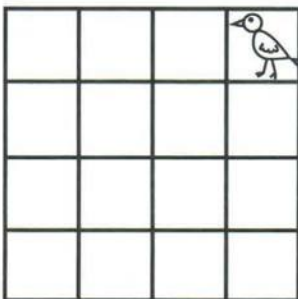
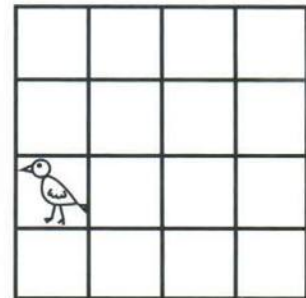
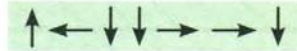
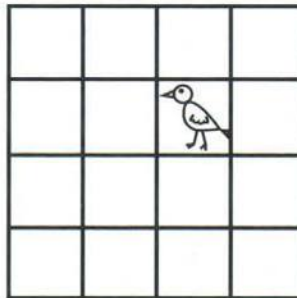
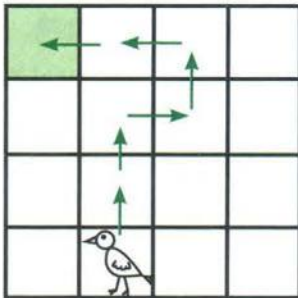
Допиши пропущенные числа:

1, 3, 5, 7, 9 – **оранжевым**,

0, 2, 4, 6, 8 – **зелёным**



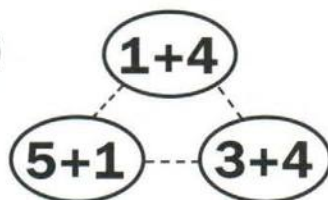
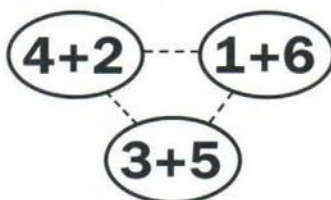
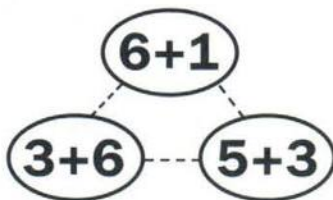
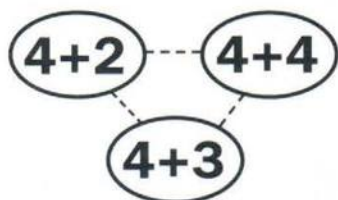
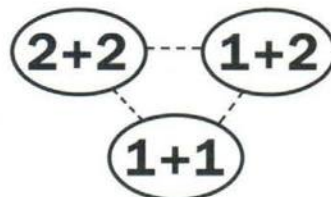
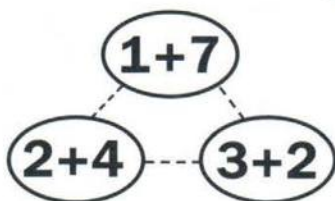
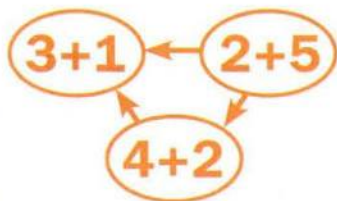
Закрась клетку, где окажется птичка





Расставь стрелки

6 Я больше тебя! 3

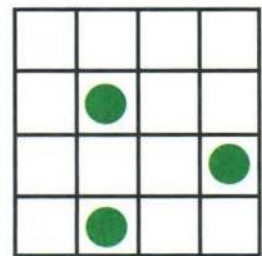
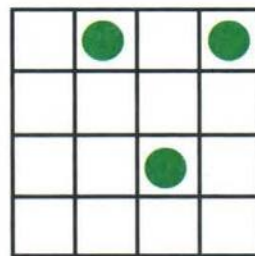
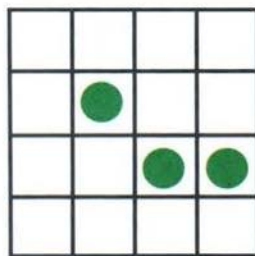
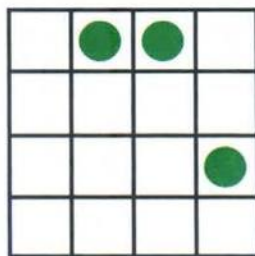
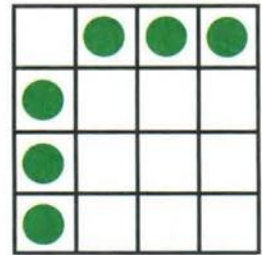
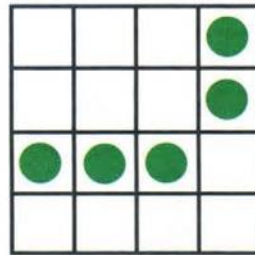
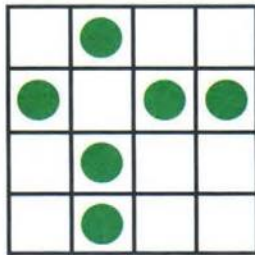
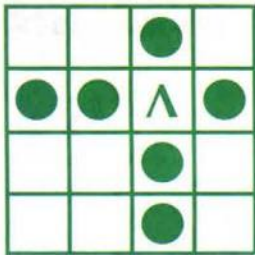


Продолжи узор по клеткам





На какой клетке стоит ладья?
Впиши букву Л



У Мити было 5 зелёных и 5 оранжевых вагончиков. Какие спрятаны в тоннеле?





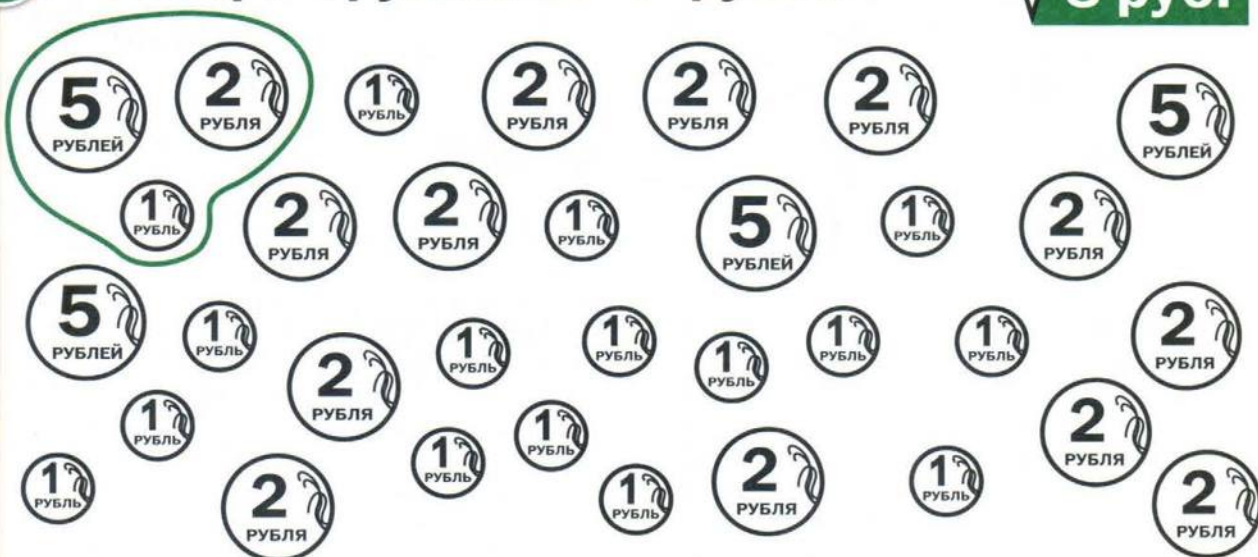
Сколько порций мороженого можно купить на эти монеты?



Собери группы по 8 рублей



8 руб.

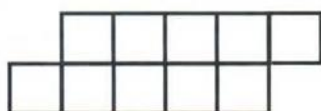
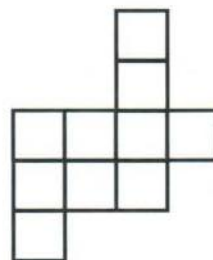
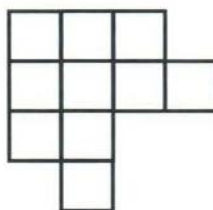
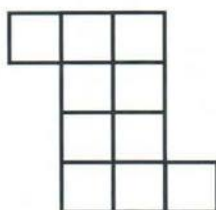
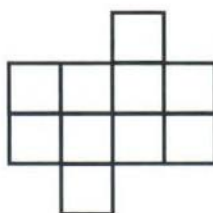
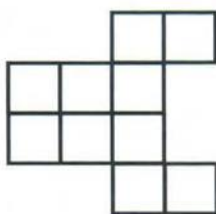
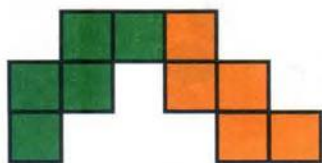


Соедини тарелки с конфетами и примеры

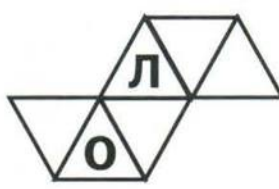
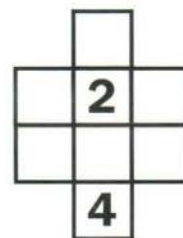
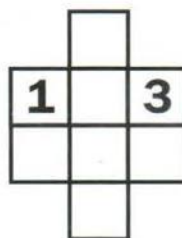
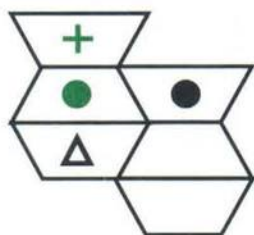
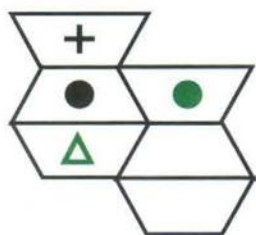
	+		→	$3 + 2$		
	+		+		→	$3 + \square + 1$
	+		→	$2 + \square$		
	+		+		→	$\square + \square + 3$
	+		→	$\square + \square$		



Раздели шоколадки для близнецов

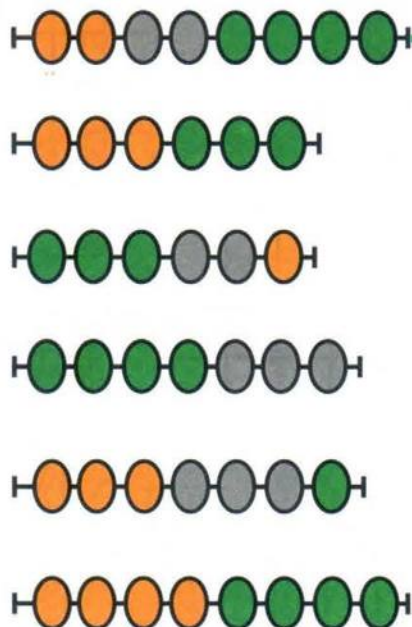


Сделай картинки одинаковыми





Соедини примеры и бусы



$$4 + 3$$

$$2 + 2 + 4$$

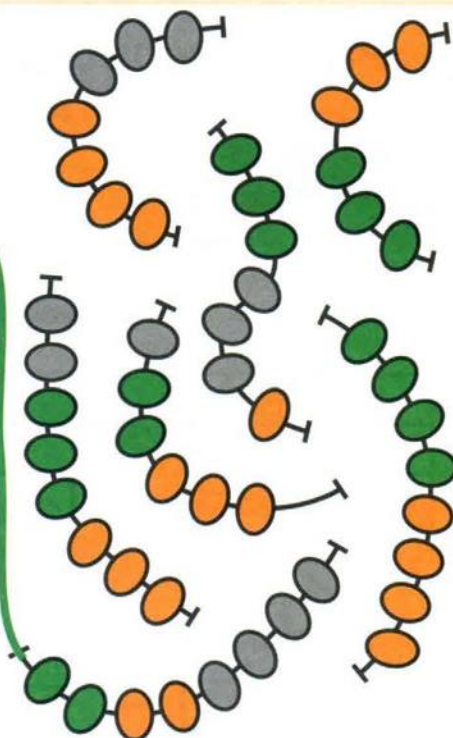
$$3 + 3$$

$$1 + 2 + 3$$

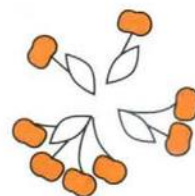
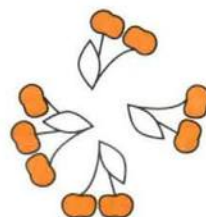
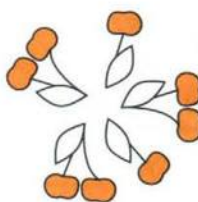
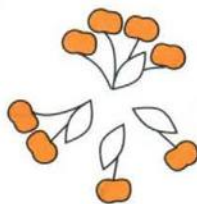
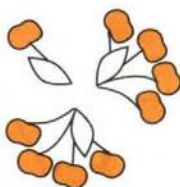
$$4 + 4$$

$$3 + 3 + 1$$

$$2 + 3 + 3$$



Собери вишни в корзины





Сколько фигур нужно для башни?



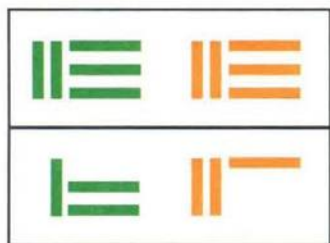
	2	0	1	1	0	1	0
	0	1	1	1	2	4	2
	2	2	1	3	2	2	1
	1	1	1	0	1	0	2



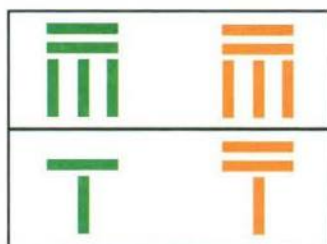
Сколько палочек убрали? Дорисуй их



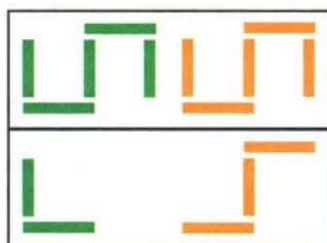
2 + 3



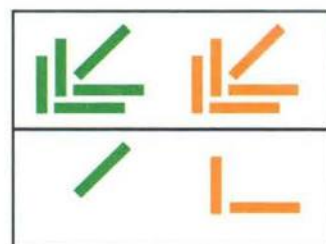
+



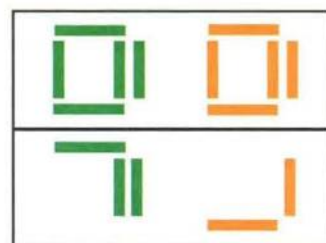
+



+



+



+

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1 я 72
К 30

К 30

Кац Е.М.

Необычная математика. Тетрадь логических заданий для детей 6–7 лет. – 2-е изд., стереотип. М.: Изд-во МЦНМО, 2015. – 56 с.: ил. ISBN 978-5-4439-0253-1



**УДК 373.167.1:51
ББК 22.1 я 72**

ISBN 978-5-4439-0253-1

© Кац Е.М, 2014
© Издательство МЦНМО, 2014

Учебное издание

Кац Евгения Марковна

Необычная математика.

Тетрадь логических заданий для детей 6–7 лет

Художники *Е.М. Кац, О.П. Лехтонен*, обложка – *О.П. Лехтонен*

Подписано к печати 28.10.2014. Формат 84х108/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Печ.л. 3,5. Тираж 3000 экз. Заказ № ВЗК-05508-14.

Отпечатано с электронных носителей издательства.
ОАО «Первая Образцовая типография», филиал «Дом печати – ВЯТКА»,
610033, г. Киров, ул. Московская, 122
www.gipp.kirov.ru • e-mail: order@gipp.kirov.ru

Книги издательства МЦНМО можно приобрести в магазине «Математическая книга»:
119002, Москва, Большой Власьевский пер., 11. Тел./факс (495) 745-80-31, (499) 241-72-85.
Отдел реализации: (499) 241-72-85. E-mail: biblio@mccme.ru

ISBN 978-5-4439-0253-1



9 785443 902531 >

