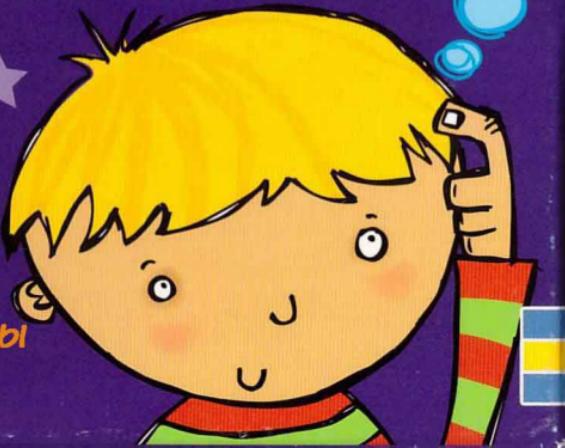




Мозговой штурм



Вписывай ответы
ручкой

Асборн. Карточки - Занятия. Мозговой штурм

Этот набор полон загадок и головоломок, которые проверят ваши интеллектуальные способности

6 Непрерывный рисунок



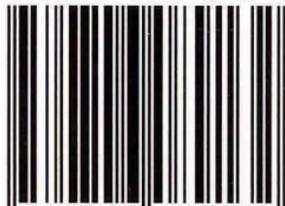
6 Непрерывный рисунок

Эти три рисунка выглядят очень простыми – но сможете ли вы нарисовать их, не отрывая ручку от бумаги и не прорывая линии по уже нарисованным частям?

Используйте ручку, чтобы вписывать ответы в пустое место на карточке.



ISBN 978-0-7460-8913-2



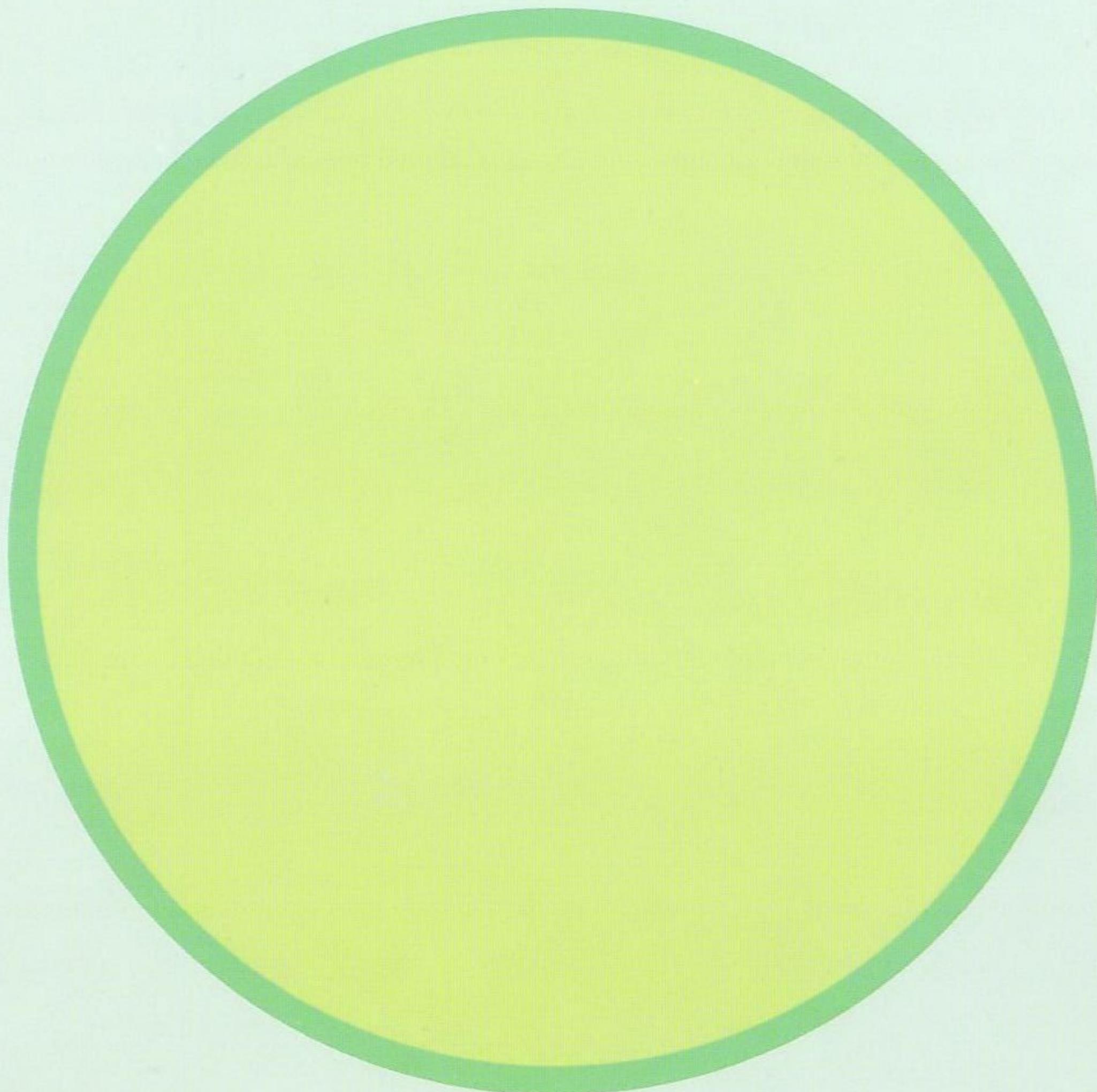
9 780746 089132 >

1

Раздели
круг

Раздели круг

Можете ли вы разделить круг на семь частей, нарисовав только три прямые линии?



Найди отличия



Найди отличия

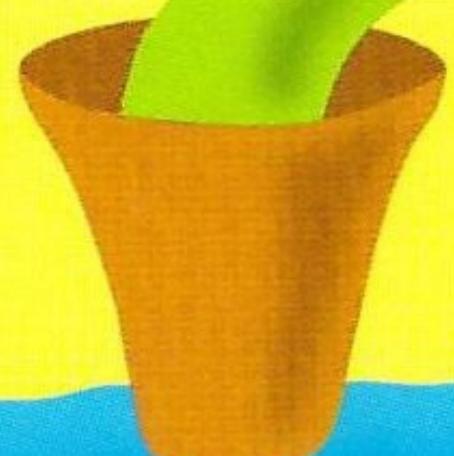
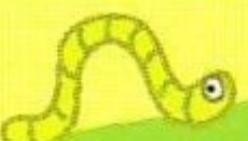
Между картиной на лицевой стороне карточки и на задней стороне есть 10 отличий.

Сможете ли вы найти их все?



3

Волшебный боб

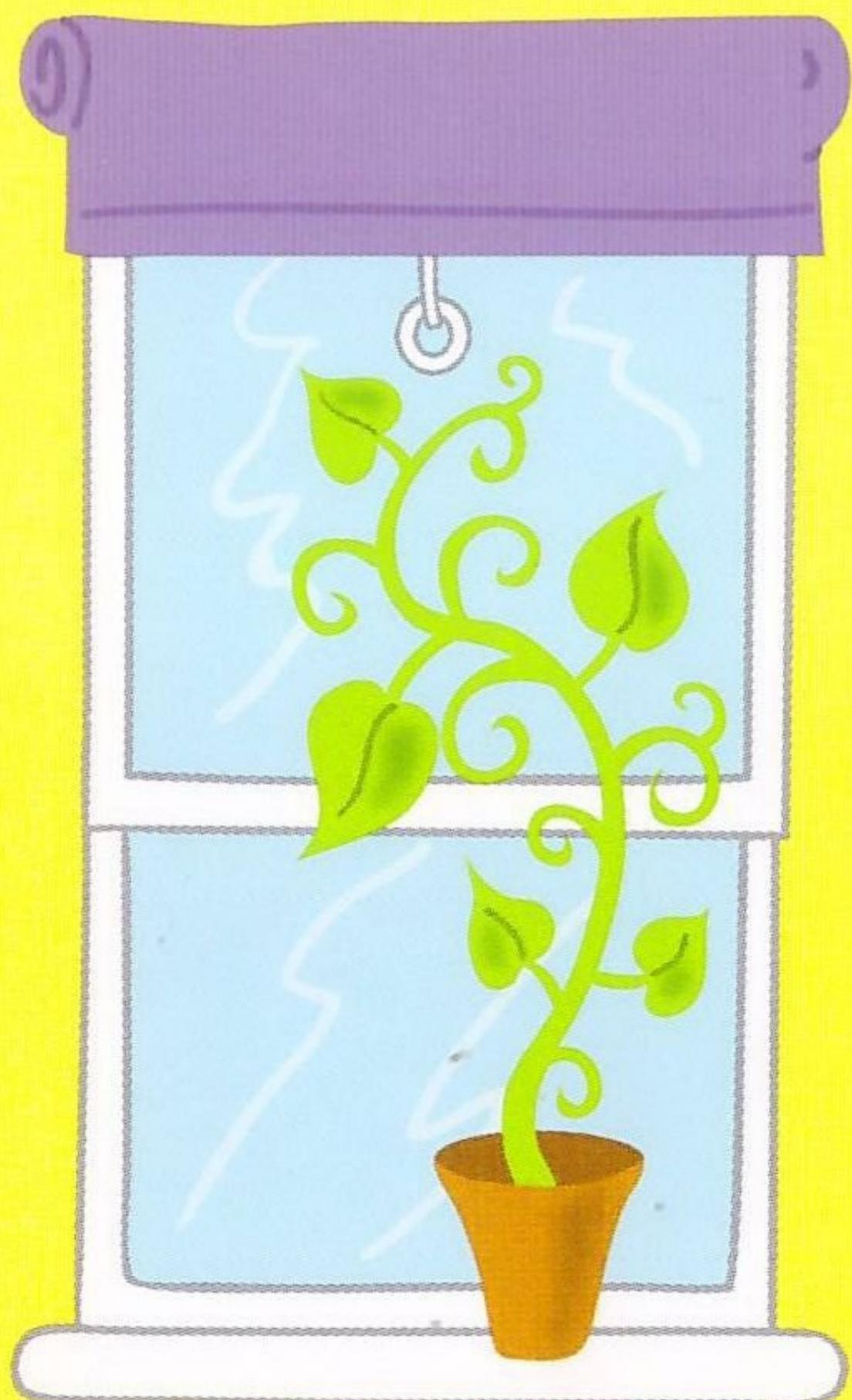


Волшебный боб

Папа Руслана подарил ему на день рождения волшебный боб. Он пообещал сыну, что боб очень быстро вырастет в огромное растение. Во вторник ночью Руслан посадил боб в цветочный горшок и поставил его на подоконник. Проверив горшок на следующее утро, Руслан обнаружил маленький зеленый росток. На следующее утро росток удвоился в размерах. А на следующее – стал вдвое больше еще раз. К пятнице следующей недели растение заполнило собой всю комнату!

На какой день волшебный боб заполнил комнату наполовину?

Ответ:



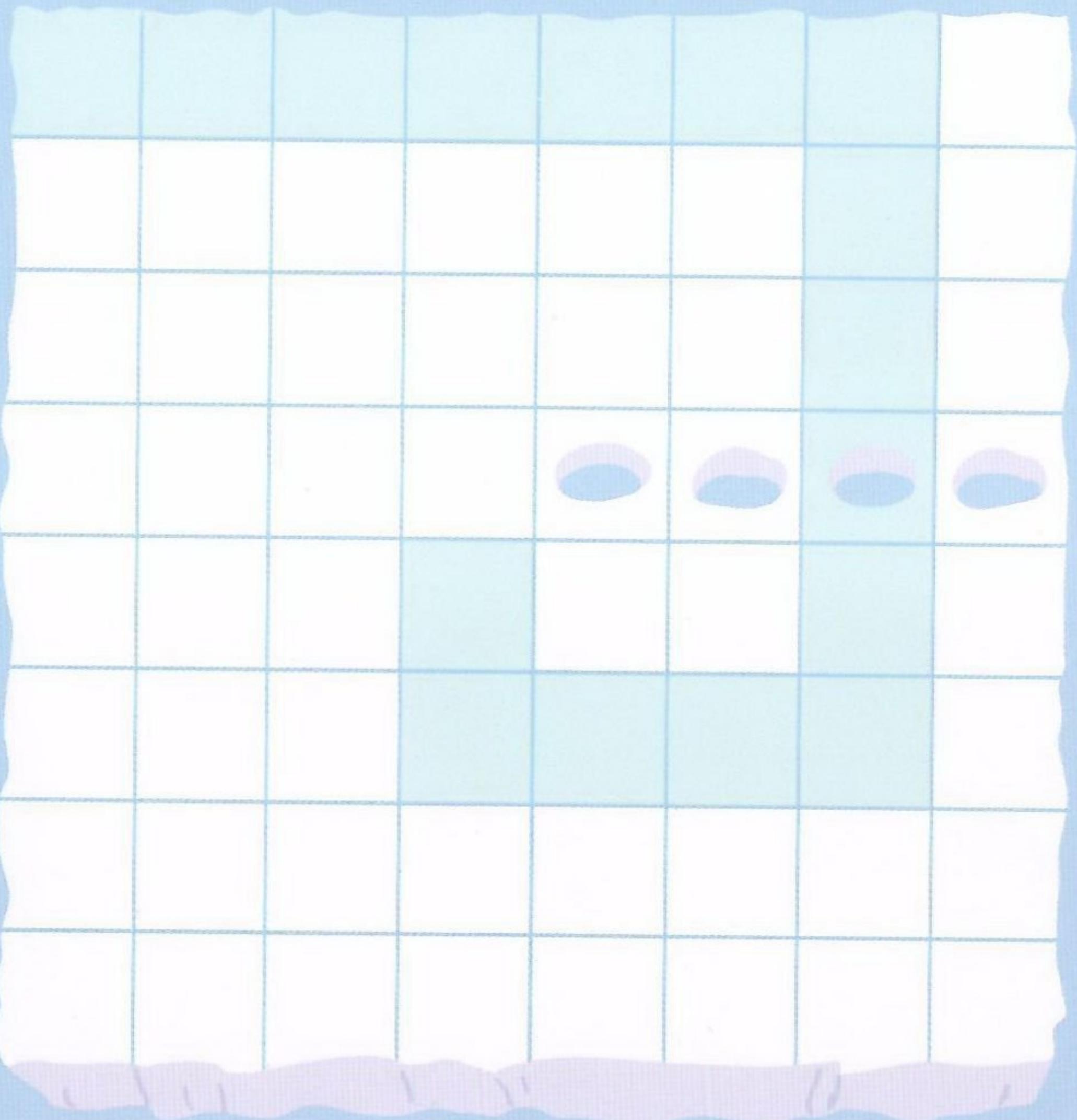
Глупая ссора



Глупая ссора

Четыре эгоистичных белых медведя никак не могут научиться делиться своими лунками для рыбалки.

Единственный способ разрешить их спор – разделить лед на четыре части, с лункой на каждой. Части должны быть одинаковой формы и состоять из 16 клеток каждая. Одна часть уже нарисована – можете нарисовать оставшиеся?



Волшебные числа



Волшебные числа

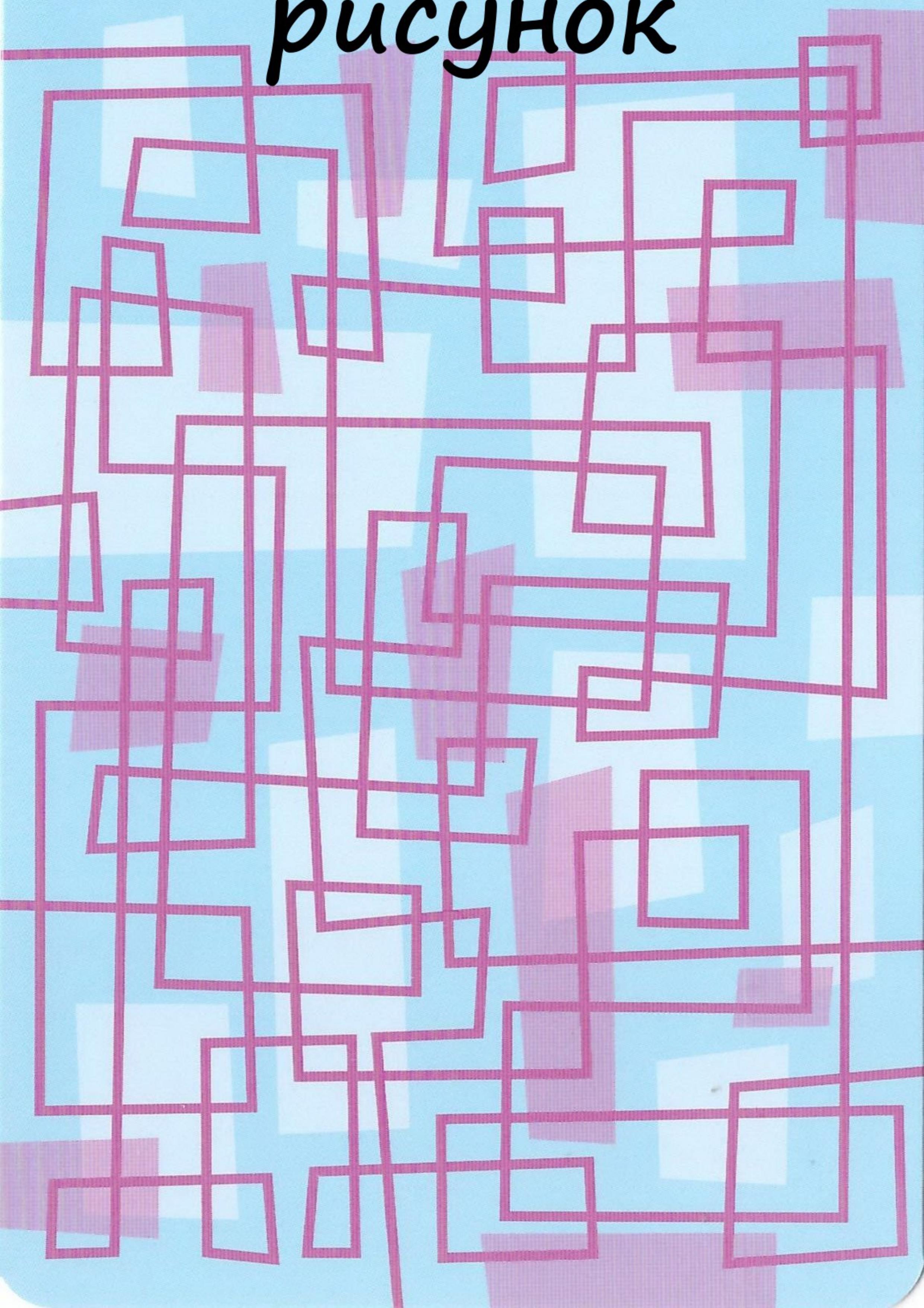
Придумайте любое число.
Умножьте его на 2.
Запишите ответ в колонке:

- Прибавьте 12 к ответу:
- Отнимите 3 от ответа:
- Прибавьте 5 к ответу:
- Разделите ответ на 2:
- Отнимите загаданное число:
Что у Вас получилось?
- Теперь попробуйте сначала,
но с другим номером

Что получилось на этот раз?

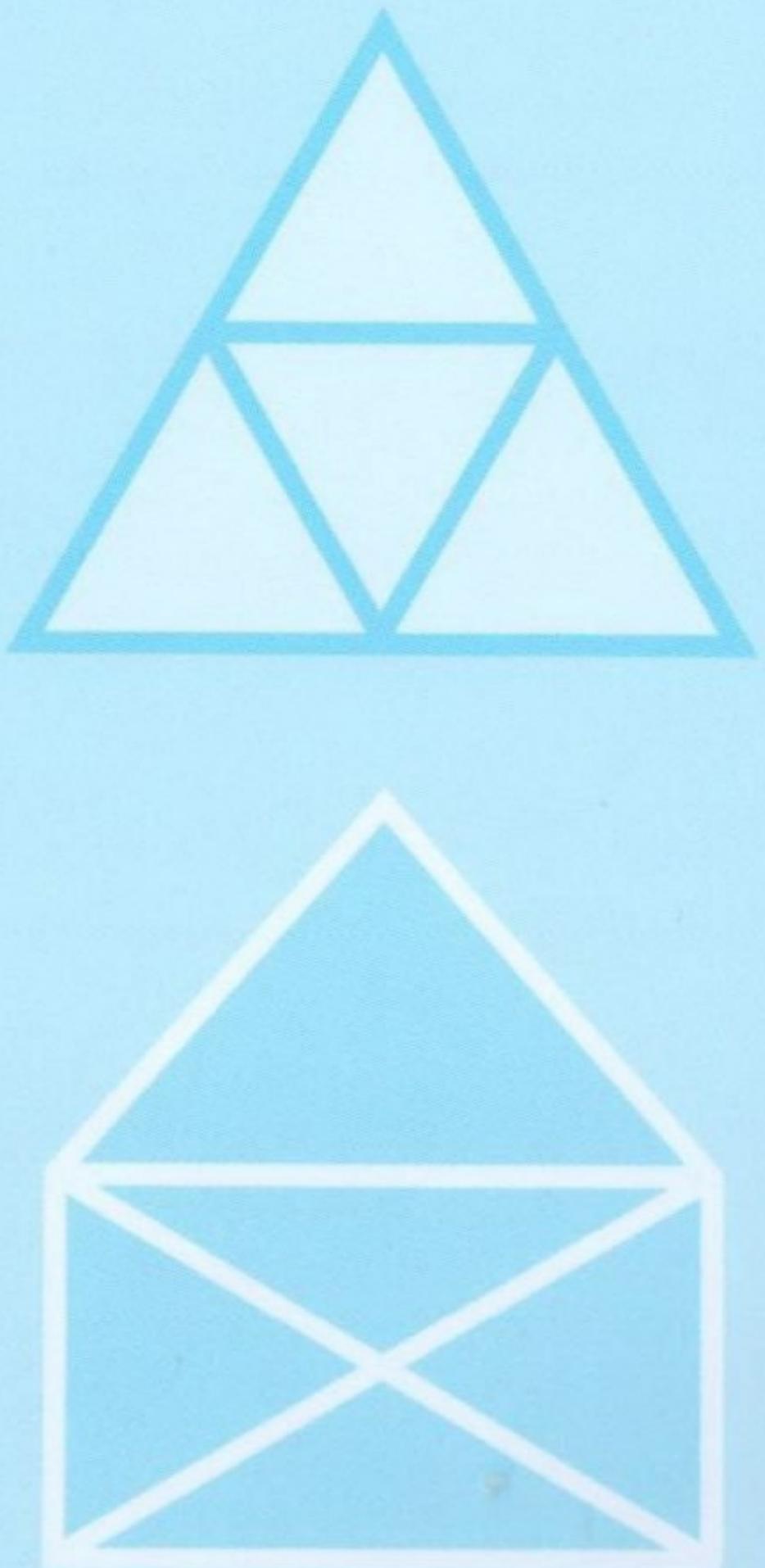
Попробуйте снова.

Непрерывный рисунок

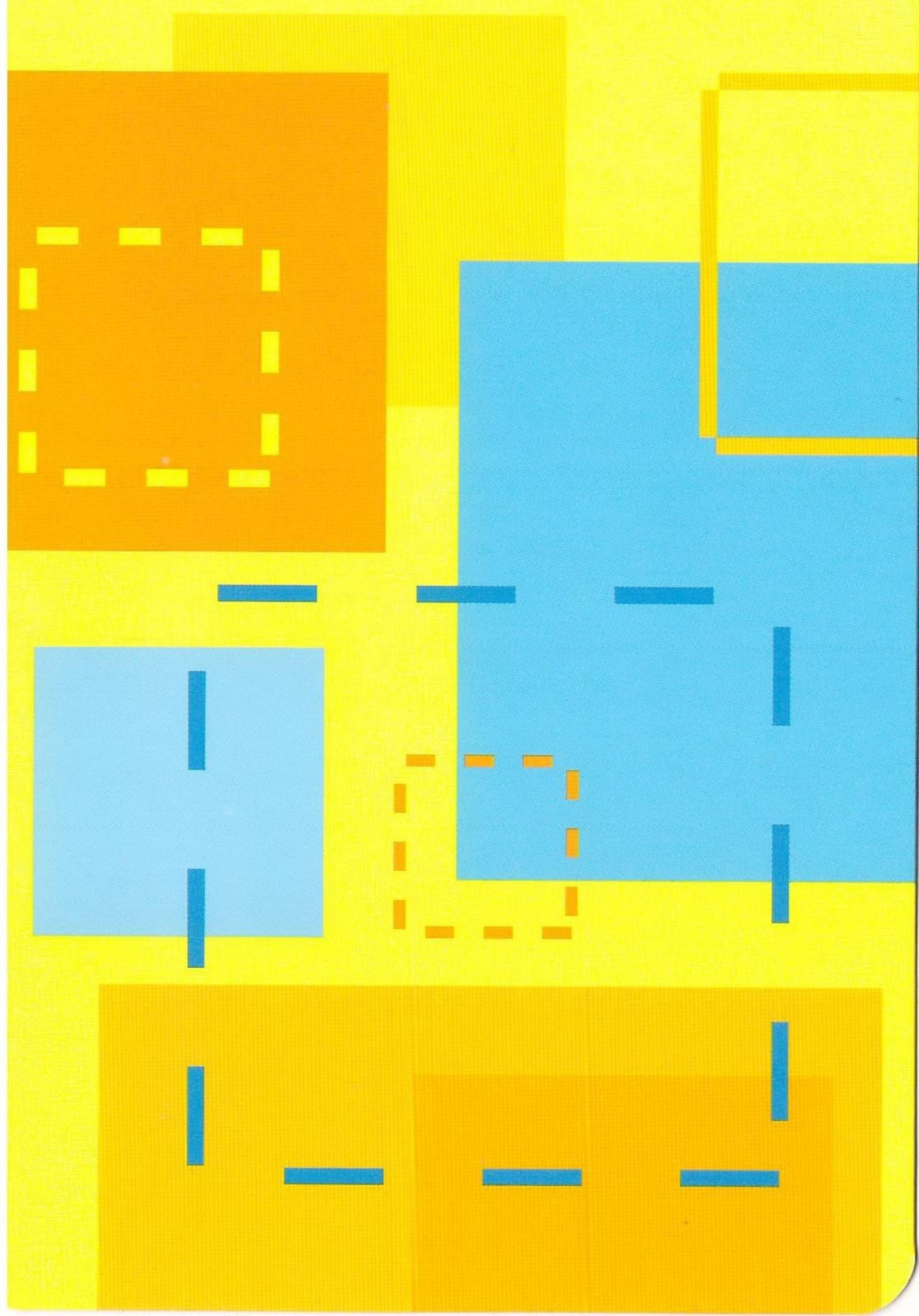


Непрерывный рисунок

Эти три рисунка выглядят очень простыми – но сможете ли вы нарисовать их, не отрывая ручку от бумаги и не проводя линии по уже нарисованным частям?



Квадраты



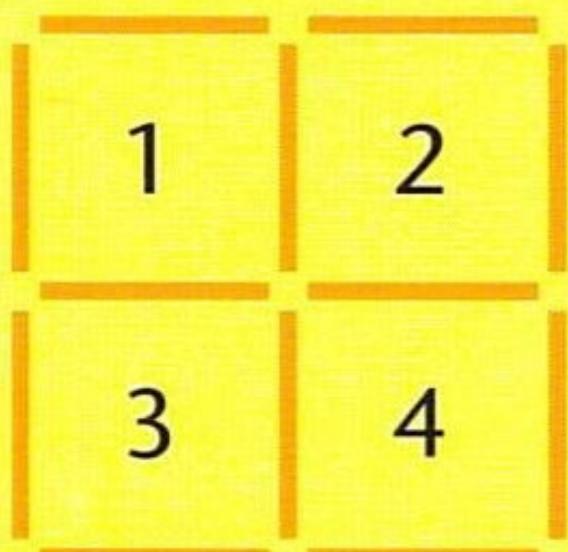
7

Квадраты №1

Можете ли вы изменить количество квадратов с пяти до семи, передвинув всего две линии?

Нельзя оставлять не соединенные линии.

Попробуйте решить эту головоломку:



(Пятый квадрат – это внешний контур)

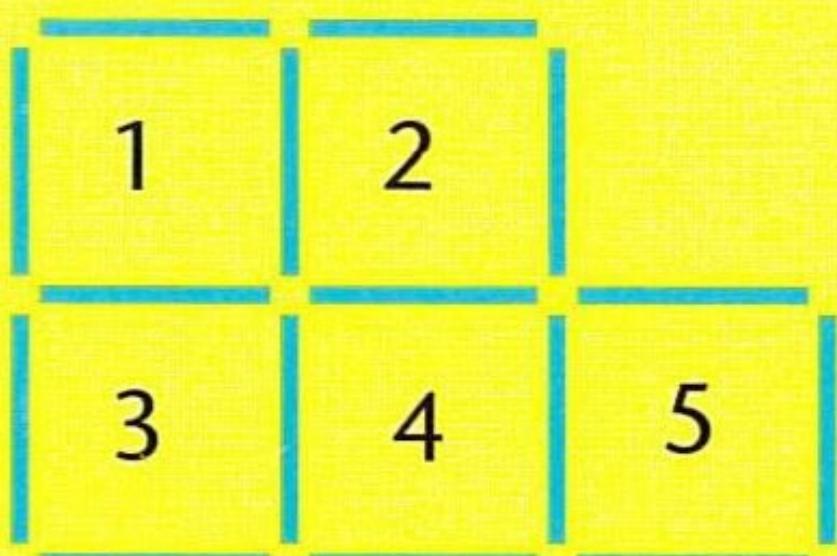
8

Квадраты №2

Можете ли вы превратить эти шесть квадратов в три, убрав три линии?

Нельзя оставлять не соединенные линии.

Попробуйте решить эту головоломку:

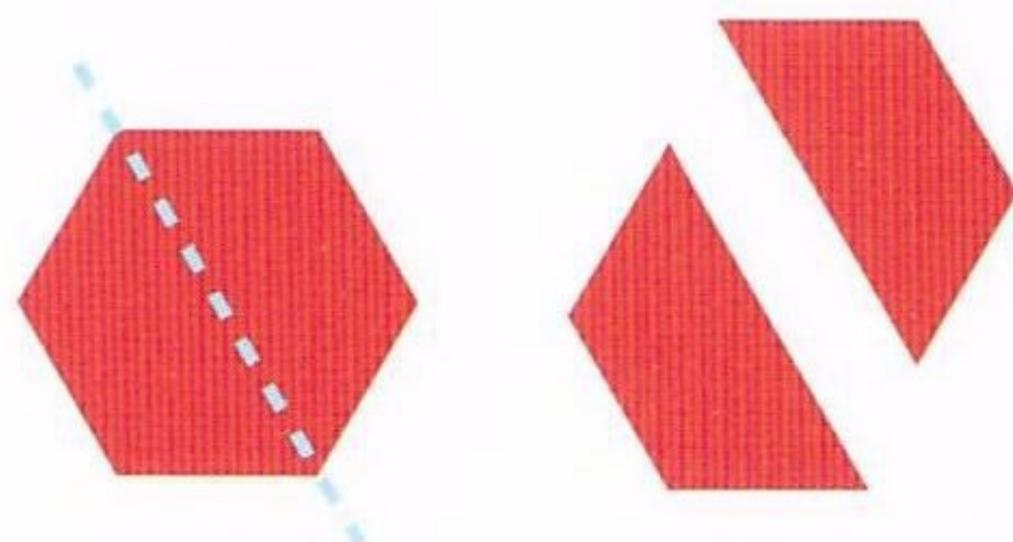


(Шестой квадрат – это внешний контур квадратов 1-4)

Половинка шестиугольника

Половинка шестиугольника

Мысленно
разрежьте
шестиугольник,
как показано на
рисунке, чтобы
получились две
части одинаковой
формы и размера.



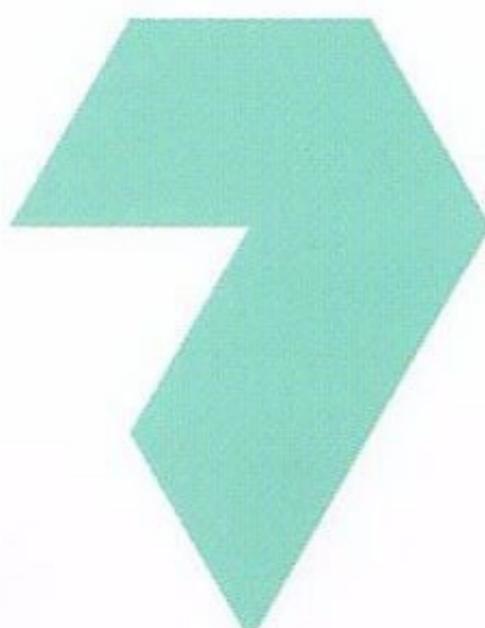
Ниже нарисованы фигуры, некоторые из
которых можно составить из двух
половинок шестиугольника, а некоторые
— нельзя.

Обведите кружком те, которые нельзя.

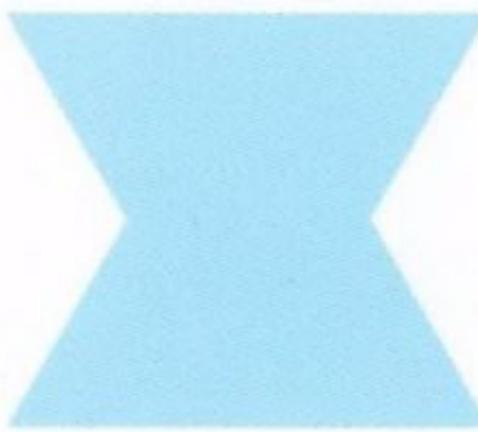
1



2



3



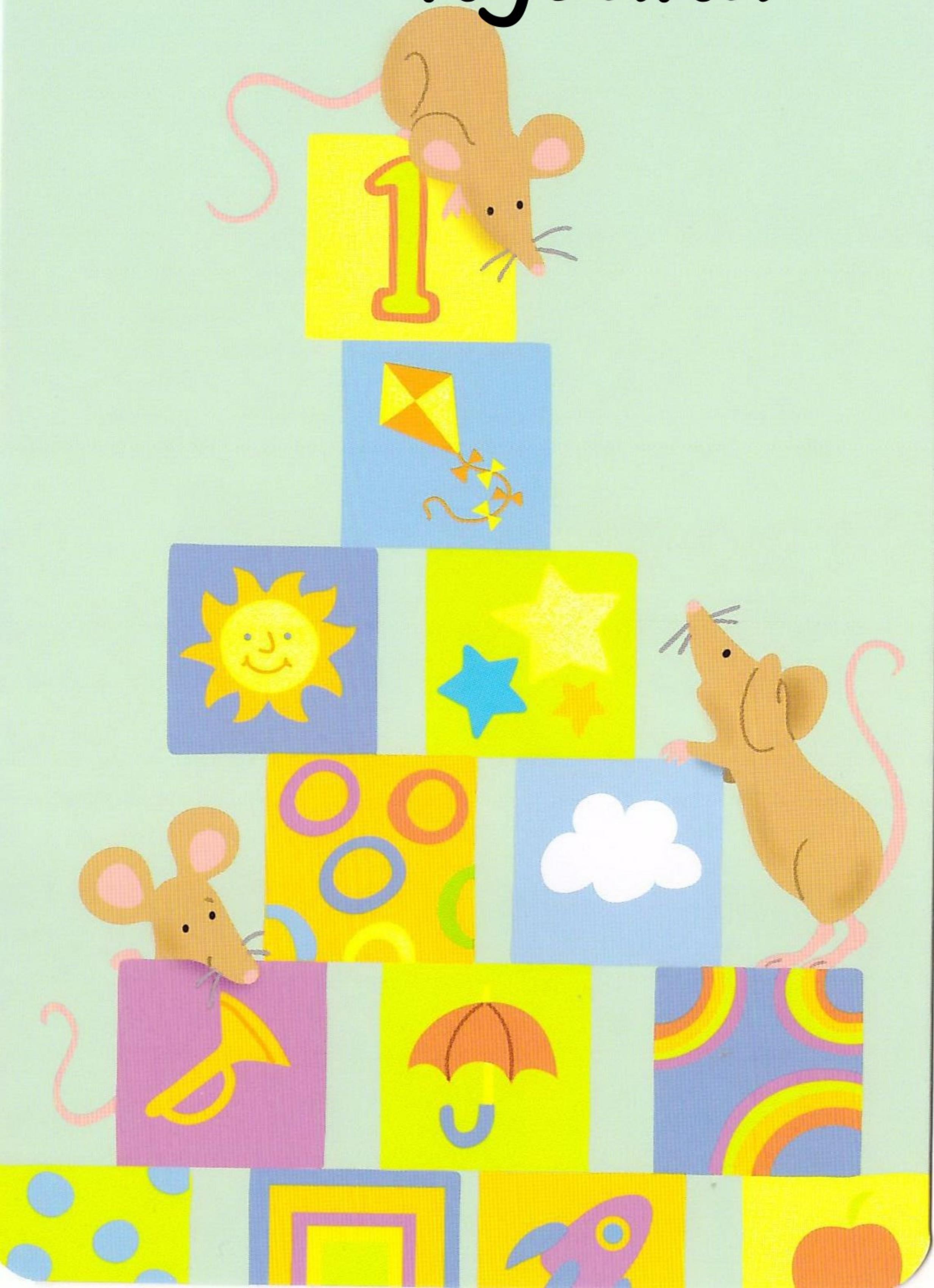
4



5

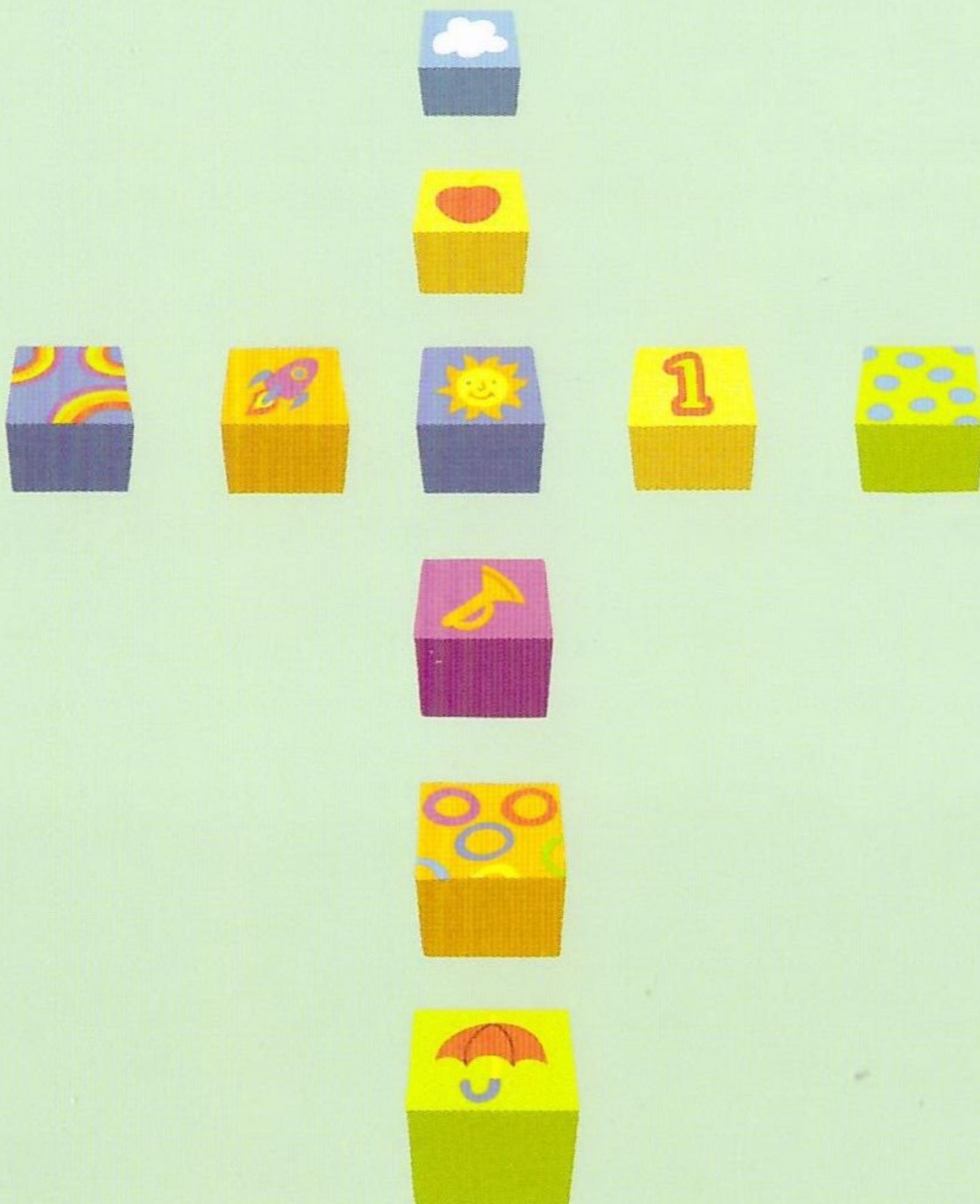


Игрущичные кубики

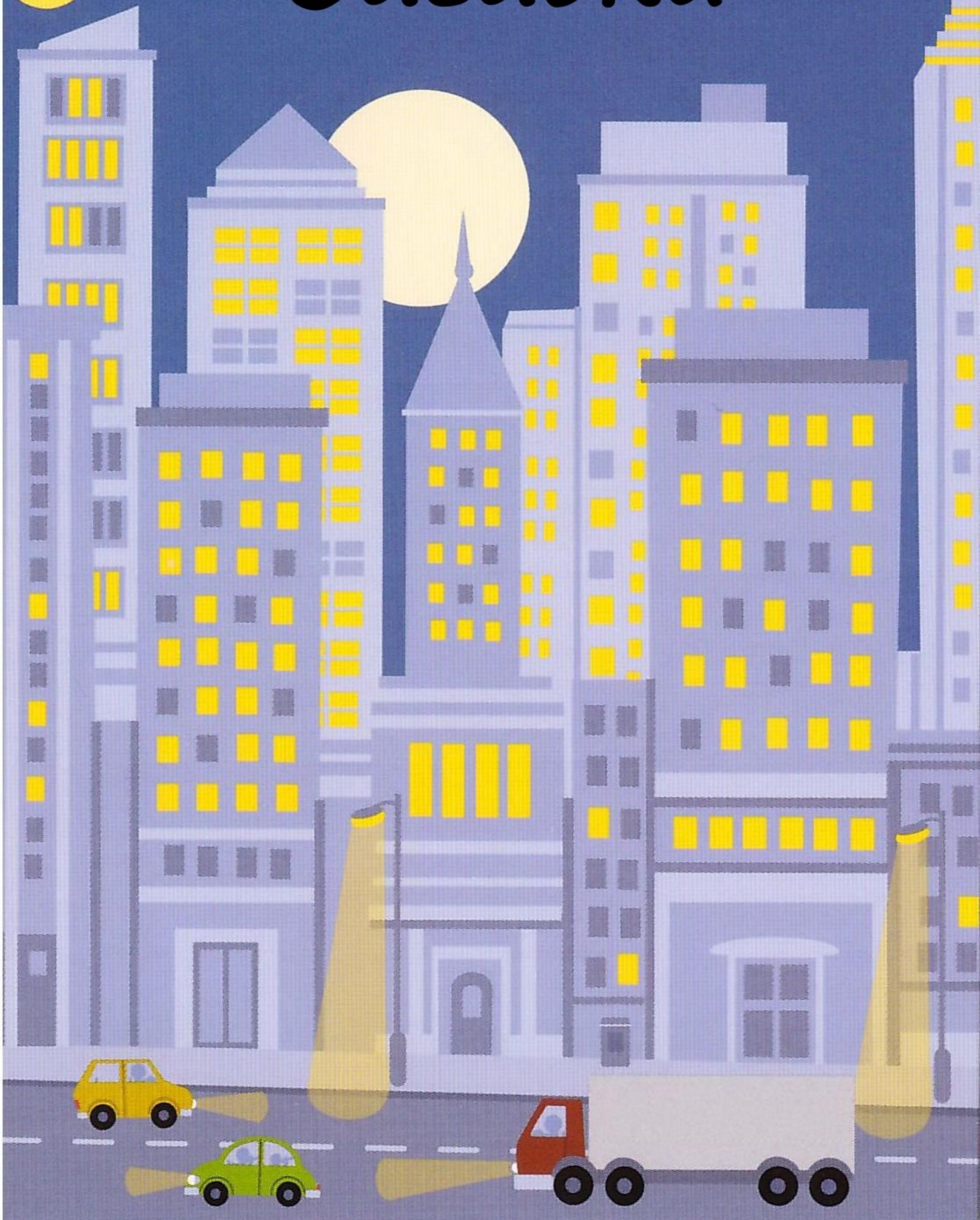


Игрушечные кубики

Здесь десять игрушечных кубиков. Можете ли вы передвинуть (не убирая) один кубик так, чтобы получился знак плюса (+) с шестью кубиками в каждом ряду.



Загадки



Предложение с
ошибками

Загадки

1. Саша живет в высоком доме на двенадцатом этаже. Каждый день, уходя из дома, он нажимает кнопку в лифте, который отвозит его на первый этаж. Когда он возвращается в конце дня, он жмет кнопку, и лифт привозит его на десятый этаж, оставшиеся два этажа Саша проходит пешком.
Почему он так делает?

2. Ярким, солнечным утром Настя выгуливалась собаку в поле, и увидела старую шапку, шарф и два кусочка угля, лежащие на земле.
Откуда они там появились?

Предложение с ошибками

«В этом приложении три ошибки.»

Можете найти их?

13

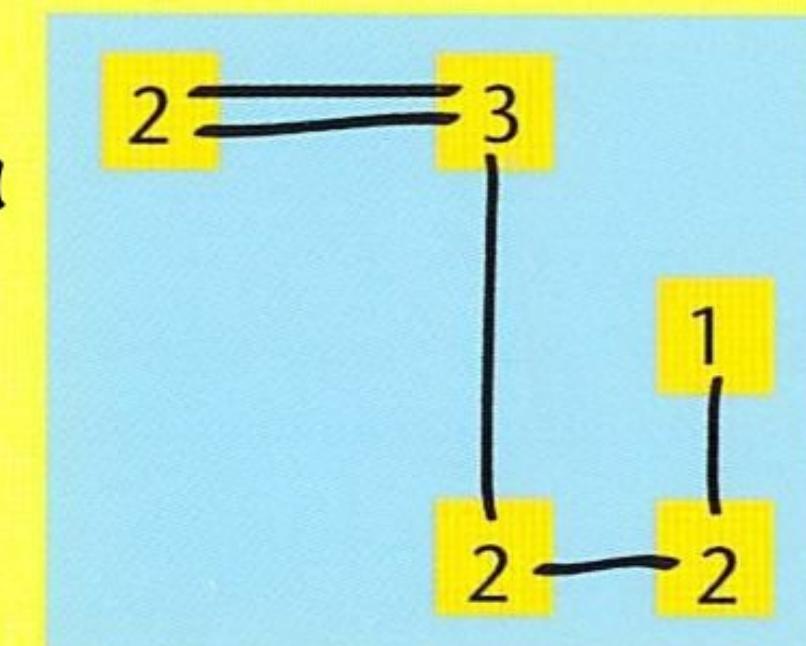
Нарисуй линии



Нарисуй линии

В каждом желтом квадратике написано число. Число показывает, сколько линий нужно, чтобы соединить квадратики друг с другом. Соединительные линии могут быть только горизонтальными или вертикальными – они не могут искривляться или быть диагональными.

До двух линий (но не больше!) можно провести из одной стороны квадрата. Например:



Теперь попробуйте нарисовать линии на этом поле:

3

3

1

2

4

4

2

3

2

Кроличья нора



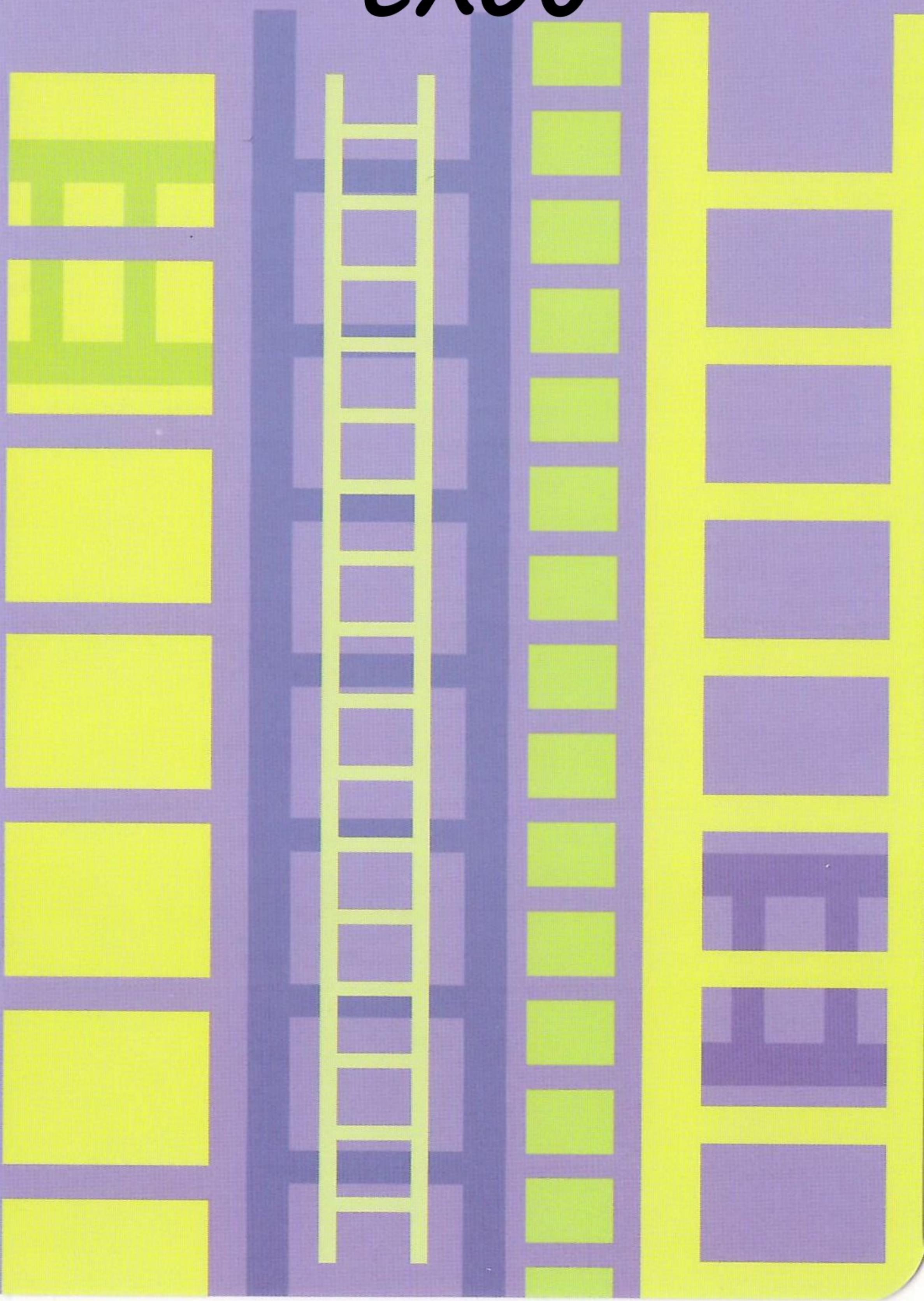
Кроличья нора

Семь маленьких крольчат ждут, пока их покормят. Сможете ли вы нарисовать маршрут для мамы крольчат, чтобы она добралась до всех детенышей?

Она не может пользоваться одной и той же частью туннеля больше одного раза.



Лестница из слов



Лестница из слов

Ваша задача заполнить пробелы в лестнице новым словом, пока не получится слово в нижней части.

Можно менять только одну букву за раз.

Пример:

ход

род

ром

Попробуйте заполнить эти лестницы из слов. Напишите ваши ответы в пробелах.

1

йод

2

нора

3

жара

ком

роза

нога

Сумасшедшие кубики

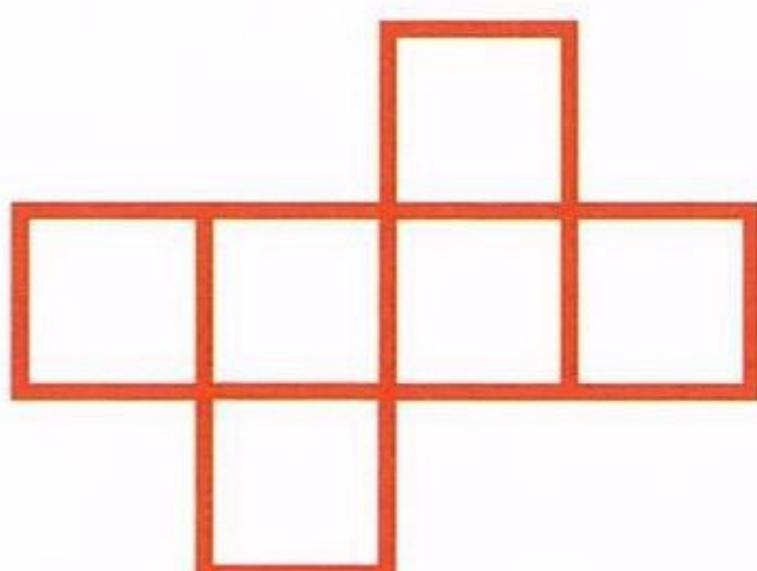
Сумасшедшие кубики

Некоторые из этих фигур можно, путем сгибания, превратить в кубик.

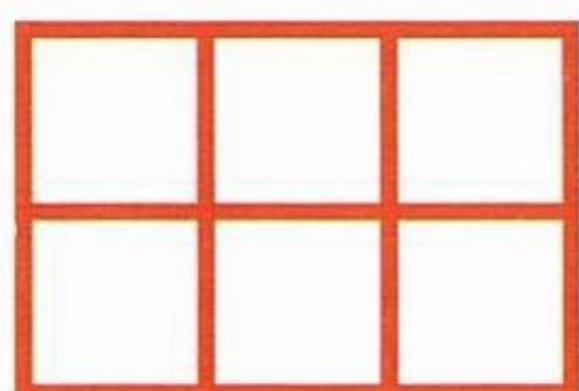
Некоторые – нет.

Обведите те, которые, по вашему мнению, могут быть превращены в кубик.

1



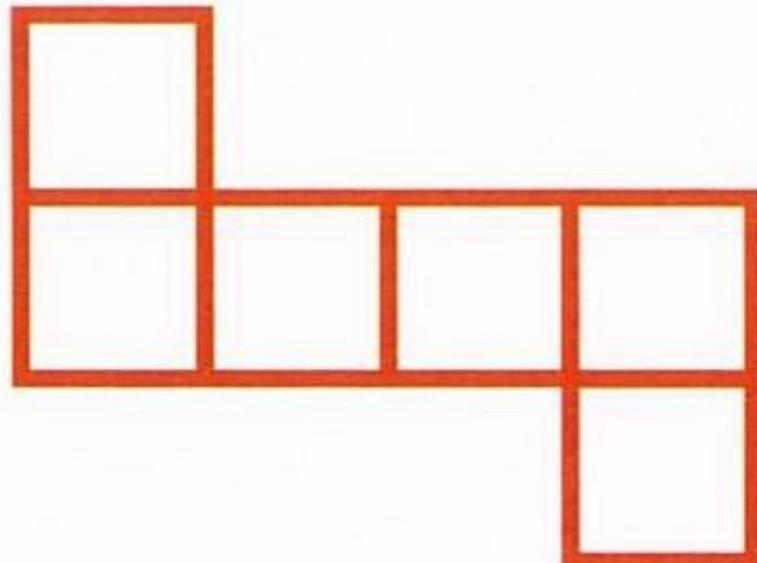
2



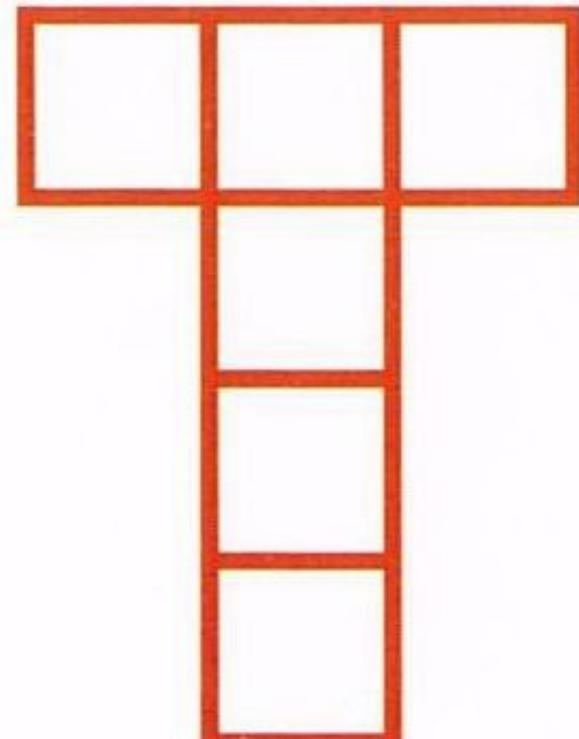
3



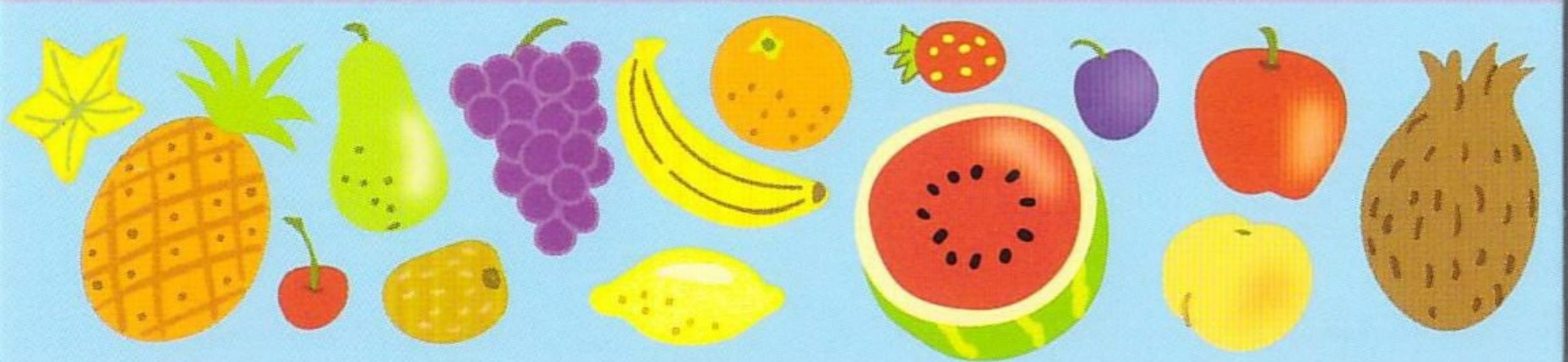
4



5



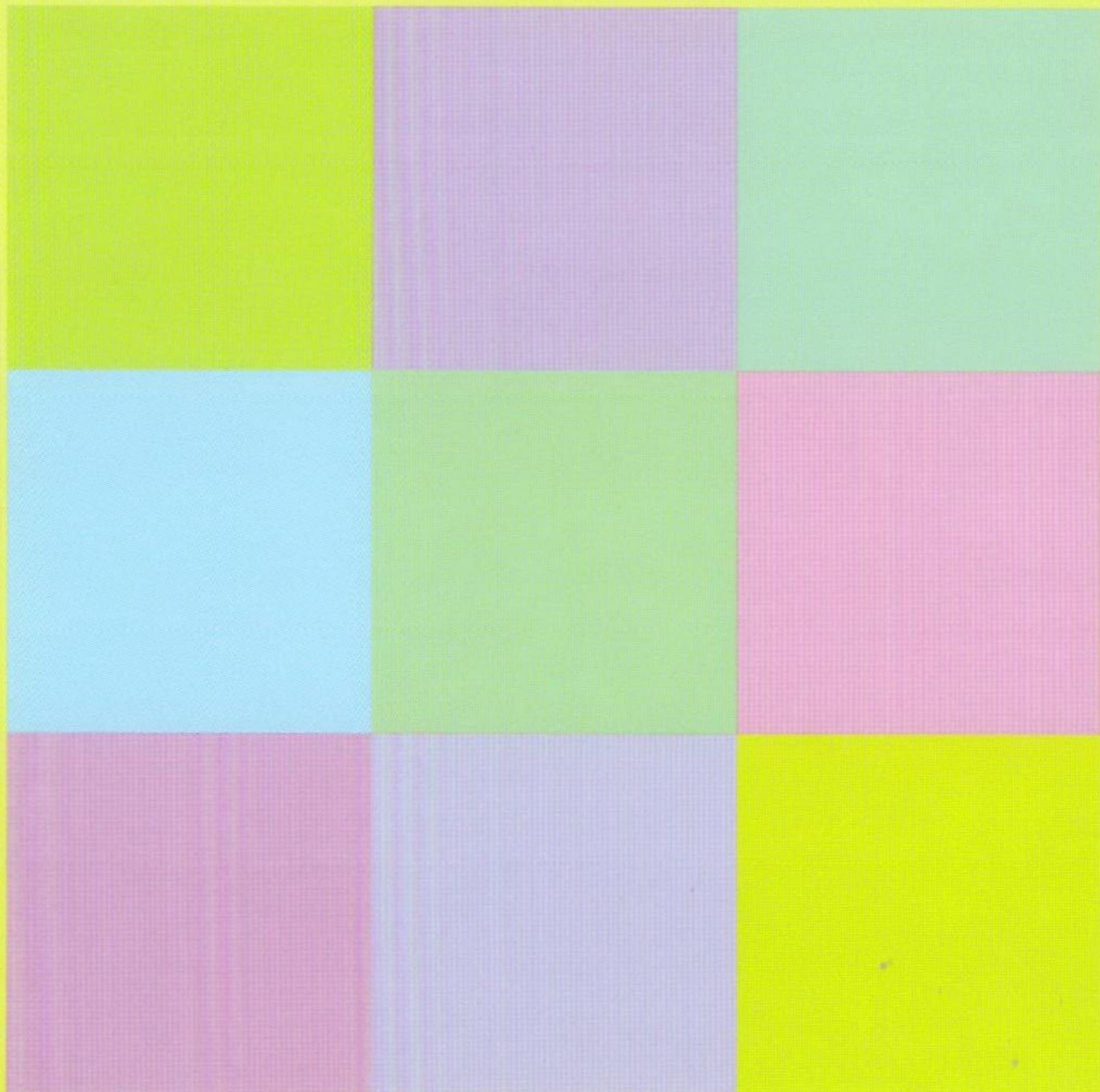
Пятнадцать



Пятнадцать

Ниже нарисована сетка из девяти квадратов.

Ваша задача написать цифры от 1 до 9 так, чтобы в сумме по горизонтали, вертикали и по диагонали получалось 15.



Две мышки



Две мышки

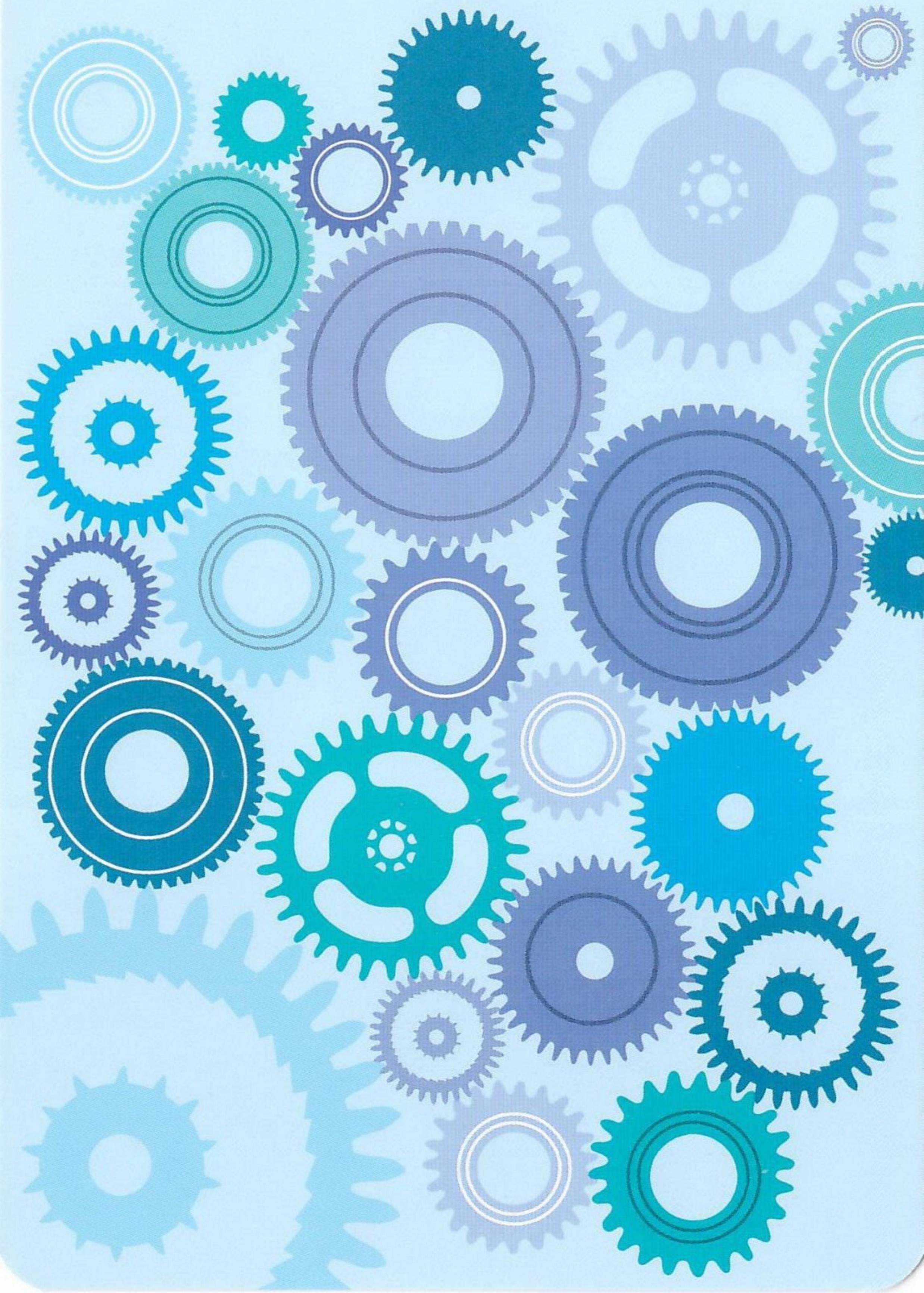
Когда ослик Добби пришел на ферму, то с неудовольствием обнаружил двух мышек, перегораживающих ему дорогу в стойла. Каждая мышка охраняла одну дверь.

– Прочь с дороги! – воскликнул Добби.
 – Ты можешь пройти только через ОДНУ дверь, – сказал, проходивший мимо, поросенок Перси. – За одной дверью находятся ведро полное морковок и корыто с прохладной водой. За другой же дверью совершенно ничего есть и пить.
 – Но как я узнаю, за какой дверью морковки и вода? – спросил Добби.
 – Просто спроси одну из мышек,
 – ответил Перси. – Но ты можешь задать мышке только один вопрос. Одна мышка всегда лжет, а другая всегда говорит правду.

Добби долго думал, но так и не придумал, как поступить. Вы знаете, что Добби следует спросить у одной из мышек, что поможет ему выбрать правильную дверь?

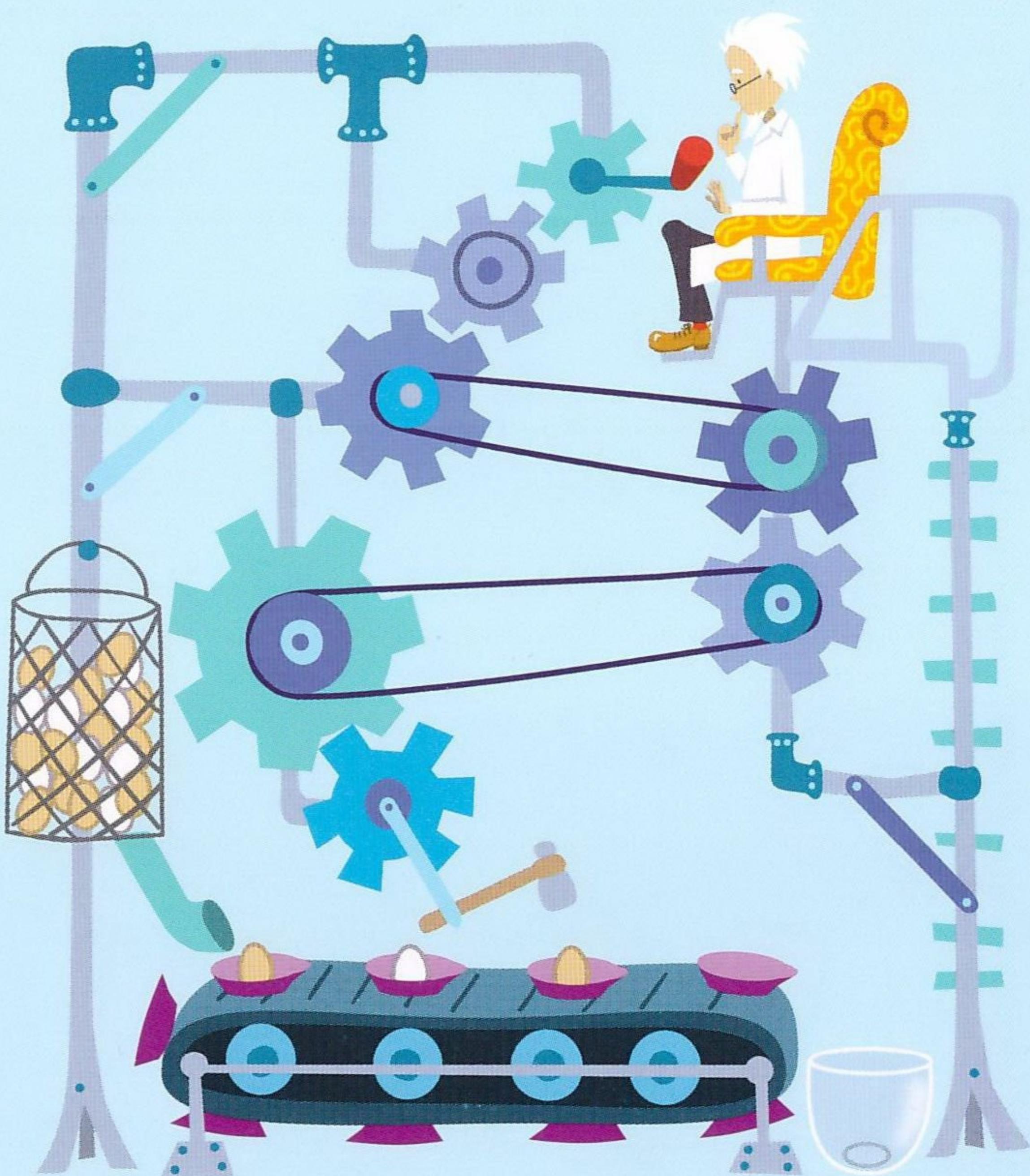


Механизм



Механизм

Профессор наконец-то завершил сумасбродную машину для разбивания яиц. Проблема в том, что он не помнит, в какую сторону надо крутить ручку, чтобы разбить яйца.
Поможете ему?

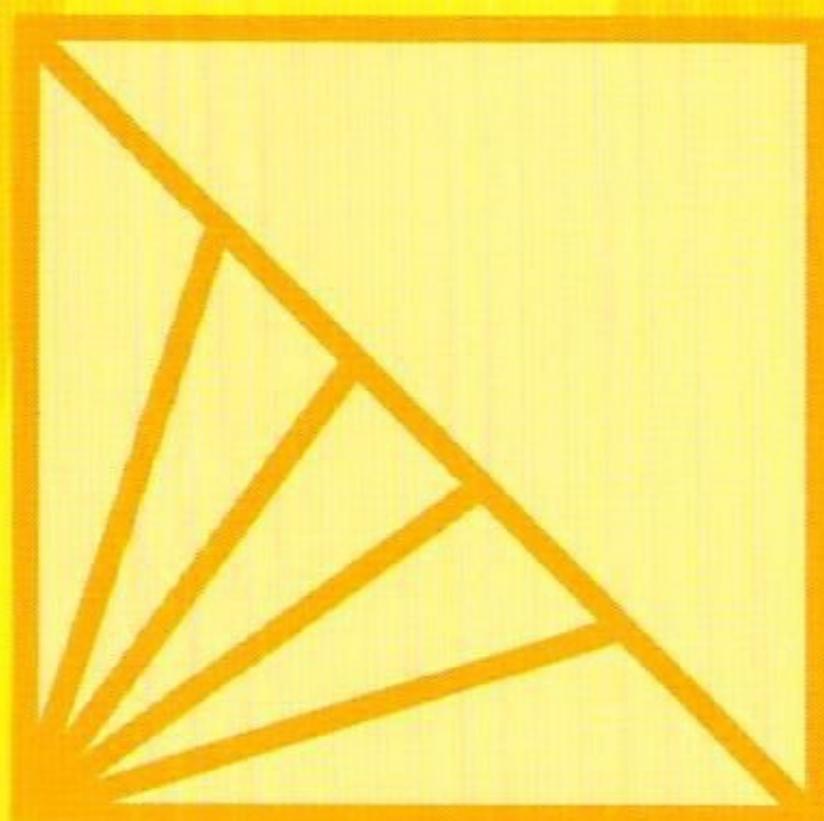


Загадочный узор

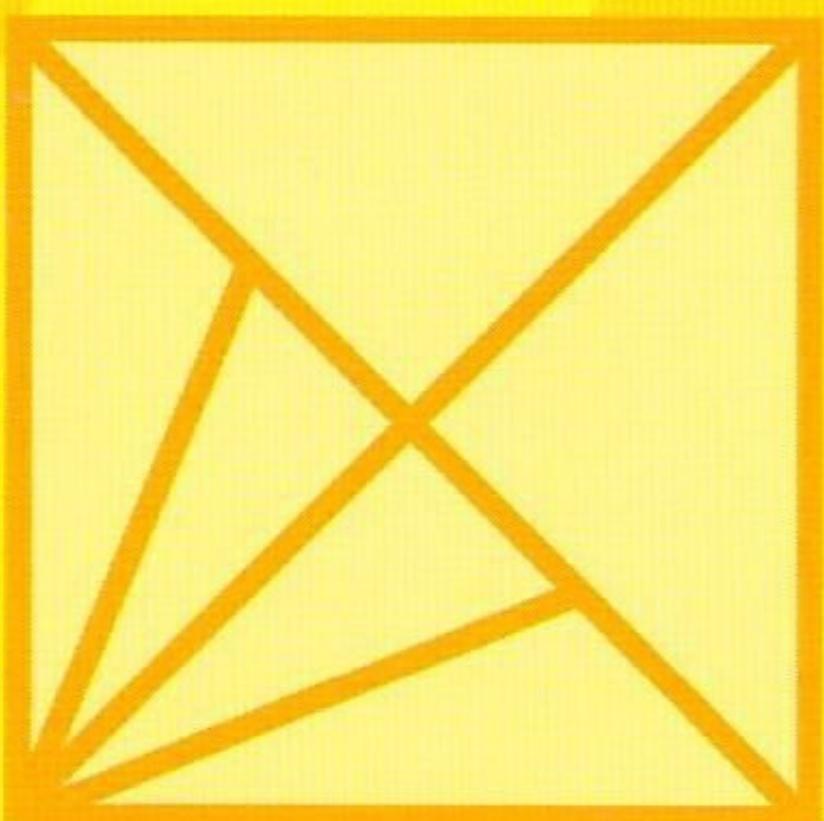
Загадочный узор

Ниже нарисованы четыре квадрата с последовательно измененным узором. Попробуйте понять, какой узор должен быть в пустом квадрате.

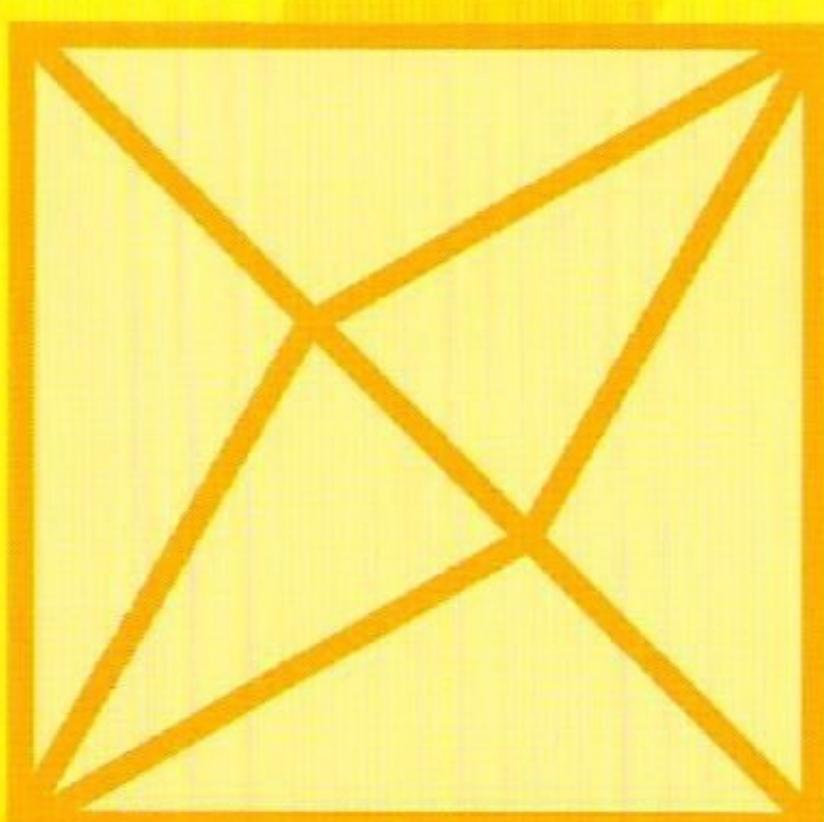
1



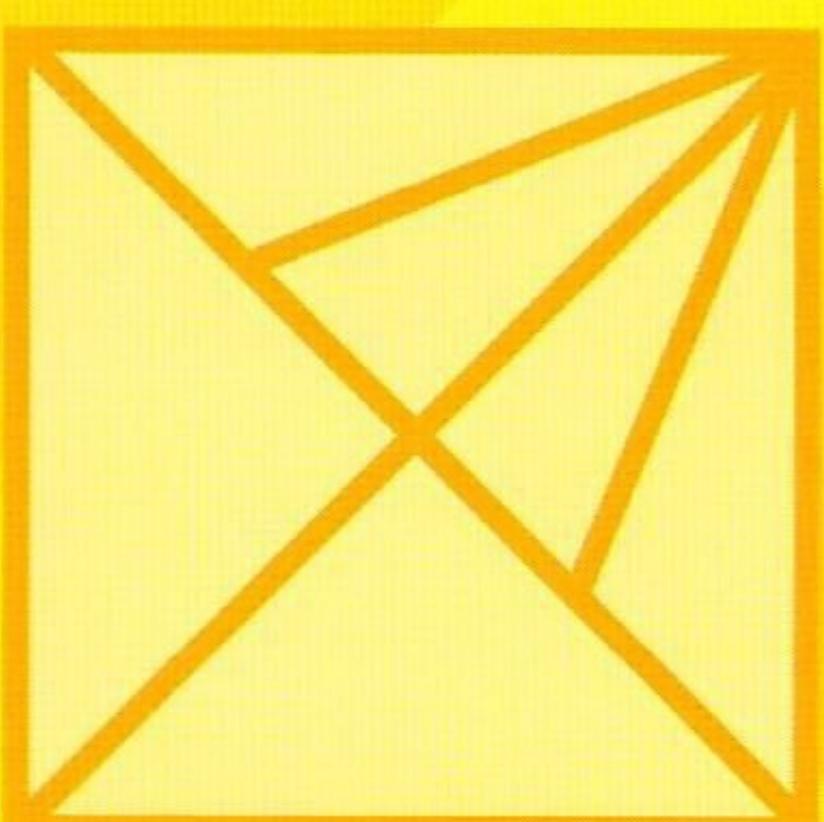
2



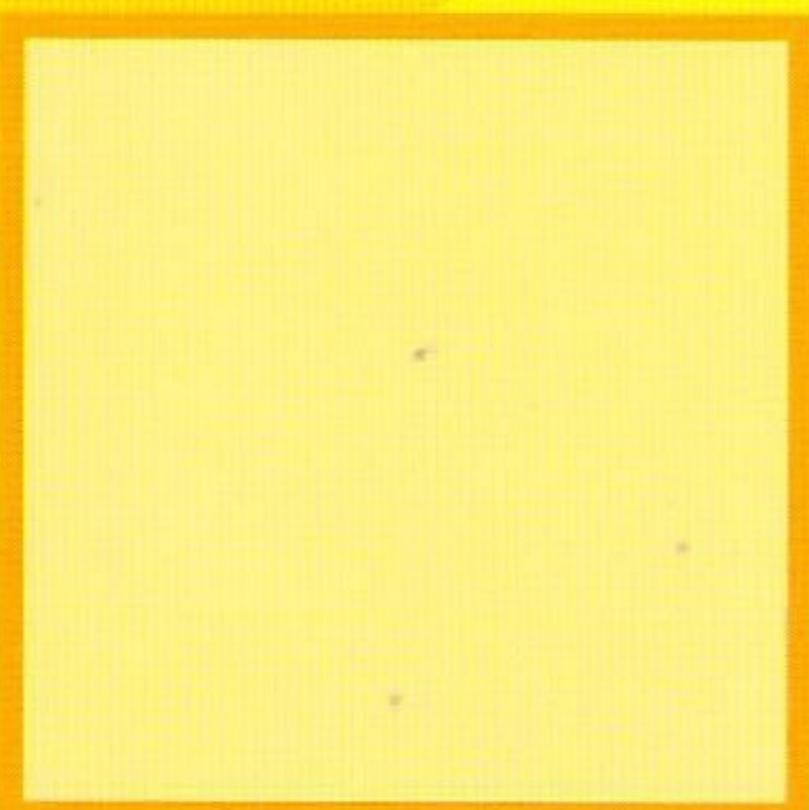
3



4



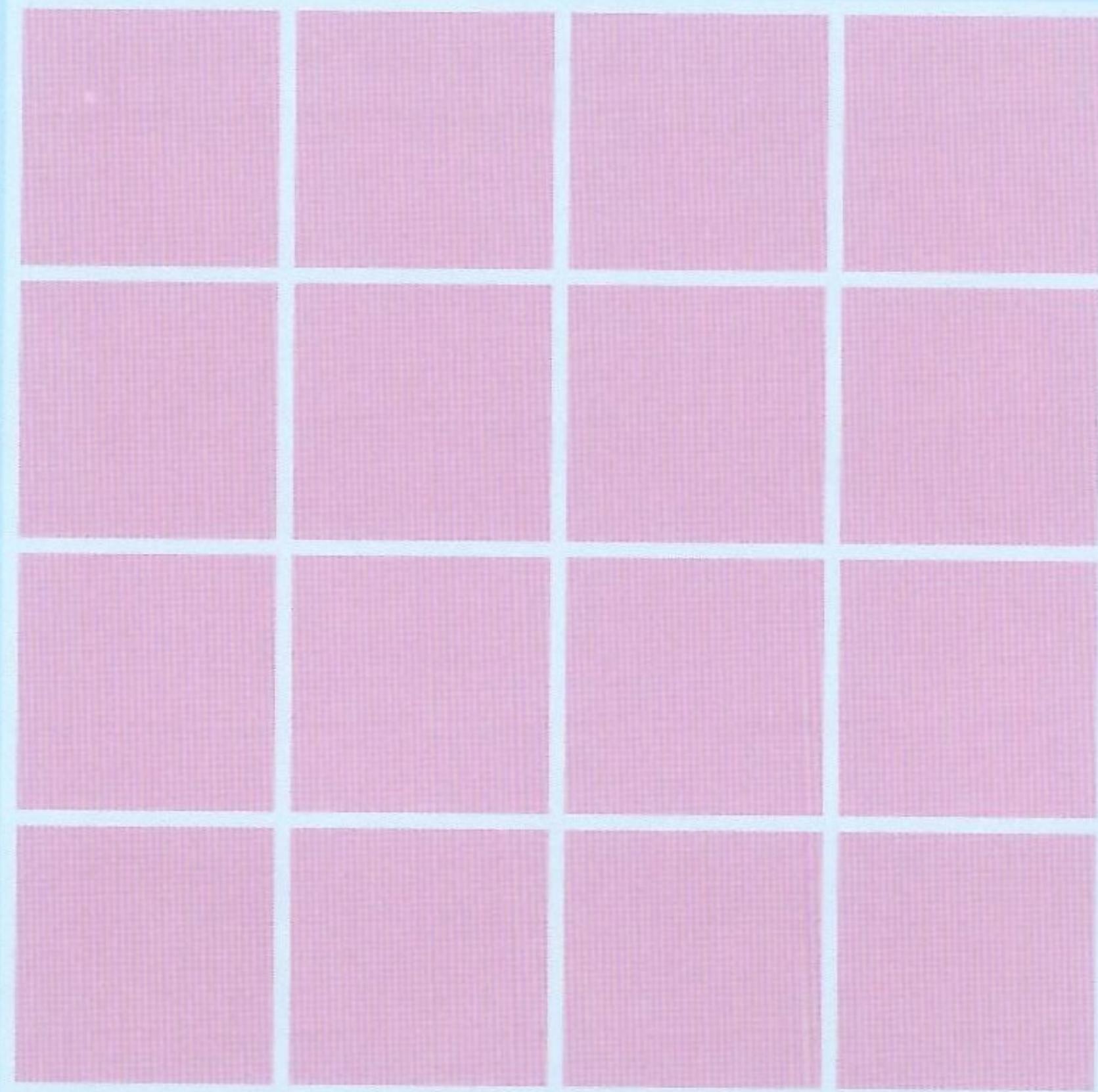
Ответ:



В поисках квадратов

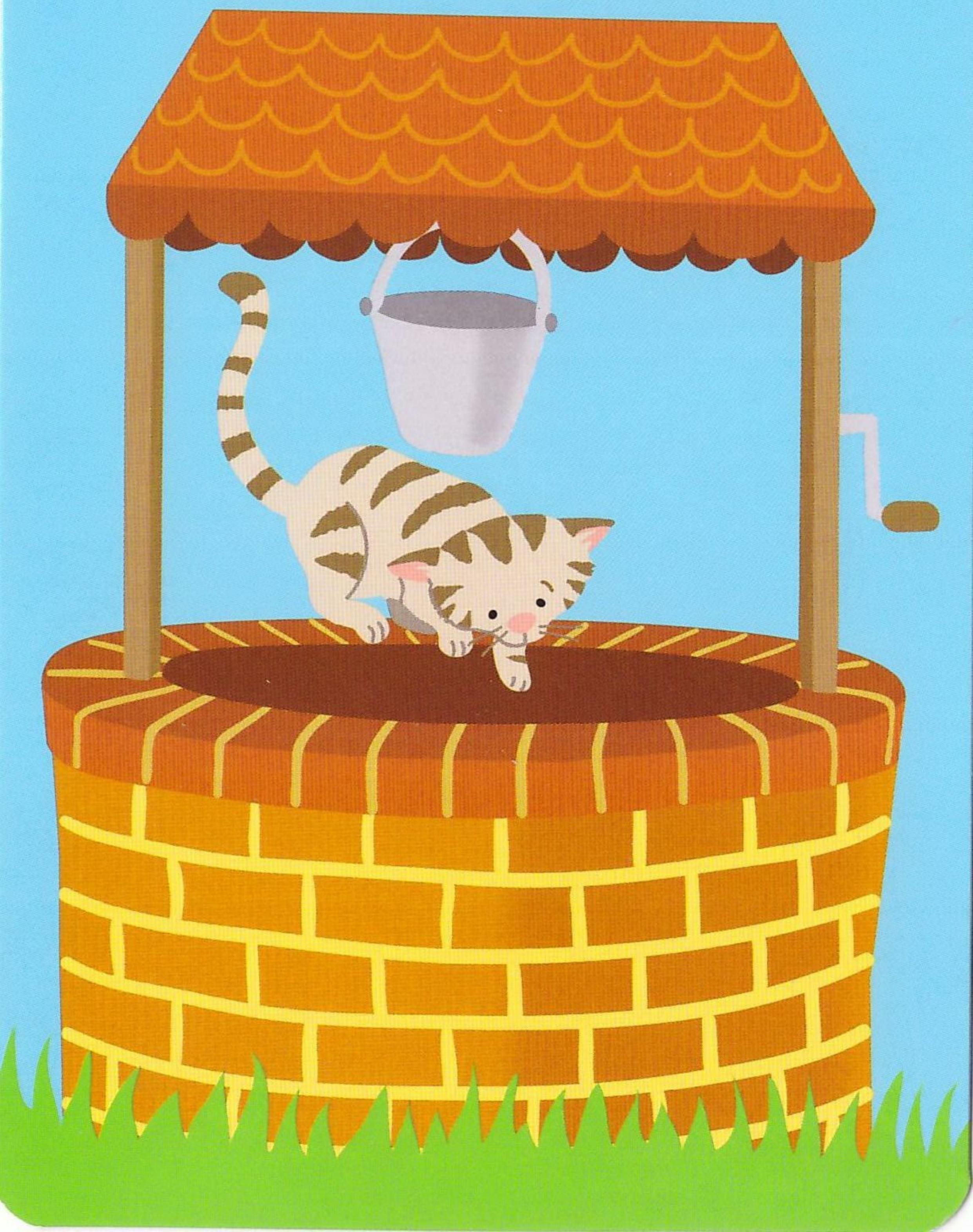
В поисках квадратов

При первом взгляде на картинку, кажется, что здесь только 16 квадратов, – но их гораздо больше! Можете найти их все? Обрисовывайте ручкой найденные квадраты, чтобы не запутаться.



Ответ:

Кот в колодце



Кот в колодце

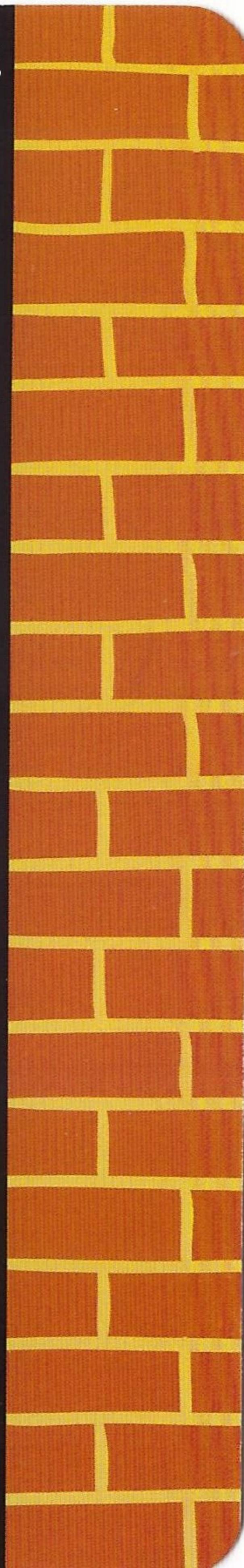
Кот Барсик однажды почувствовал дух исследования и решил спрыгнуть в колодец, чтобы узнать, что там на дне.

К сожалению, там ничего не было. Как и не было у Барсика плана, как выбраться обратно. Стена колодца была сделана из больших красных кирпичей и была 20 кирпичей в высоту.

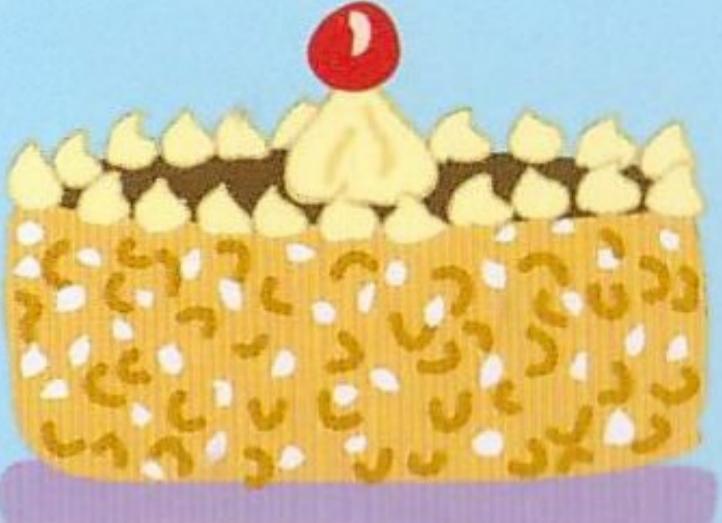
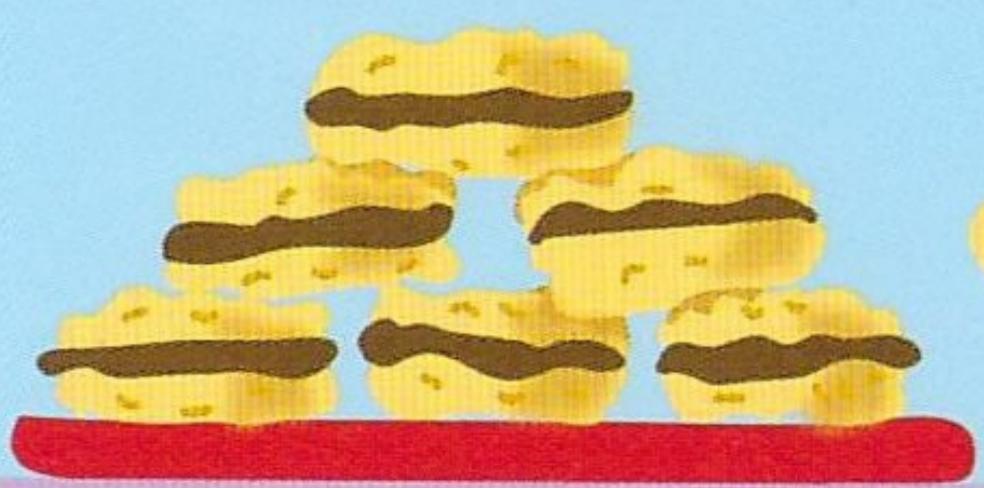
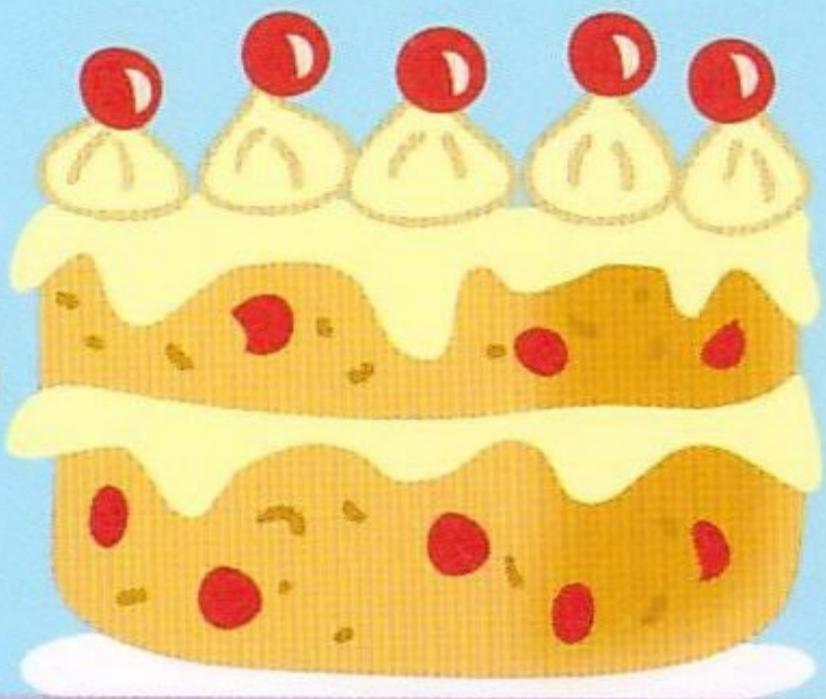
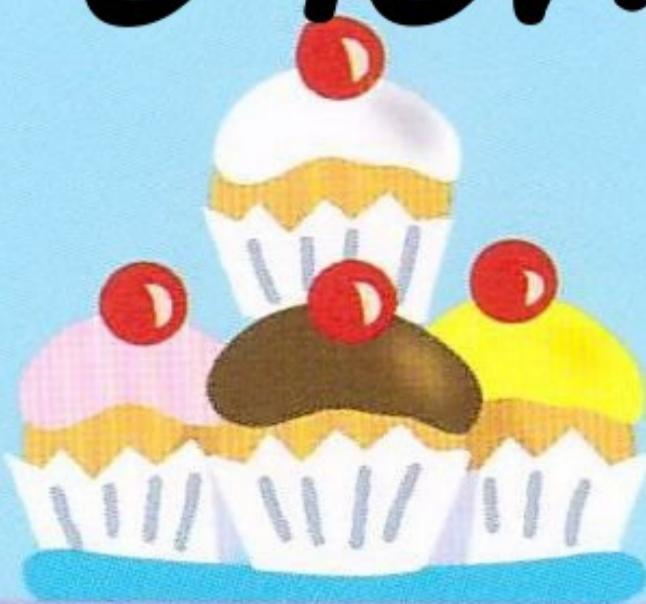
Барсик цеплялся когтями за трещины между кирпичами и подтягивался на пять кирпичей вверх каждый день. Это было весьма утомительное занятие, и каждую ночь Барсик соскальзывал на четыре кирпича вниз.

Сколько дней потребовалось Барсику, чтобы выбраться наружу?

Ответ:



Тортики на счет



Торттики на счет

Весы на этих картинках точно уравновешены. Однако на чаше последних весов нет тортиков. Можете ли вы посчитать, сколько их нужно, чтобы уравновесить весы? Нарисуйте их.

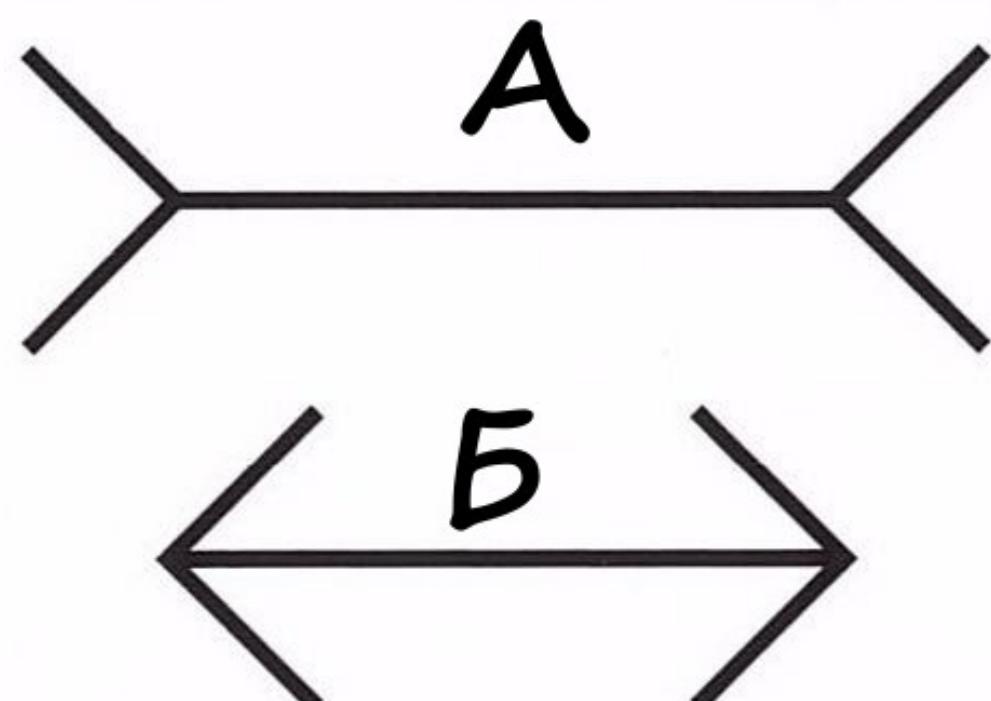


Оптические илюзии

Оптические иллюзии

Внимательно посмотрите на эти картинки, затем ответьте на вопросы. Ответы могут быть не такими, какие вы ожидаете...

Какая из линий длиннее, А или Б?

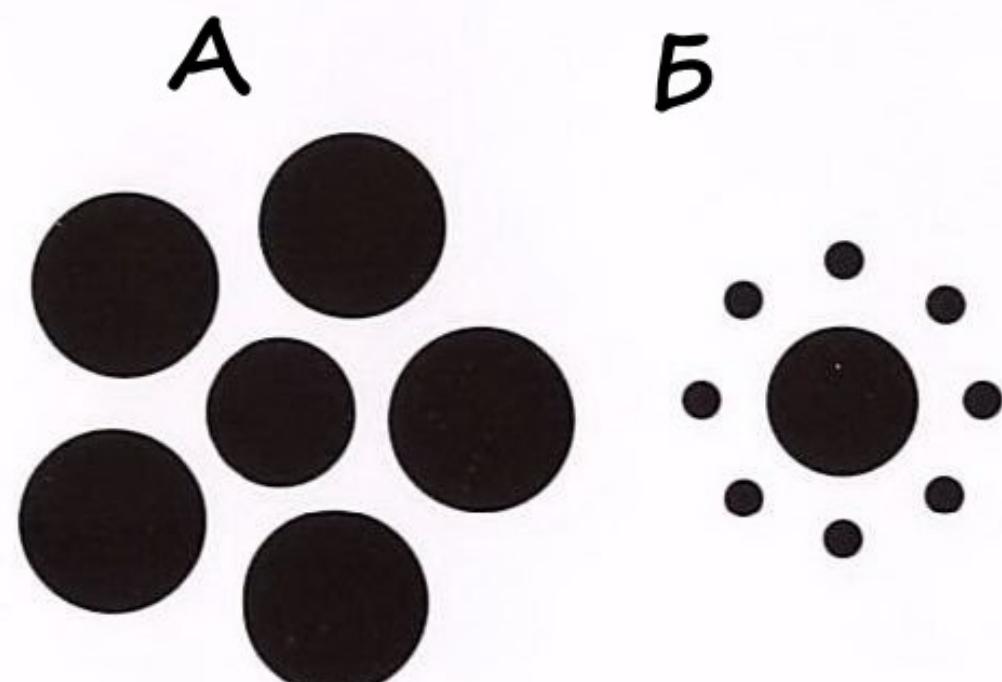


Ответ: _____

Какая линия является продолжением белой: красная, синяя, желтая или зеленая?

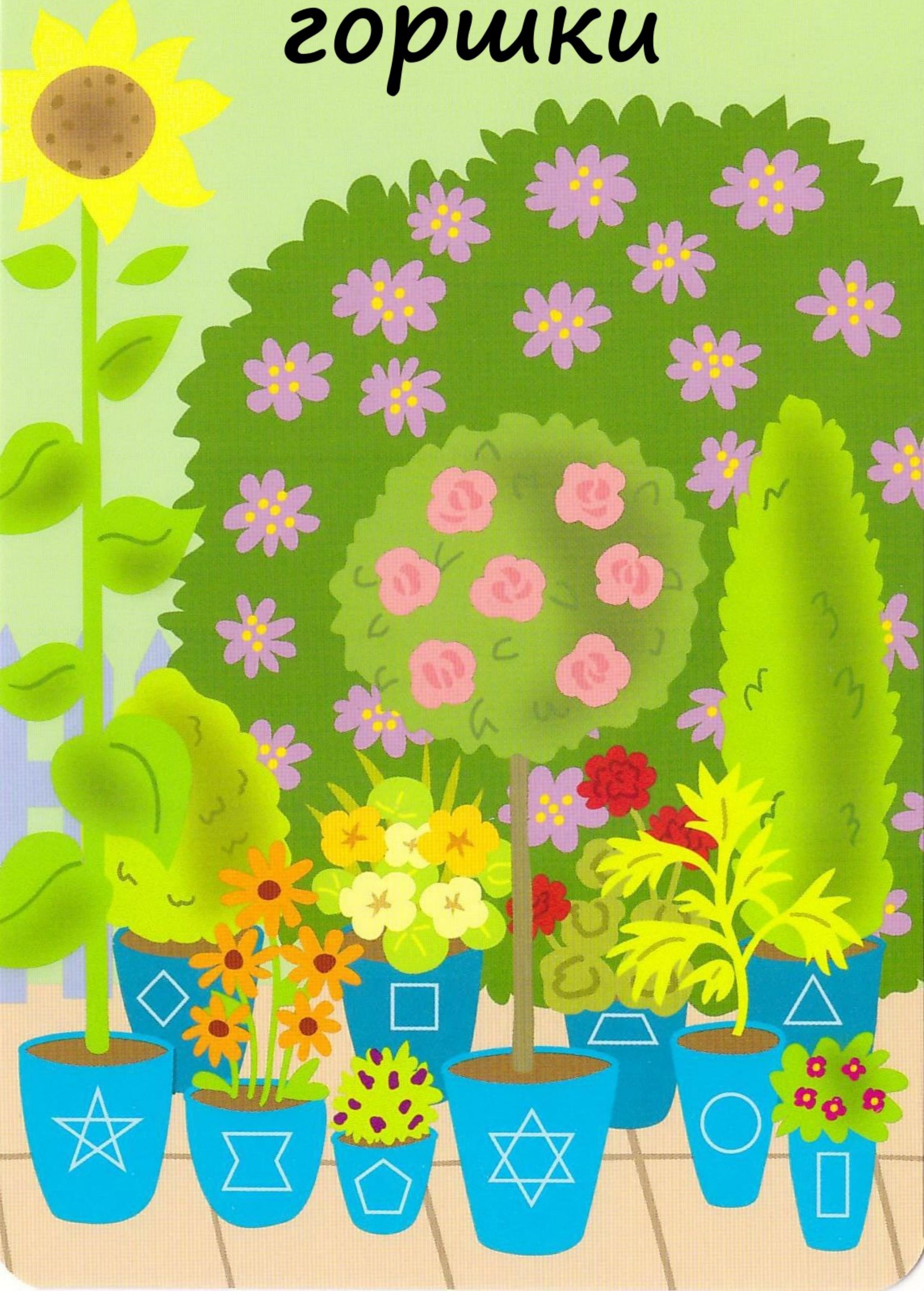
Ответ: _____

В какой фигуре центральный круг больше, А или Б?



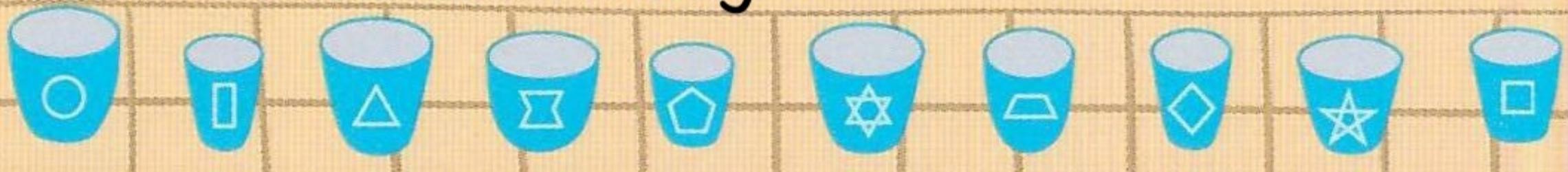
Ответ: _____

Цветочные горшки

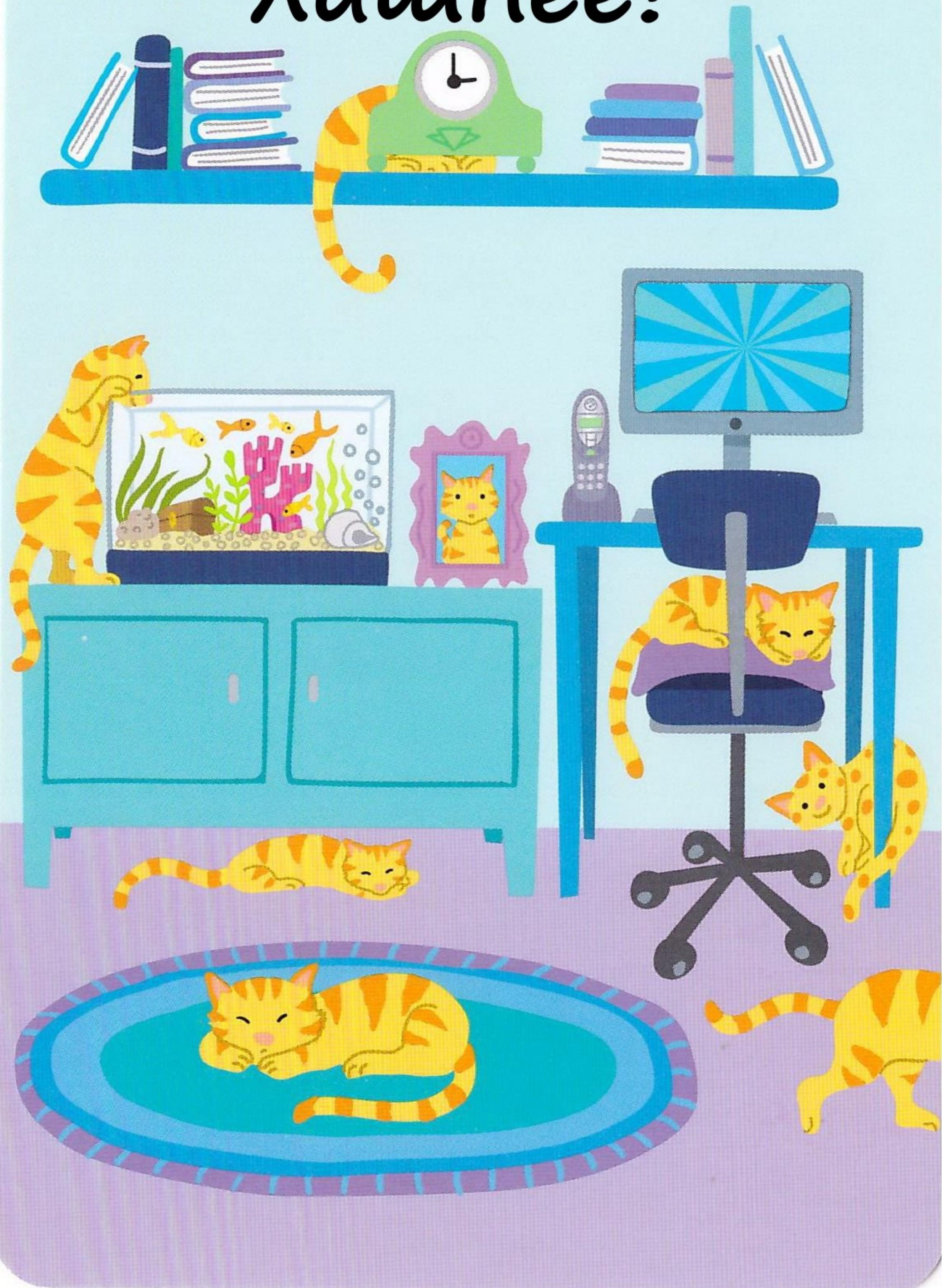


Цветочные горшки

Здесь десять цветочных горшков, которые следует рассставить в саду ниже. Горшки необходимо расположить в пять линий, по четыре горшка в каждой. Линии могут быть вертикальными, горизонтальными или диагональными и составлять знакомую фигуру – горшки ниже могут дать вам подсказку...

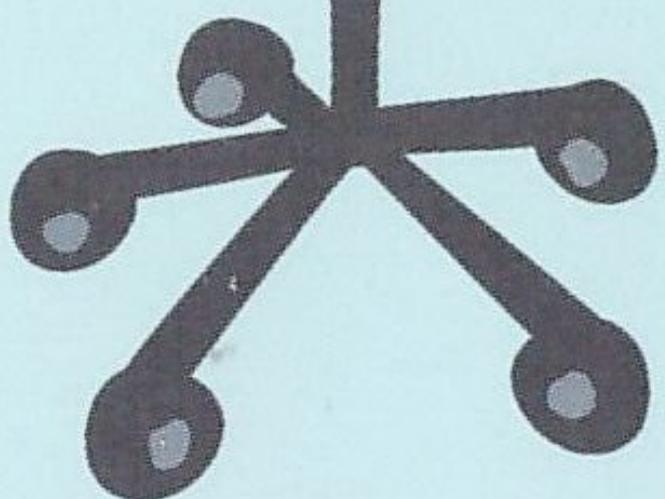
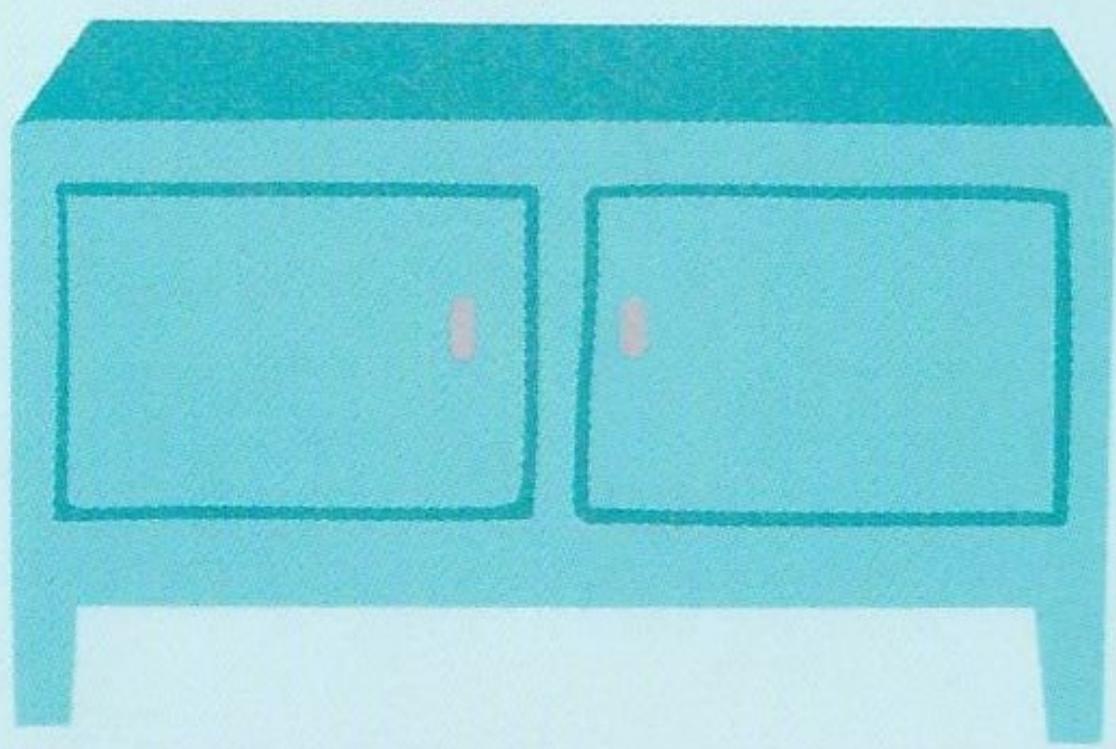
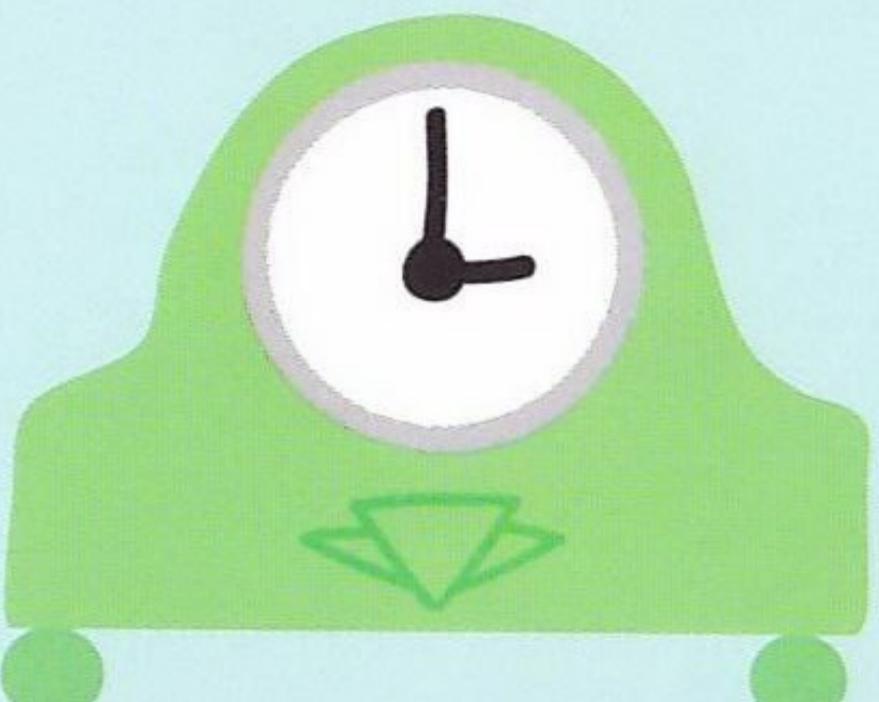


Что лишнее?



Что лишнее?

Внимательно посмотрите на шесть картинок ниже. Можете ли вы вычеркнуть один лишний предмет?



Ответ:

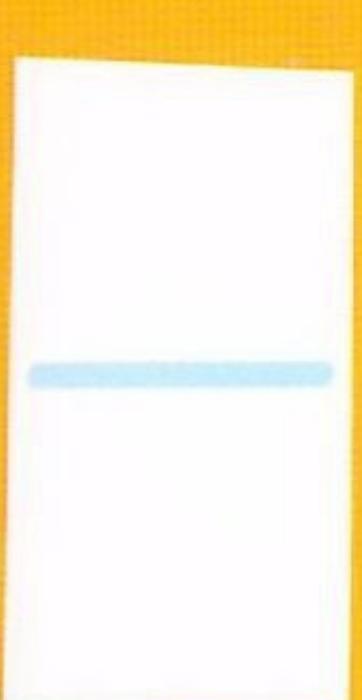
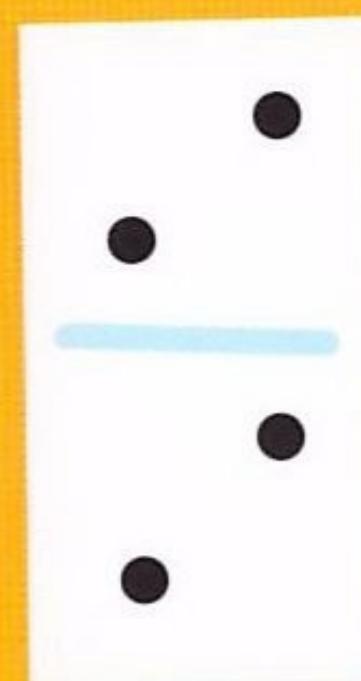
Домино



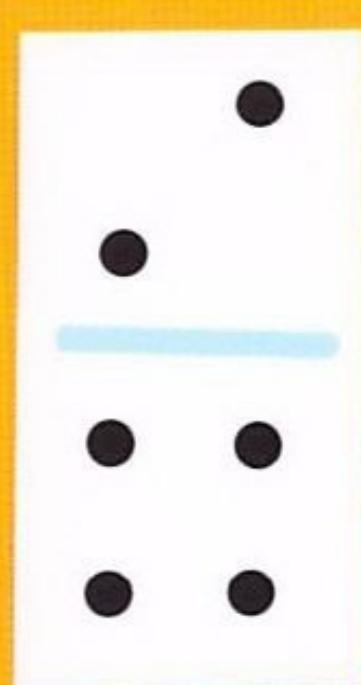
Домино

В каждом ряде костей домино своя определенная последовательность. Постарайтесь понять каждую последовательность, а потом дорисуйте нужные точки на пустых костях.

1



2



3



Налог троллей



Налог троллей

Лучшая подруга Жени, Марина, живет на другом конце долины. Женя редко к ней ходит из-за семи охочих до шоколада троллей.

Каждый тролль охраняет один из семи мостиков, которые Женя должен пересечь, чтобы добраться до дома Мариной. Тролли не пропустят его, пока он не заплатит налог – шоколадками. Женя должен отдавать каждому троллю половину шоколадок, которые у него есть.

Однако, несмотря на то, что тролли очень любят шоколад, они не жадные (или очень умные), поэтому каждый тролль всегда отдает одну шоколадку назад.

Женя вычислил, сколько точно шоколадок ему надо, чтобы заплатить налог троллям и сохранить две шоколадки – себе и Марине.

Вы знаете, сколько шоколадок он должен брать?

Ответ:

Забытые вещи



Забытые вещи

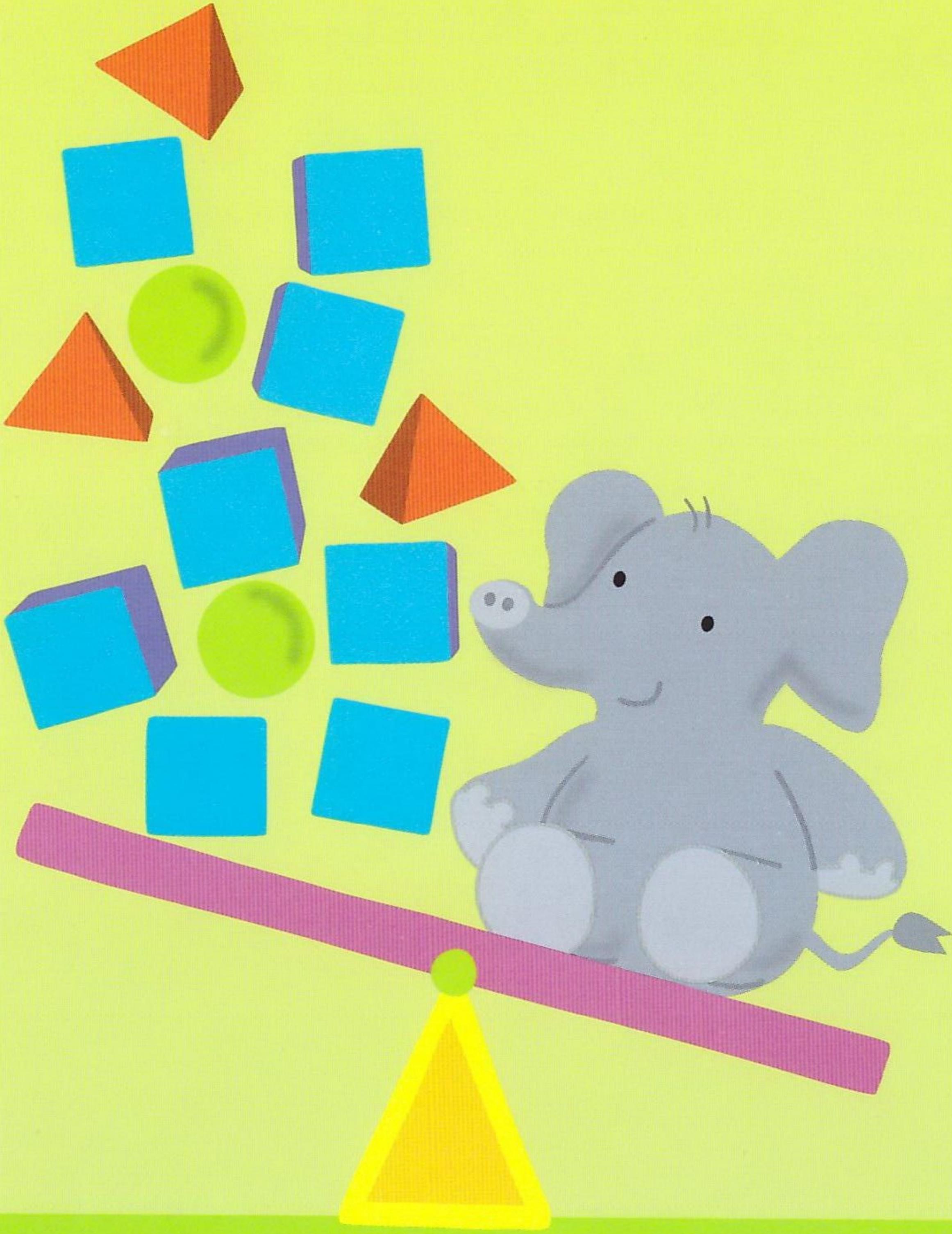
Захар упаковал много полезных вещей для своего путешествия. Вы можете видеть их на картинке ниже. Но когда Захар вернулся домой и разобрал вещи, то выяснилось, что он что-то забыл.

В течение 30 секунд рассмотрите вещи, потом переверните карточку и сравните с тем, что Захар привез домой.

Можете ли вы обнаружить, что пропало?



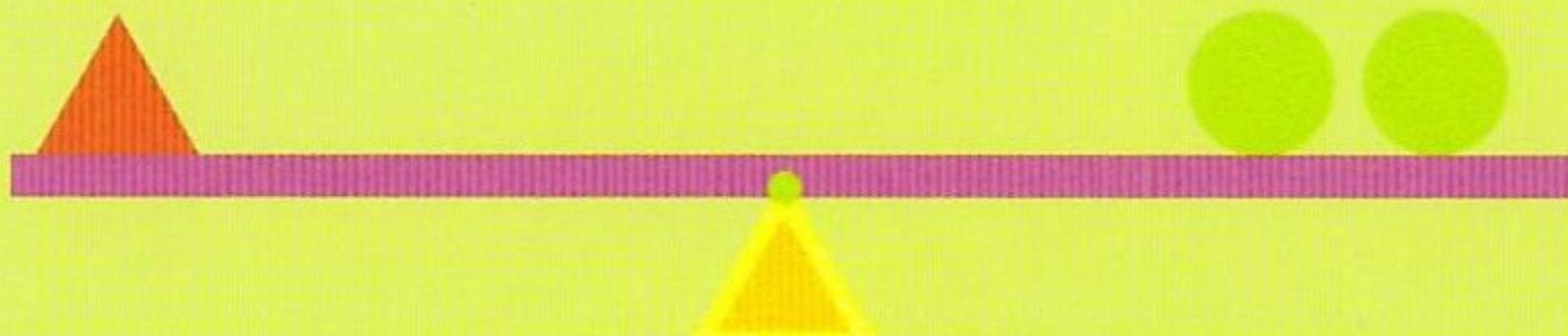
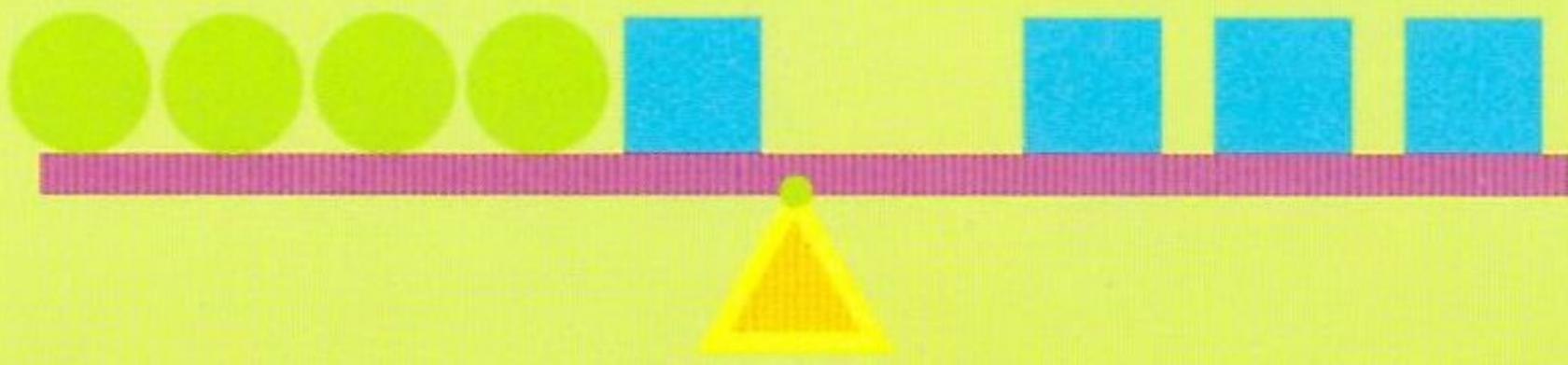
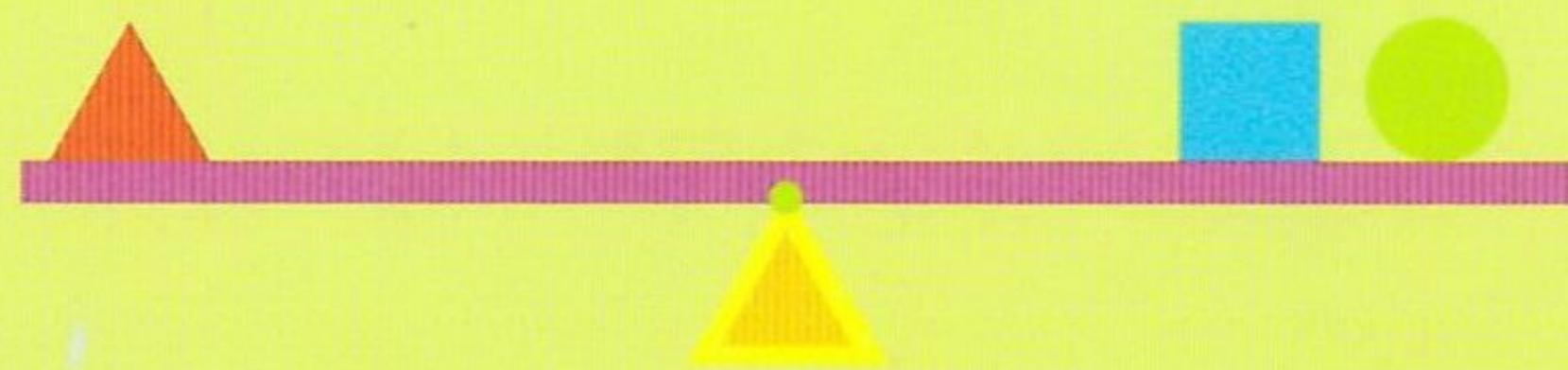
Качели



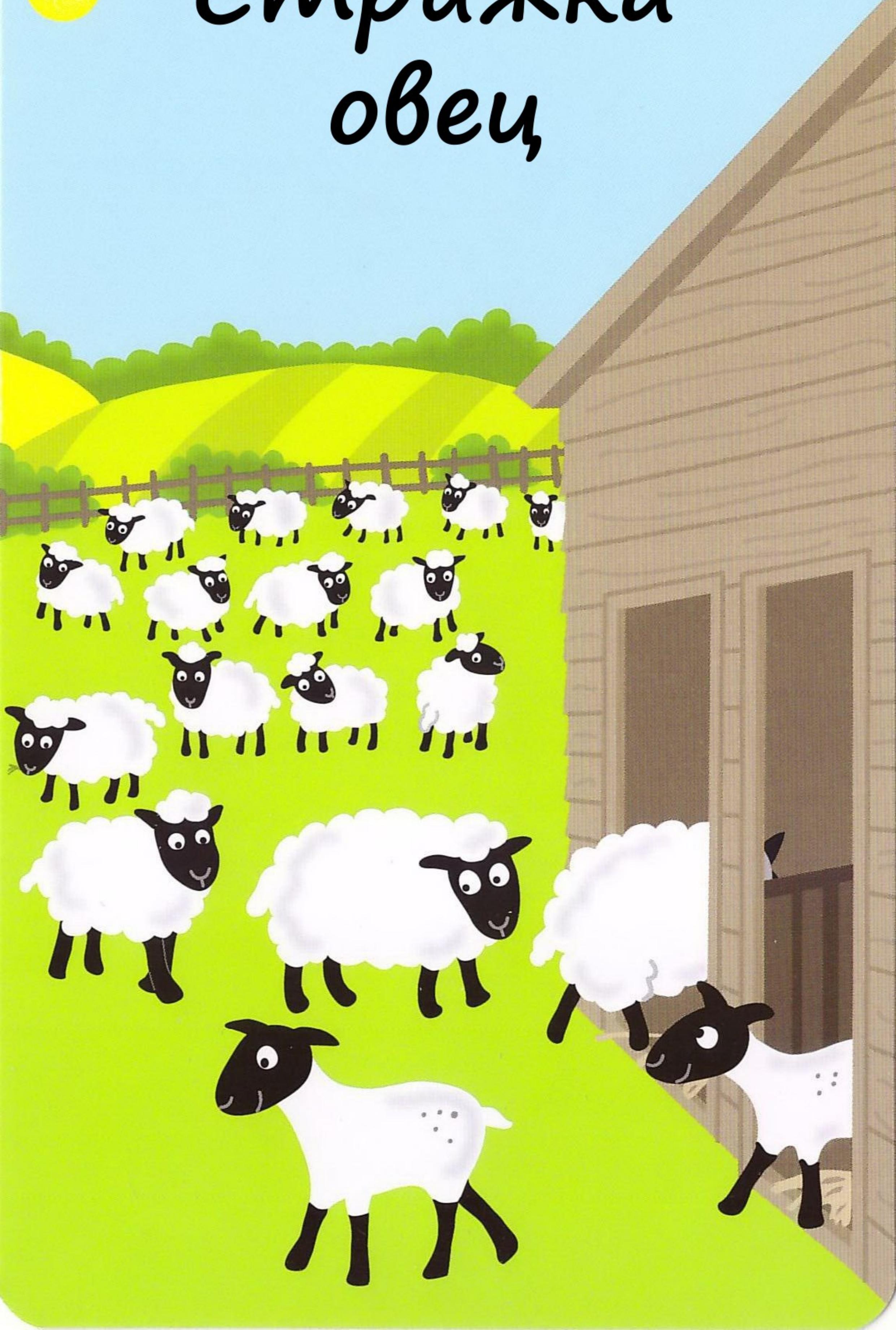
Качели

Треугольник, квадрат и круг весят по-разному. Все качели уравновешены, кроме последней, где не хватает одной фигуры в правой части.

Какая фигура уравновесит качели?
Нарисуйте ее.



Стрижка овец,



Стрижка овец

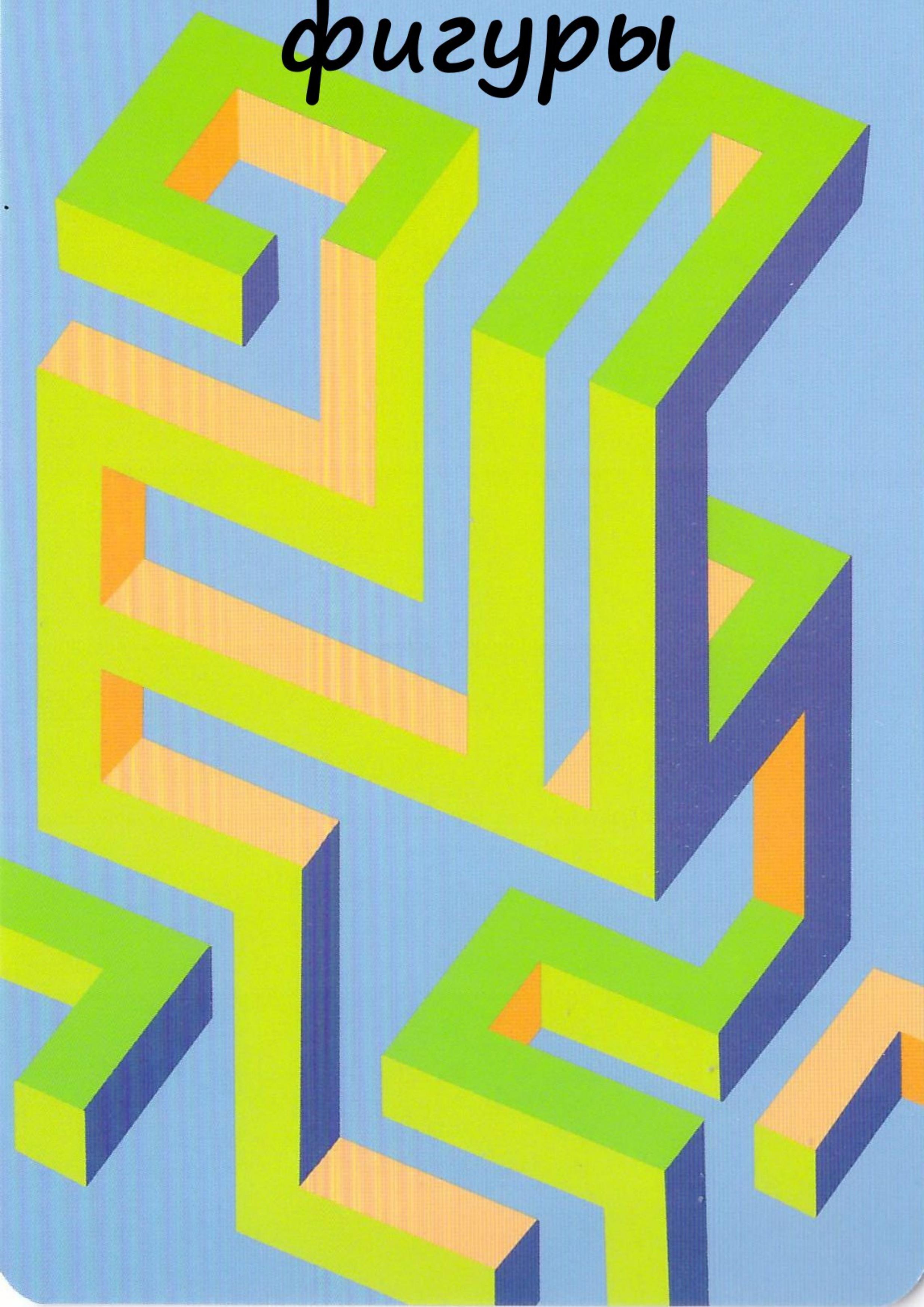
На лугу пасутся девять овечек, которых надо развести по разным загонам, чтобы пастух смог их постричь.

Нарисуйте три квадрата так, чтобы каждая овечка оказалась в собственном загоне.

Кривые линии рисовать нельзя.



Странные фигуры

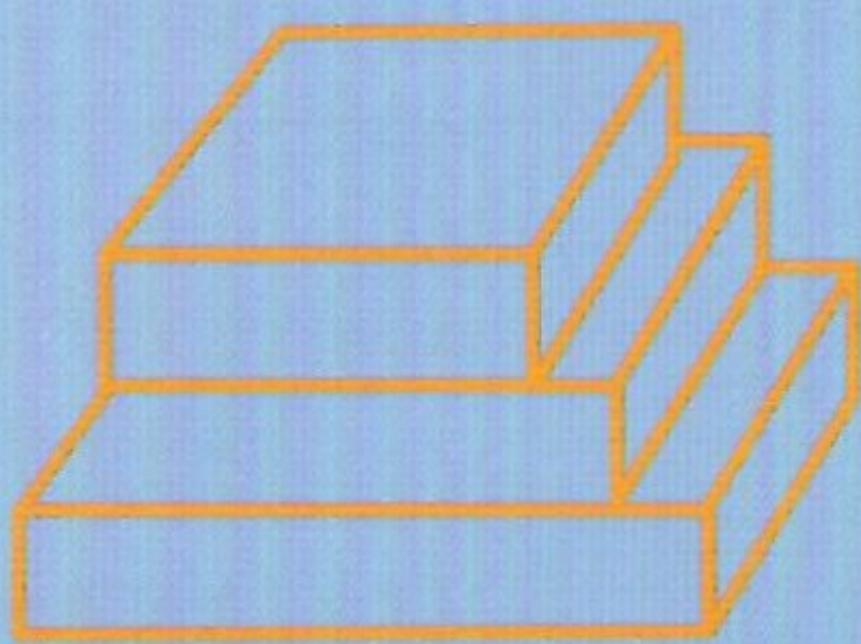


Странные фигуры

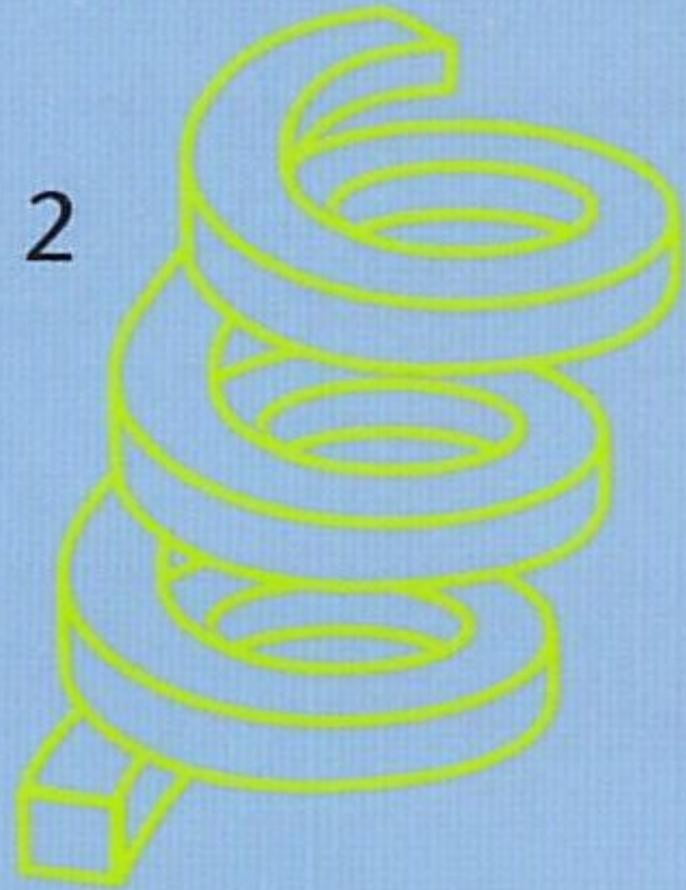
Некоторые из фигур, среди изображенных ниже, весьма необычны. Их можно нарисовать, но нельзя воссоздать в реальной жизни – это невозможные фигуры. Можете ли вы сказать, какие фигуры нормальные, а какие – невозможные?

Обведите кружком невозможные фигуры.

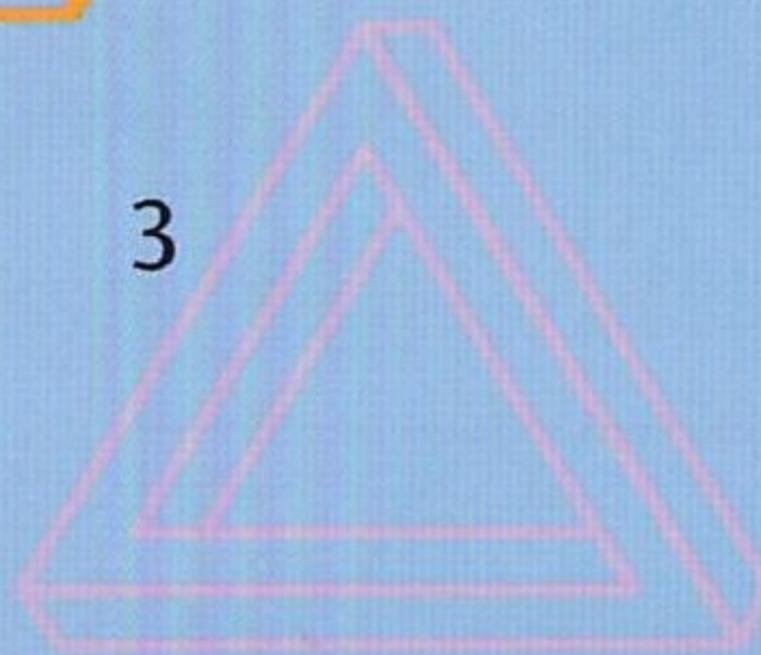
1



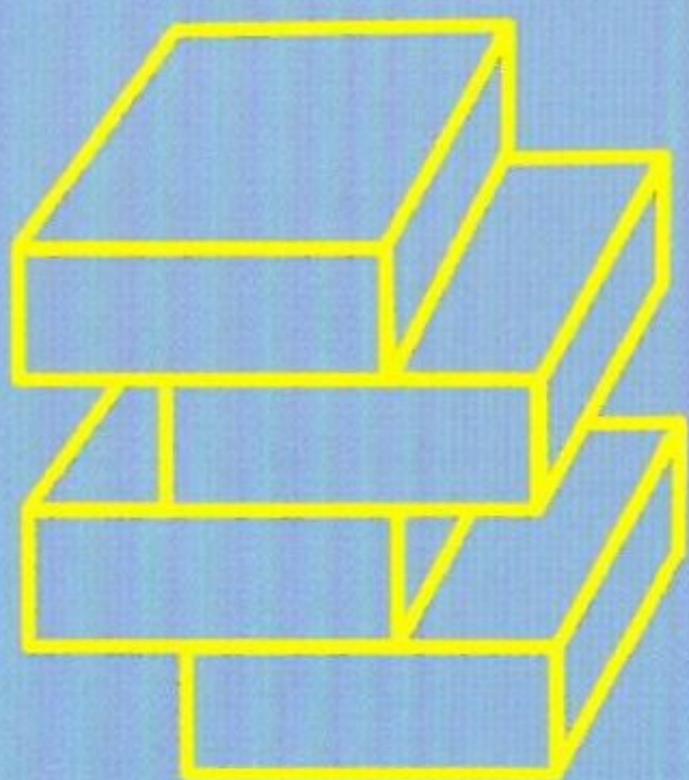
2



3



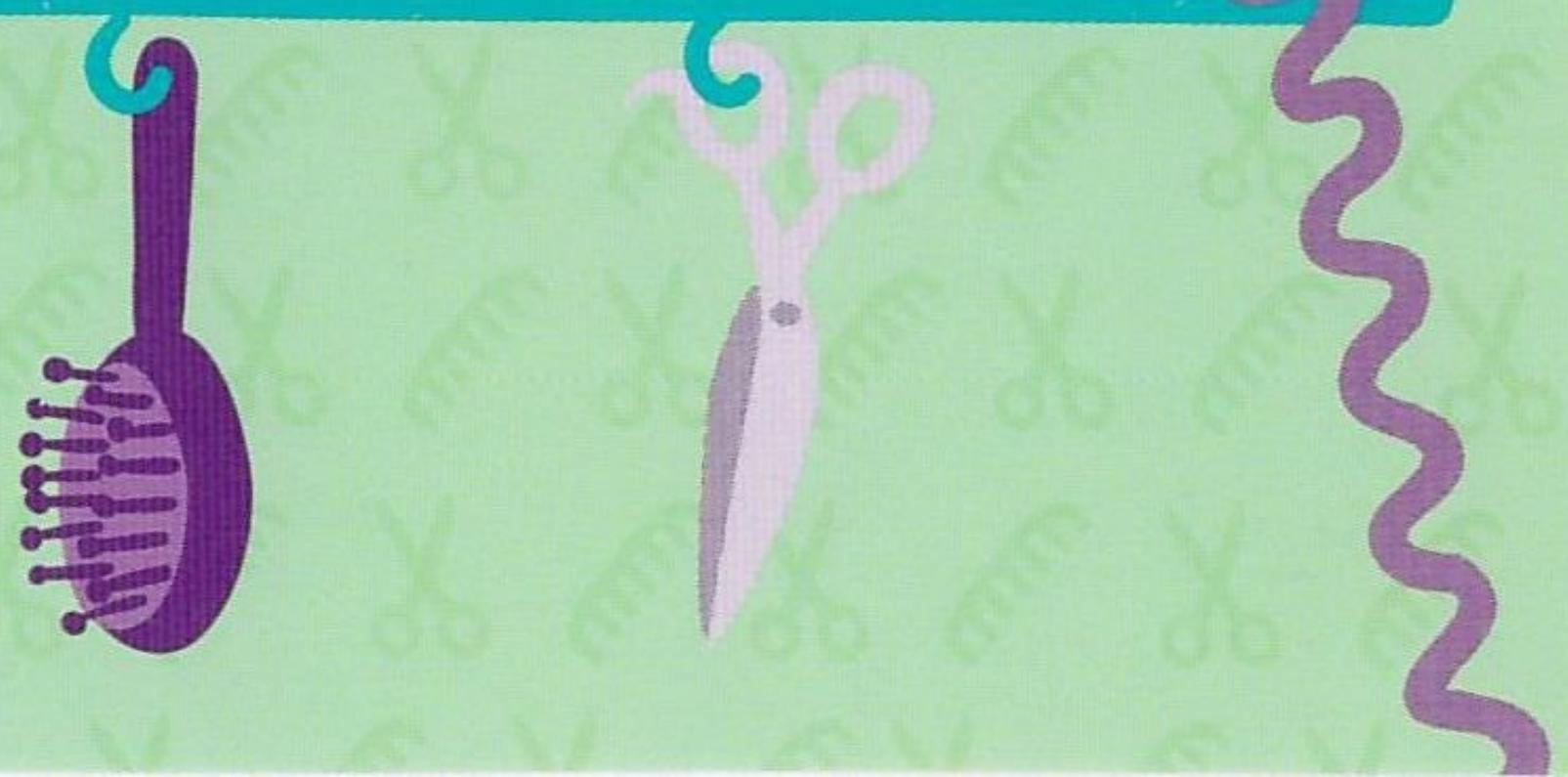
4



5



Стрижка волос



Стрижка волос

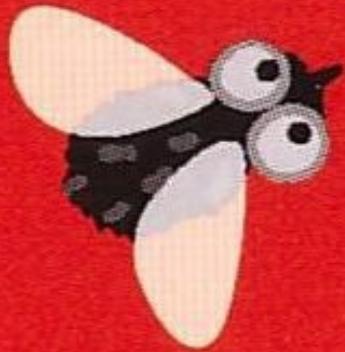
Эльвира приехала в гости к своей тетушке, которая жила на маленьком острове. Однажды Эльвира захотела постричься. Тетушка сказала ей, что на острове всего два парикмахера, поэтому Эльвира решила посетить обоих, прежде чем выбрать.

Она посмотрела в окошко салона первого парикмахера и увидела, что там было грязно.

Волосы самого парикмахера были неровные и плохо окрашенные.

Салон второго парикмахера был чистым и опрятным, и Эльвира заметила, что у парикмахера были очень хорошие волосы. После увиденного Эльвира пошла к первому парикмахеру и постриглась у него.

Почему она так поступила?



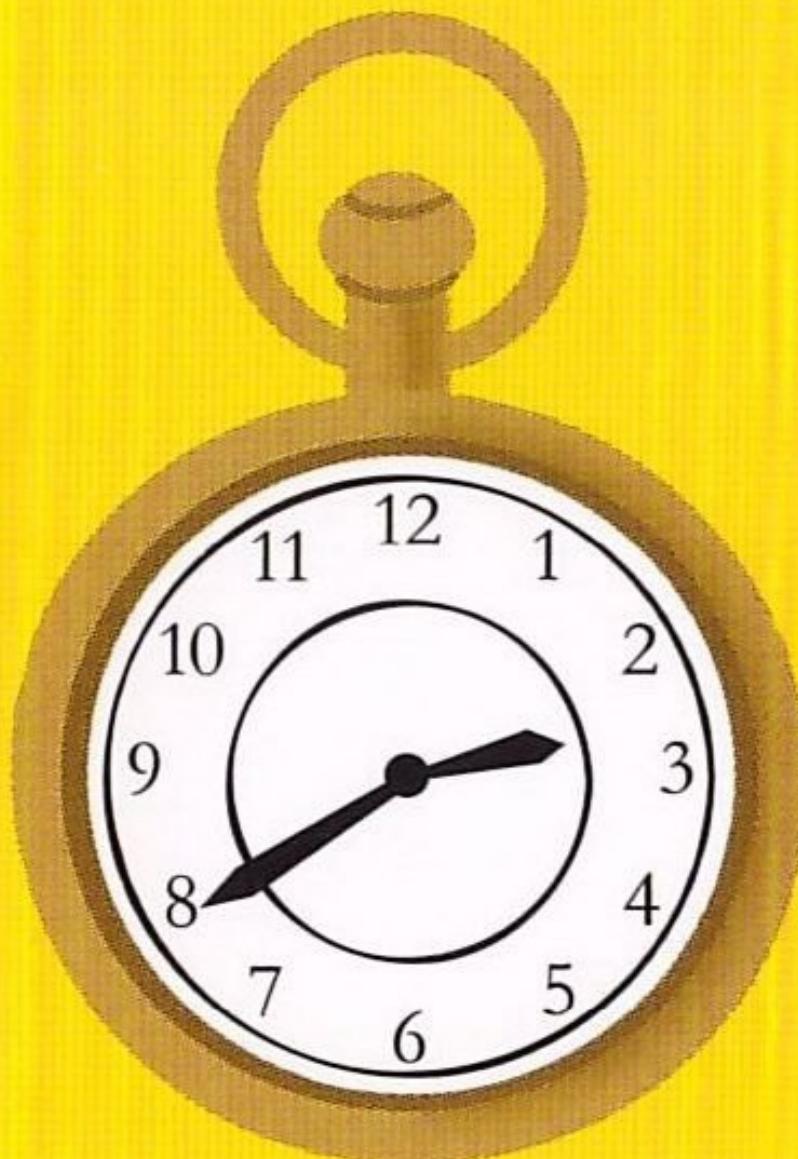
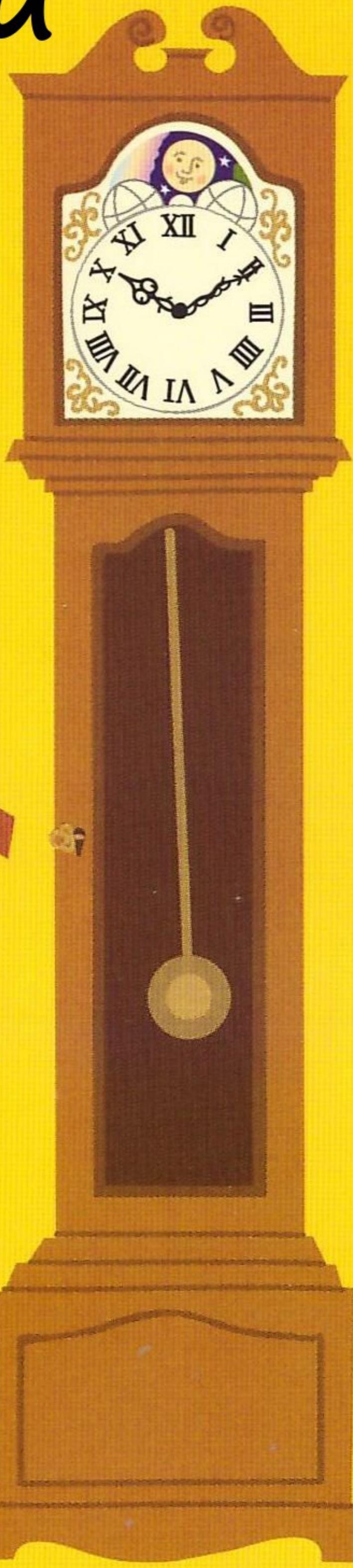
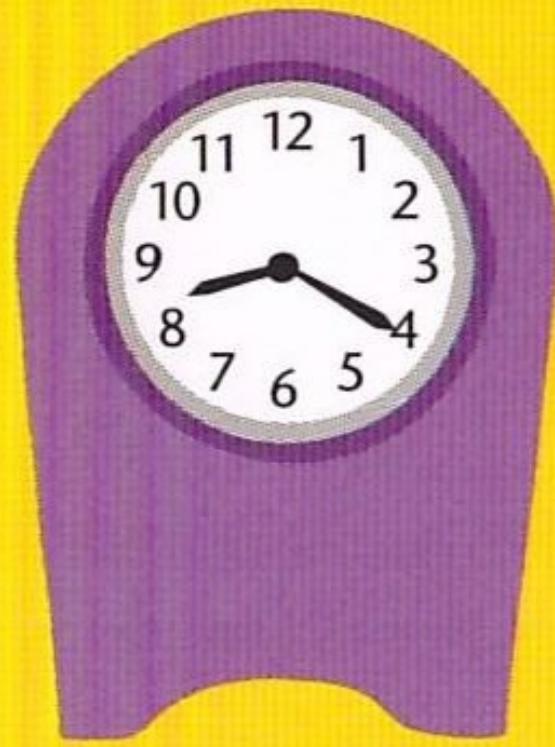
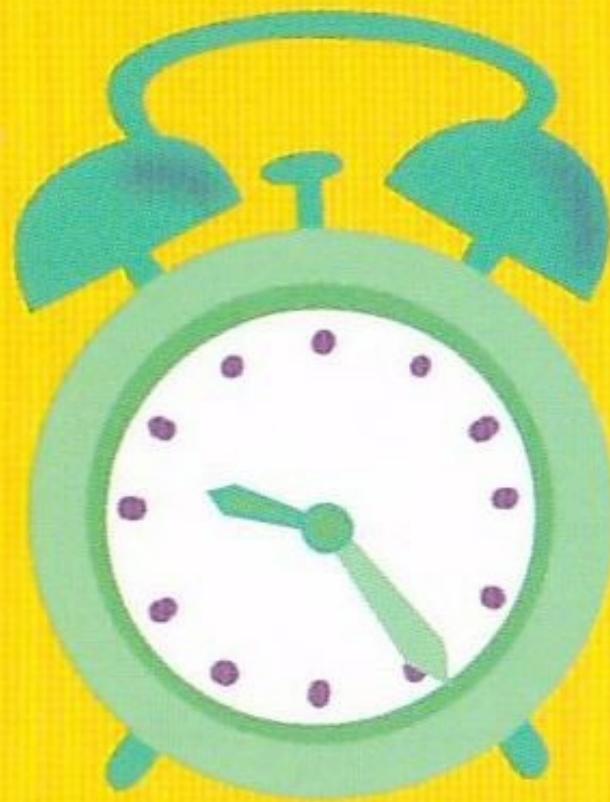
Пауки и
мухи

Пауки и мухи

Каждому голодному пацку нужно съесть муху. Используя всего две прямые линии, разделите сеть на три части, по два паука и две мухи в каждой.



СКОЛЬКО времени



Сколько времени

В каждой колонке с часами есть своя закономерность.

Можете ли вы понять ее и дорисовать часовые и минутные стрелки на пустых циферблатах?



A



B



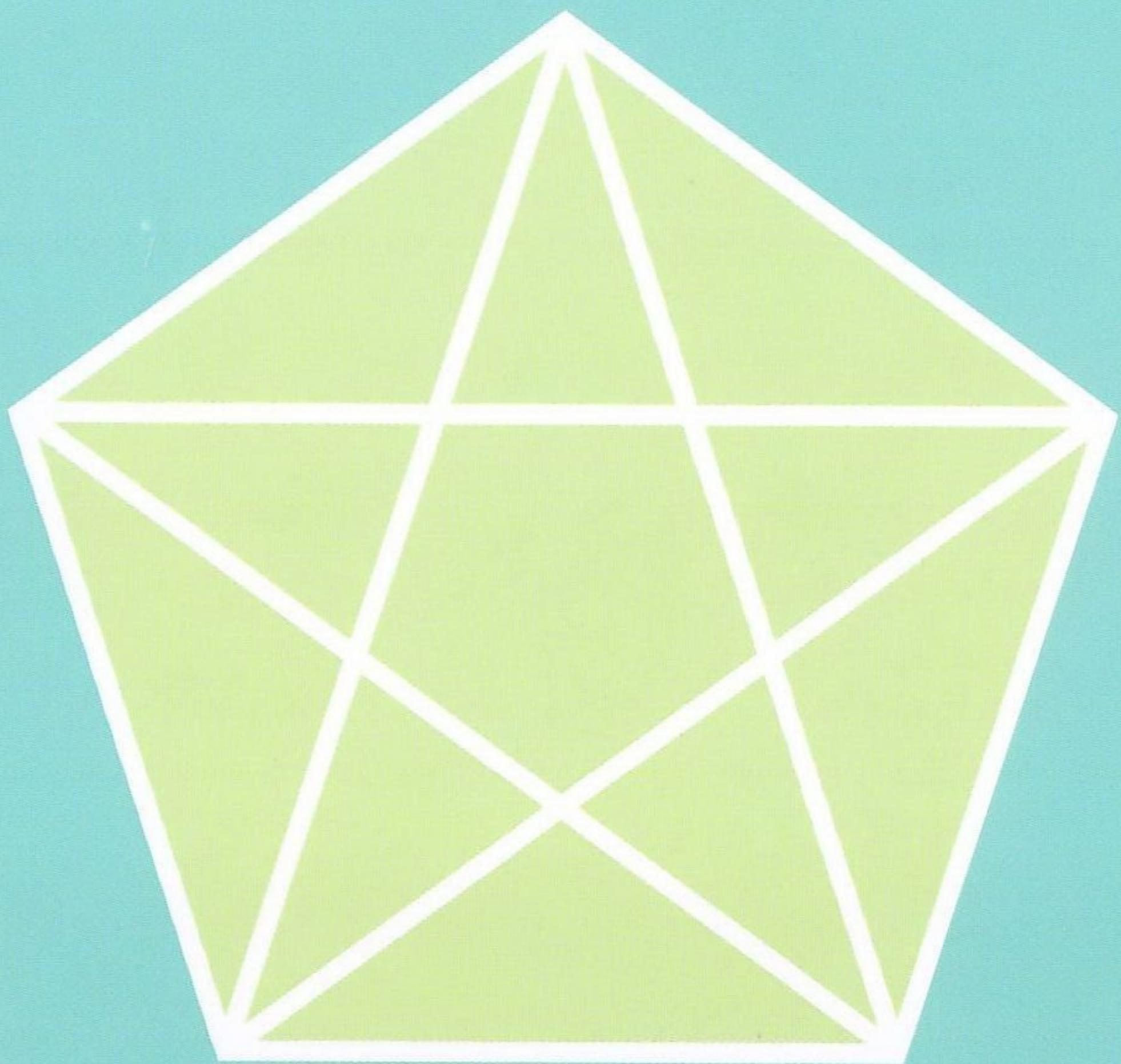
C



Так много треугольников

Так много треугольников

Сколько треугольников вы можете найти на нижней фигуре? Чтобы было легче, обводите каждый треугольник. Здесь их больше, чем кажется, так что ищите внимательно.



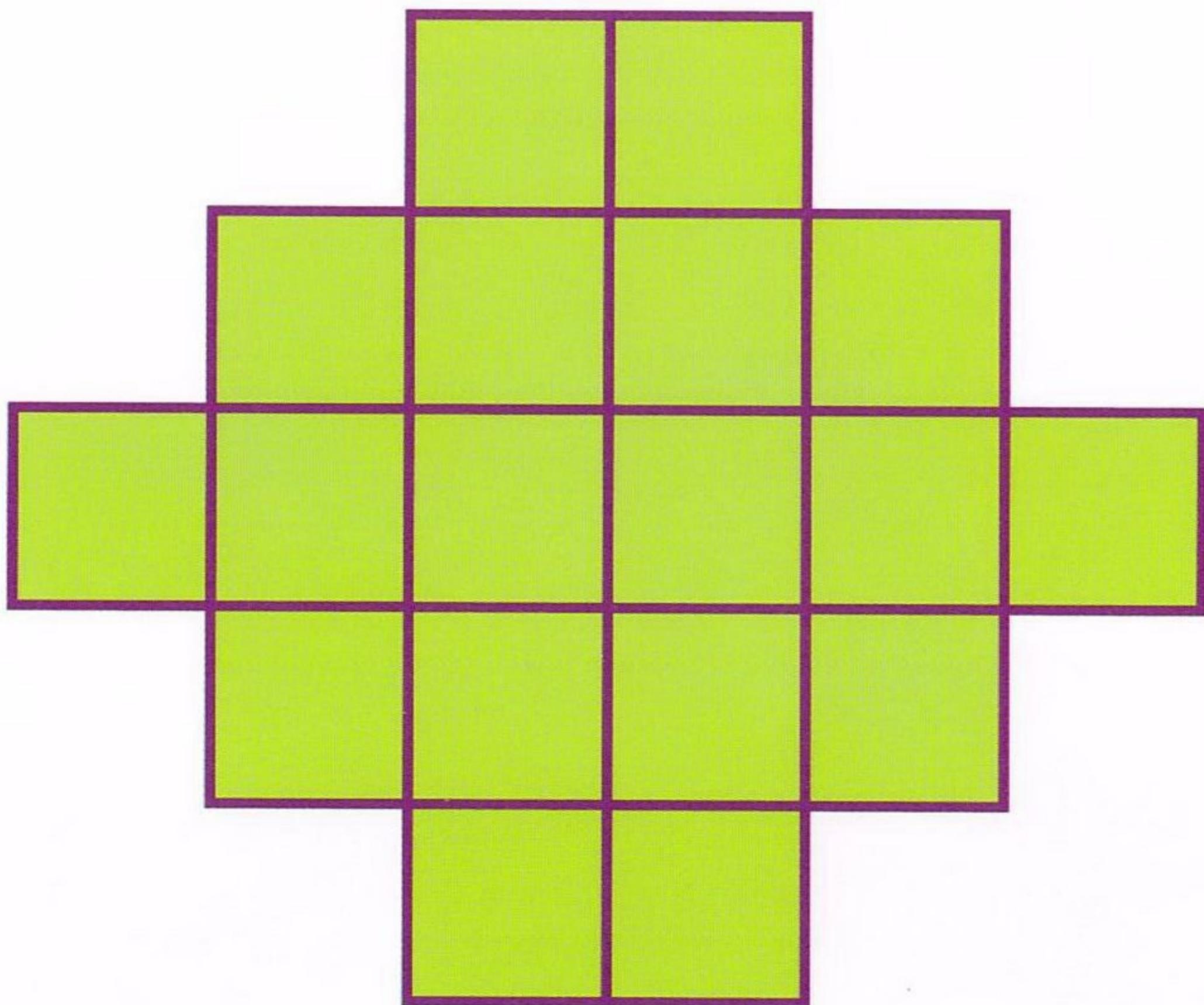
Ответ:

Разделите
фигуру

37

Разделите фигуру

Пользуясь ручкой, разделите фигуру на шесть одинаковых фигур, каждая из которых состоит из целых квадратов. Не должно остаться ни одной клетки.



Алфавитная загадка

А

С

Б

К

Е

Ж

И

М

О

Н

Х

П

Р

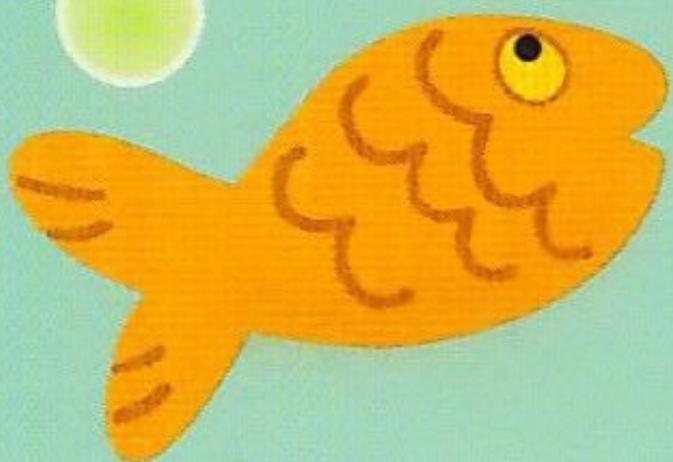
Л

Т

Ф

Ц

У



Алфавитная загадка

Буквы алфавита были разделены на две группы. Чем отличаются буквы в разных группах?

Запишите свой ответ.

А Г Е И К
К М Н П Т
Х Ц Ш Щ

Б В Д З Л
О Р С У Ф
Ч Ы Э Ю Я

Ответ:

Чаши волшебника



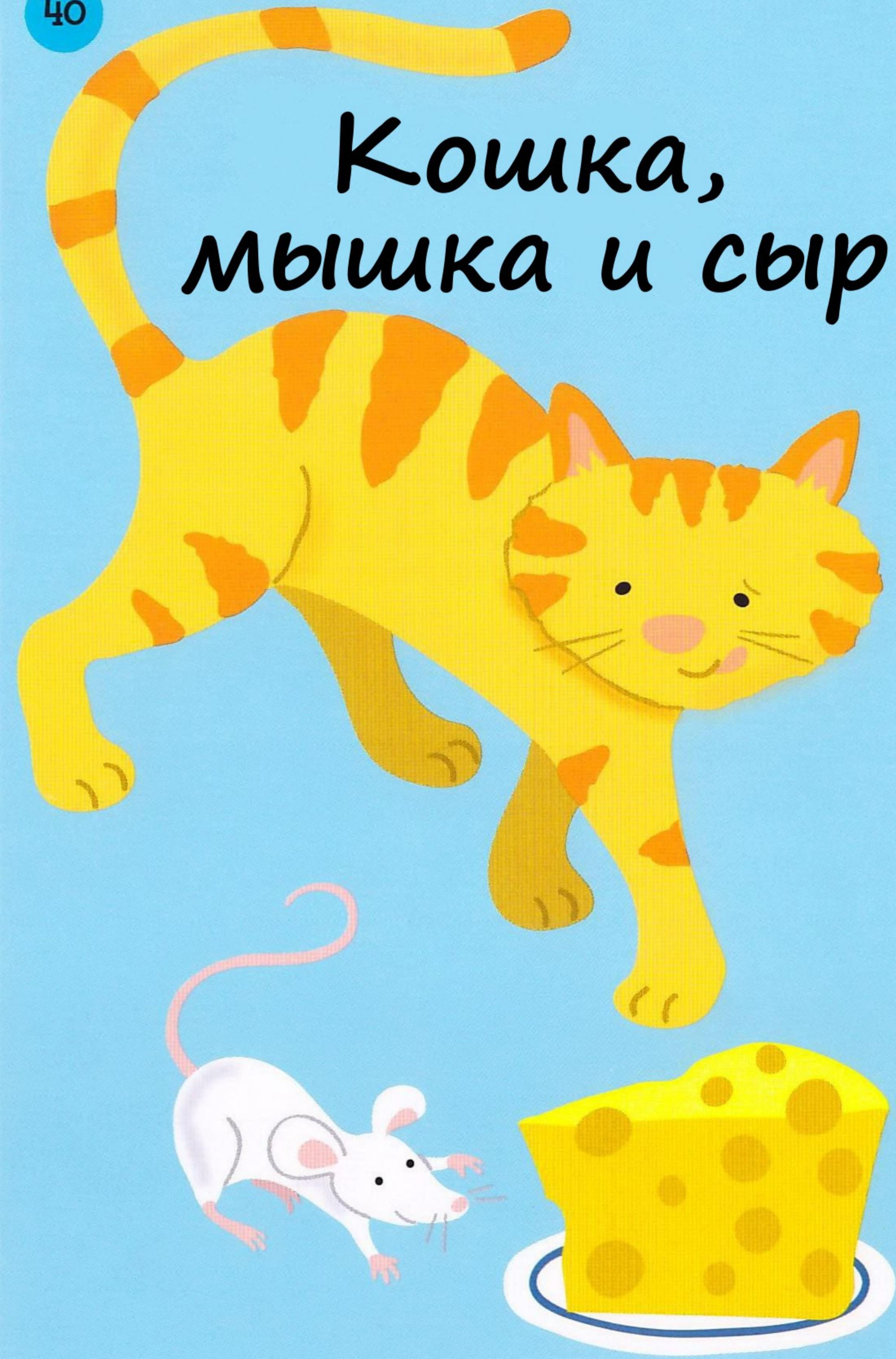
Чашки волшебника

Волшебник Мунго всегда начинал свое выступление с загадки зрителям. Онставил десть чашек вверх донышком, составляя треугольник, а потом спрашивал: «Кто-нибудь может передвинуть всего три чашки, чтобы треугольник показывал вниз, а не вверх?»



Испытайте себя, решив загадку Мунго. Перерисуйте треугольник, затем сотрите три чашки и нарисуйте их в новых положениях.

Кошка, мышка и сыр



Кошка, мышка и сыр

Вы стоите на берегу реки с кошкой, мышкой и большим куском сыра.

Вам надо перевезти их всех на другой берег, но вы можете взять только что-то одно за раз.

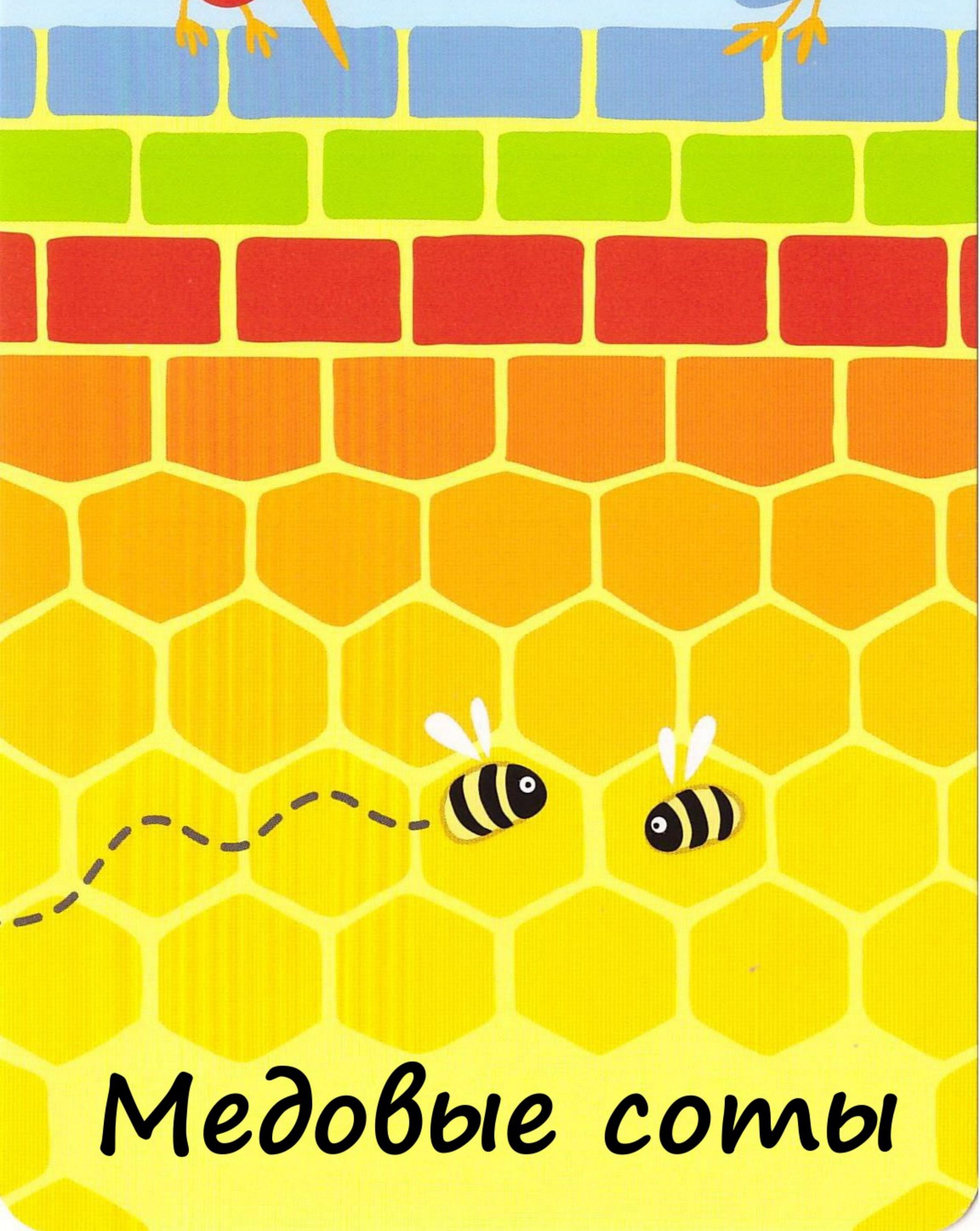
Если вы оставите кошку и мышку, то кошка съест мышку.

Если вы оставите мышку и сыр вместе, то мышка съест сыр.

Как переправить кошку, мышку и сыр на другой берег реки за наименьшее количество ходов?



Шесть кирпичей



Медовые соты

41

Шесть кирпичей

у вас три пары кирпичей – одна пара красная, вторая зеленая и третья – синяя. Кирпичи в каждой паре весят одинаково, все кирпичи одинакового размера.

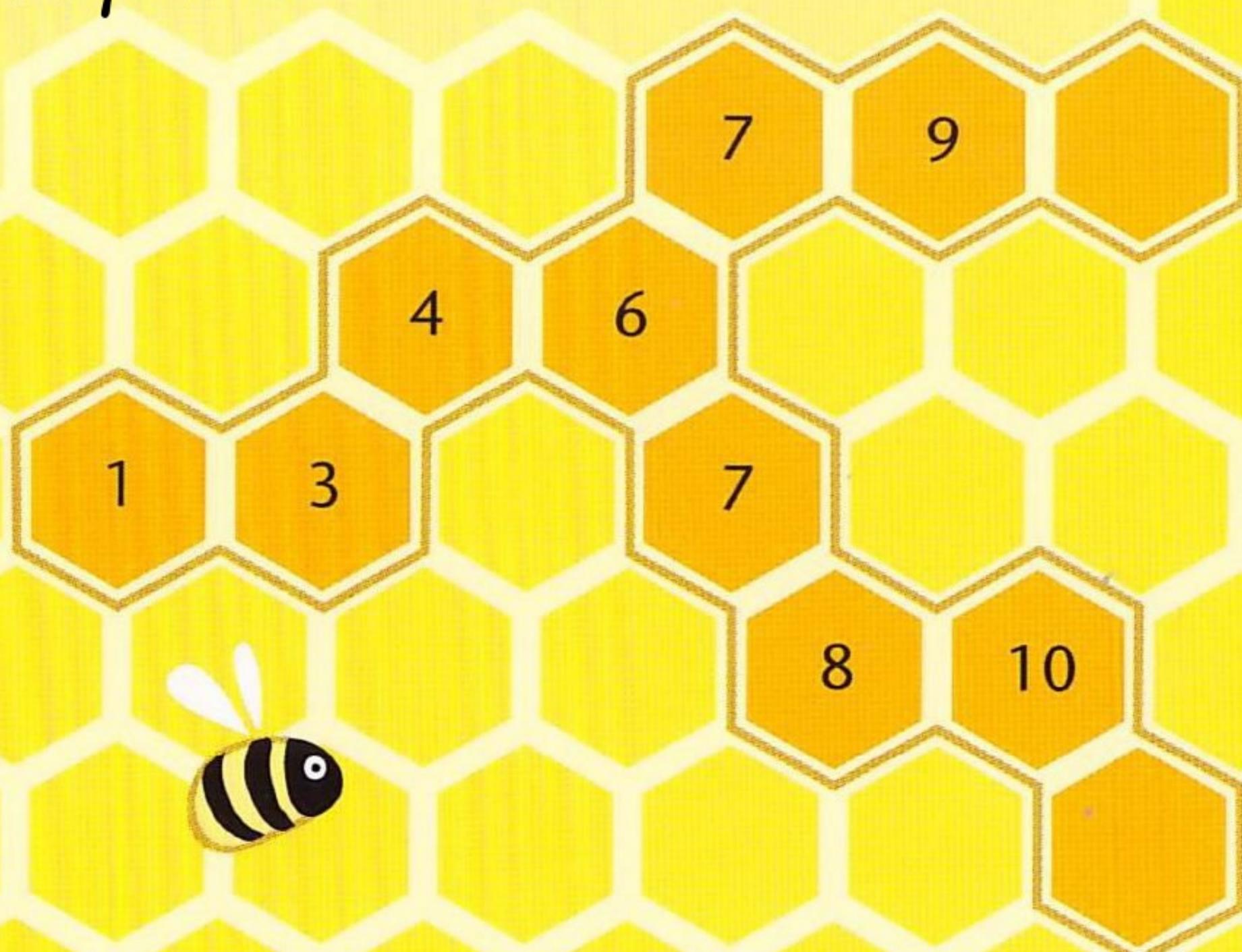
Одна пара кирпичей тяжелее, чем две другие. У вас есть весы, чтобы взвесить кирпичи, но ими можно воспользоваться только один раз.

Как вы можете выяснить, какая пара кирпичей тяжелее?

42

Медовые соты

Заполните соты пропущенными номерами?



Вопросы с подвохом



Вопросы с подвохом

1. Жадная девочка купила десять пирожных с кремом и съела все, кроме четырех. Сколько она оставила, чтобы поделиться с друзьями?
2. Что особенного в следующем предложении? «Съешь ещё этих мягких французских булок, да выпей же чаю».
3. Сколько раз можно отнять 9 от 39?
4. Если два человека могут выкопать две ямы за два дня, то за сколько дней один человек выкопает одну яму?
5. Если вчерашнее «завтра» – это четверг, то каким днем будет завтрашнее «вчера»?
6. У Вас в сумке шесть апельсинов. Как можно дать шести людям по апельсину так, чтобы один апельсин был в сумке?

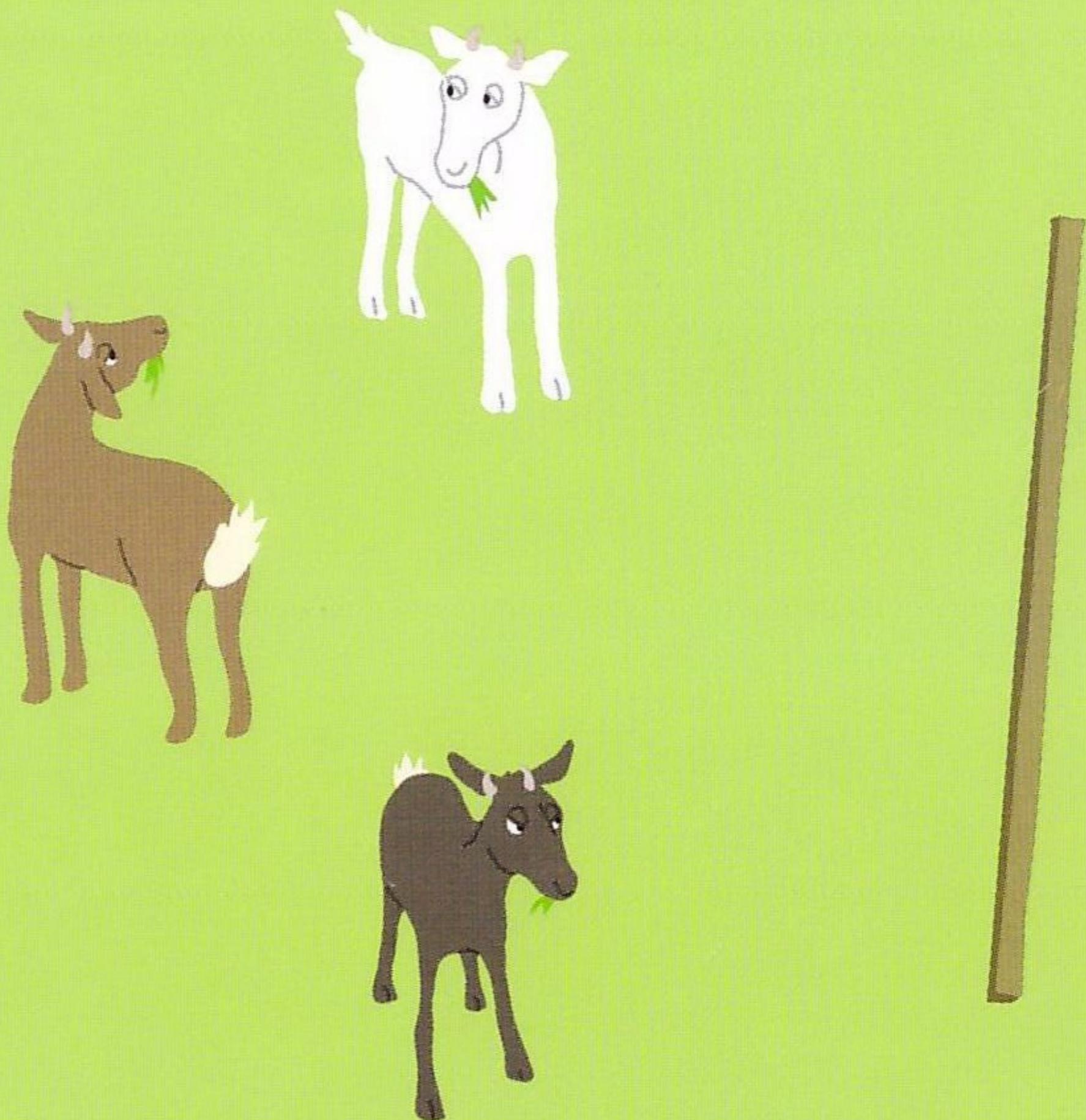
Загоны для козлов



Загоны для козлов

Трех задиристых, сварливых козлов надо развести по отдельным загонам, чтобы они перестали дрались.

Нарисуйте ручкой семь перегородок вокруг козлов так, чтобы перегородки не пересекались. Используйте образец в стороне, показывающий, какой длины должны быть перегородки.

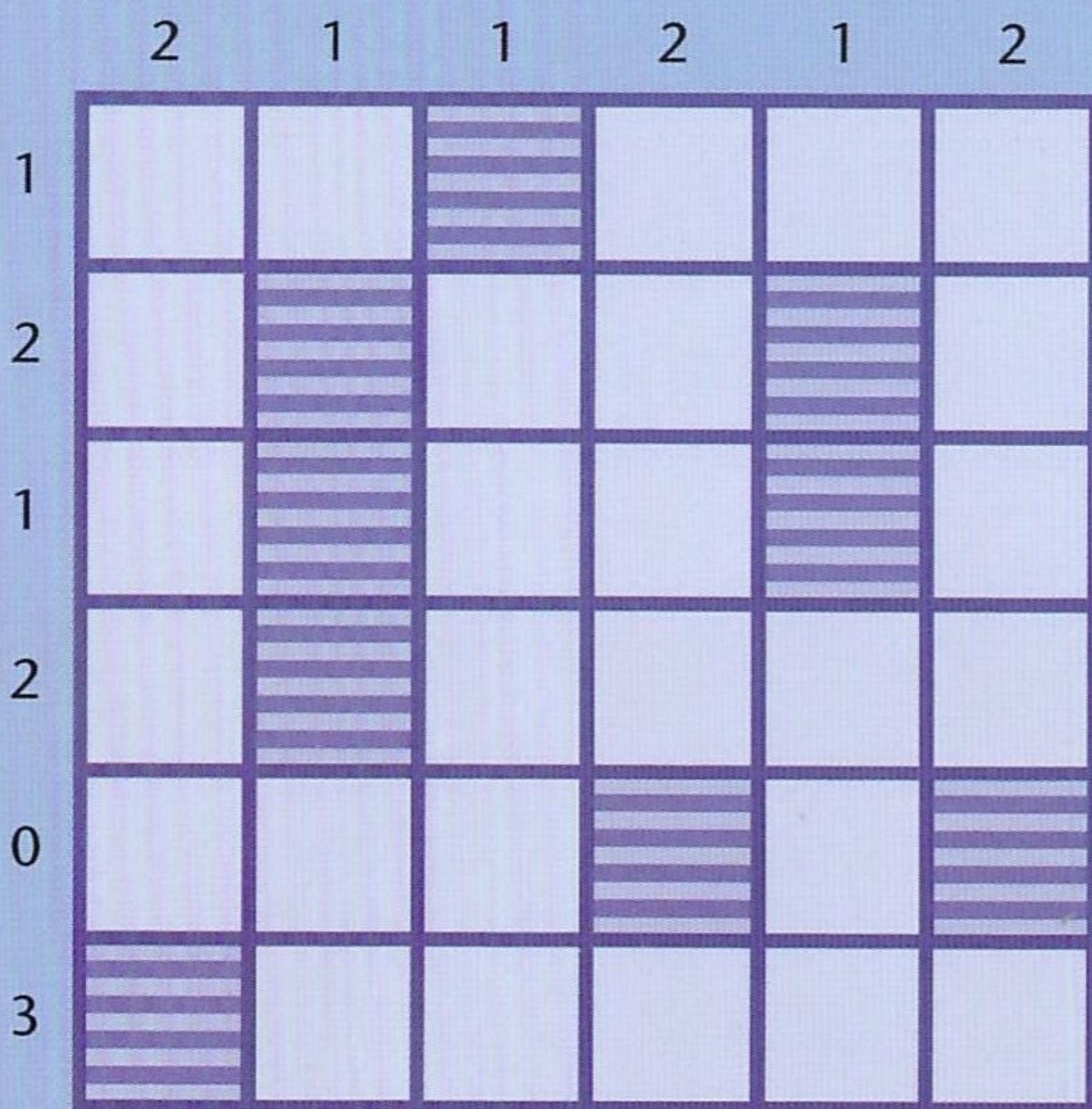


Полоски и звезды

Полоски и звезды

Задача загадки в том, чтобы нарисовать звезды в сетке ниже, но существует несколько правил, как можно и нельзя размещать звезды:

1. Каждая полосатая клетка должна иметь по соседству одну звезду, либо по горизонтали, либо по вертикали.
2. Звезды не могут соседствовать ни по вертикали, ни по горизонтали, ни по диагонали.
3. Цифры рядом с сеткой показывают, сколько звезд должно быть в колонке или в ряде.



Соединяя точки

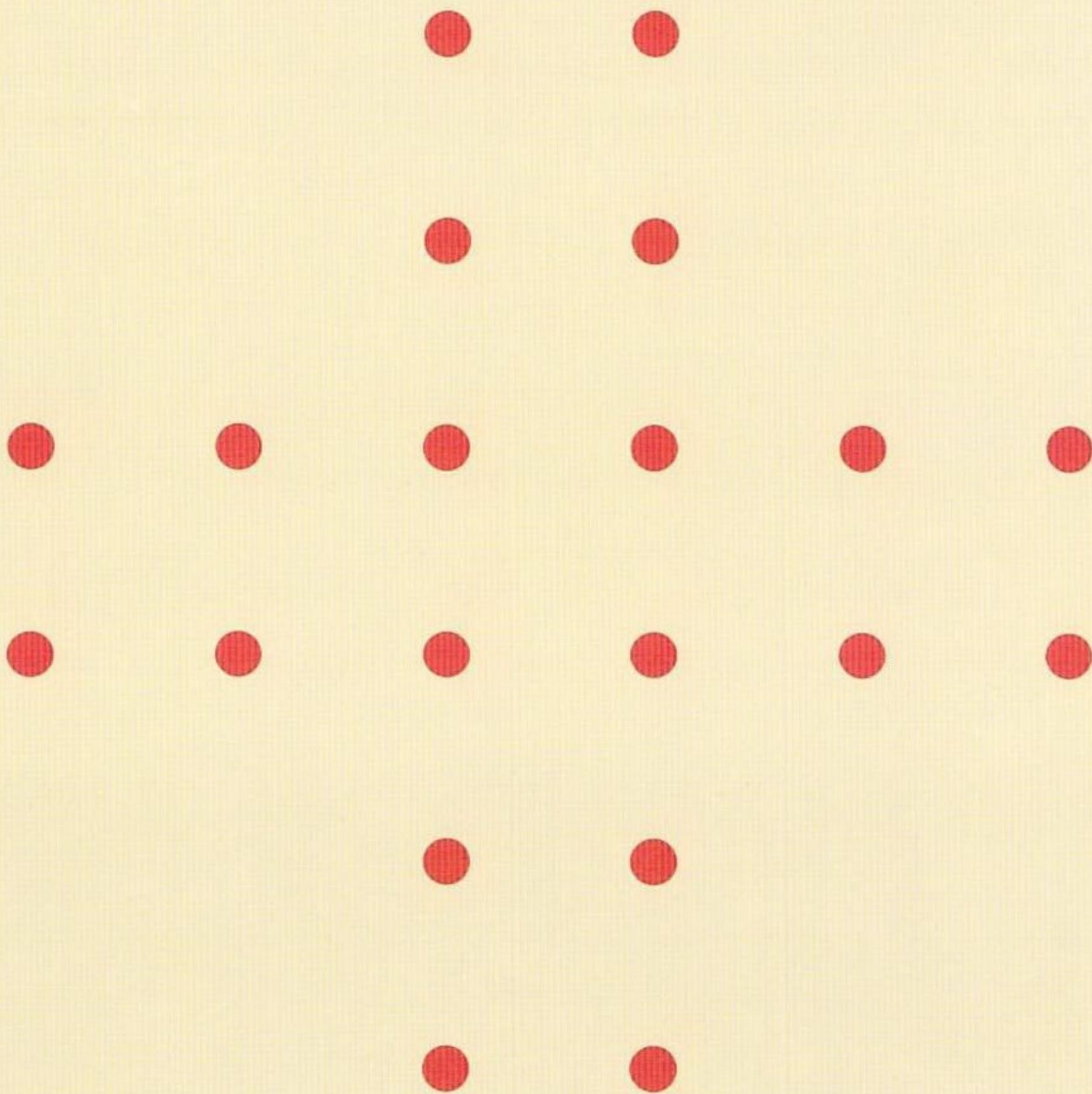


Соединяя точки

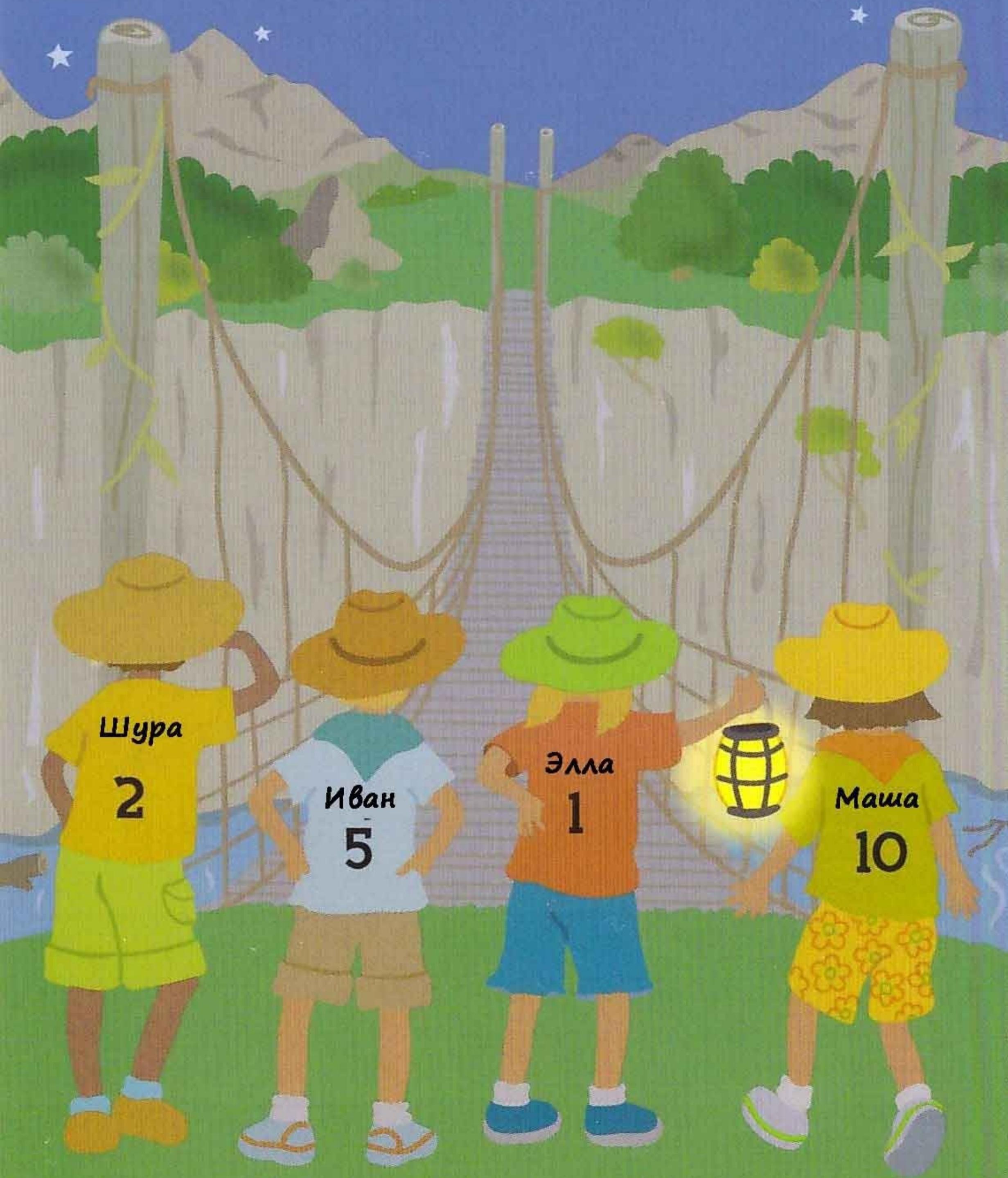
На сетке внизу вы можете нарисовать много квадратов, соединяя по четыре точки прямыми линиями.

Постарайтесь нарисовать как можно больше квадратов.

(Не забывайте, что можно рисовать и диагональные линии).



Перейти через мост



Перейти через мост

Элла, Шура, Иван и Маша должны перейти через расшатанный мост, чтобы добраться до дома. Уже темно и никто не хочет переходить через мост без лампы — но только два человека могут перейти мост за раз. Каждый человек ходит с разной скоростью:

Элла может пересечь мост за 1 минуту.
Шура может пересечь мост за 2 минуты.
Иван может пересечь мост за 5 минут.
Маша может пересечь мост за 10 минут.

У них всего 17 минут, чтобы добраться до противоположного берега, иначе они опоздают домой. Как им быть?
Можете рисовать на другой стороне карточки, чтобы было легче решить эту задачу.

Бабочки- близнецы



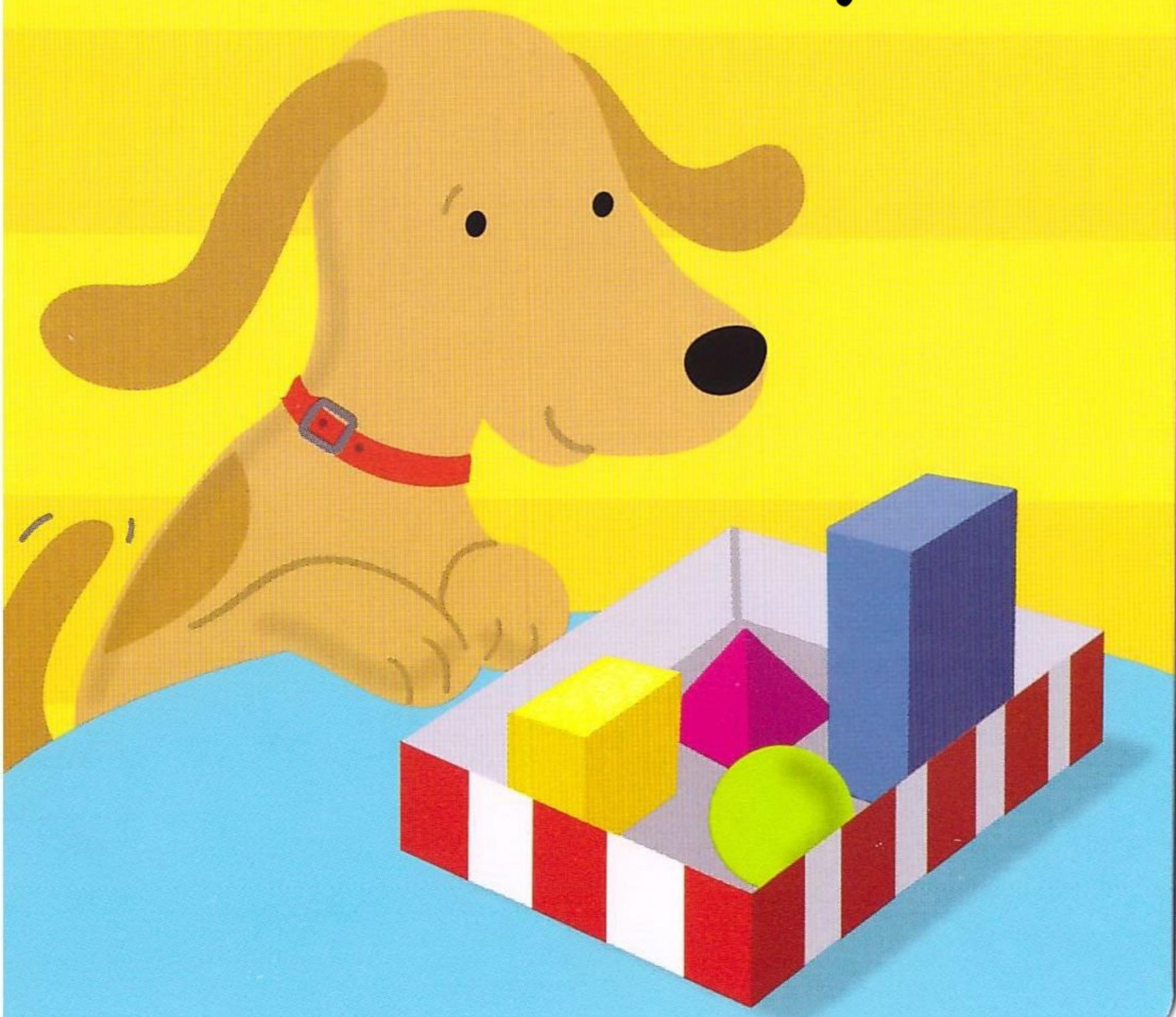
Бабочки-близнецы

Одна из этих бабочек – близнец бабочке на обороте карточки.
Обведите ее кружком.





Угол обзора

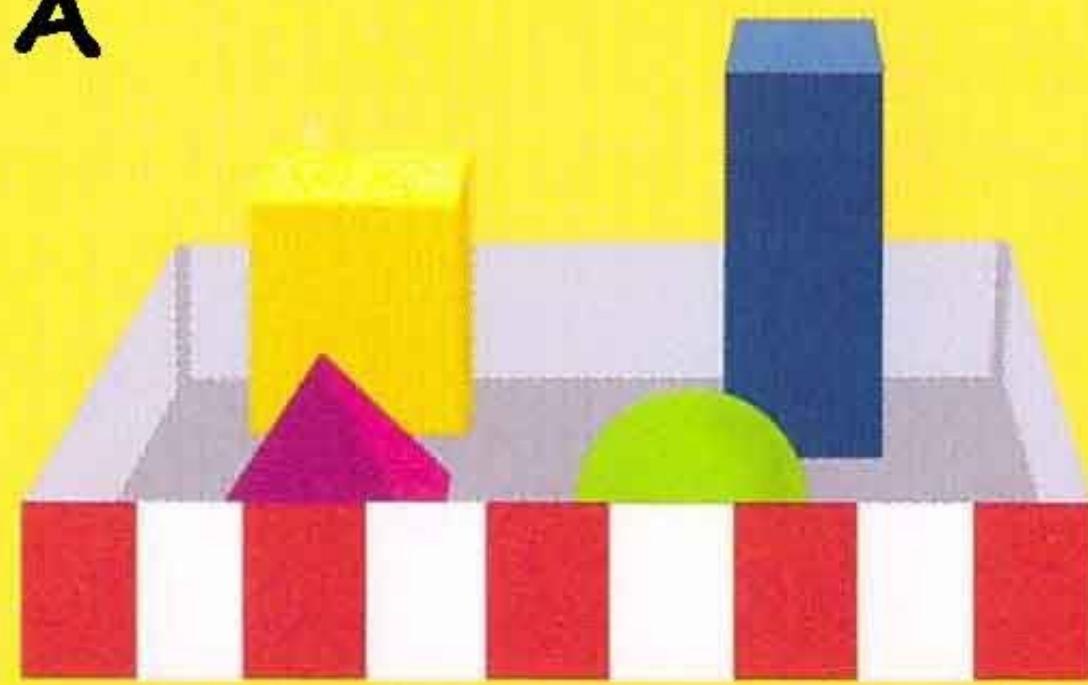


Угол обзора

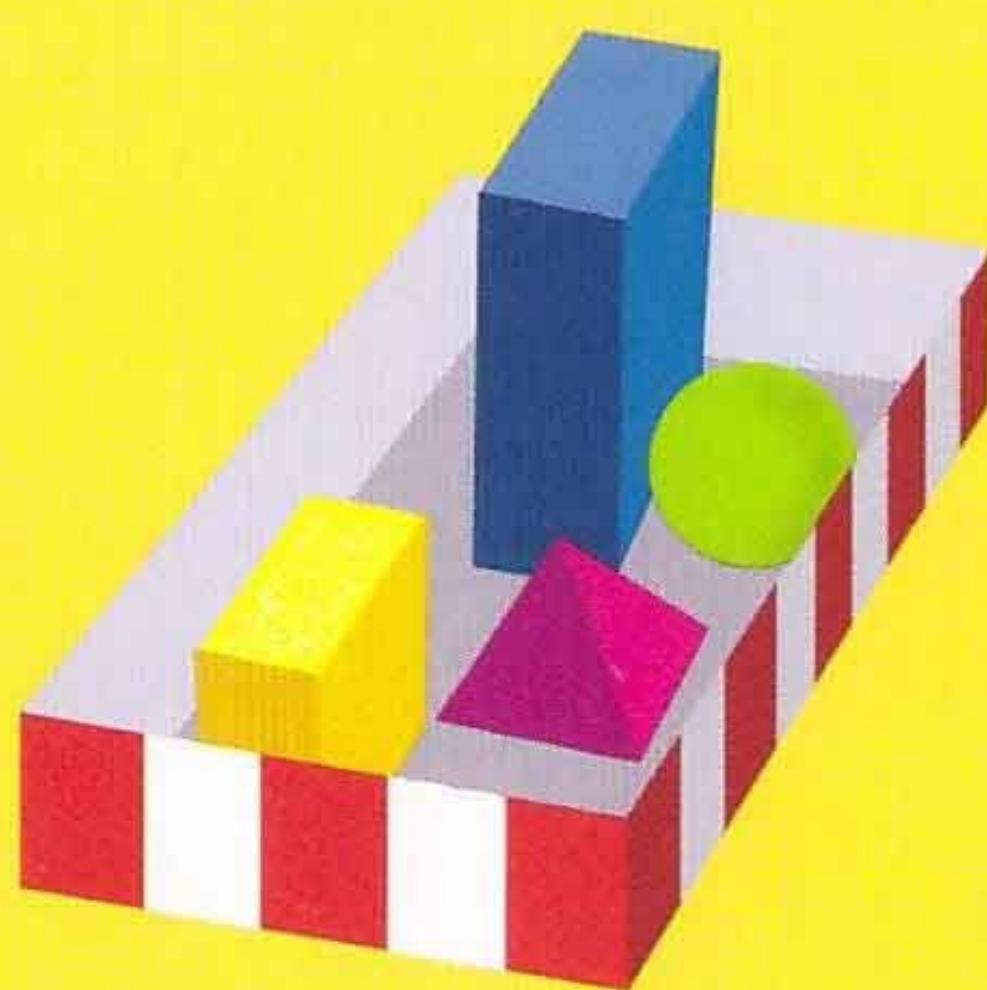
Подносы А, Б, В и Г выглядят как поднос на обороте карточки, изображенный под разными углами обзора. Однако только в одном из подносов фигуры расположены в таком же порядке.

Обведите кружком тот, который подходит.

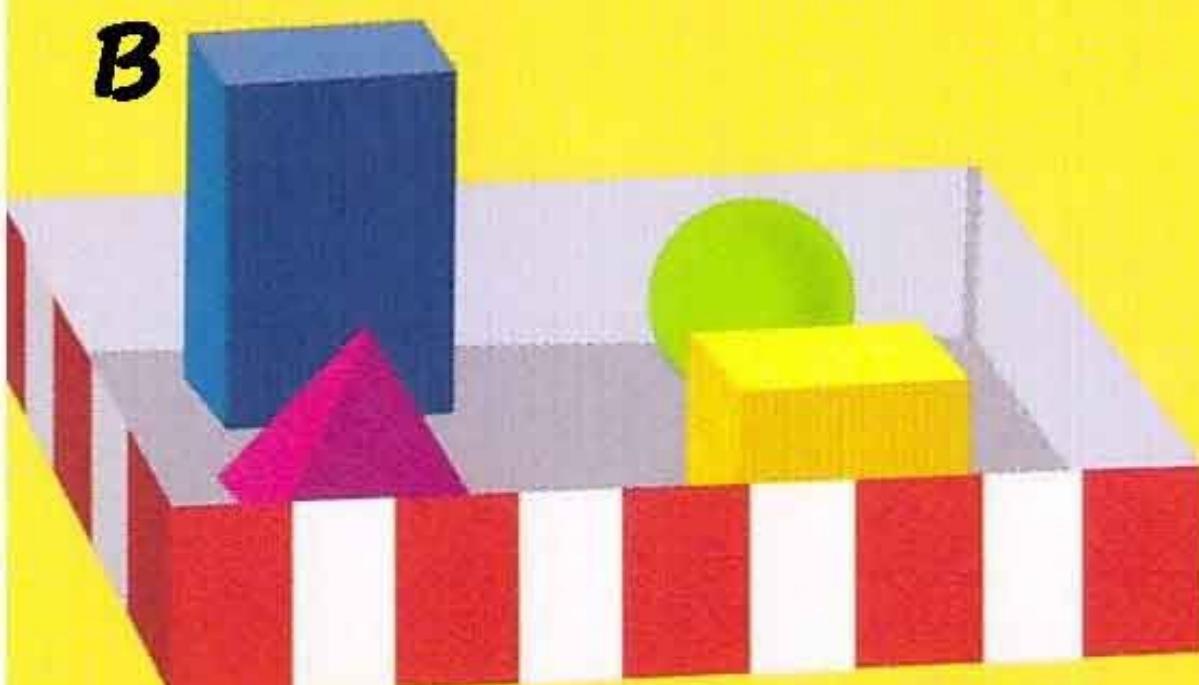
А



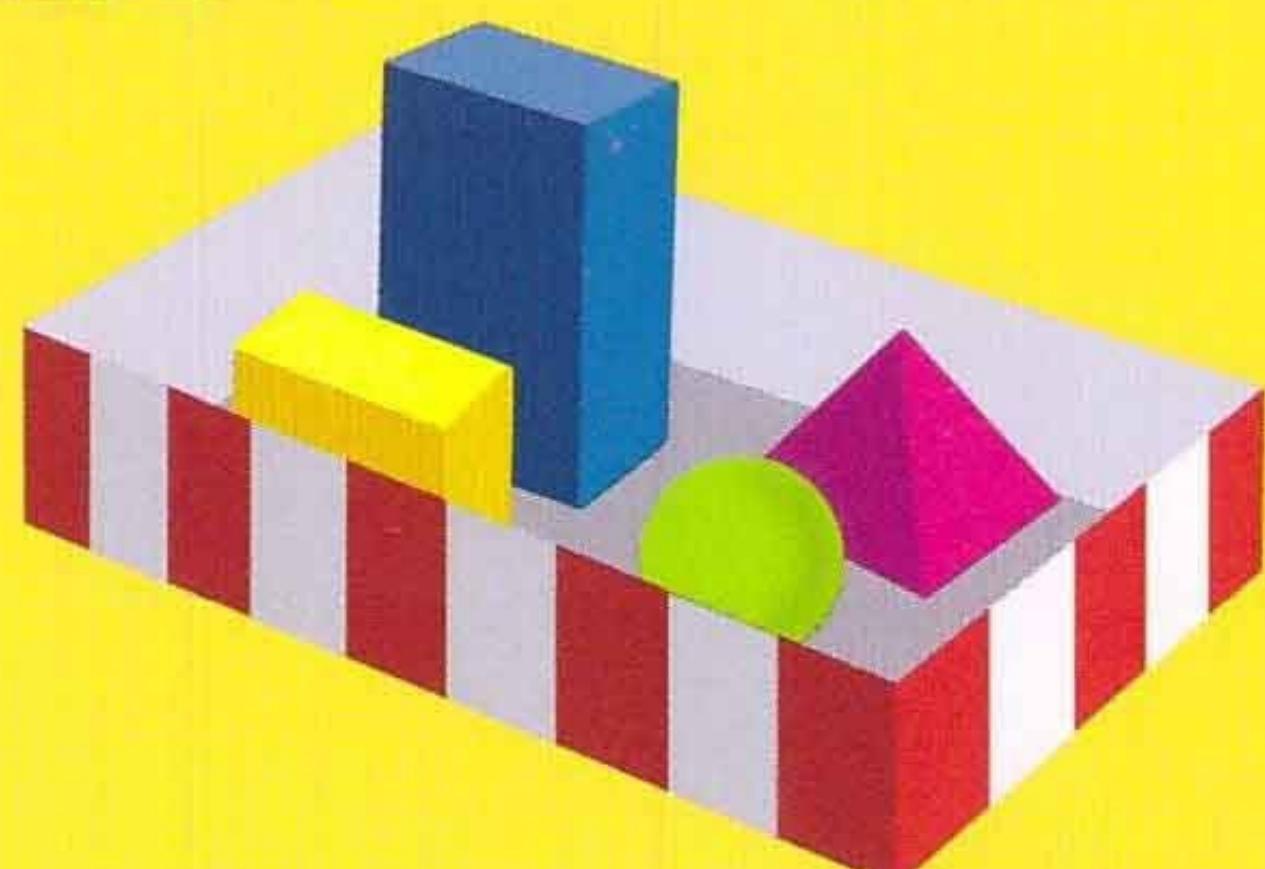
Б



В



Г

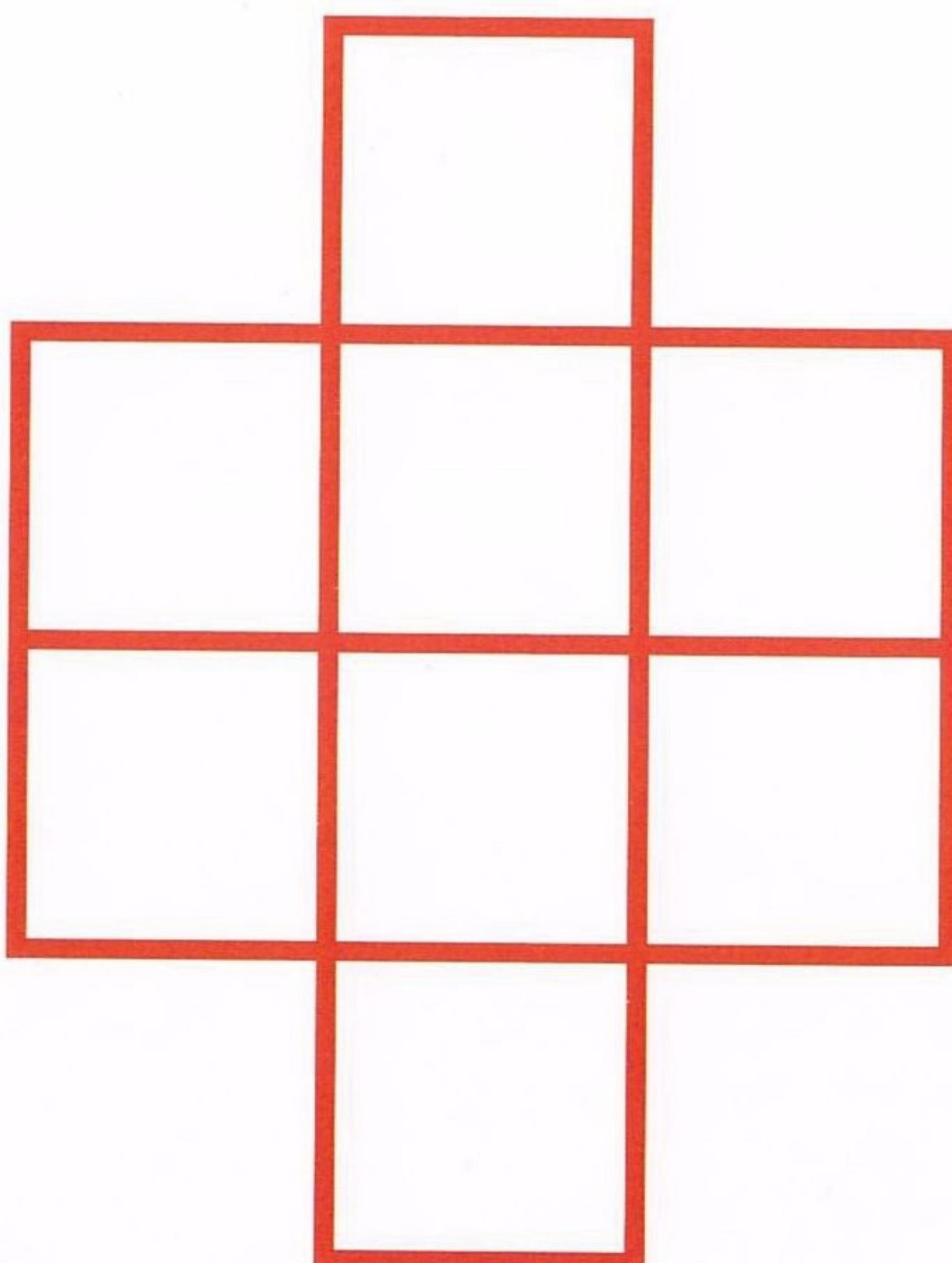


Буквы
врозь

Буквы в розы

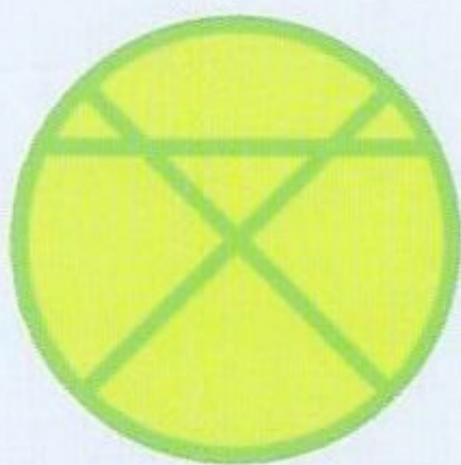
Задача в том, чтобы написать восемь первых букв алфавита (А, Б, В, Г, Д, Е, Ё и Ж) в клетки ниже.

Клетки надо заполнить таким образом, чтобы буквы, которые соседствуют в алфавите, не соприкасались друг с другом ни по горизонтали, ни по вертикали, ни по диагонали.



Ответы

1. Раздели круг:

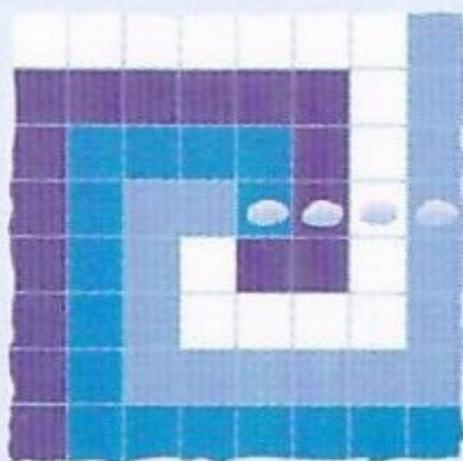


2. Найди отличия:



3. Волшебный боб: четверг второй недели.

4. Глупая ссора:

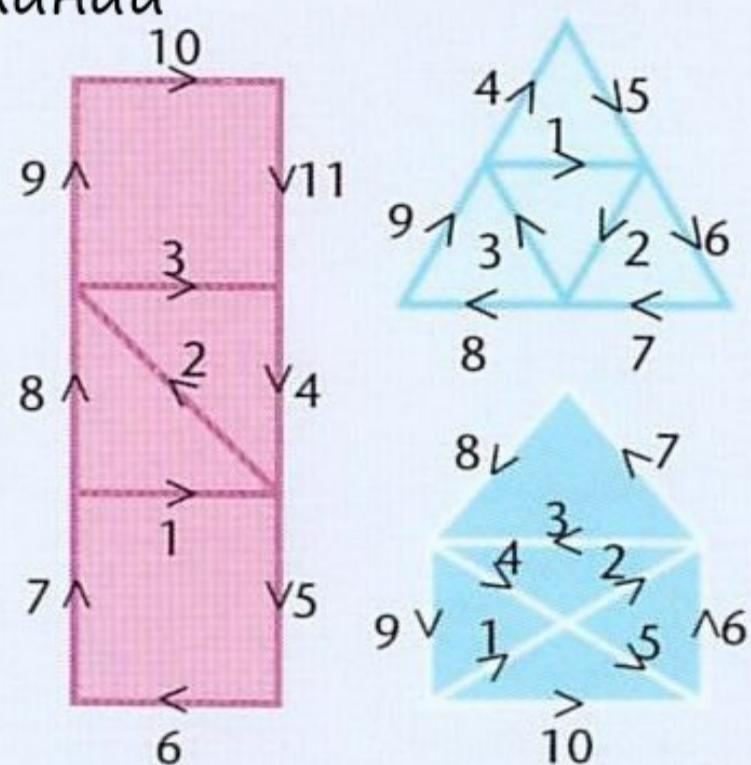


10. Игрушечные кубики: поставьте кубик с зонтиком на кубик с солнышком, чтобы получилась фигура плюса с шестью кубиками в каждом ряду.

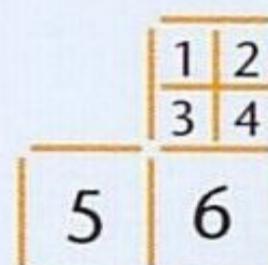
11. Загадки: 1. Саша слишком низкий, чтобы дотянуться до кнопки «12». 2. Шапка, шарф и угольки остались от снеговика, который расстал, т.к. был жаркий день.

5. Волшебные числа:
ответ всегда 7.

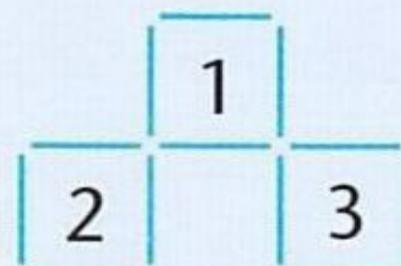
6. Непрерывный рисунок:
числа у каждого рисунка показывают очередь, в которой надо рисовать линии



7. Квадраты №1:



8. Квадраты №2:

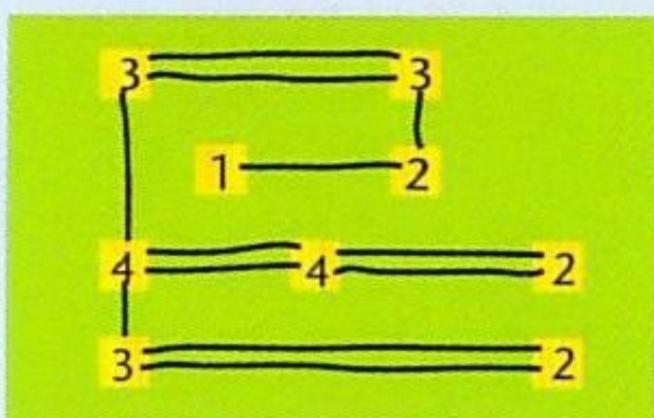


9. Половинка
шестиугольника:

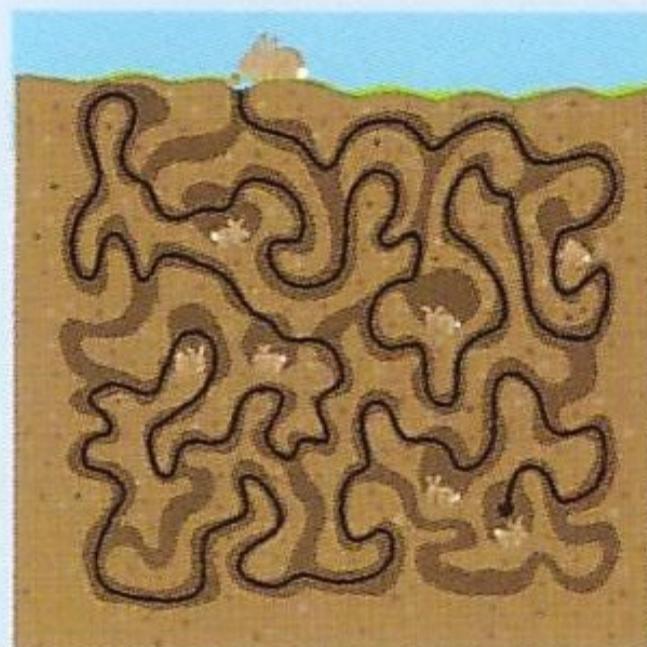
Ответы

12. Предложение с ошибками: слова «приложение» и «ошибки» написаны неправильно. Третья ошибка заключается в том, что здесь только две ошибки!

13. Нарисуй линии:



14. Кроличья нора:

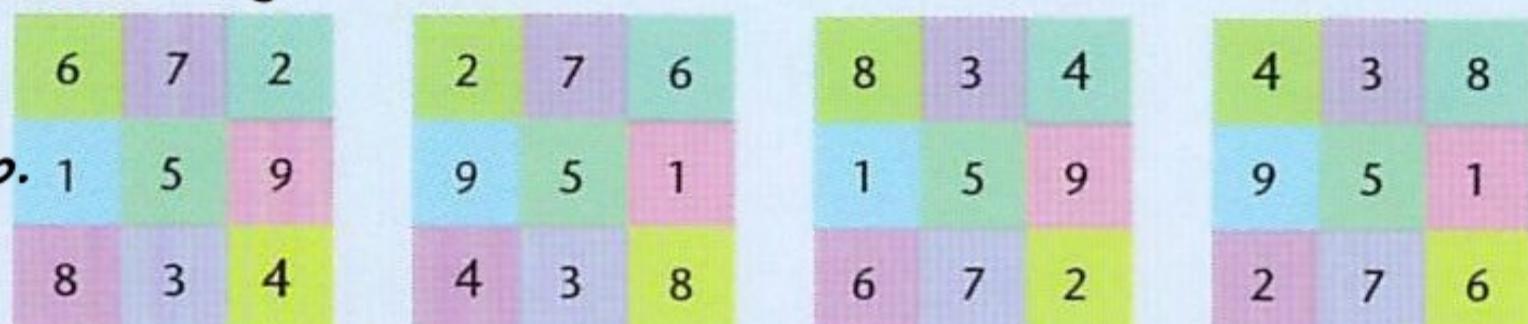


15. Лестница из слов.

Вот пример, как заполнить все пробелы:

1. Код.
2. Нога, рога.
3. Кара, кора, нора

16. Сумасшедшие кубики: 1, 4, 5



17. Пятнадцать.

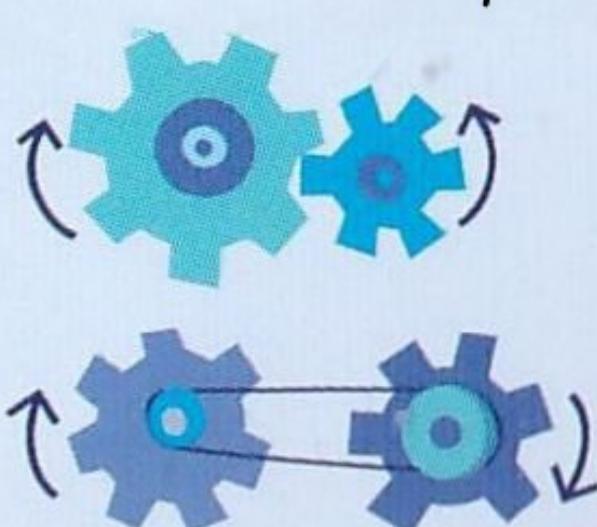
18. Две мышки. Добб должен спросить любую мышку:

«Какую дверь мне укажет другая мышка, чтобы я добрался до морковок и воды?». Если это мышка-обманщица, то она ответит, что вторая мышка покажет на другую дверь. Если это честная мышка, то она ответит, что вторая мышка покажет на другую дверь. Поэтому, какую бы дверь ни показала мышка, Добби должен выбрать противоположную.

19. Механизм. Ручку надо крутить по часовой стрелке.

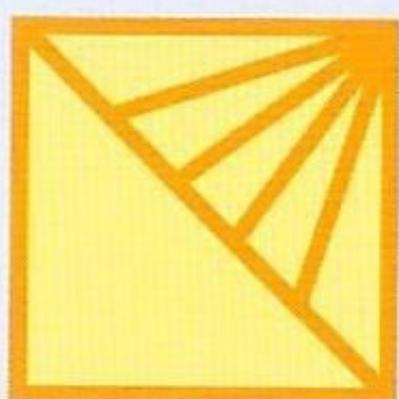
Шестерни, соединенные вот так, врачаются в противоположные стороны.

Шестерни, соединенные вот так, врачаются в одну сторону.

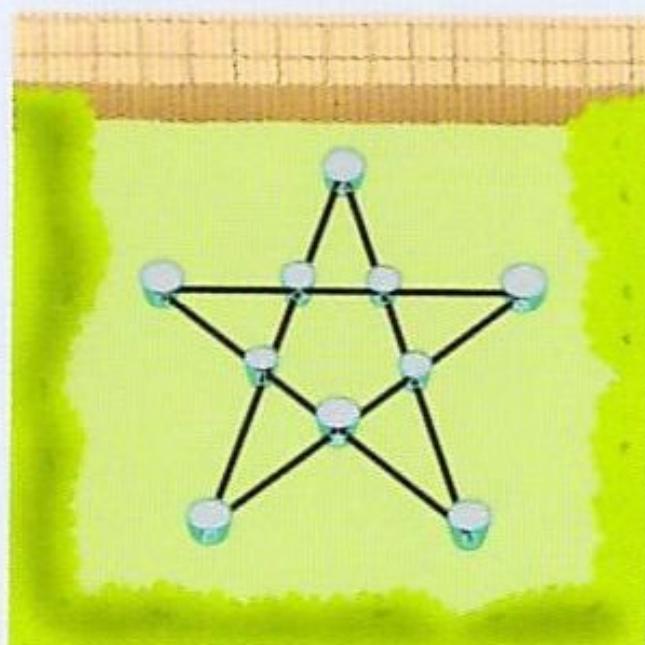


Ответы

20. Загадочный узор:



25. Цветочные горшки



21. В поисках квадратов.

Там 30 квадратов

22. Кот в колодце.

16 дней – Барсик выберется наружу прежде, чем сползет вниз той же ночью.

23. Тортинки на счет.

Пять с половиной тортинок.

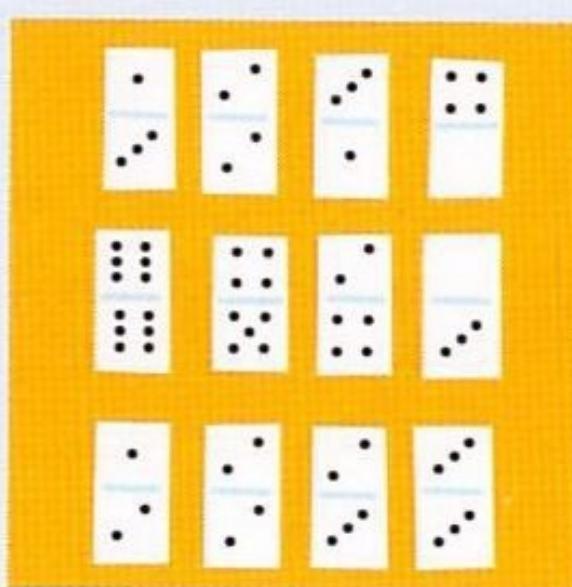
24. Оптические иллюзии.

1. Они одинаковые
2. Желтая
3. Они одинаковые

26. Чемо лишнее?

Стул – лишний предмет, потому что это единственный объект, повернутый к нам спиной.

27. Домино:

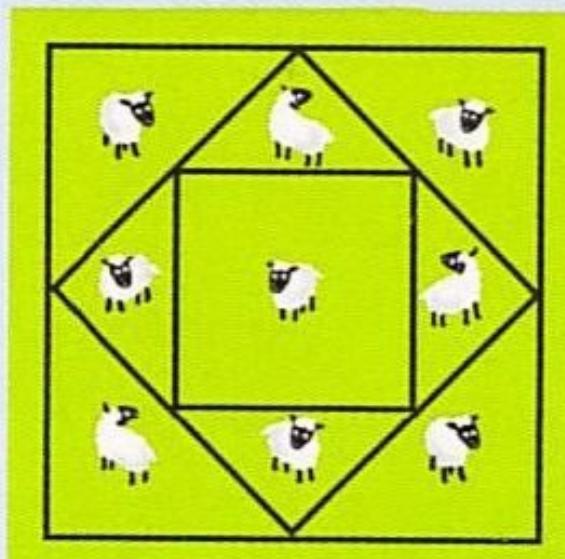


28. Налог троллей. Две шоколадки. Каждый раз, когда Женя отдает половину своих шоколадок (одну шоколадку), тролль возвращает ее обратно.

29. Потерянные вещи. Пропавший предмет – апельсин

30. Качели. На правой стороне качелей не хватает зеленого круга

31. Стрижка овец:



Ответы

32. Странные фигуры:

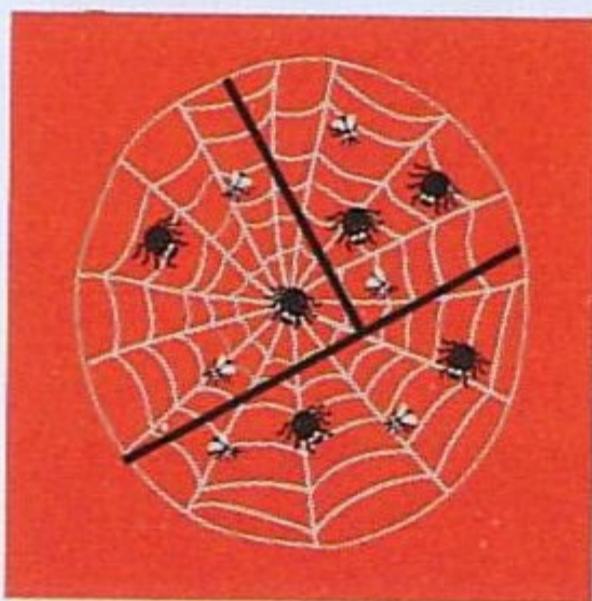
1,3,5

33. Стрижка волос.

Т.к. на острове только два парикмахера, то они должны стричься друг у друга.

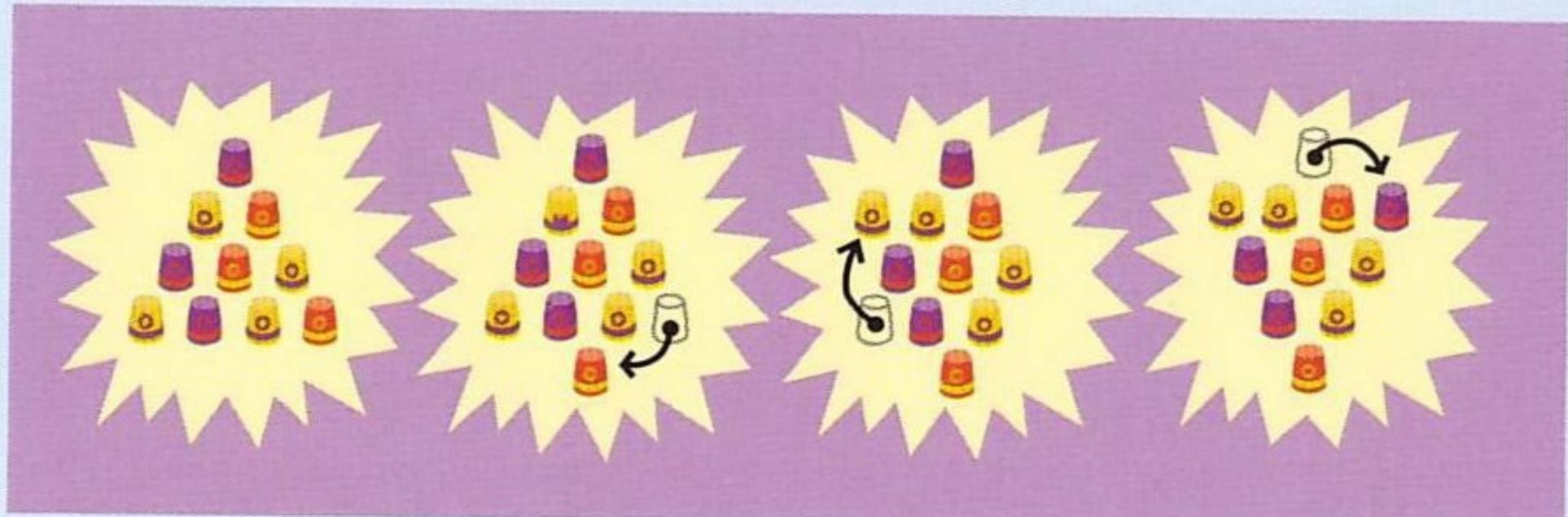
Соответственно, том, у кого волосы в беспорядке, лучший парикмахер.

34. Пауки и мухи:



38. Алфавитная загадка. Все буквы в левом кружочке состоят только из прямых линий. У всех букв в правом кружочке есть и кривые линии.

39. Чашки волшебника. Стрелки показывают, как надо переставить чашки, чтобы треугольник показывал вниз.



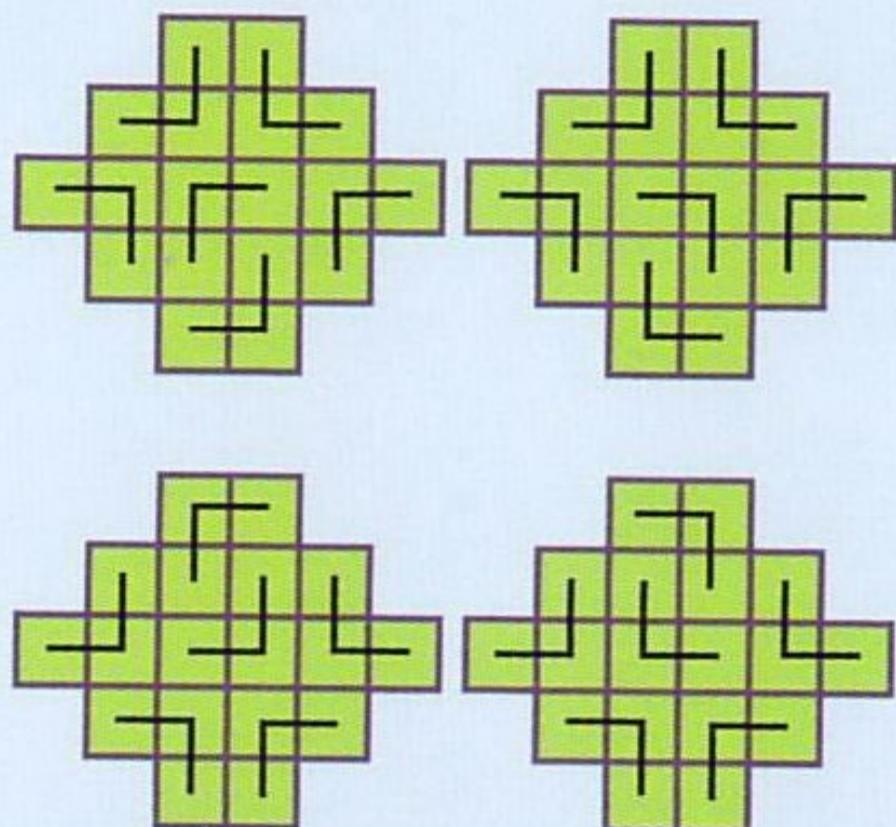
35. Сколько времени:

- А) Пятнадцать минут четвертого
- Б) Без пятнадцати десять
- В) Без пятнадцати двенадцать.

36. Так много треугольников.

Там 35 треугольников.

37. Разделите фигуру:



Ответы

40. Кошка, мышка и сыр.

1 заход: перевезти мышку, оставить ее на том берегу.

2 заход: вернуться одному.

3 заход: перевезти сыр, оставить его на берегу.

4 заход: вернуться с мышкой, оставить ее на берегу.

5 заход: перевезти кошку, оставить ее на берегу.

6 заход: вернуться одному.

7 заход: перевезти мышку.

Также будет правильно, если вы перевезете кошку в третьем заходе (вместо сыра) и возьмете сыр на пятом заходе (вместо кошки).

41. Шесть кирпичей.

Чтобы узнать, какая пара кирпичей тяжелее, взвесьте любые два кирпича из разных пар. Если они уравновесятся, значит, та пара кирпичей, которая не взвешивалась, – тяжелее. Если они не уравновесились, то вы увидите, из какой пары кирпич тяжелее.

42. Пчелиные соты.

Оба пропущенных числа – 11. Когда две ячейки находятся рядом, то число увеличивается на 2.

Когда они расположены по диагонали друг к другу, то число увеличивается на 1.



43. Вопросы с подвохом:

1. Четыре

2. Предложение содержит все буквы алфавита.

3. От 39 можно только один раз отнять 9, т.к. после этого уже больше не будет 39.

4. Один человек выкопает яму за два дня.

5. Четверг.

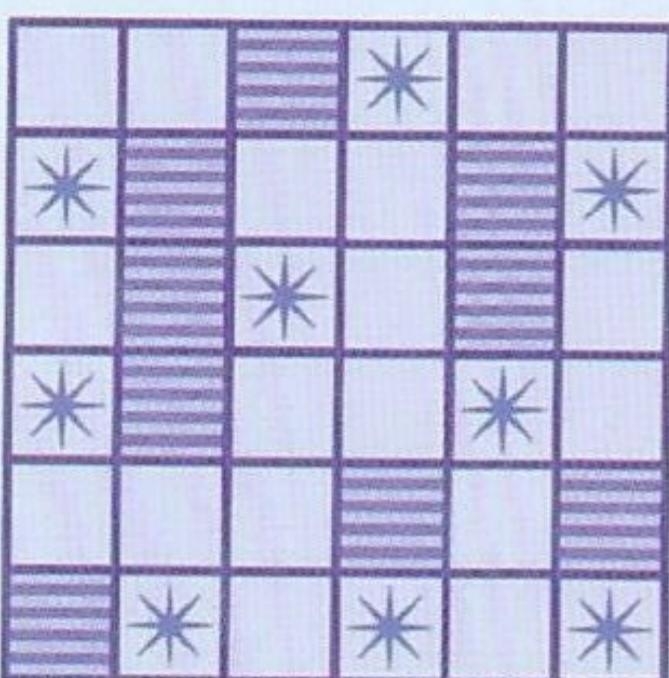
6. Когда настанет черед отдавать последний апельсин, отдайте его в сумке.

Ответы

44. Загоны для козлов:



45. Полоски и звезды:



46. Соединяя точки: Там 21 квадрат.

47. Перейти через мост:

1. Элла (1 минута) и Шура (2 минуты) переходят мост (итого 2 минуты).
2. Шура (2 минуты) возвращается на другую сторону (итого 4 минуты).
3. Иван (5 минут) и Маша (10 минут) переходят мост (итого 14 минут).
4. Элла (1 минута) возвращается на другую сторону (итого 15 минут).
5. Элла (1 минута) и Шура (2 минуты) переходят мост (итого 17 минут)

48. Бабочки-близнецы: 7

49. Угол обзора: Б

50. Буквы врозь. Есть несколько способов решения:

