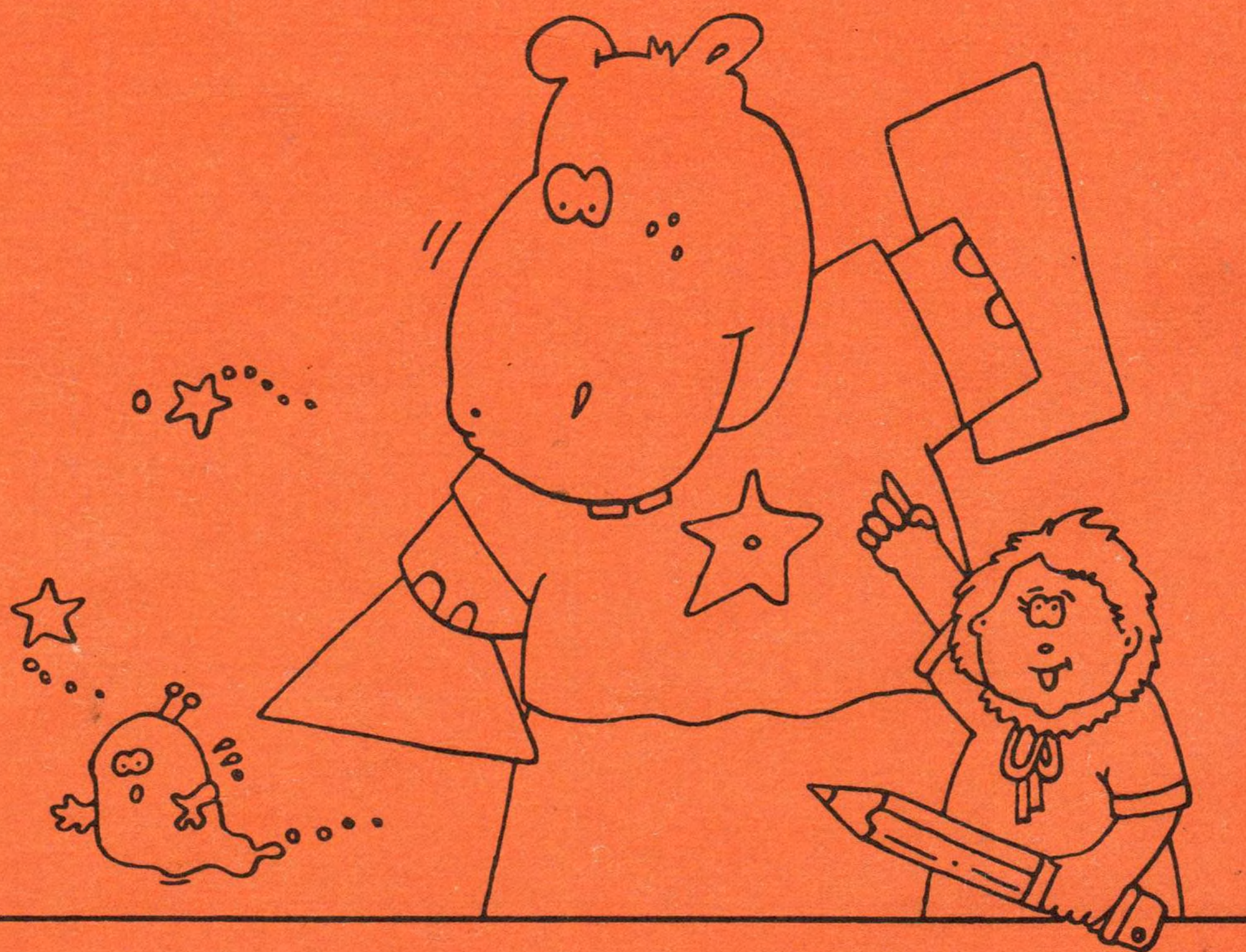
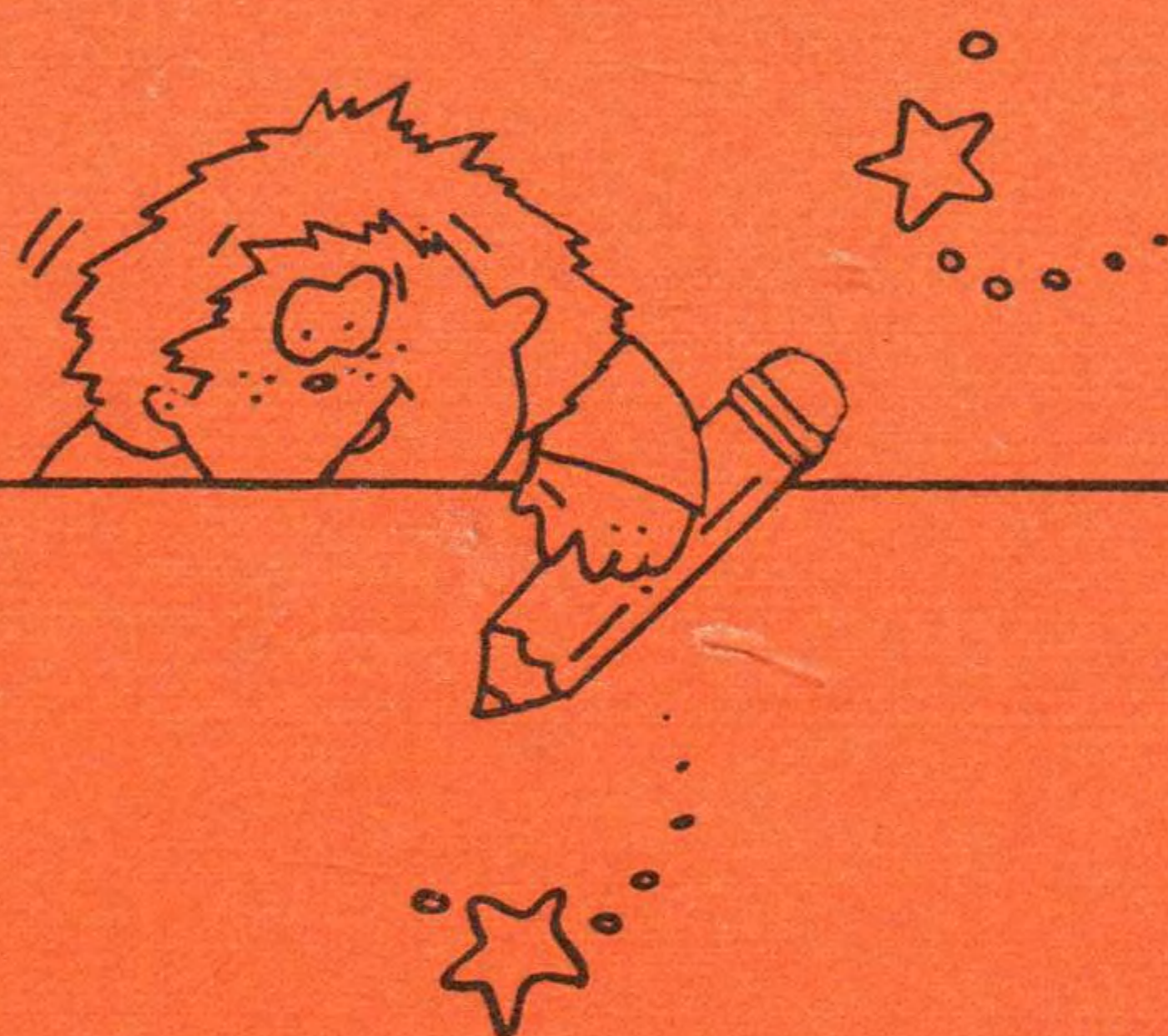

УЧИМСЯ ДУМАТЬ

КНИЖКА
ДЛЯ
ТАЛАНТЛИВЫХ
ДЕТЕЙ И
ЗАБОТЛИВЫХ
РОДИТЕЛЕЙ

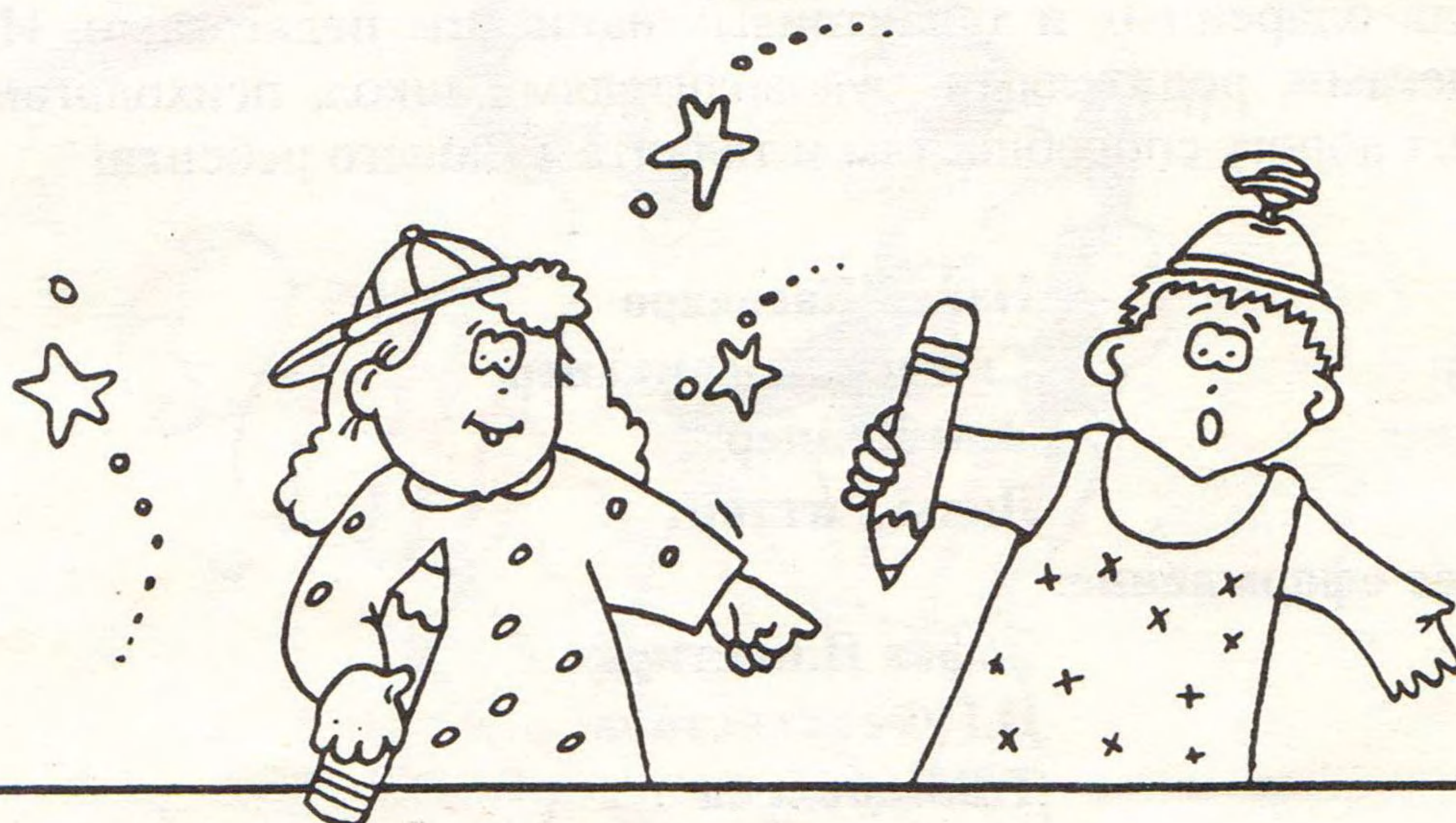




УЧИМСЯ ДУМАТЬ



КНИЖКА
ДЛЯ
ТАЛАНТЛИВЫХ
ДЕТЕЙ
И
ЗАБОТЛИВЫХ
РОДИТЕЛЕЙ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
·СОВА·

Санкт-Петербург

1994

КНИГИ ДЛЯ ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ И ЗАБОТЛИВЫХ РОДИТЕЛЕЙ

У каждого ребенка есть способности и таланты. Дети от природы любознательны и полны желания учиться. Все, что нужно для того, чтобы они могли проявить свои дарования, — это умное руководство. И родители могут помочь им.

Книжки для одаренных и талантливых привлекут Вашёго ребенка занимательными играми, головоломками, интересными занятиями по чтению, развитию речи, математике. Головоломки и игры не только помогут приобрести основные навыки письма и счета, они сделают гораздо больше! Эти упражнения развивают начала критического и творческого мышления, логического рассуждения, учат делать логические умозаключения. Они учат думать.

В каждой книжке занятия располагаются по степени трудности, поэтому важно работать над ними последовательно, не пропуская страниц с легкими упражнениями. Не стоит также выполнять все задания сразу. Несколько страниц за один раз — это интересно, много — скучно.

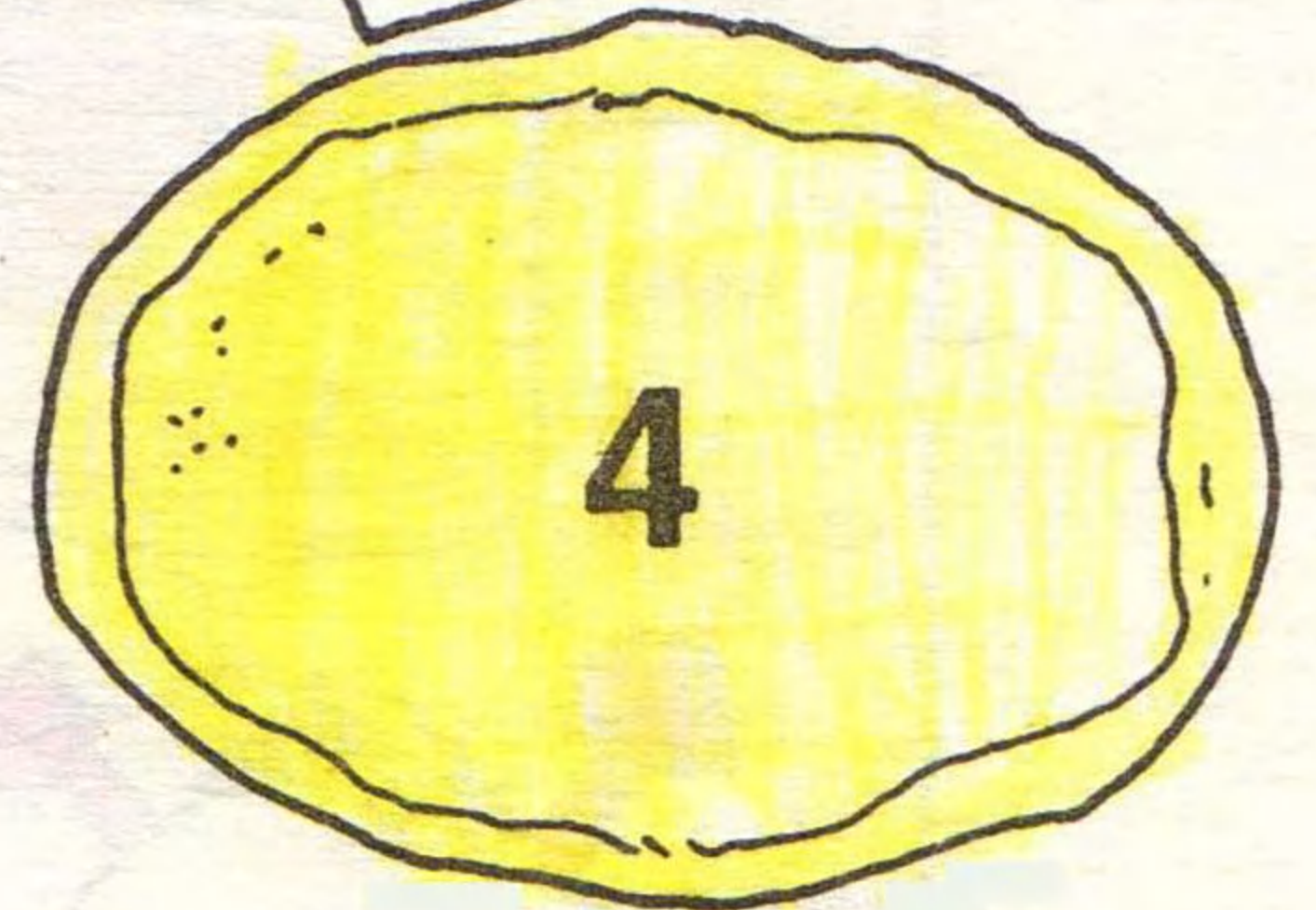
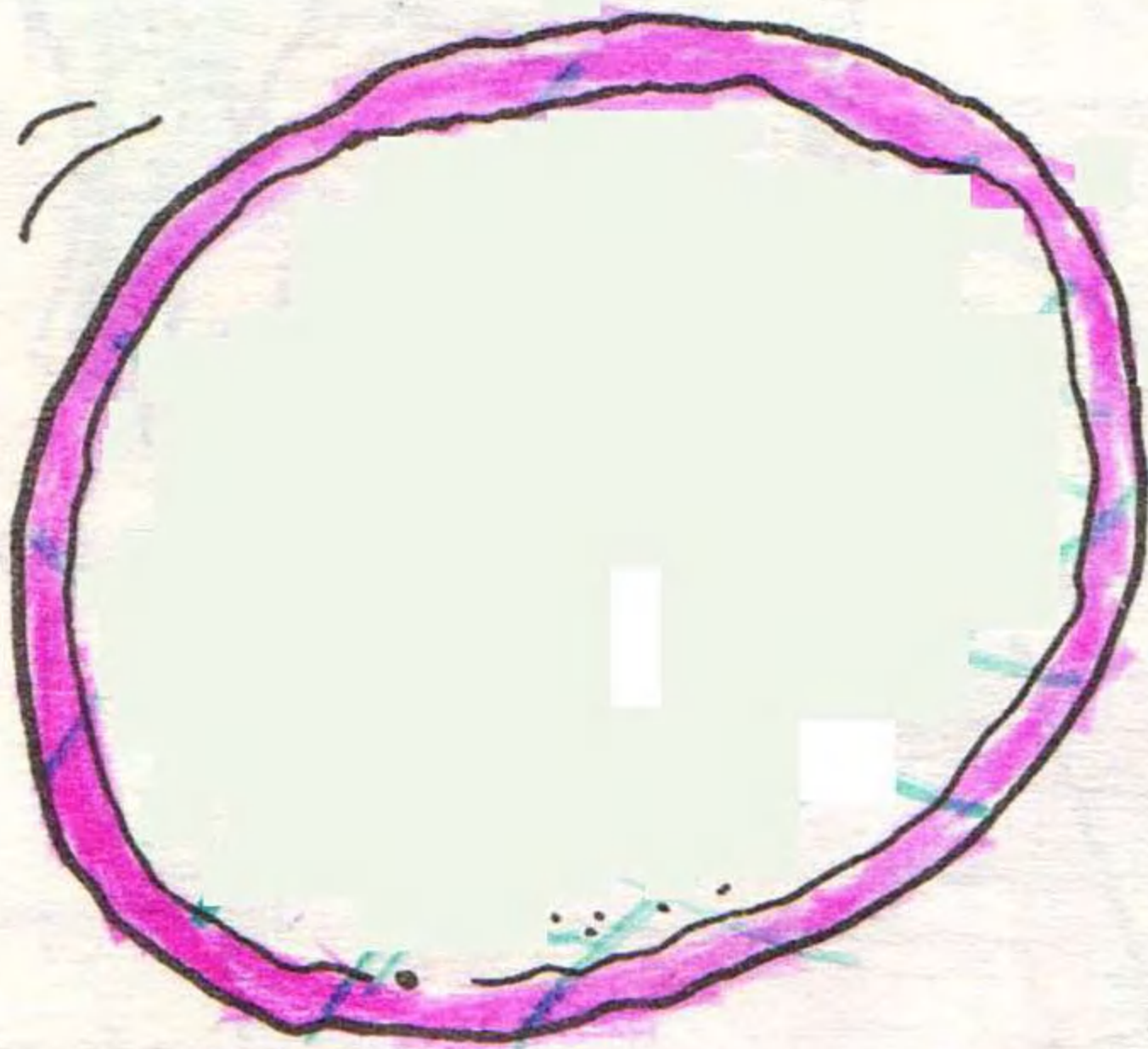
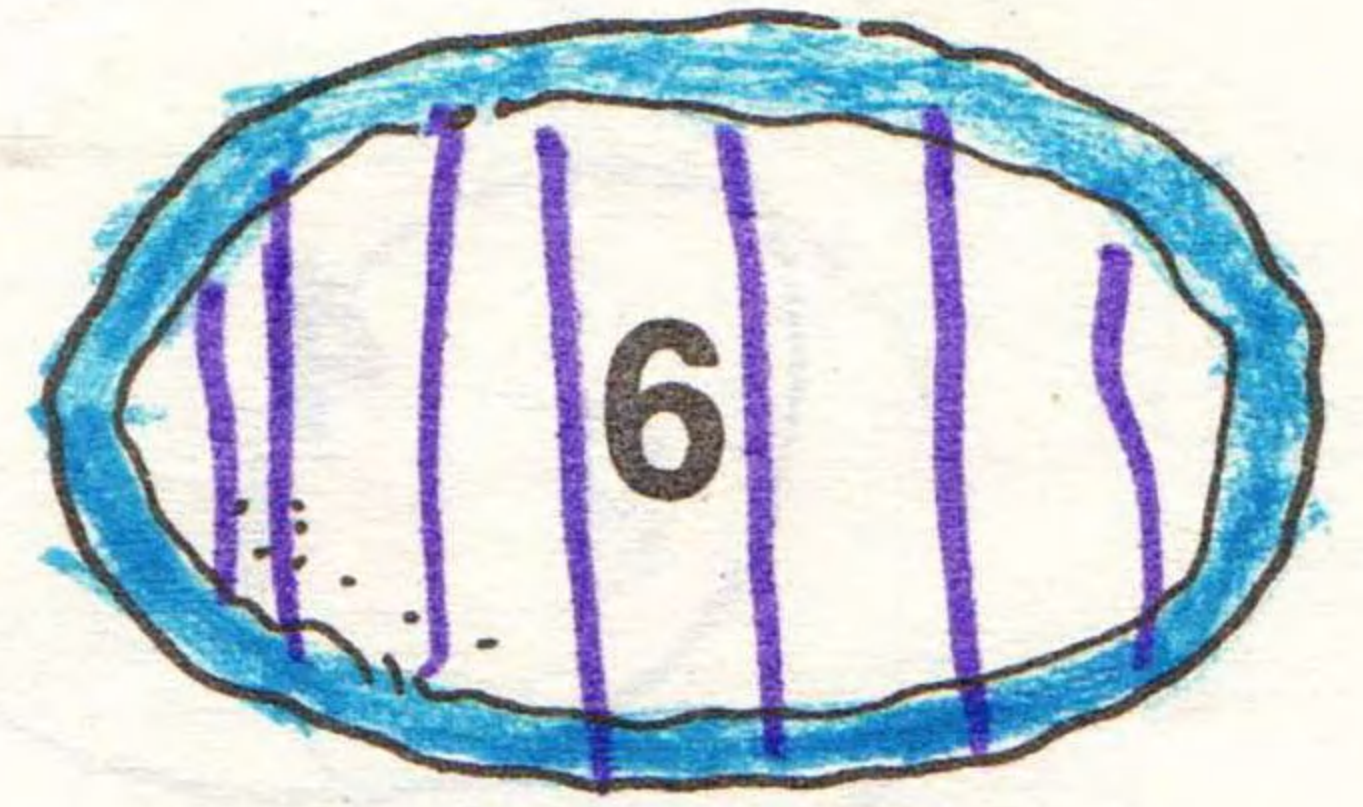
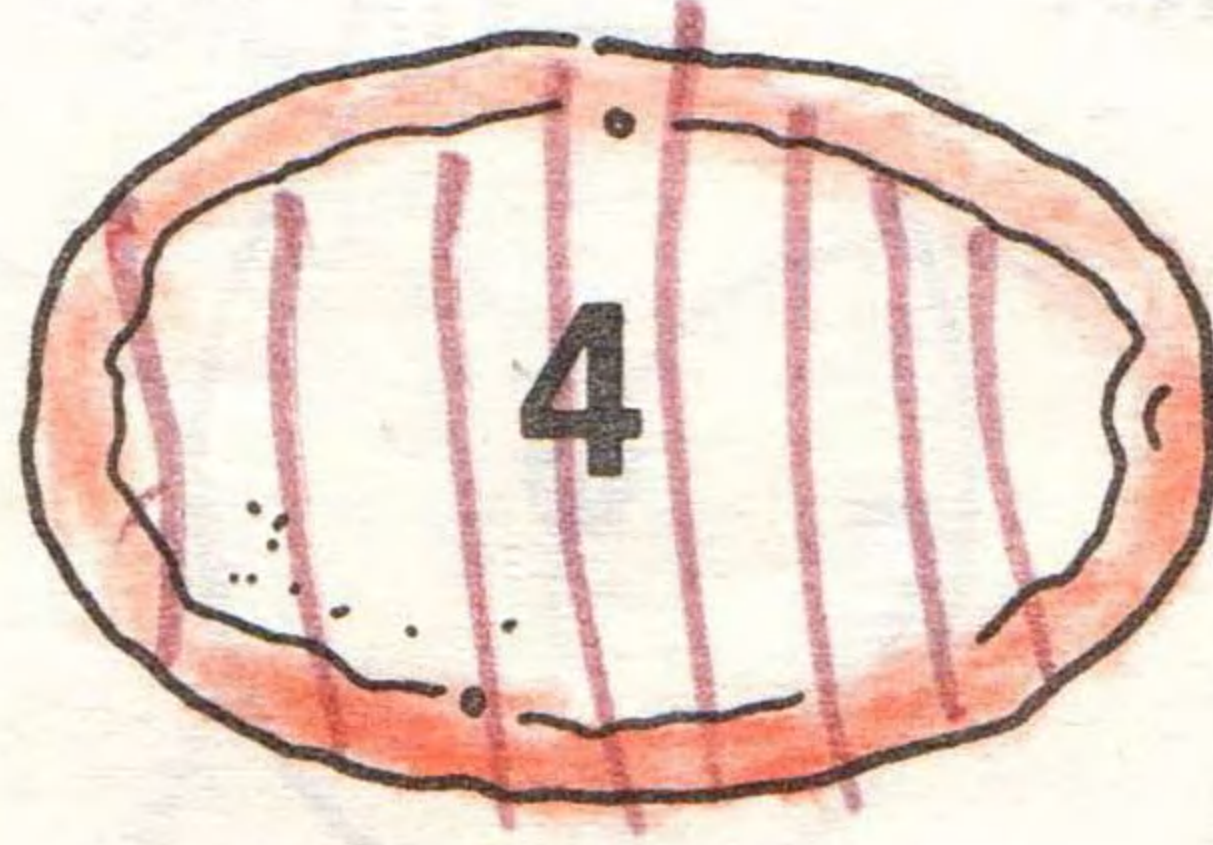
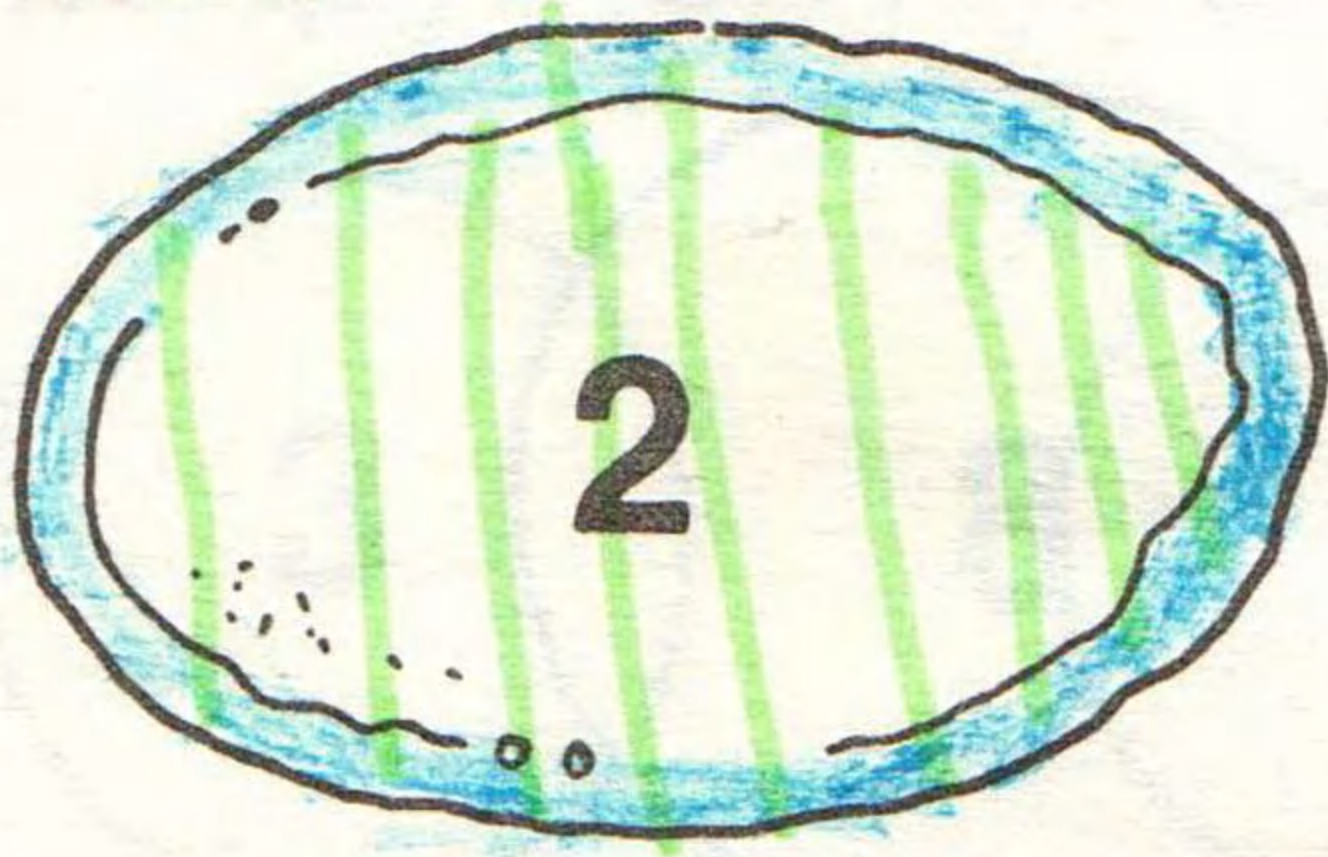
Чтобы учиться думать, ребенку не обязательно уметь читать. Но, занимаясь с малышом, который еще не читает, Вы должны быть очень внимательны. Объяснив очередное задание, непременно убедитесь, правильно ли он понял, что нужно сделать.

Поскольку все упражнения учат детей мыслить, а не просто находить правильный ответ, ребенок может предложить решения вполне логичные, но не те, каких ждут от него взрослые. Прежде чем объявить его ответ неверным, попросите рассказать, как получен такой результат.

Книжки для одаренных и талантливых написаны педагогами. Их содержание одобрено коллегами, родителями, руководителями школ, психологами. Пусть эти книжки откроют дорогу способностям и талантам Вашего ребенка!

Составитель:	Нэнси Касоларо
Под редакцией:	Сьюзен Американер
	Энн Лейнер
Иллюстрации:	Лизы Уиттен
Художественное оформление:	Зофья Н.Костирко
Переводчик:	Н.Г.Феоктистова
Обложка:	Т.В.Яковлева

Помоги повару. Напиши на каждой пицце нужное число.

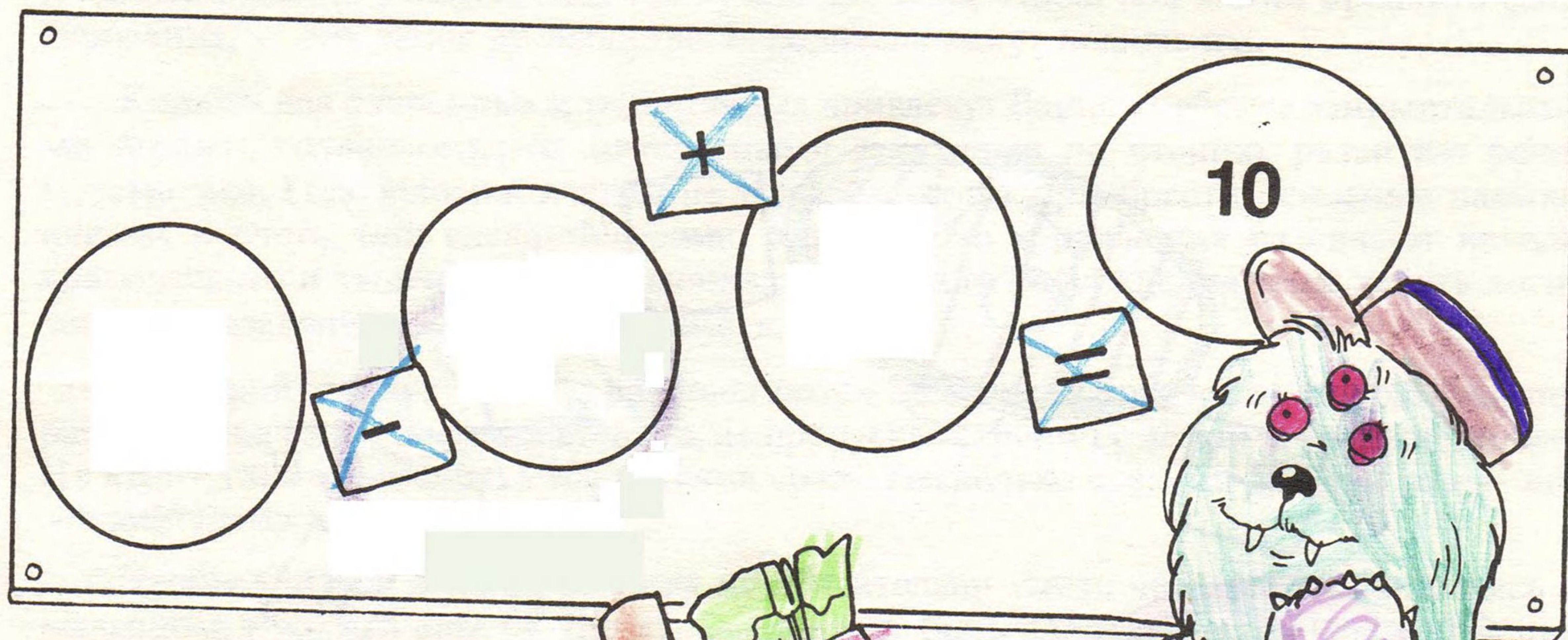


Помоги чудищу закончить вывеску. Впиши в каждый кружок нужное число.

4

6

8



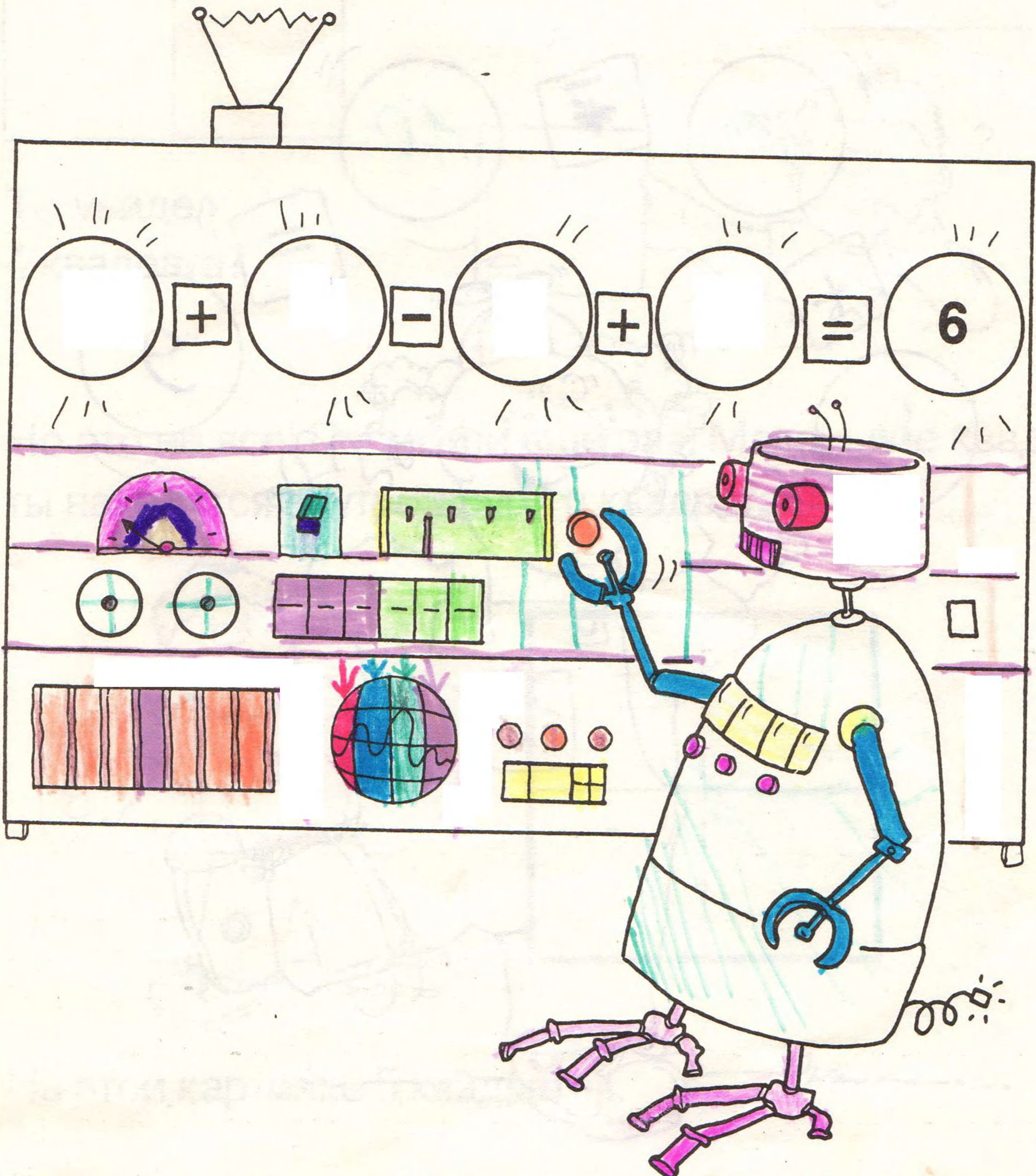
Помоги роботу починить компьютер. Впиши в каждый кружок нужное число.

3

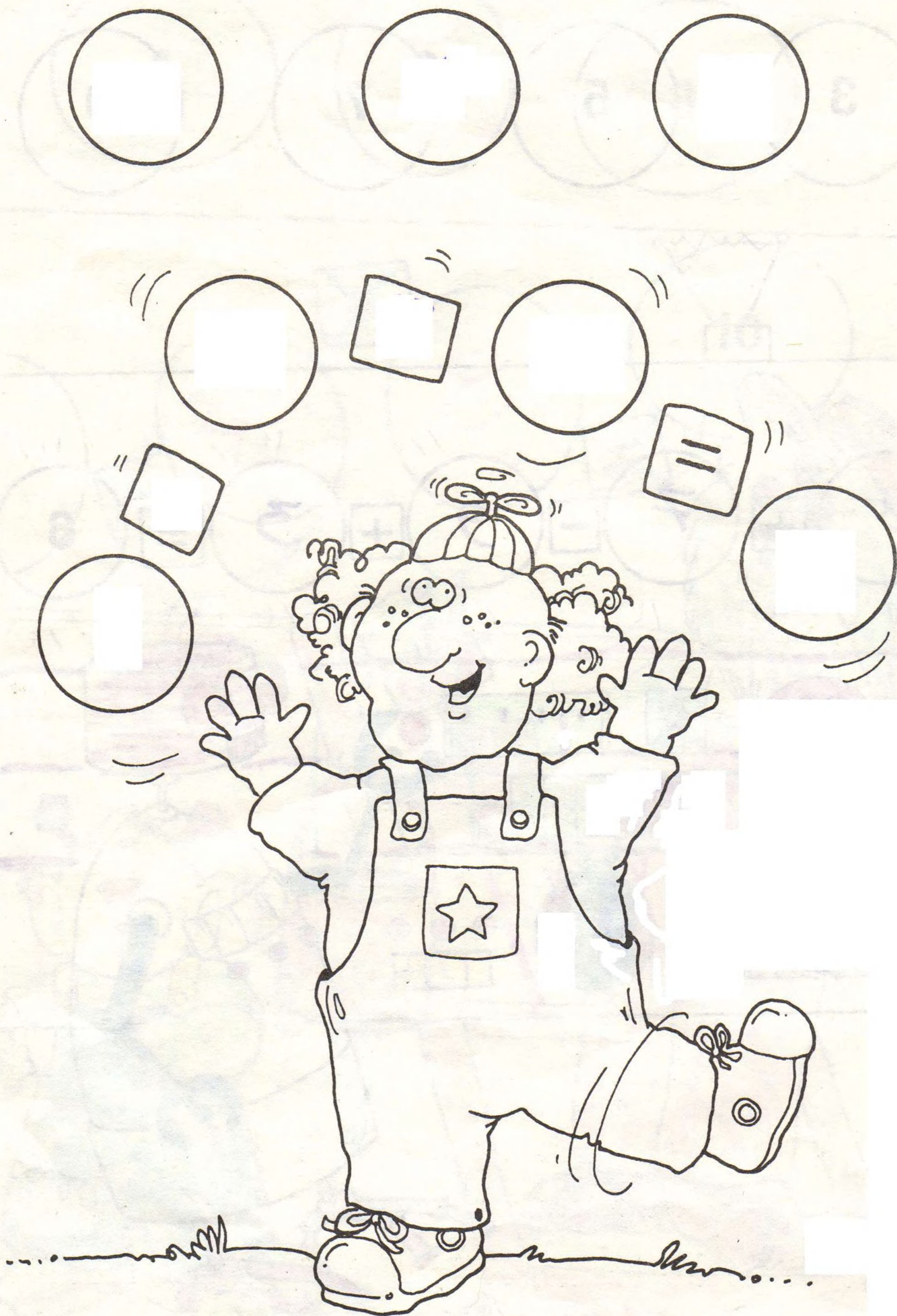
5

7

9



Теперь сам составь задачу для друга.

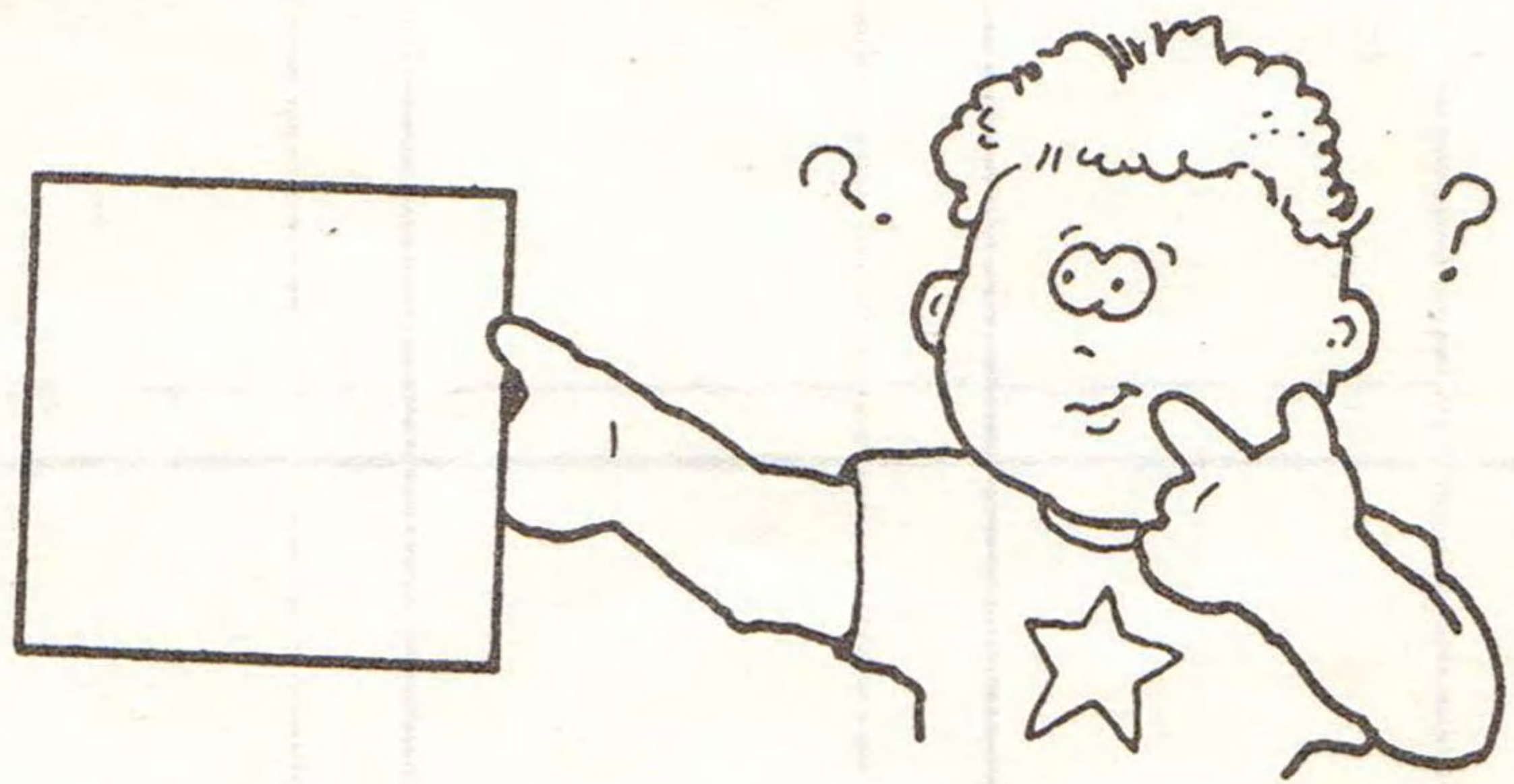


Сосчитай квадраты на картинке.

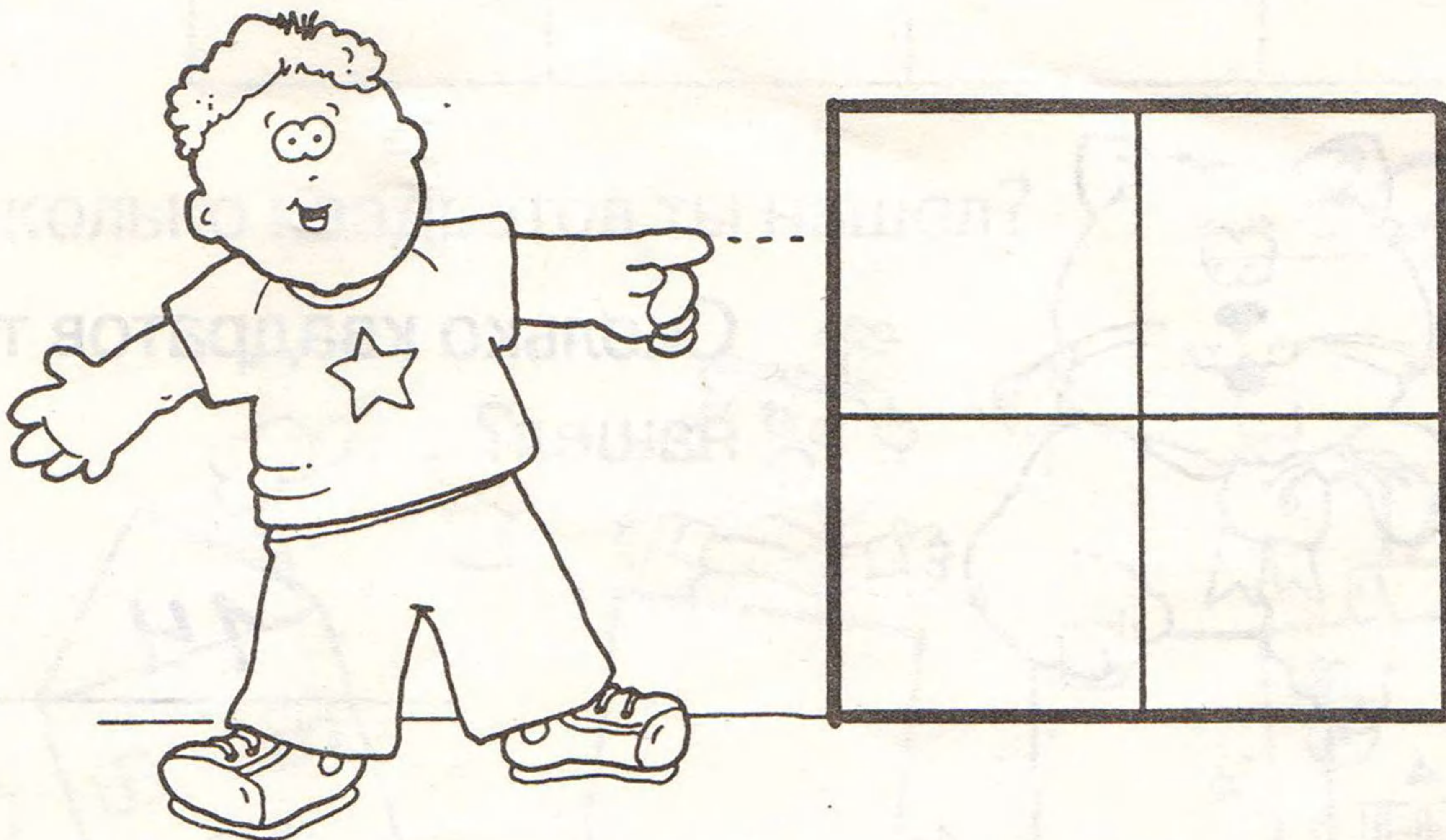


Сколько квадратов ты видишь?

Ты увидел
4 квадрата?

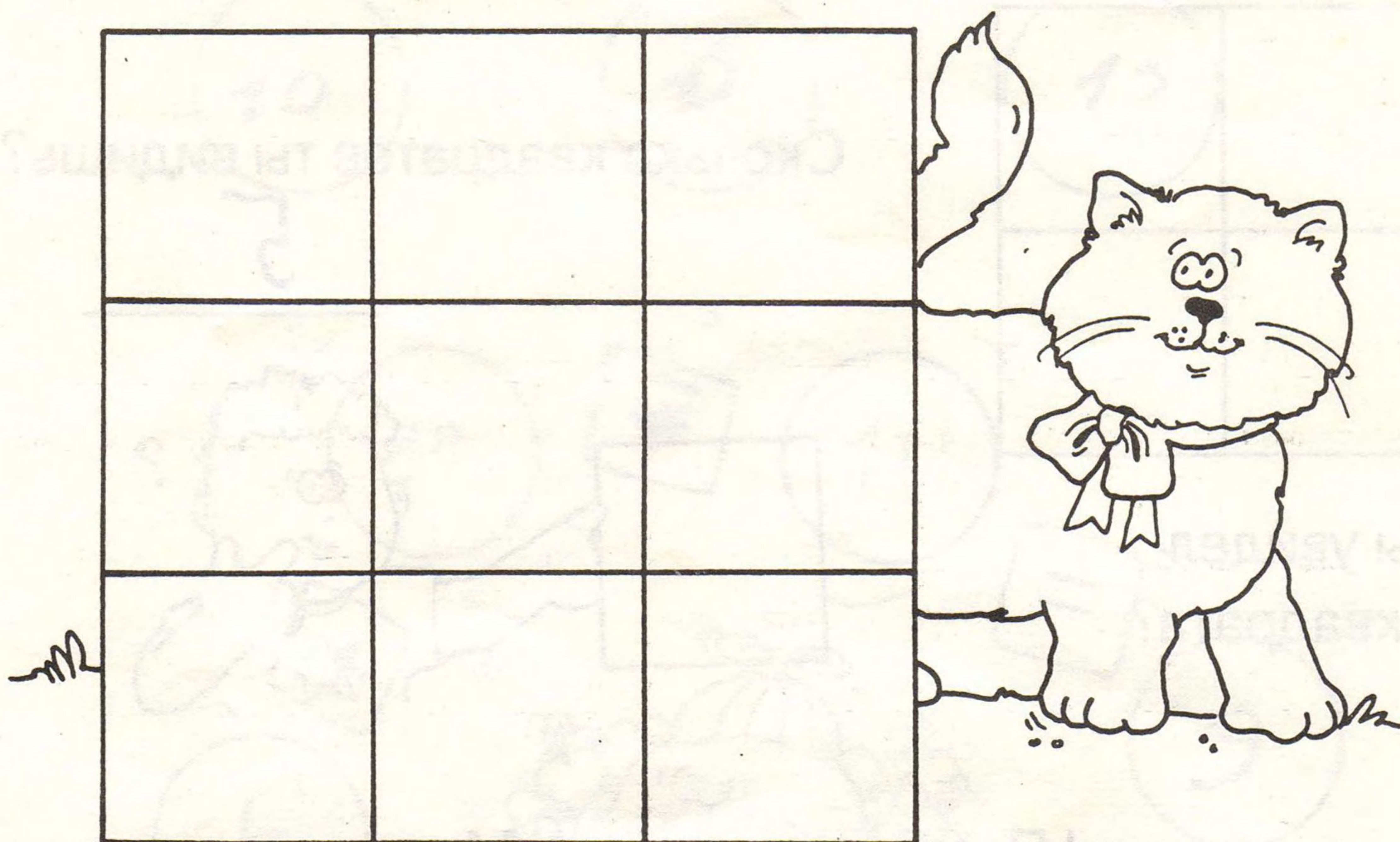


Но это не все! Посмотри еще раз. Маленькие квадраты находятся внутри другого квадрата!

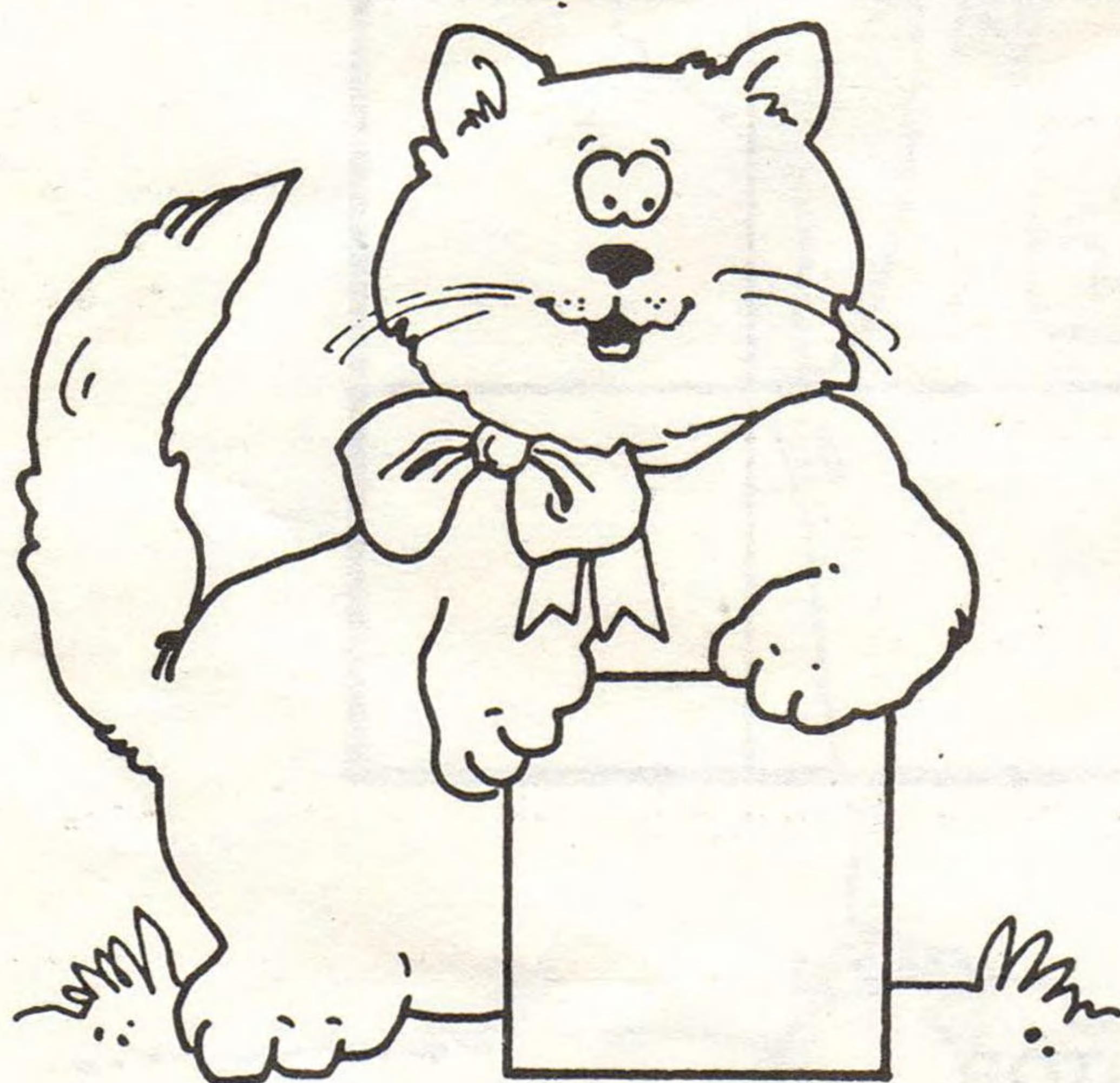


На этой картинке 5 квадратов.

Сосчитай все квадраты на картинке. Запомни: некоторые квадраты находятся внутри других.

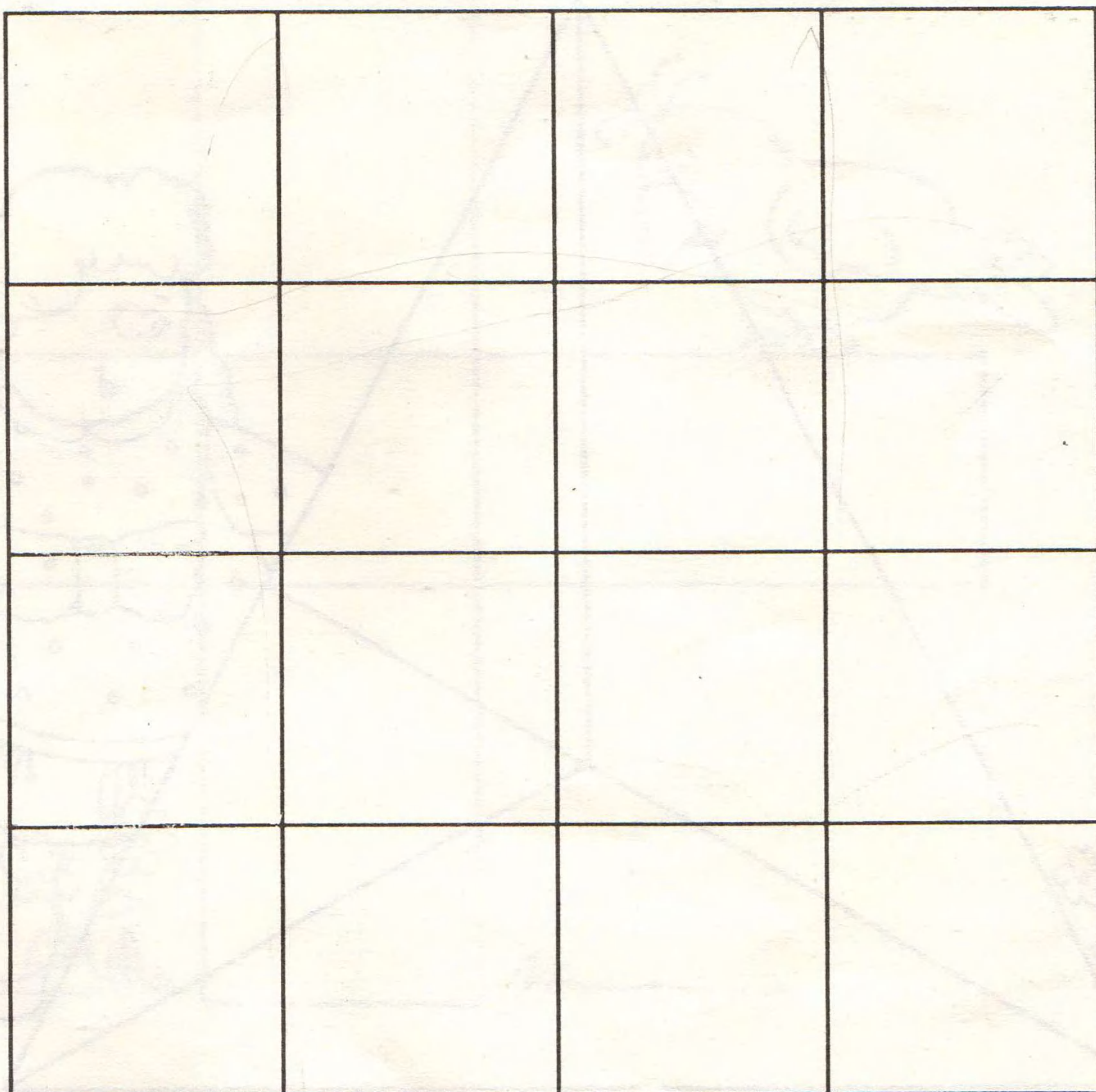


Подсказка: здесь больше 10 квадратов.

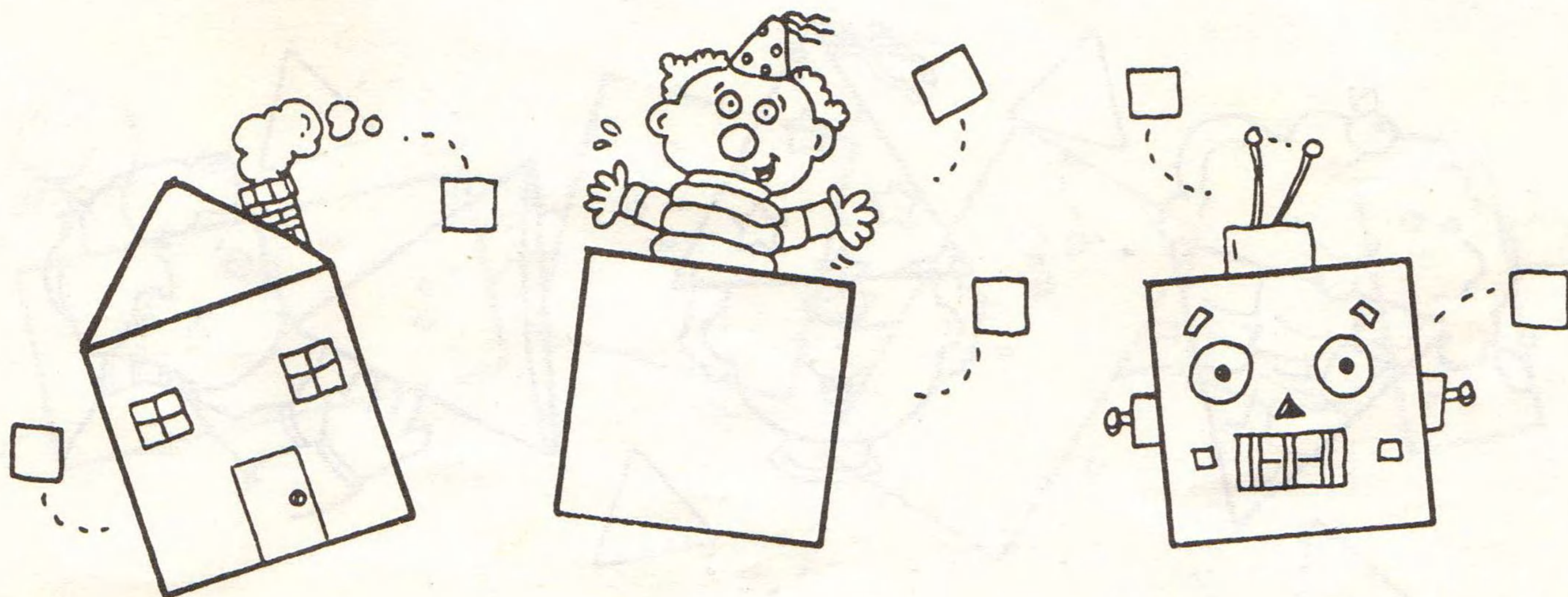


Сколько квадратов ты нашел?

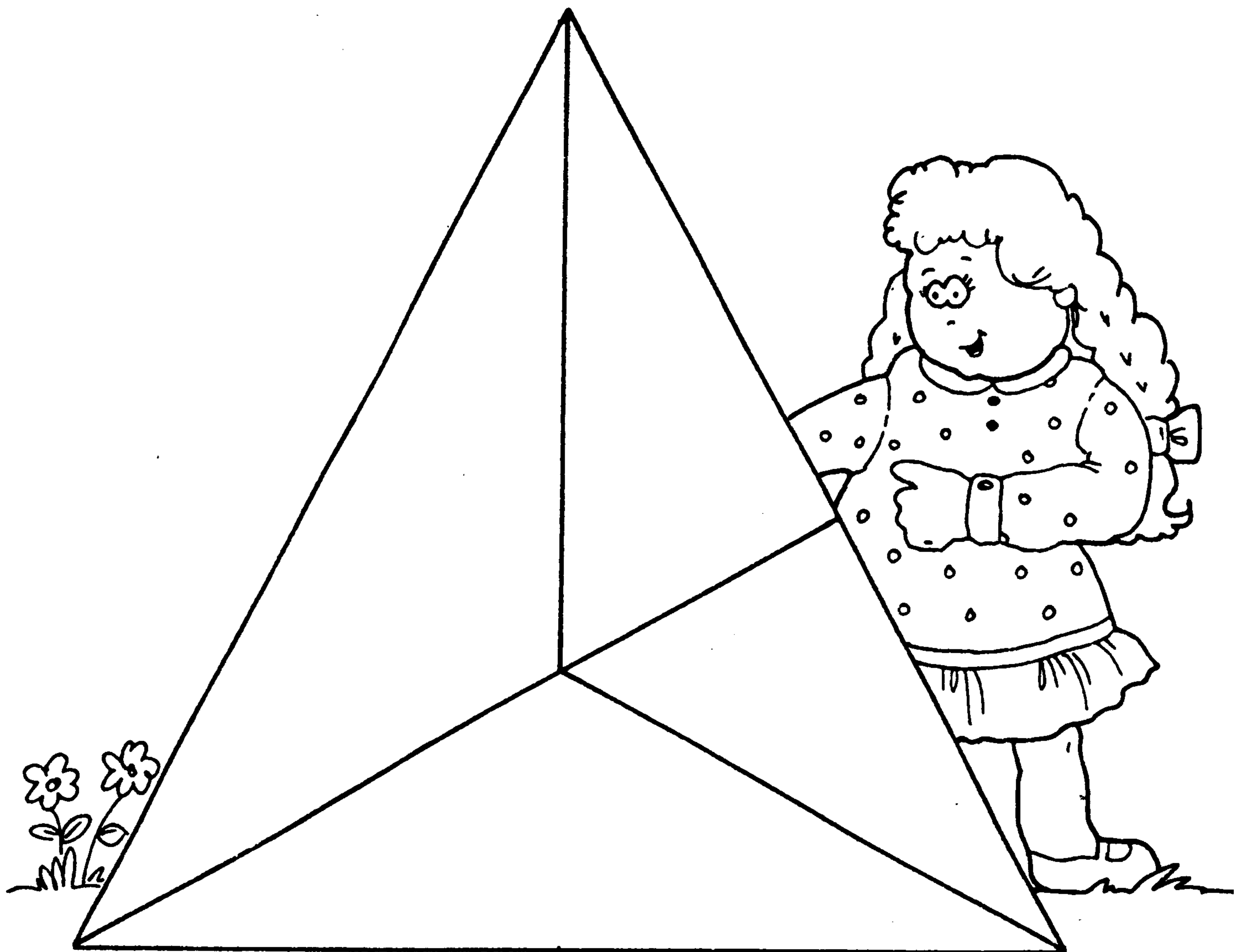
Сосчитай квадраты на картинке. Не забудь поискать их один в другом!



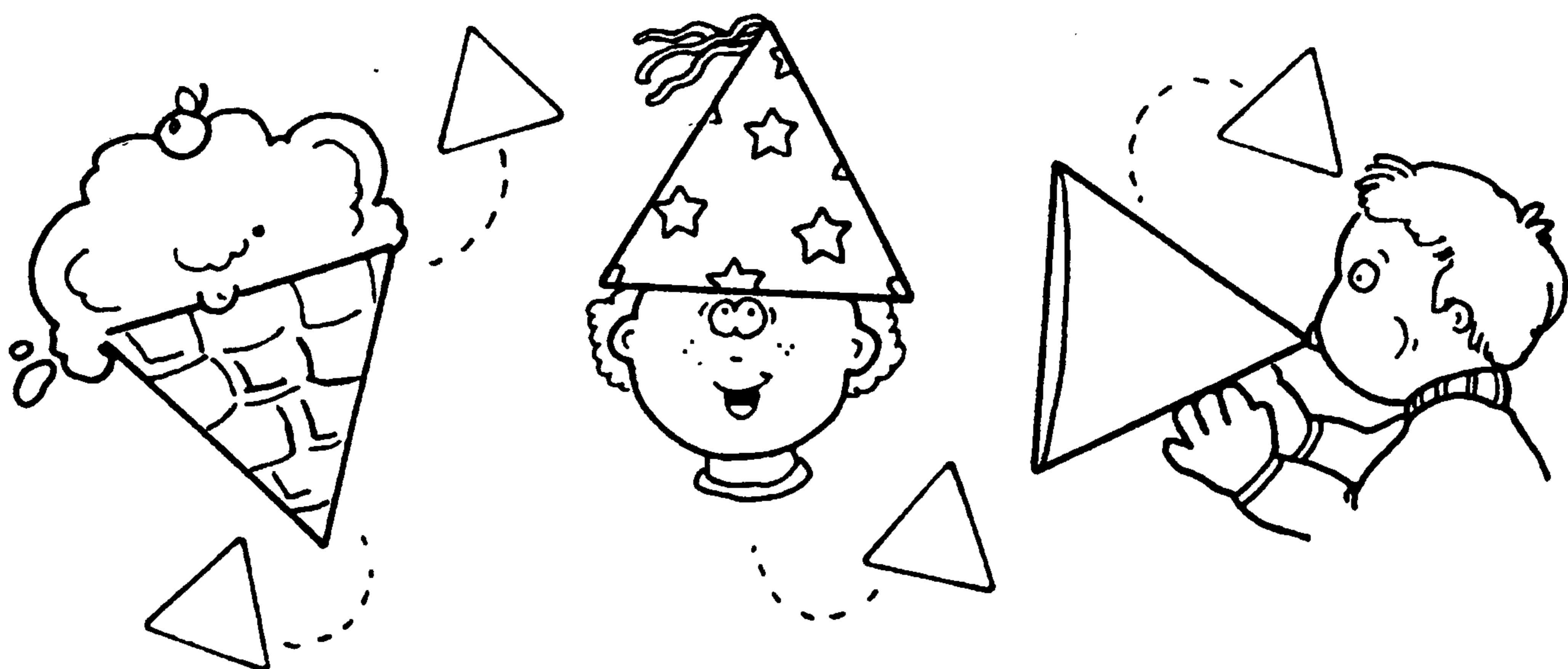
Сколько квадратов ты нашел? _____



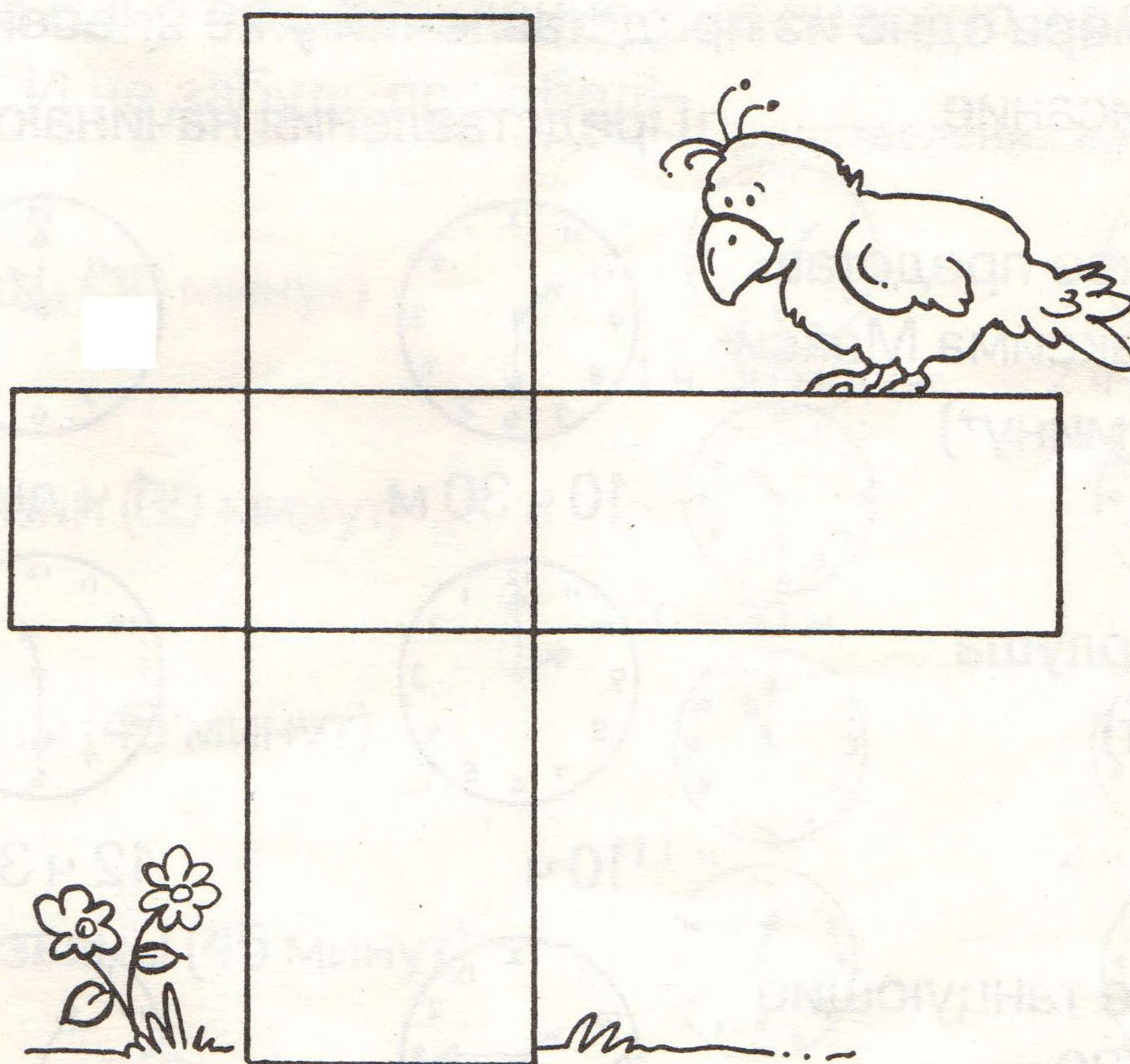
Сосчитай треугольники на картинке. Не забудь: некоторые из них находятся внутри других треугольников!



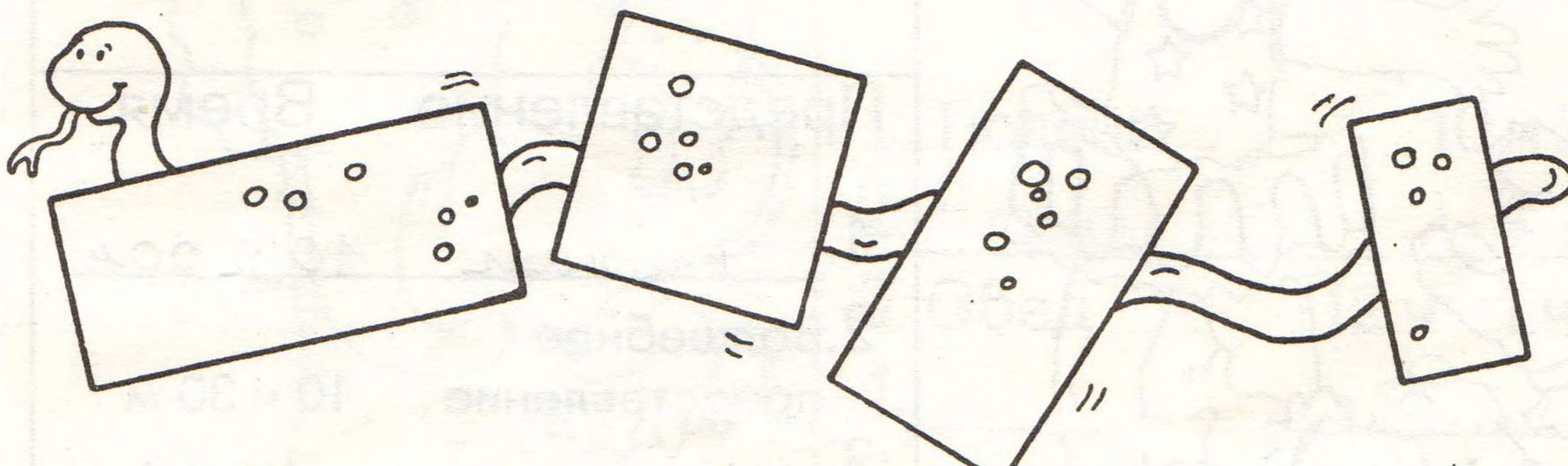
Сколько треугольников ты нашел? _____



Сосчитай прямоугольники на картинке. Подсказка: квадрат - тоже прямоугольник.



Сколько прямоугольников ты нашел? _____



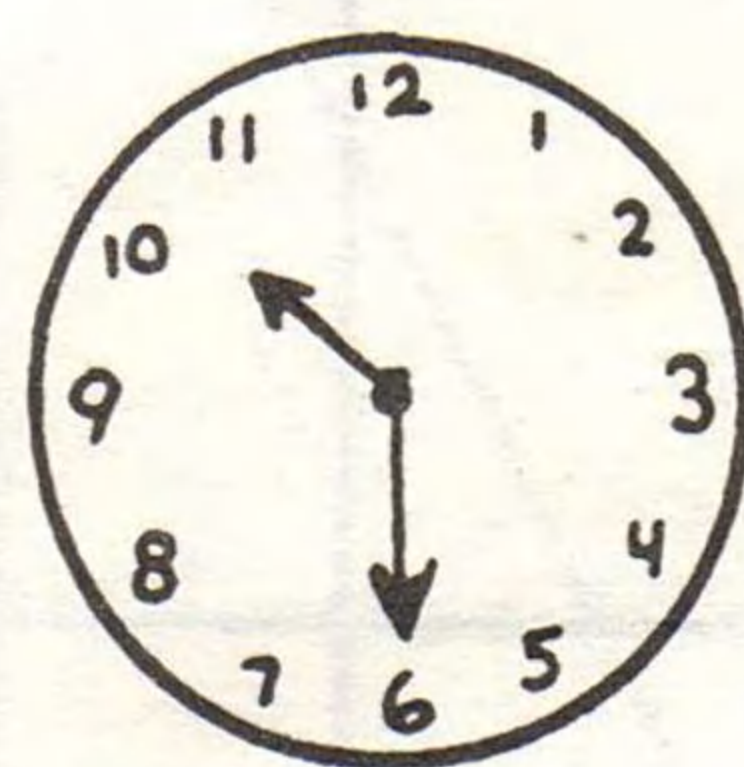
Заполни расписание так, чтобы ты смог посмотреть все представления в ближайшем цирке до обеда. Для примера одно из представлений уже внесено в это расписание.

Представления начинаются в

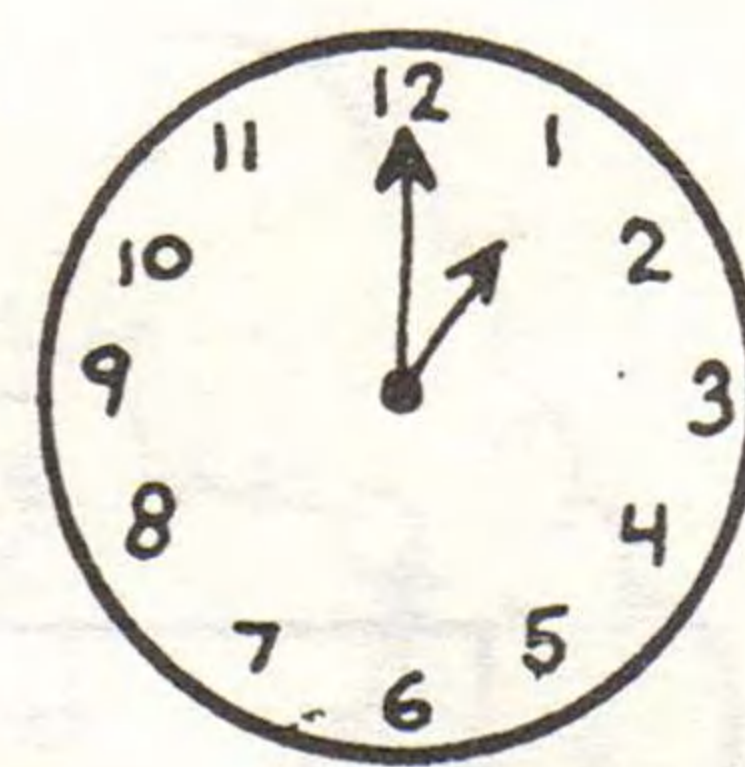
Волшебное представ-
ление Максима Макси-
мыча (45 минут)

Клоун Карлуша
(30 минут)

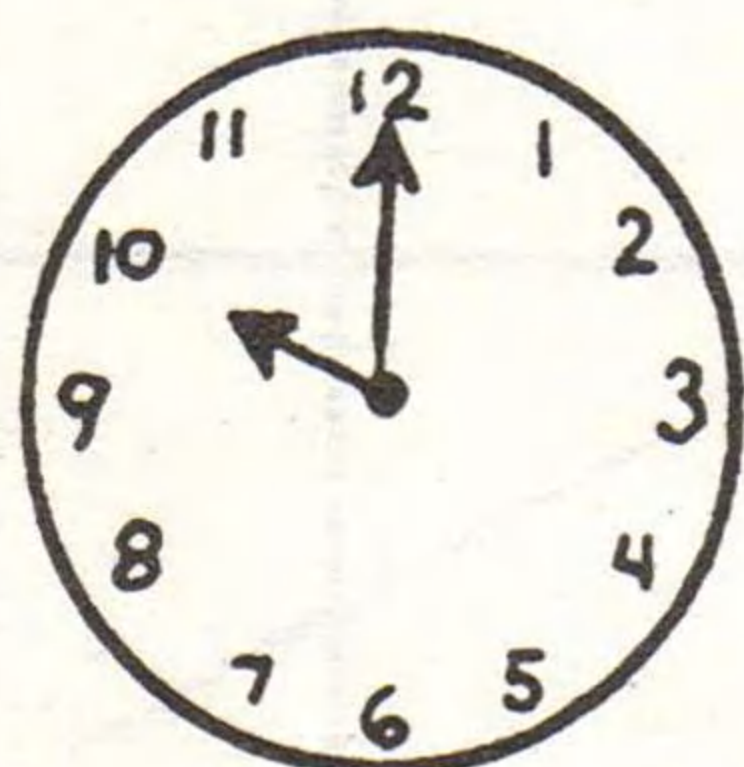
Дина и ее танцующие
собачки (30 минут)



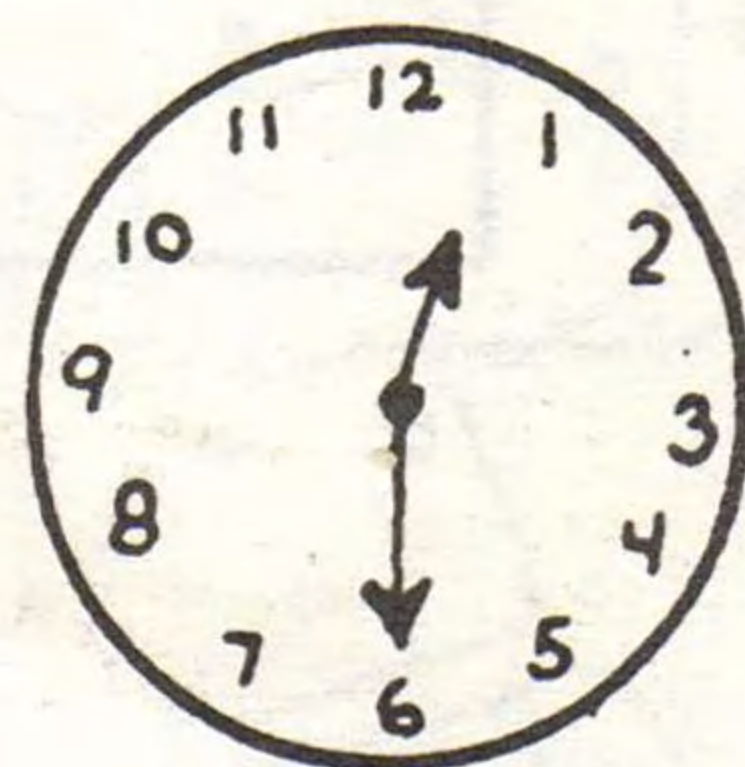
10 ч 30 м



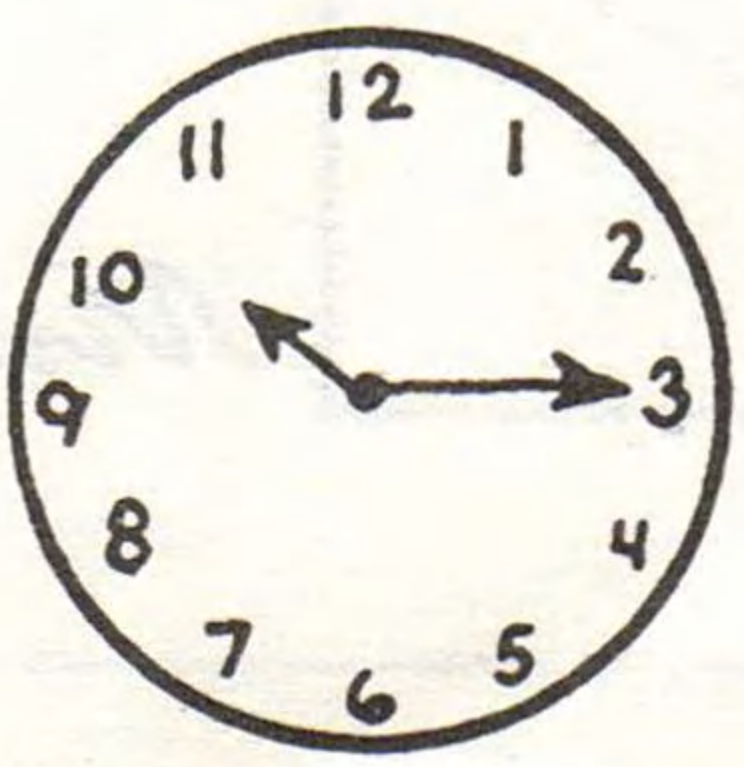
1 ч дня



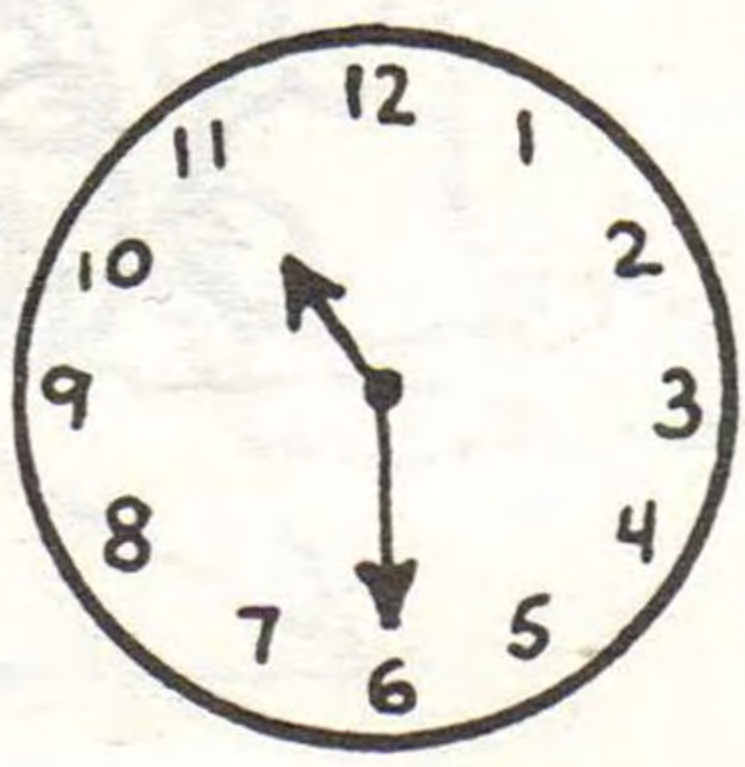
10 ч



12 ч 30 м



10 ч 15 м



11 ч 30 м

Расписание	
Представление	Время
1. _____	
2. Волшебное представление	10 ч 30 м
3. _____	
4. Обед	12 ч

Заполни расписание так, чтобы ты смог посмотреть все представления в зоопарке за один день. Для примера одно представление уже внесено в расписание. И не забудь про обед!

Представления начинаются в:

Птицы (30 минут)



1 ч 30 м дня



2 ч 30 м дня

Тюлени (30 минут)

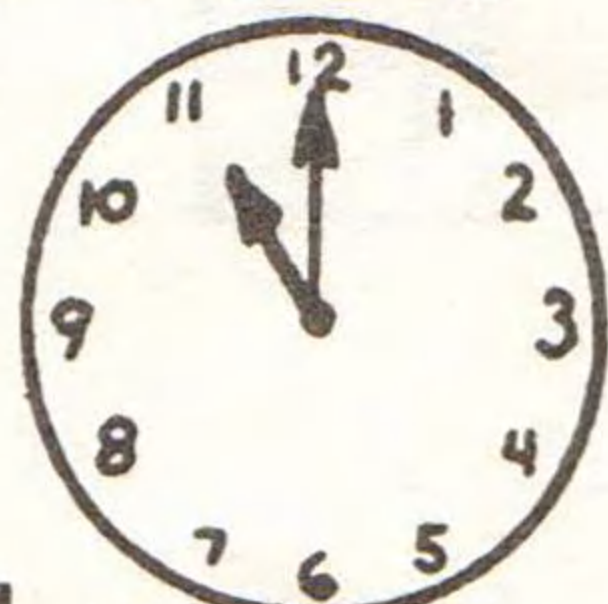


10 ч 30 м



1 ч 30 м дня

Слоны (45 минут)



11 ч



2 ч дня

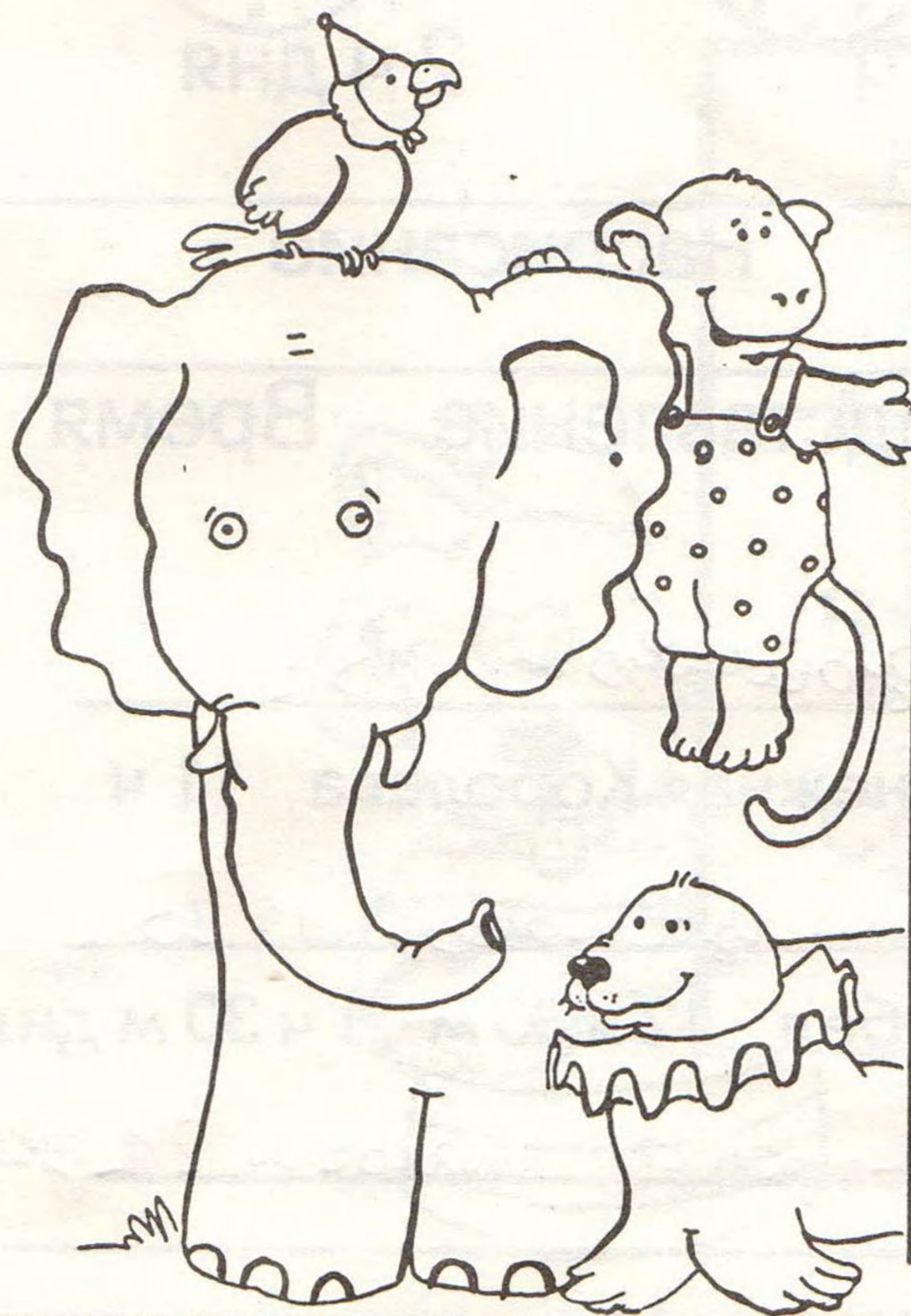
Обезьяны (45 минут)



12 ч 30 м



1 ч 30 м дня



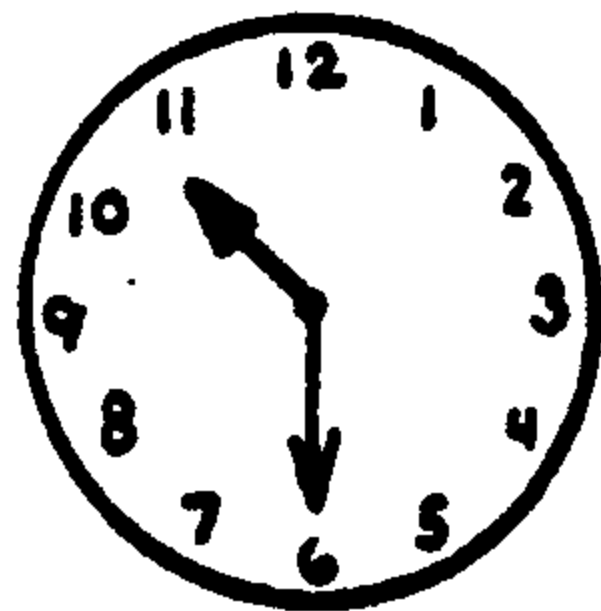
Расписание

Представление	Время
1. Тюлени	10 ч 30 м
2. _____	_____
3. Обед	12 ч - 1 ч дня
4. _____	_____
5. _____	_____

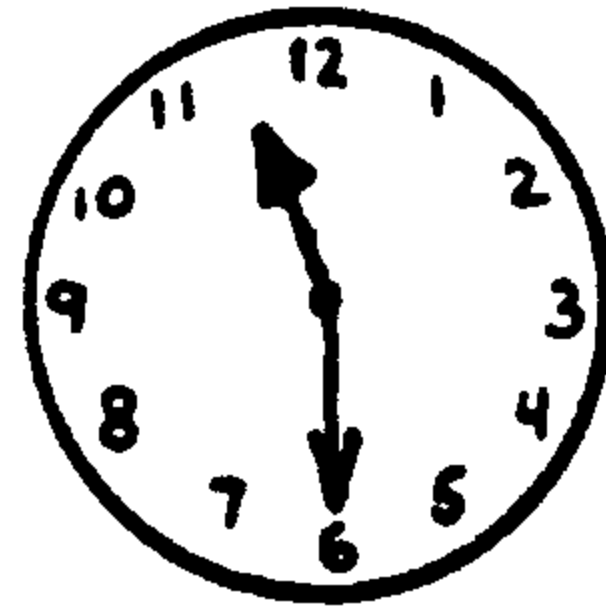
На Фестивале сказки представления идут на открытом воздухе. Спланируй свой день так, чтобы ты смог посмотреть все представления.

Представления начинаются в:

Аленький цветочек (1 час)

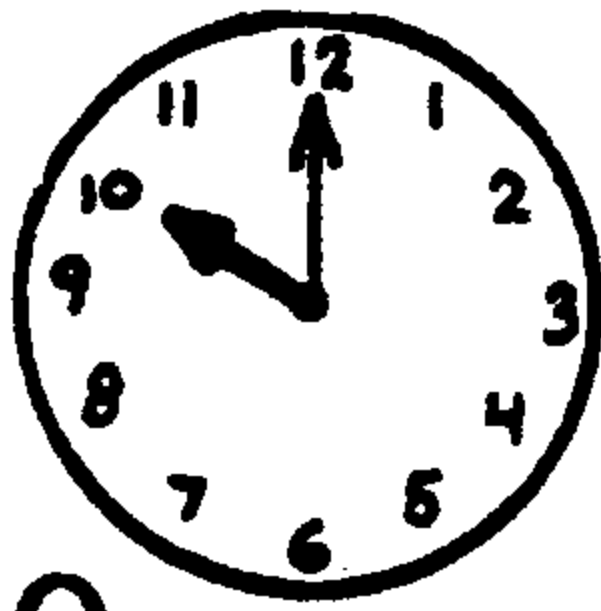


10 ч 30 м

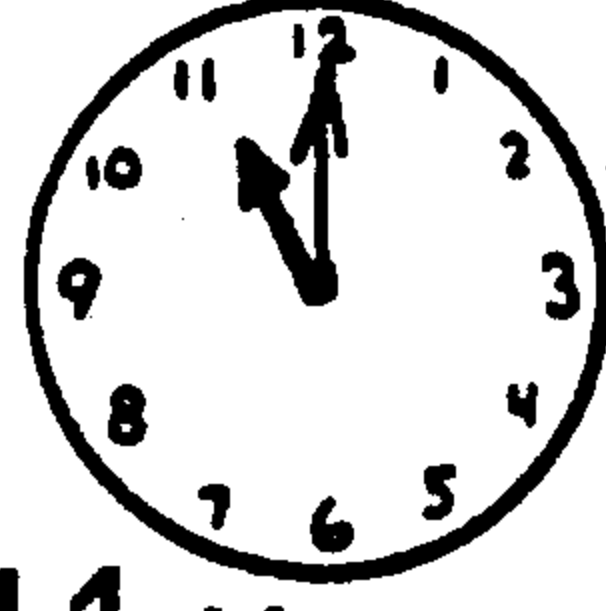


11 ч 30 м

Дюймовочка (1 час)

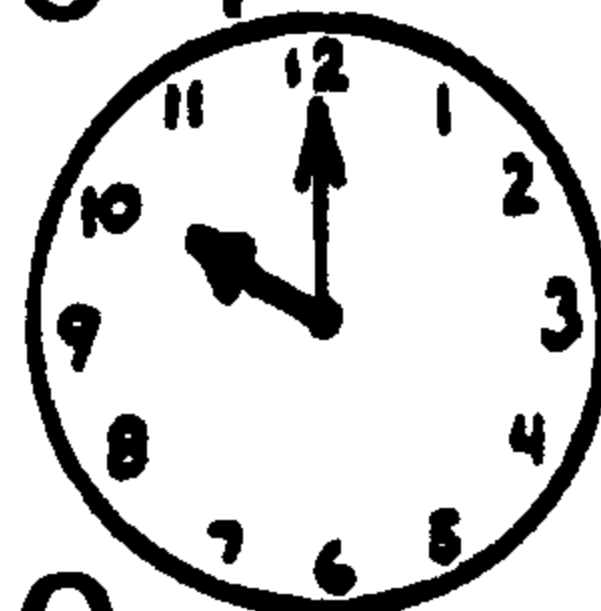


10 ч

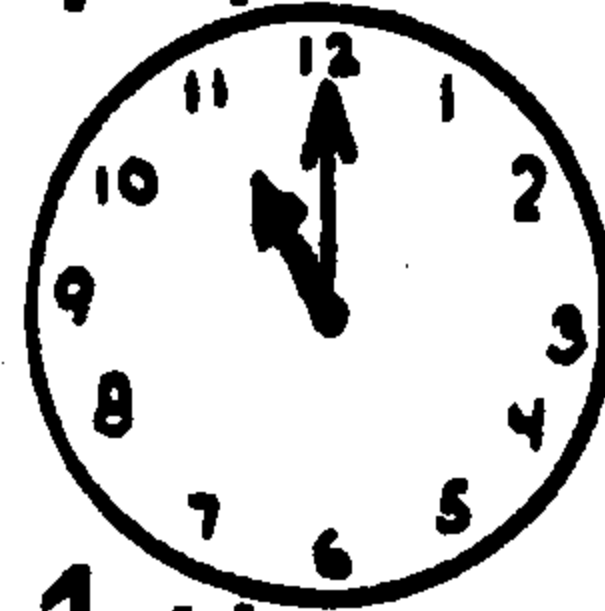


11 ч

Снежная Королева
(30 минут)

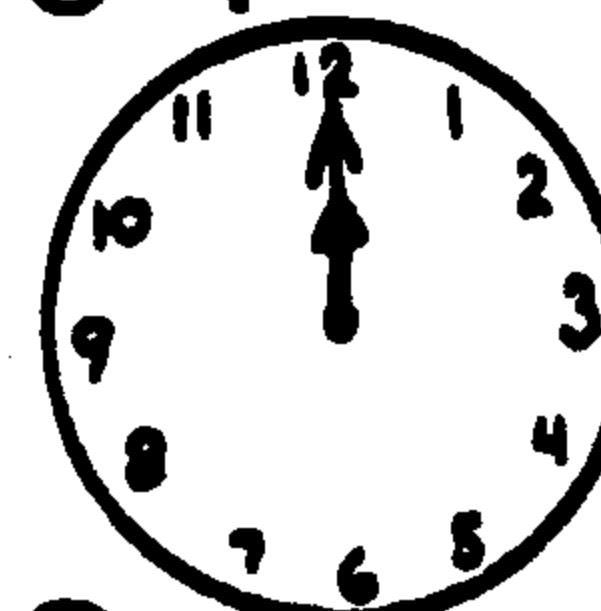


10 ч

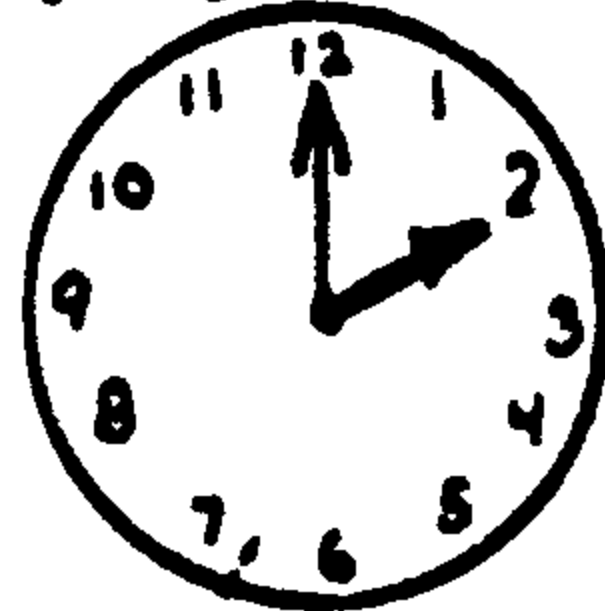


11 ч

Красная Шапочка (1 час)



12 ч

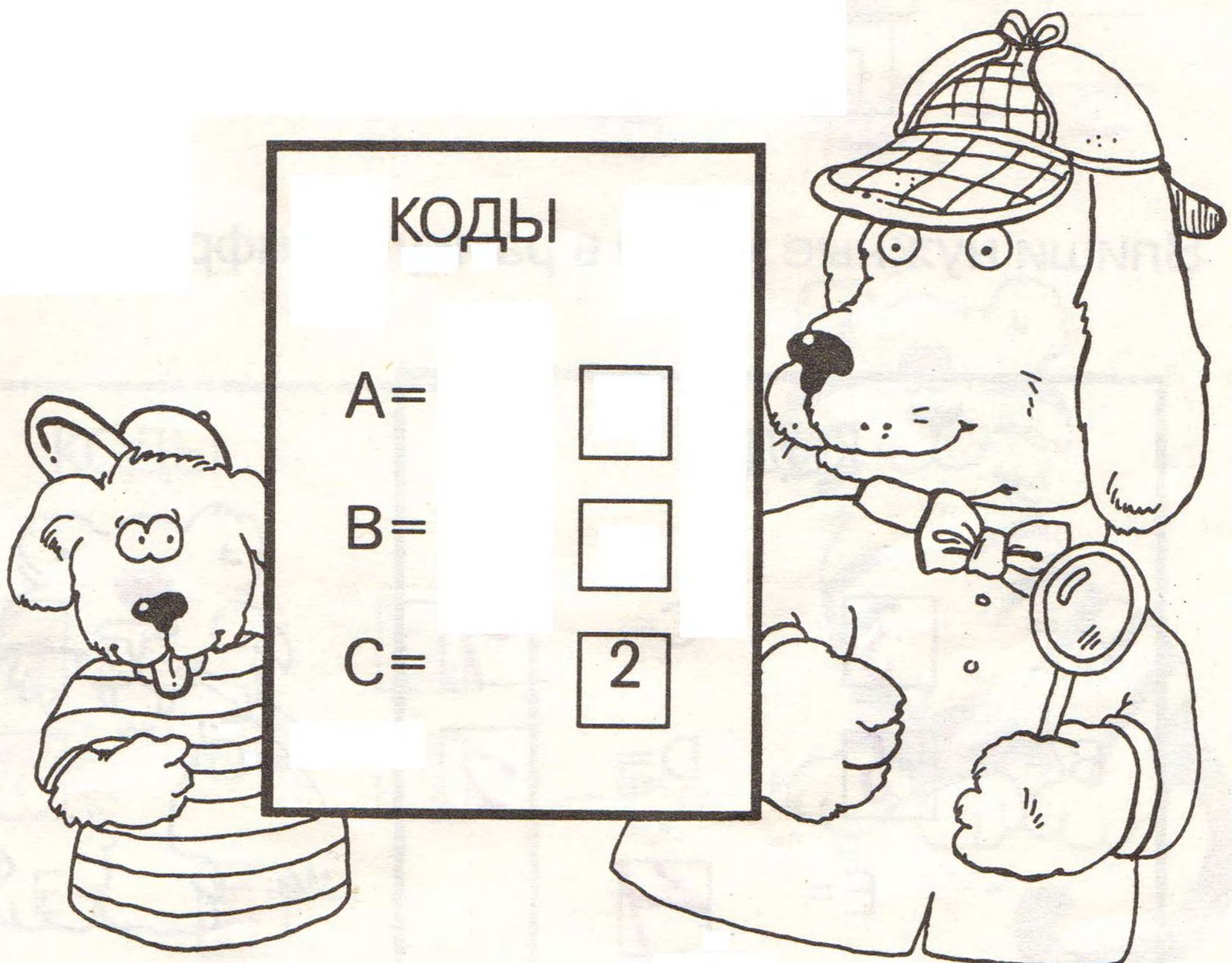


2 ч дня

Расписание	
Представление	Время
1.	_____
2.	Снежная Королева 11 ч
3.	_____
4.	Обед 12 ч 30 м - 1 ч 30 м дня
5.	_____

Найди числовой код. Пользуйся числами 0, 2 и 4. Каждая буква заменяет одно из этих чисел. Одна буква уже расшифрована. Расшифруй остальные.

$\begin{array}{r} \boxed{C} \quad \boxed{2} \\ + \boxed{C} \quad \boxed{2} \\ \hline \boxed{A} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{A} \quad \boxed{} \\ - \boxed{B} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{A} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{C} \quad \boxed{2} \\ + \boxed{B} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{C} \quad \boxed{2} \end{array}$
---	---	---



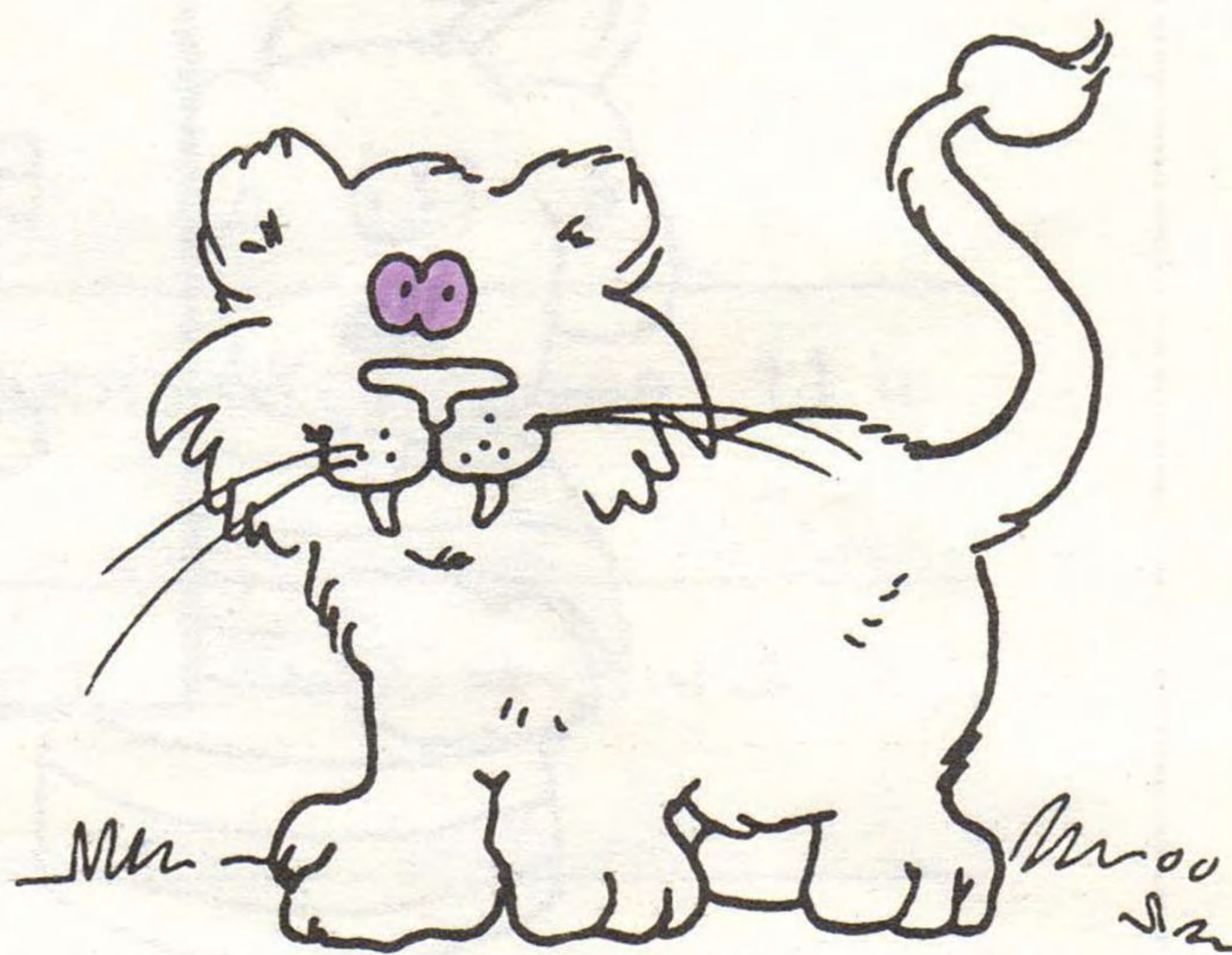
Определи шифр. Пользуйся числами 1, 2, 3, 4 и 5.
Каждая буква заменяет одно число. В первом столбике приведен пример.

$\begin{array}{r} \boxed{D} \quad \boxed{2} \\ + \boxed{A} \quad \boxed{3} \\ \hline \boxed{B} \quad \boxed{5} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{B} \quad \boxed{} \\ - \boxed{C} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{E} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{D} \quad \boxed{} \\ + \boxed{C} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{A} \quad \boxed{} \end{array}$
	$\begin{array}{r} \boxed{E} \quad \boxed{} \\ - \boxed{D} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{D} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{C} \quad \boxed{} \\ + \boxed{C} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{D} \quad \boxed{} \end{array}$

Впиши нужные числа в рамку с шифром.

КОДЫ

A =	C =
B =	D =
E =	



Расшифруй эти примеры. Пользуйся числами 2, 4, 5, 6 и 10. Впиши нужные числа в рамку с шифром.

$\begin{array}{r} \boxed{A} \quad \boxed{} \\ + \boxed{C} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{E} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{B} \quad \boxed{} \\ - \boxed{D} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{D} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{E} \quad \boxed{} \\ + \boxed{A} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{B} \quad \boxed{} \end{array}$
$\begin{array}{r} \boxed{B} \quad \boxed{} \\ - \boxed{E} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{A} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{l} \boxed{E} + \boxed{E} = \boxed{B} + \boxed{C} \\ \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} \end{array}$	

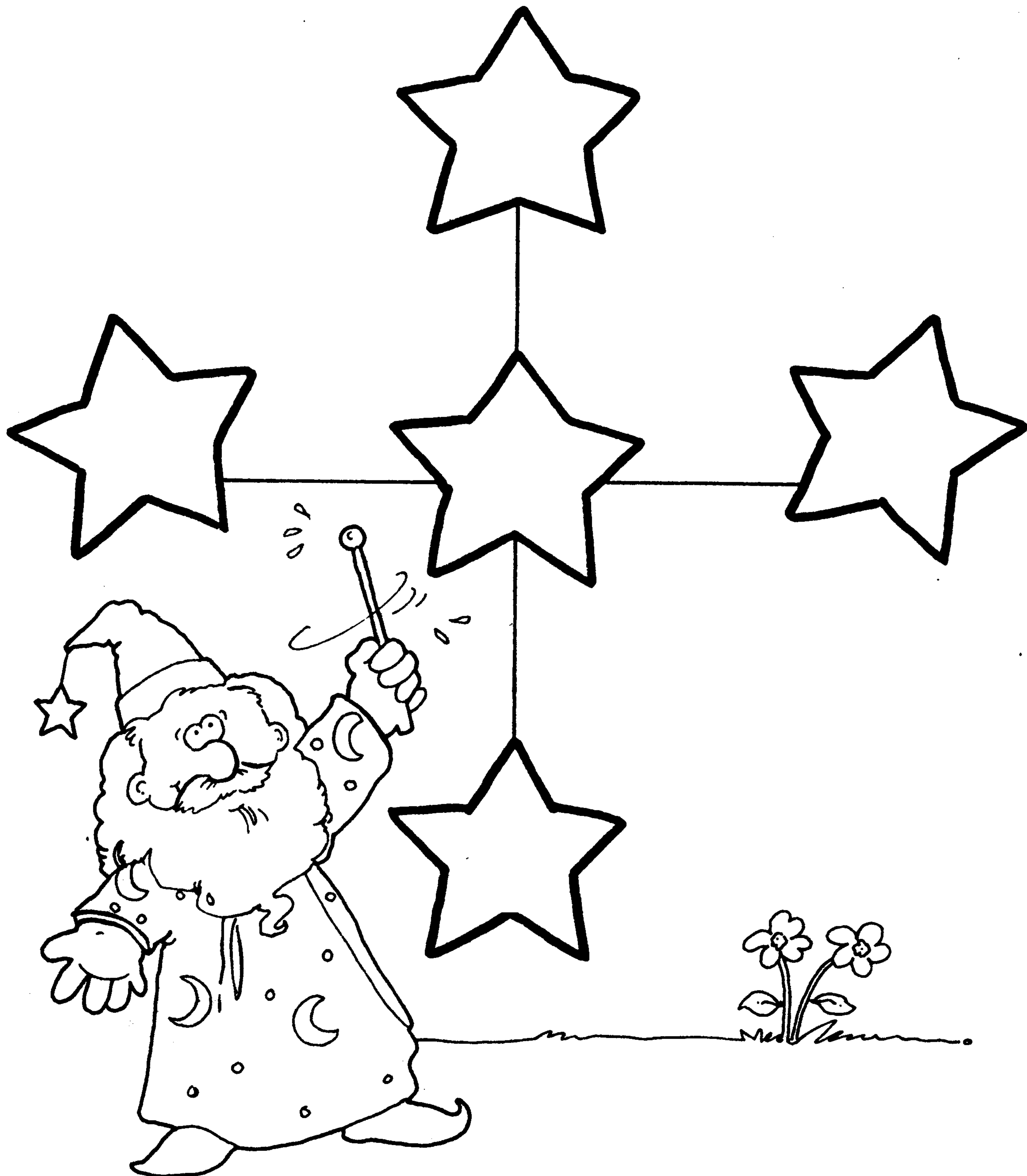
КОДЫ

A =	C =
B =	D =
E =	



Реши эту головоломку. Вот условия:

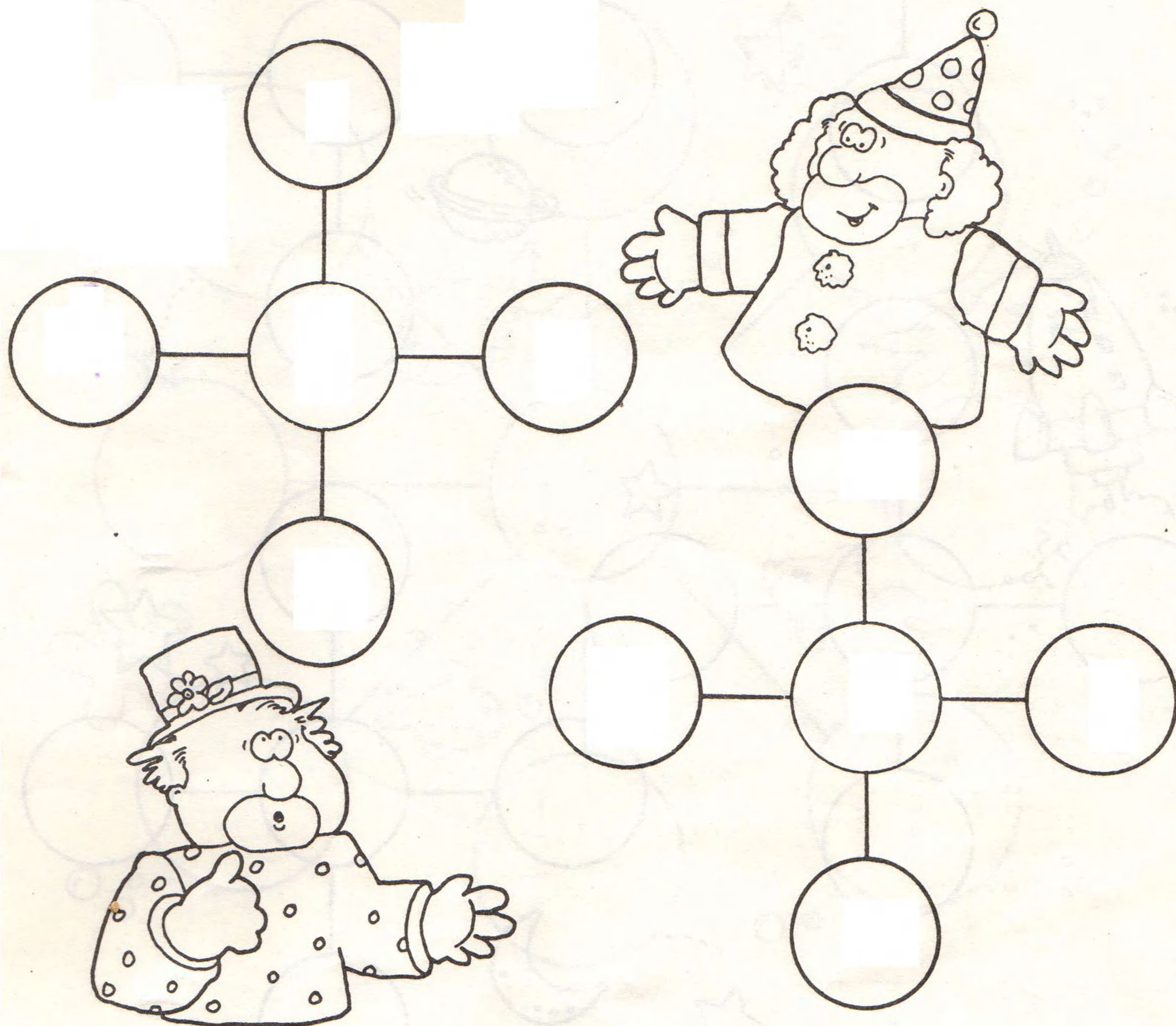
1. Сумма чисел на каждой линии должна равняться 10.
2. Можно использовать только числа 1, 2, 3, 4 или 5.
3. Каждое число можно использовать только один раз.

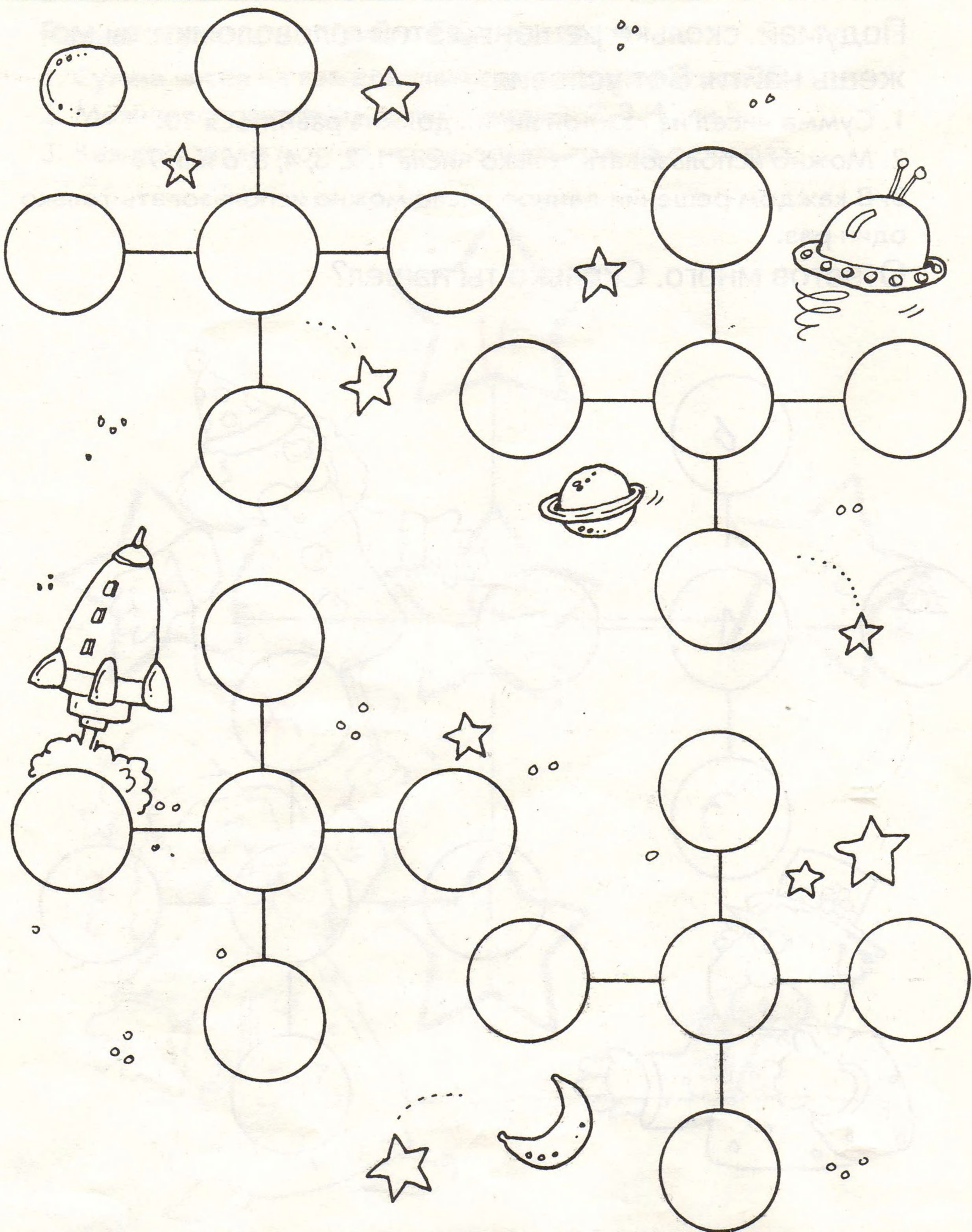


Подумай, сколько решений этой головоломки ты можешь найти. Вот условия:

1. Сумма чисел на каждой линии должна равняться 10.
2. Можно использовать только числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 или 7.
3. В каждом решении данное число можно использовать только один раз.

Ответов много. Сколько ты нашел?

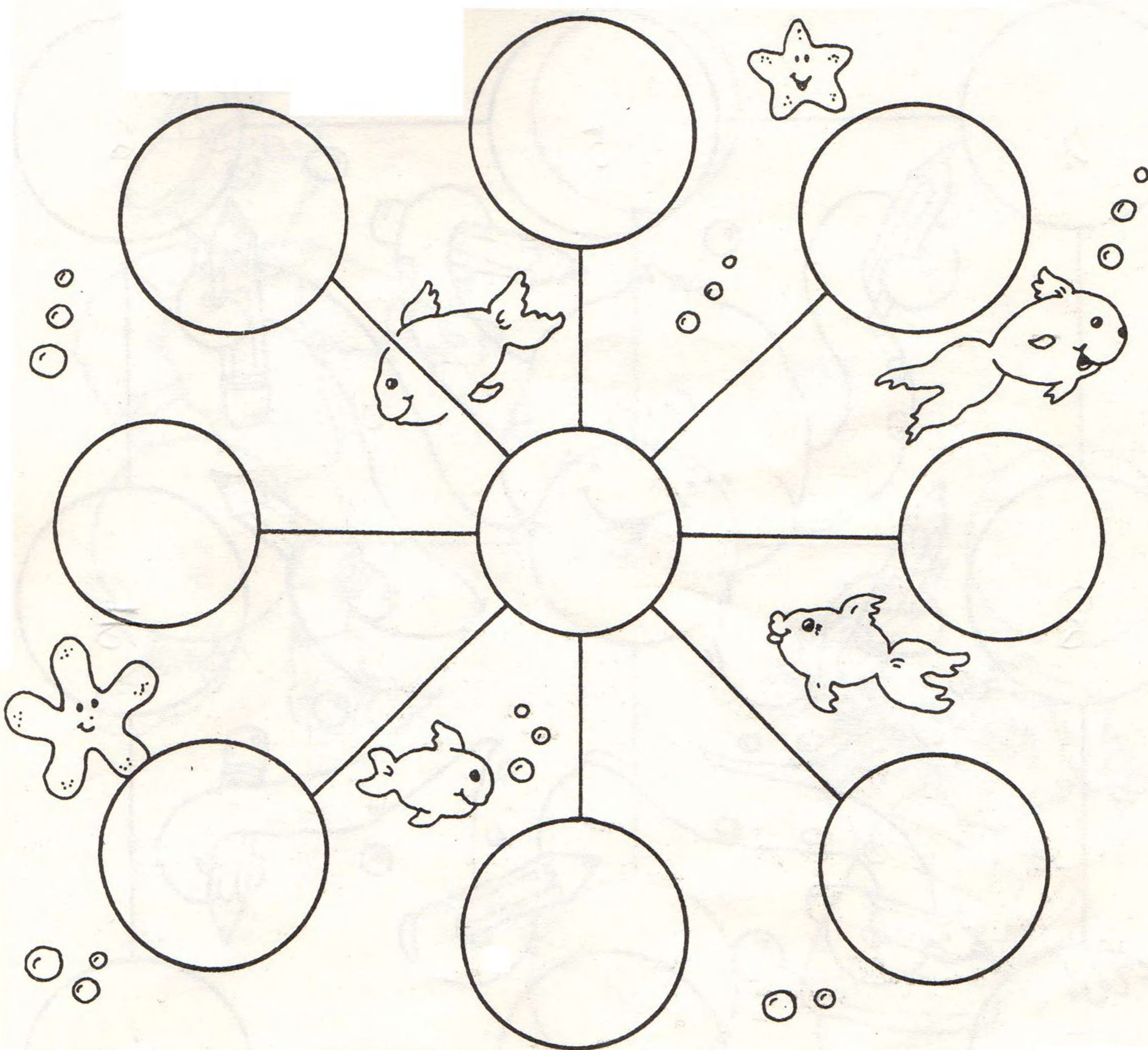




Вот условия головоломки:

1. Сумма чисел на каждой линии должна равняться 12.
2. Можно пользоваться только числами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.
3. Каждое число можно использовать только один раз.

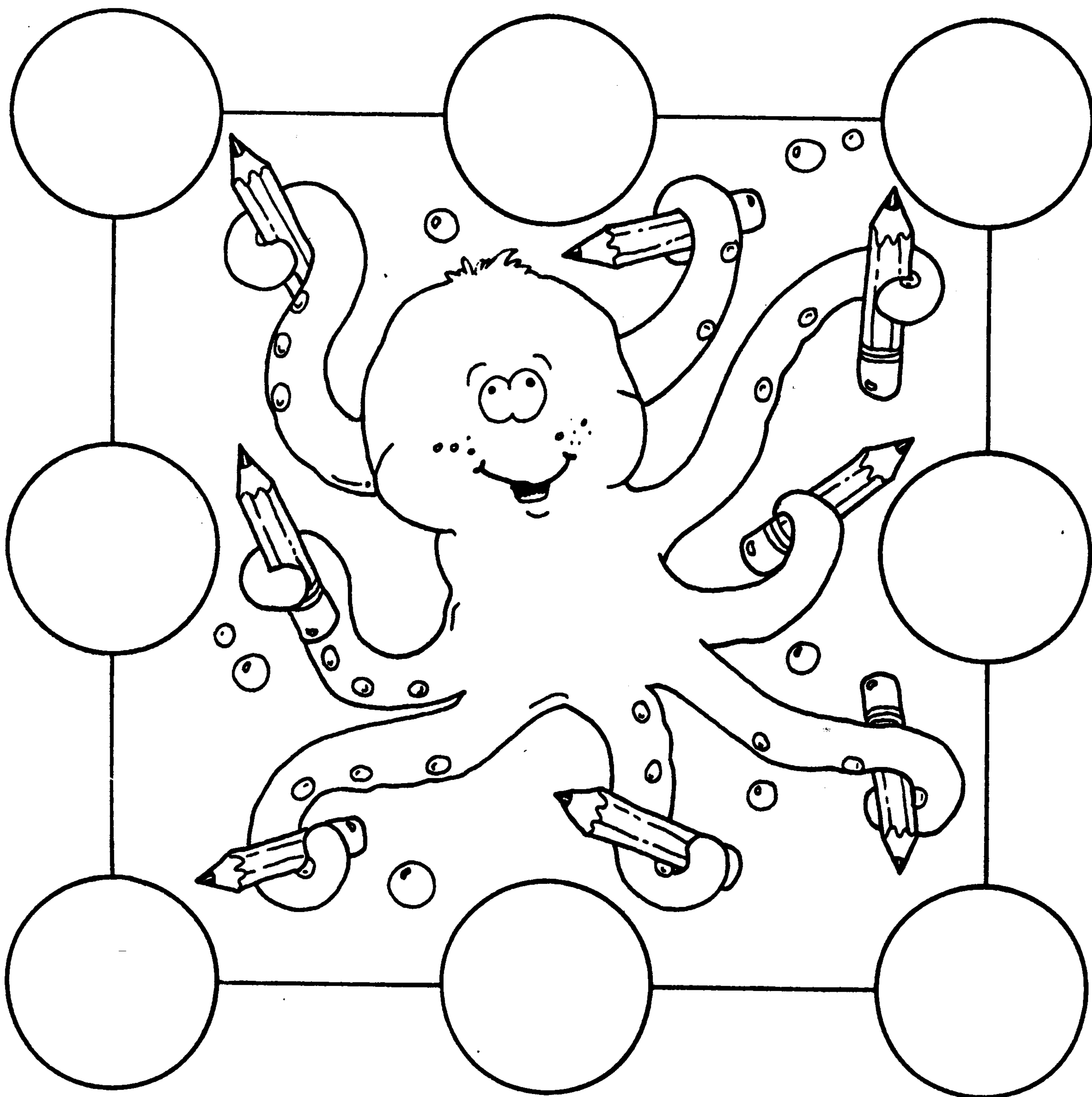
Подсказка: Сначала найди все комбинации из 3 чисел, которые в сумме дают 12.



Попробуй решить эту головоломку. Вот условия:

1. Сумма чисел на каждой стороне квадрата должна равняться 15.
2. Можно пользоваться только числами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.
3. Каждое число можно использовать только один раз.

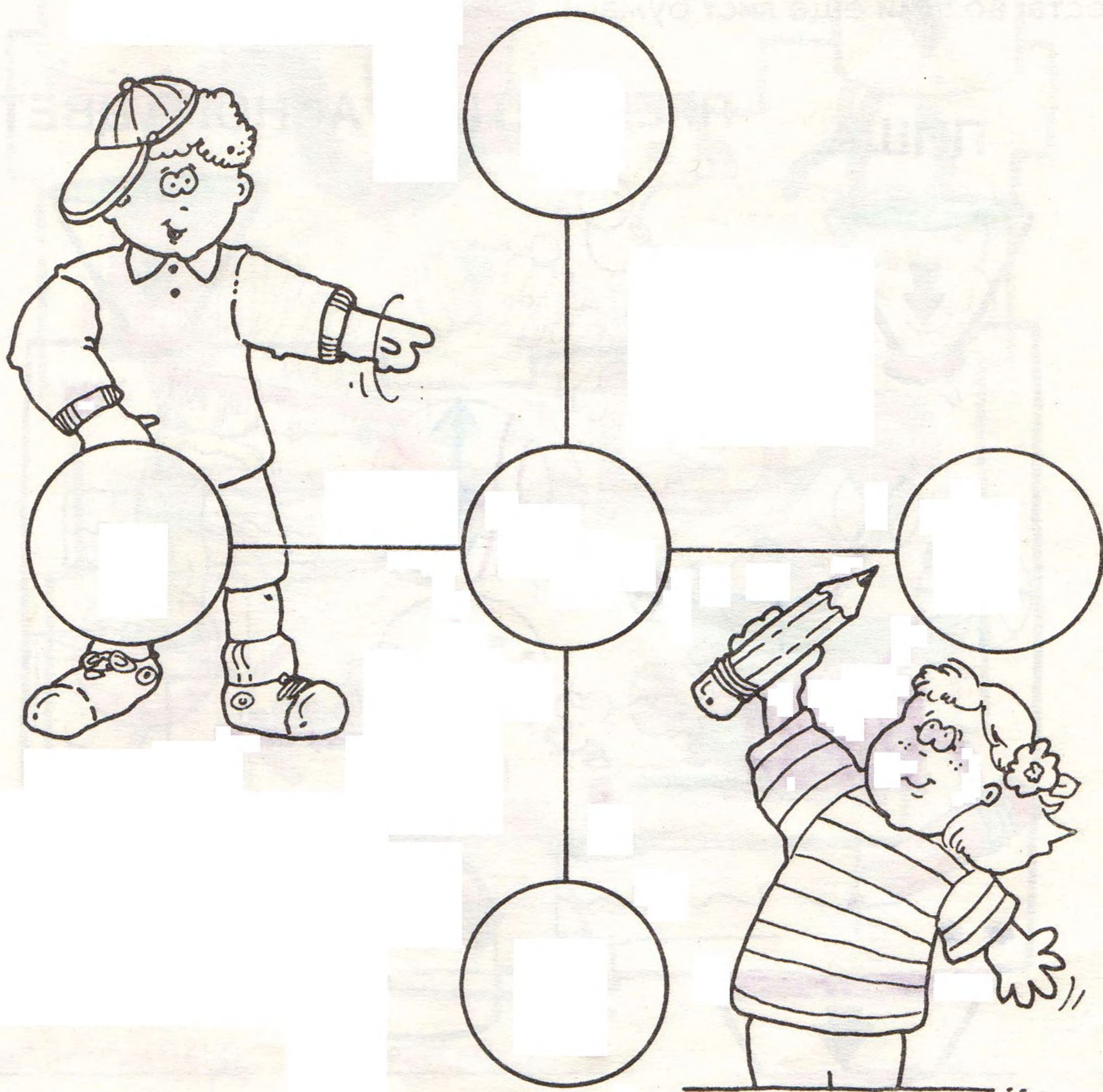
Подсказка: Подыщи все сочетания из 3 чисел, которые в сумме дают 15.



Составь сам головоломку для друга, но будь внимателен - убедись, что ты знаешь ответ!

Можешь решить эту головоломку? Вот условия:

1. Сумма чисел на каждой линии должна составлять _____.
2. Можно использовать только числа _____.
3. Каждое число можно использовать только один раз.

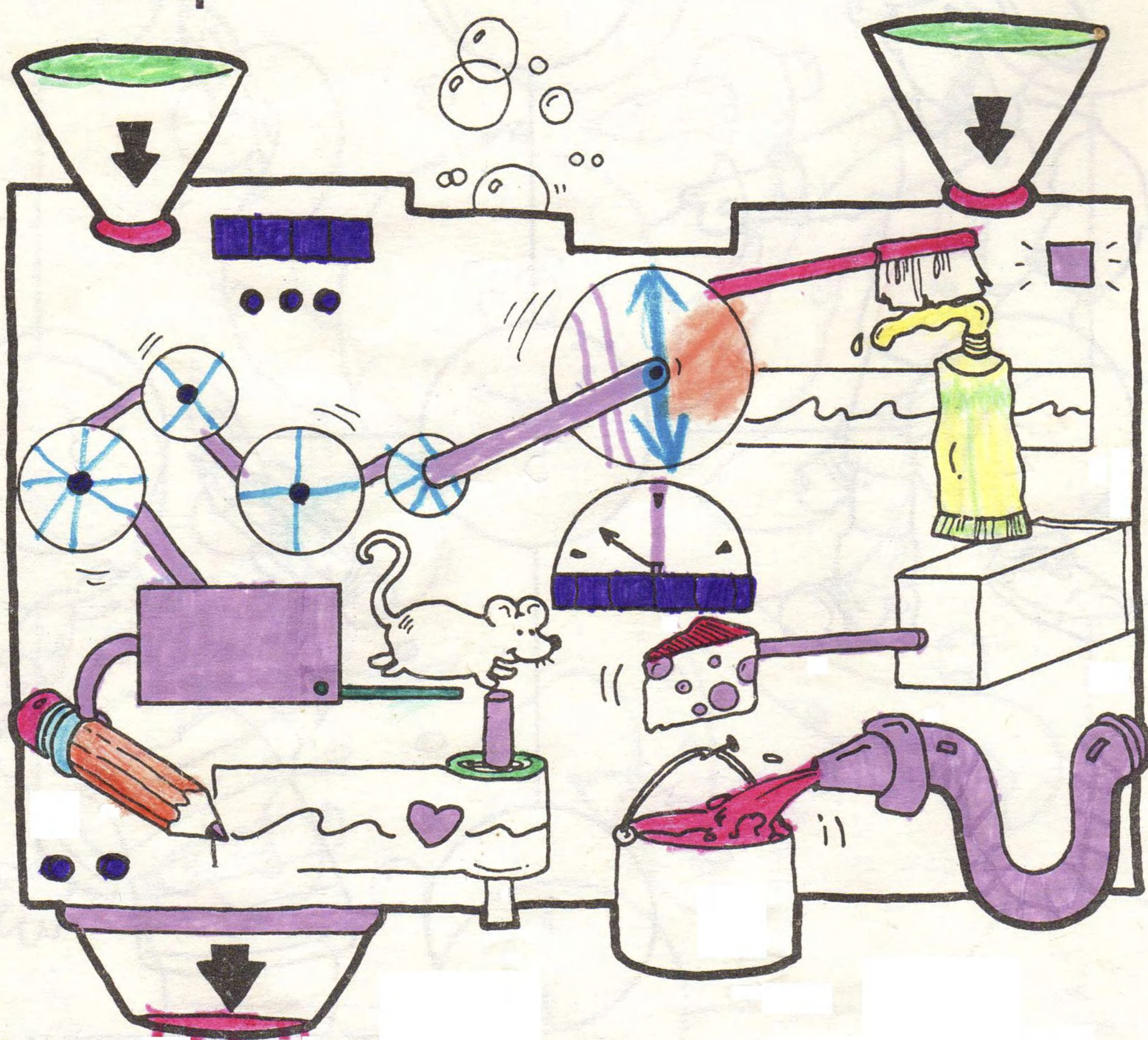


Эта машина называется КОМБО. Она сочетает признаки каждого набора предметов, закладываемых в нее, и выдает новый набор. Например, если мы заложим ТРЕУГОЛЬНИКИ и ПРЕДМЕТЫ СИНЕГО ЦВЕТА, то мы получим СИНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ!

Перечисли предметы, которые выйдут из КОМБО, если мы вложим в нее два показанных на картинке набора. (Один готовый продукт уже вписан для примера под машиной). Если не хватит места, возьми еще лист бумаги.

ПИЩА

ПРЕДМЕТЫ КРАСНОГО ЦВЕТА

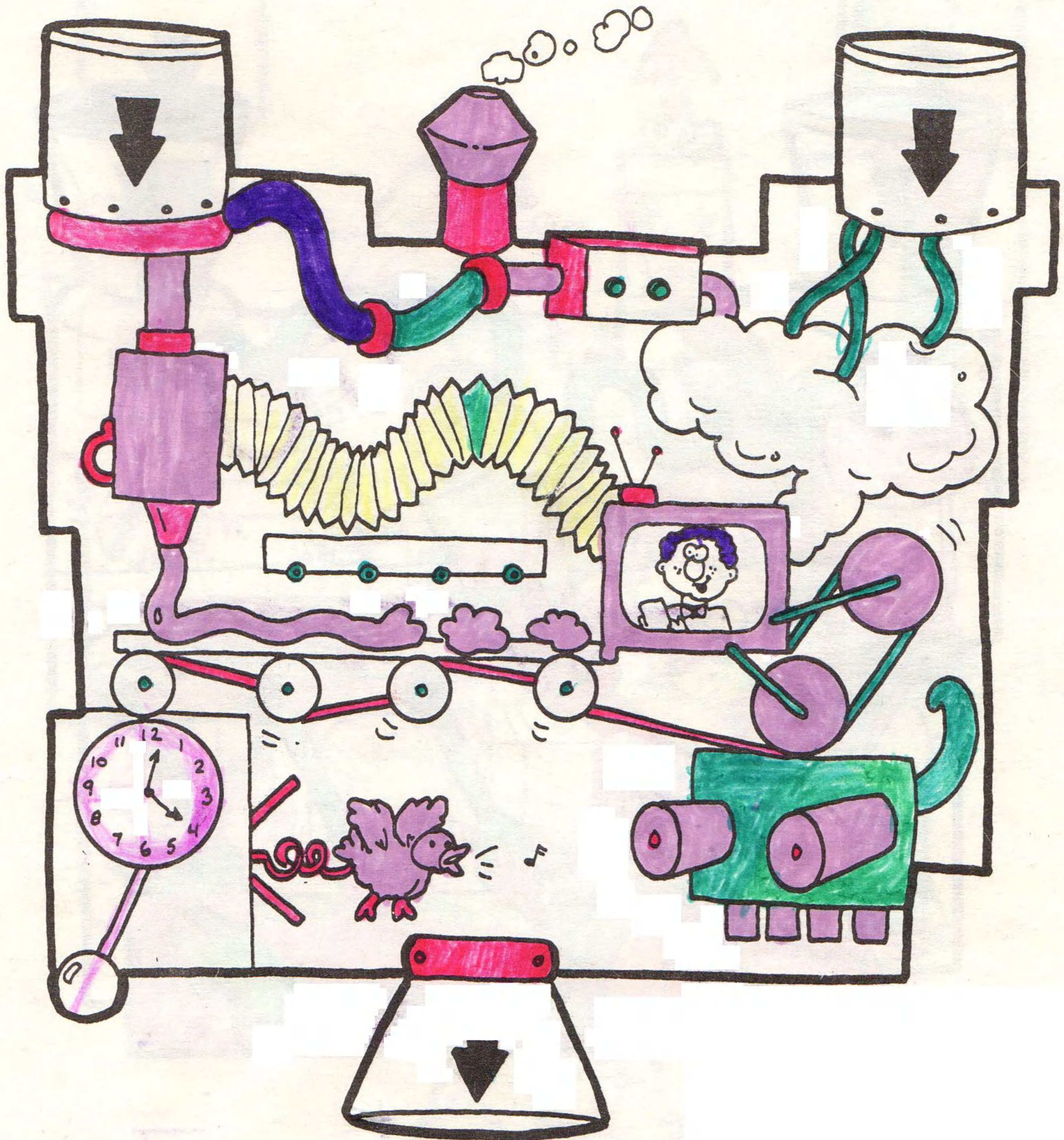


яблоко

Запиши предметы, которые выйдут из КОМБО.

ПРЕДМЕТЫ С
КОЛЕСАМИ

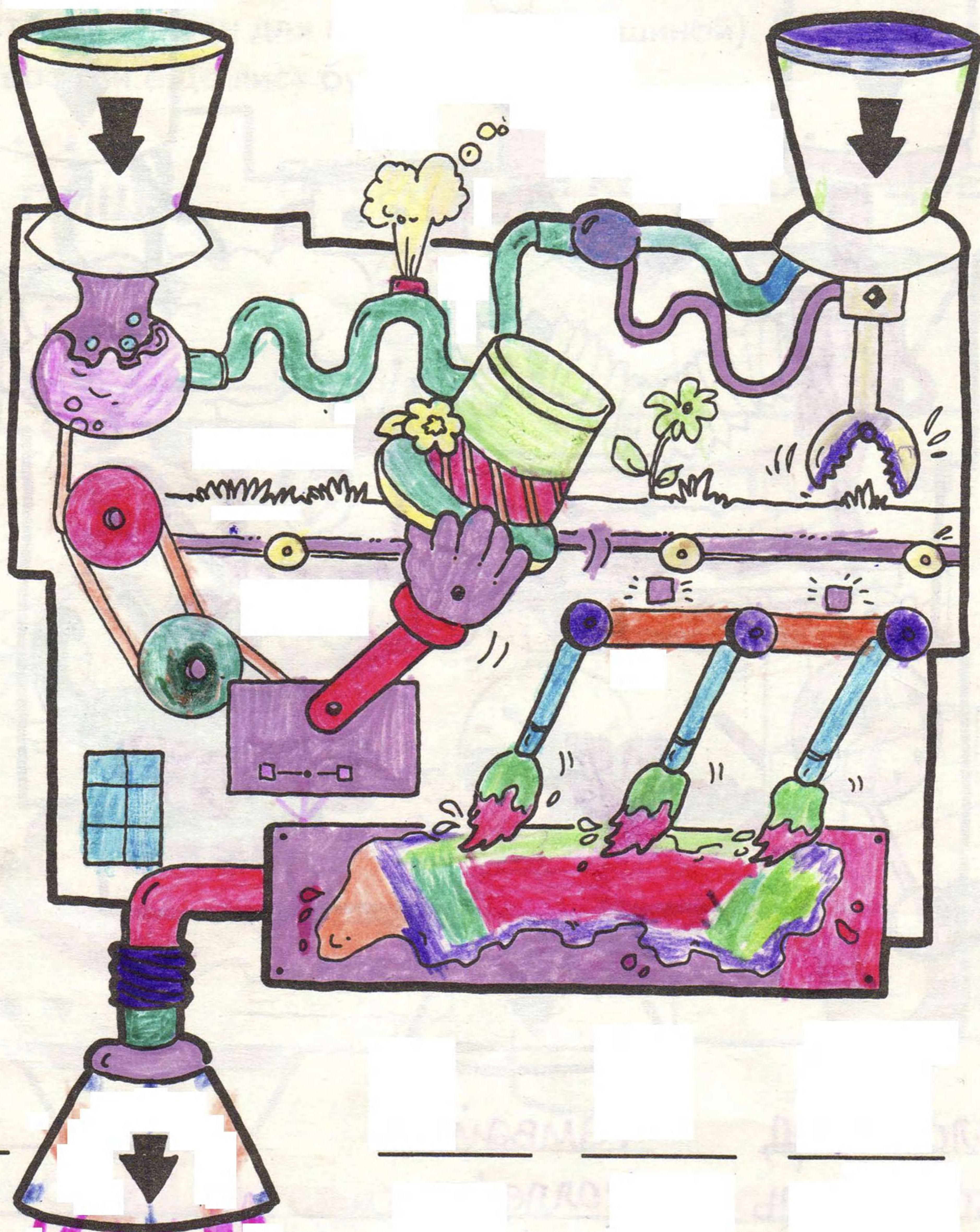
ПРЕДМЕТЫ, НА КОТО-
РЫХ ТЫ КАТАЕШЬСЯ



Запиши числа, которые выйдут из КОМБО.

Целые числа меньше
20, но больше 0

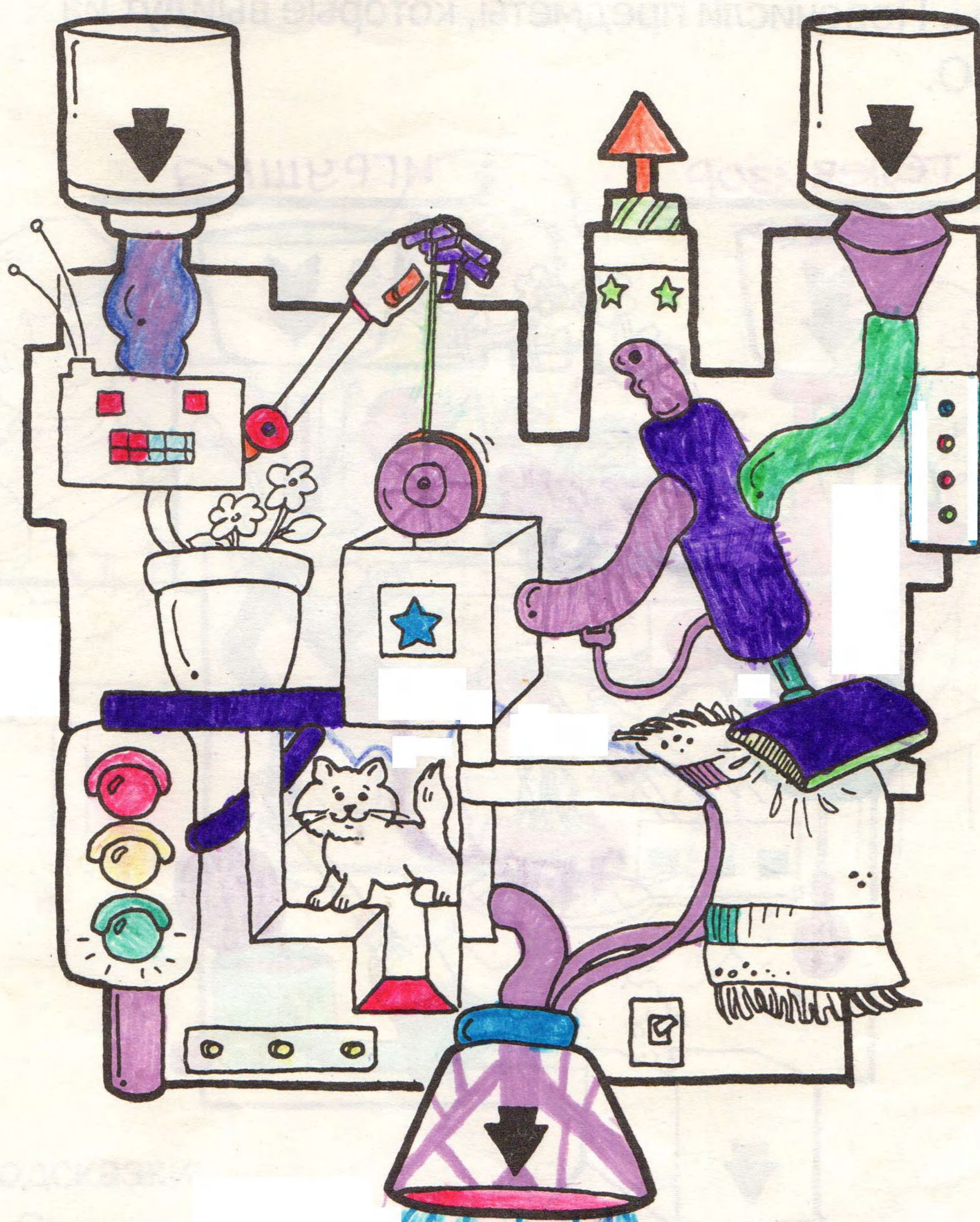
Нечетные числа



Запиши числа, которые выйдут из КОМБО.

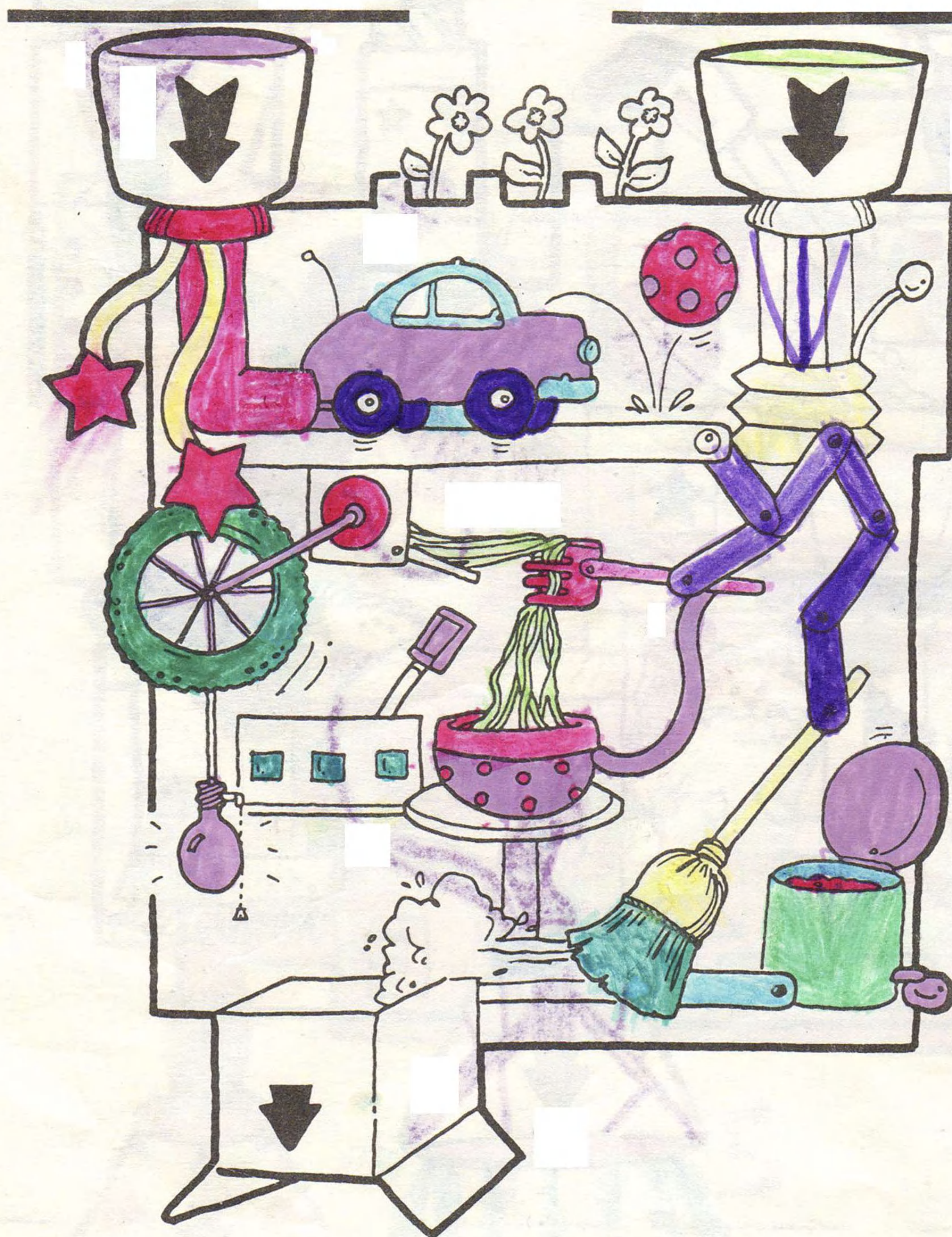
Четные числа

Целые числа от 40 до 50

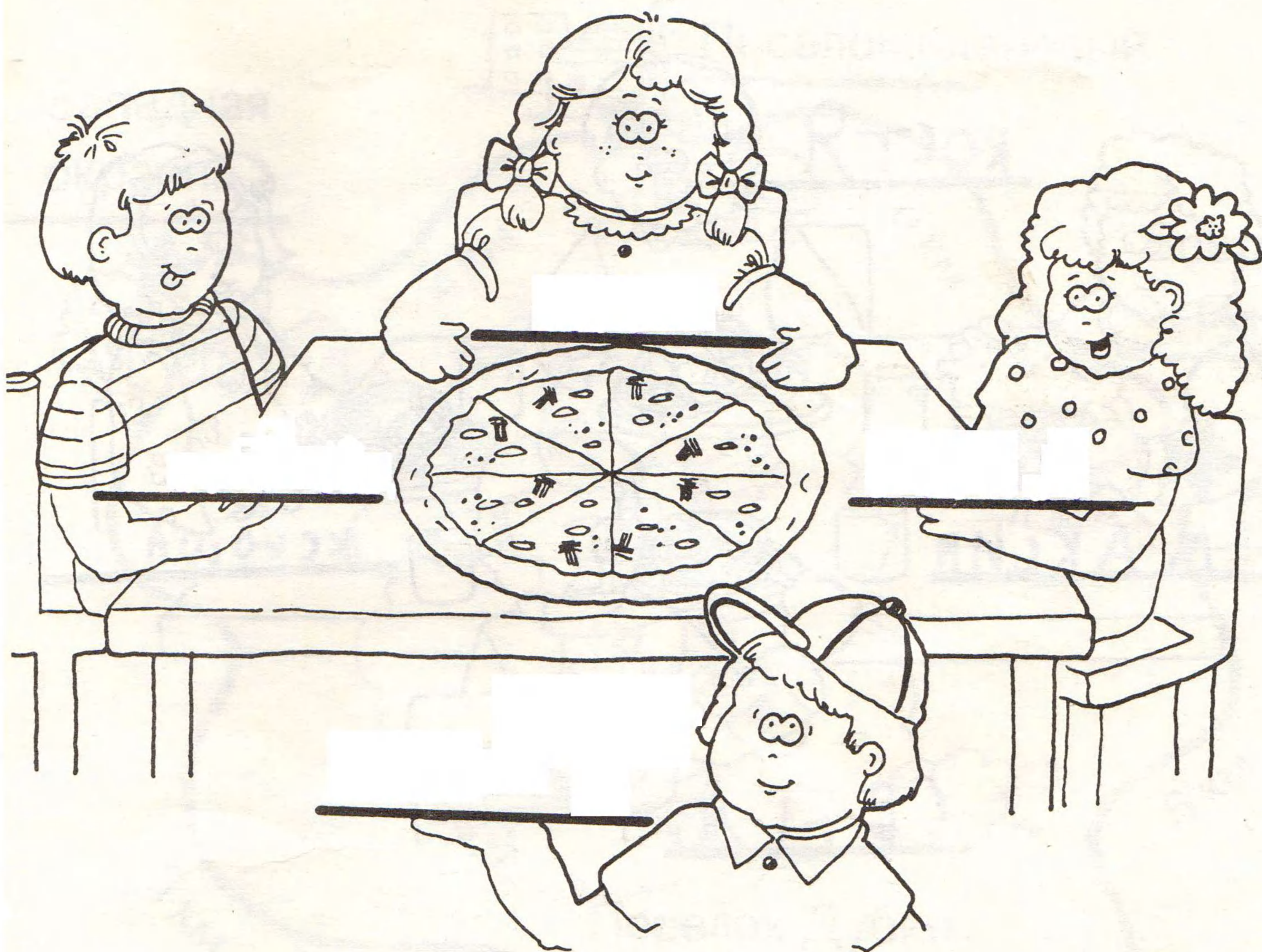


Составь головоломку для друга.

Эта машина называется КОМБО. В нее закладываются наборы предметов, из которых она делает другие наборы. Перечисли предметы, которые выйдут из КОМБО.



Валя, Степа, Лиля и Костя едят пиццу. Угадай, кто где сидит? Прочитай все приведенные внизу подсказки. Потом напиши на каждой линии нужное имя.



Подсказки:

1. Степа сидит справа от Лили.
2. Валя сидит справа от Кости.
3. На голове у Кости бейсболка.

Костя, Сеня, Ксюша и Максимка обедают. Угадай, кто где сидит? Прочитай все приведенные внизу подсказки. Потом напиши на каждой линии нужное имя.



Подсказки:

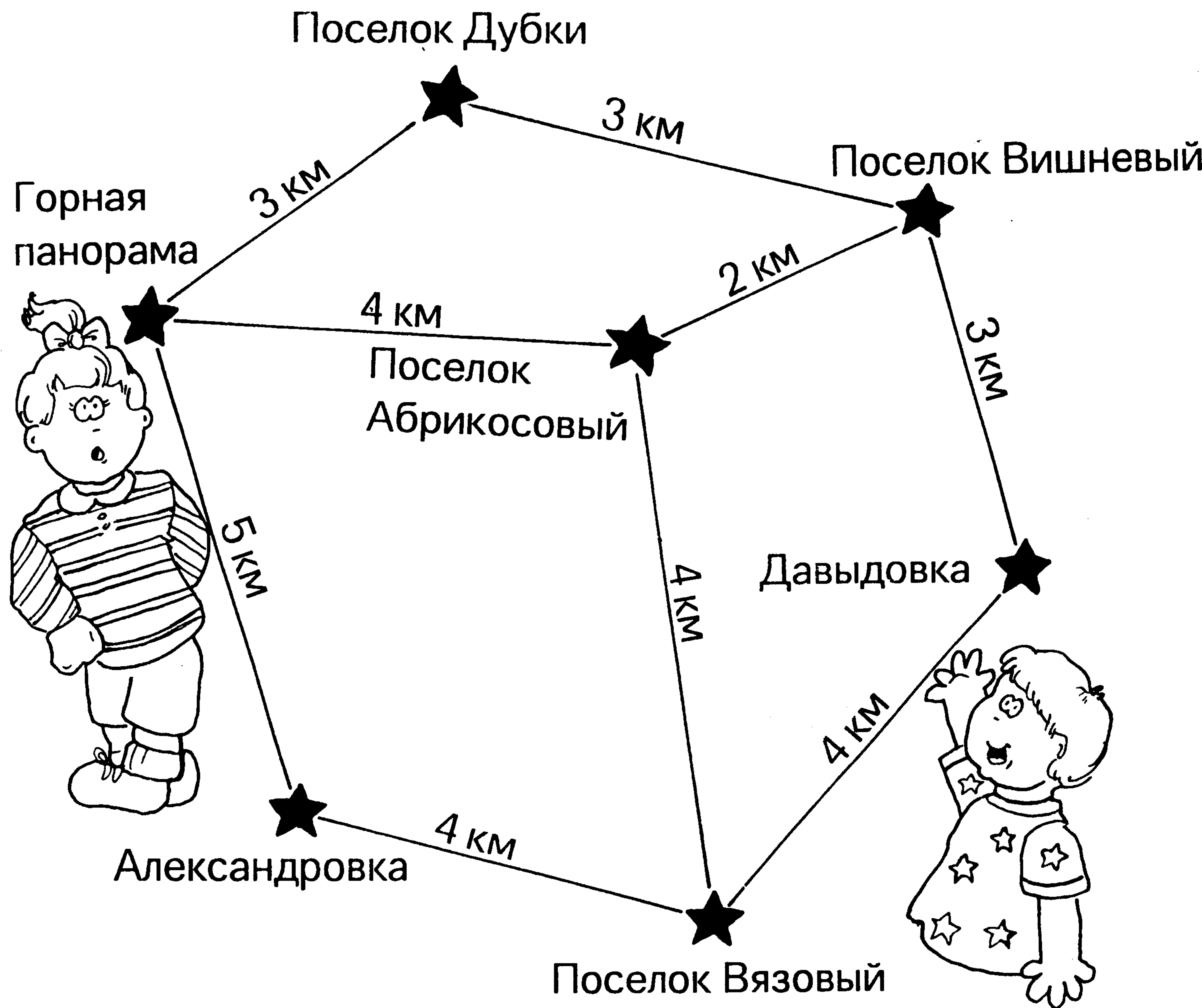
1. Костя, Сеня и Ксюша едят спагетти.
2. Сеня сидит слева от Ксюши.
3. Ксюша сидит напротив того, кто ест гамбургер.
4. Максимка не любит спагетти.

Матвейка живет на Западной окраине. Он отправился навестить свою бабушку, которая живет на Восточной окраине. На пути туда он проехал 8 км и останавливался только в одном поселке. В каком?



Матвейка останавливался в _____

Анюта живет в поселке Дубки. Она отправилась навестить своего друга в поселок Вязовый. Она выбрала самый короткий путь и сделала остановки в двух населенных пунктах. В каких?



Анюта останавливалась в _____ и _____

Ушастики живут на звезде Протозо. У них там такие деньги:



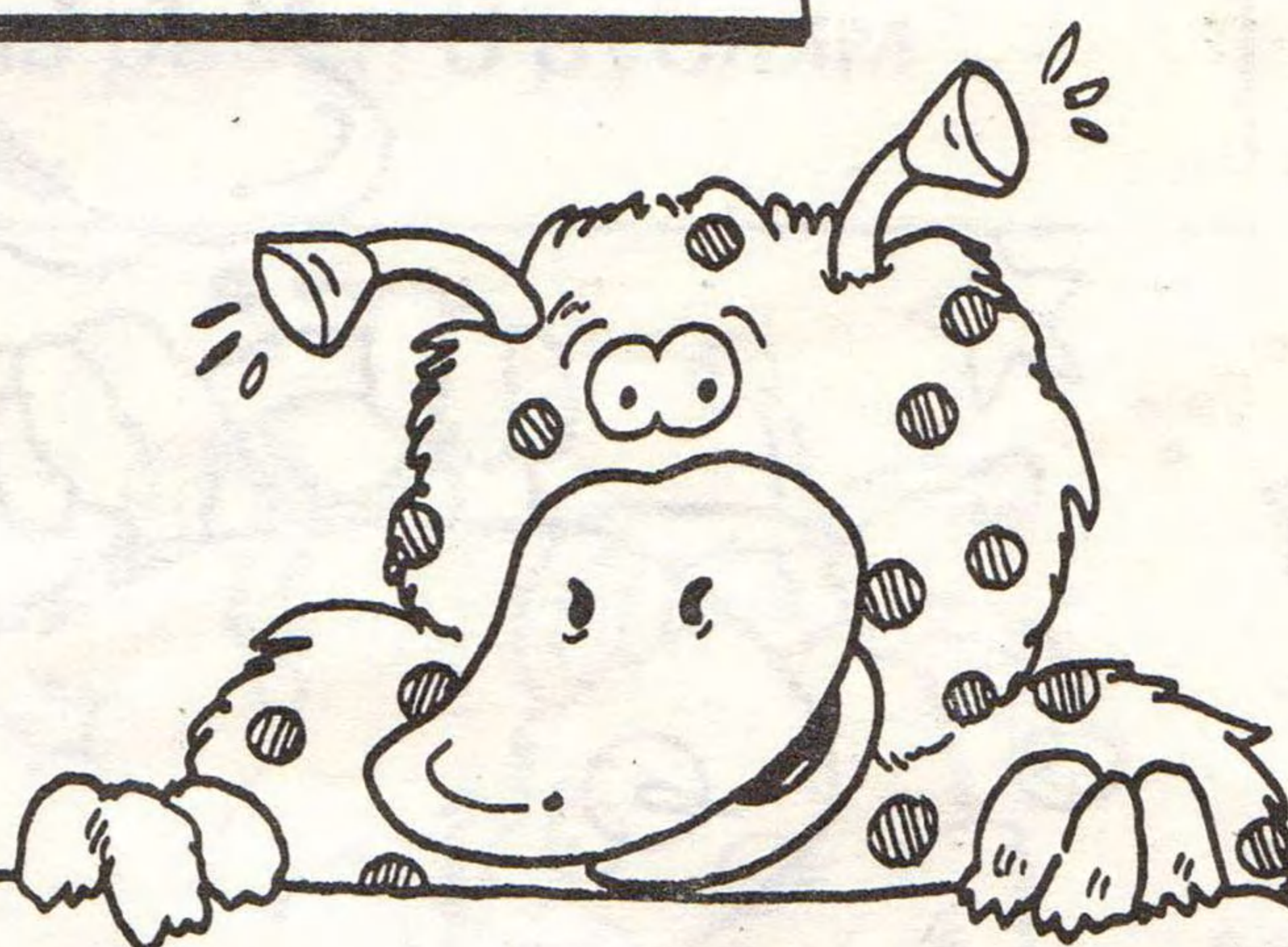
Один луни равен 3 рублям



Один руни равен 6 рублям



Один зуни равен 9 рублям



Сколько денег в каждой из этих рамок?



_____ р



_____ р



_____ р

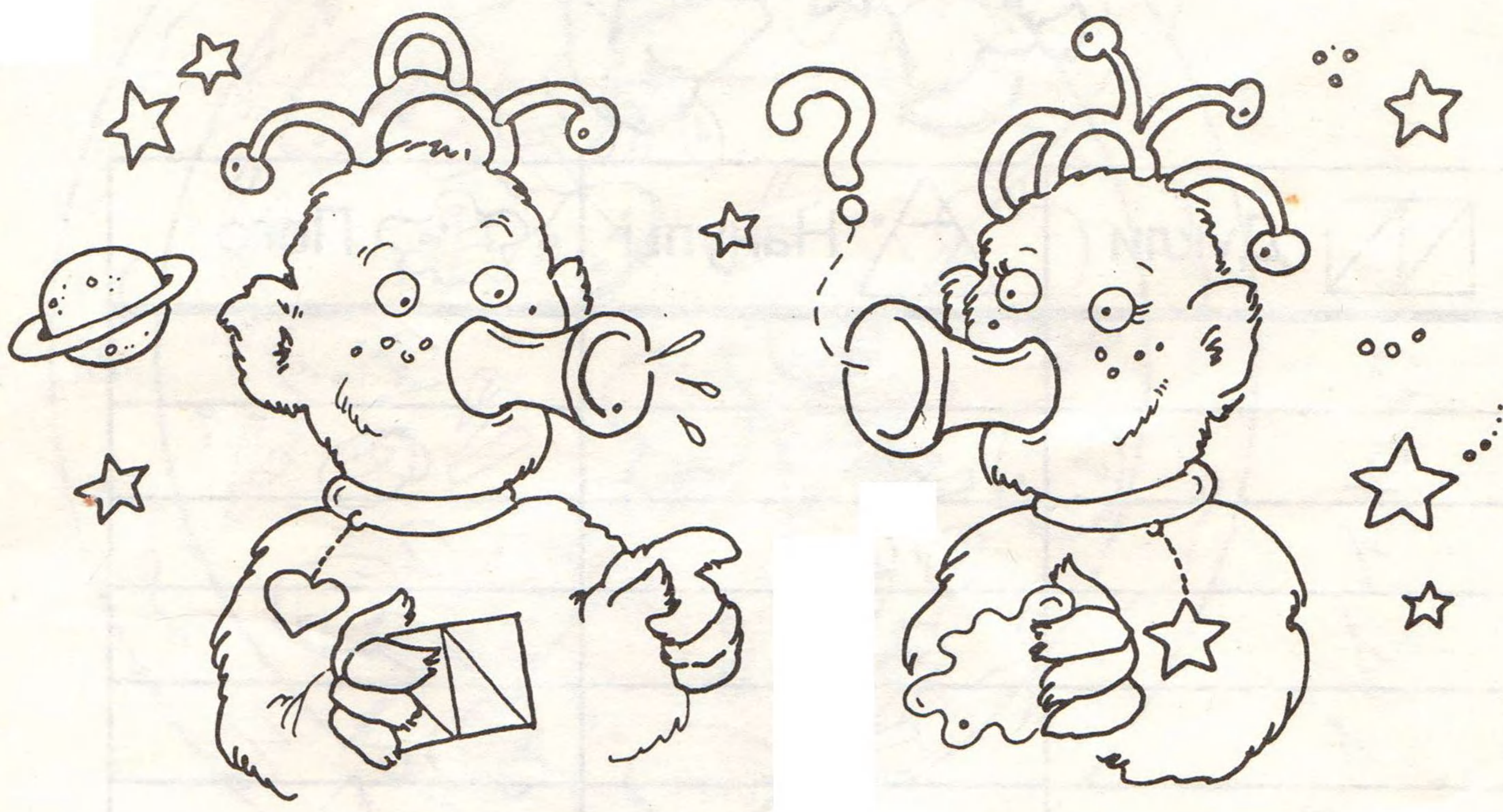
Космический корабль стоит на Протозо 18 рублей. Запиши все возможные варианты набора монет, чтобы Ушастик смог расплатиться за корабль. В карточке для примера даны два варианта. Заполни остальные строчки.



Зуни	Руни	Луни
2	0	0
1	1	1

Носатики живут в другой Галактике. Их деньги отличаются от наших. У них такая денежная система:

	1 пого равен 2 рублям
	1 нануп равен 4 рублям
	1 дукль равен 8 рублям



Напиши ответы на следующие вопросы:

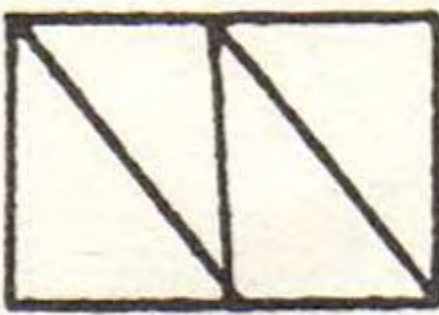
А. Сколько нанупов в одном дукле? _____

Б. Сколько пого в одном дукле? _____

В. Сколько пого в одном нанупе? _____

У Носатика 20 рублей. Как ты думаешь, из каких разных монет он мог собрать такую сумму? Запиши разные их сочетания в карточку.



 Дукли	 Нанупы	 Пого

Лена заказала пиццу на семерых гостей. Помоги ей разрезать пиццу с помощью только трех прямых линий.



Подсказка: куски могут быть **разной** величины.
Дополнительная подсказка: линии **не обязательно** должны проходить через центр!

Проведи линии, по которым можно разрезать торты, соблюдая следующие условия:

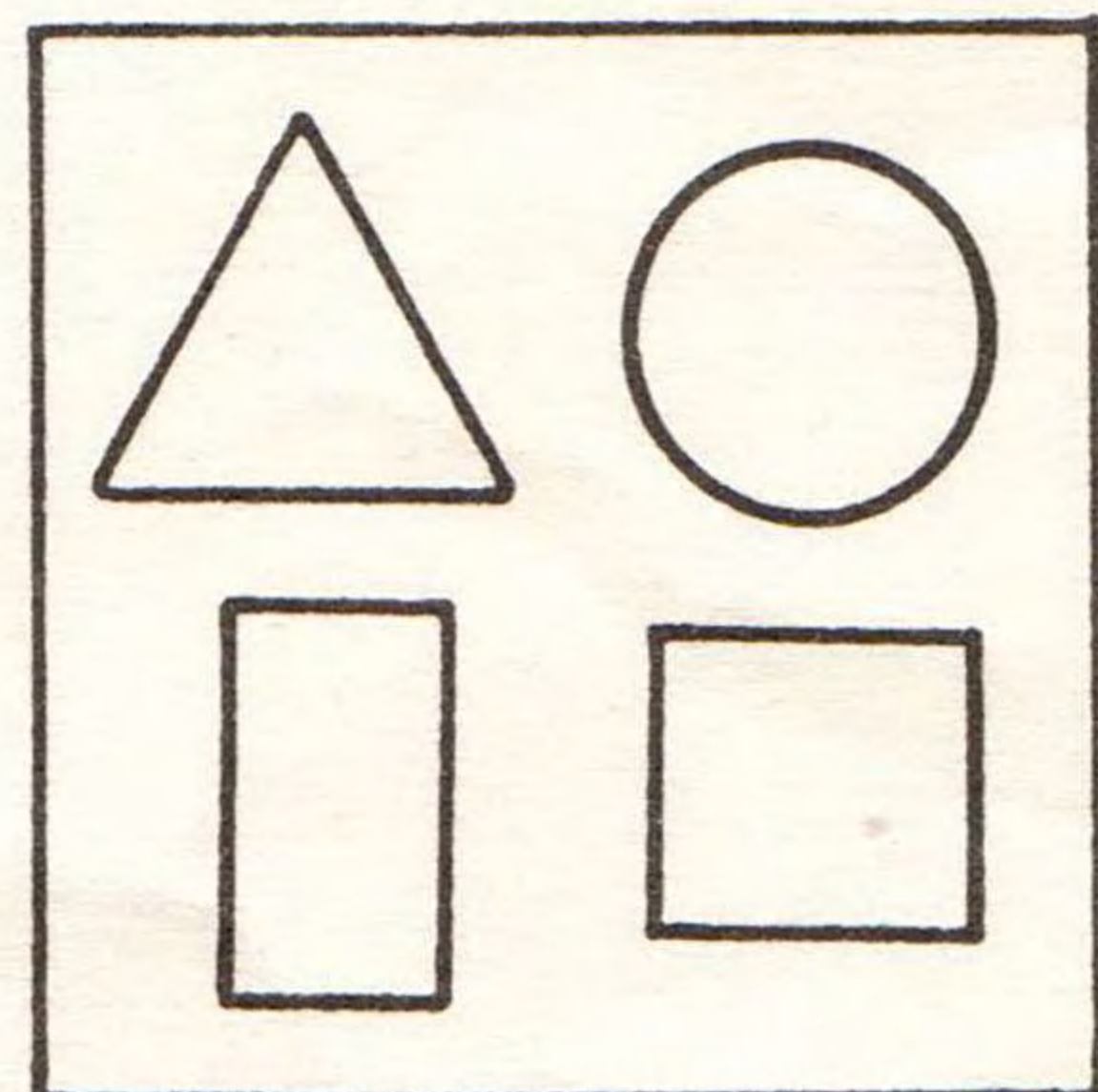
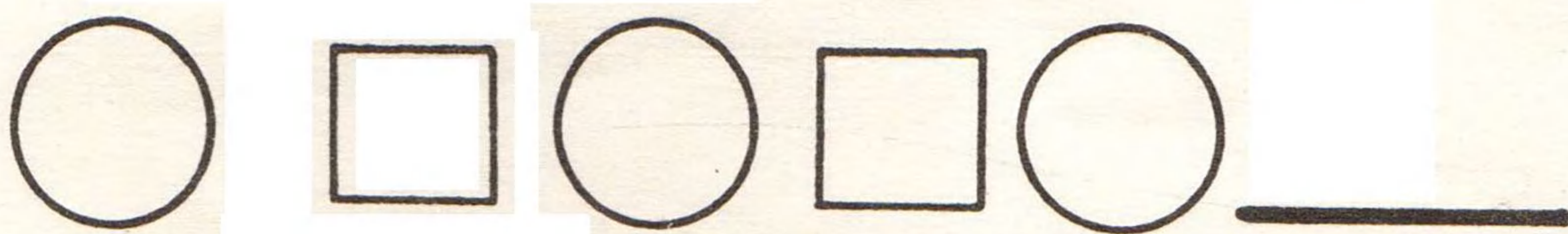
1. Каждый торт нужно разрезать на 8 кусков.
2. Все куски должны быть одинаковой величины.
3. Резать надо только по прямым линиям.
4. Каждый торт режется по-разному.



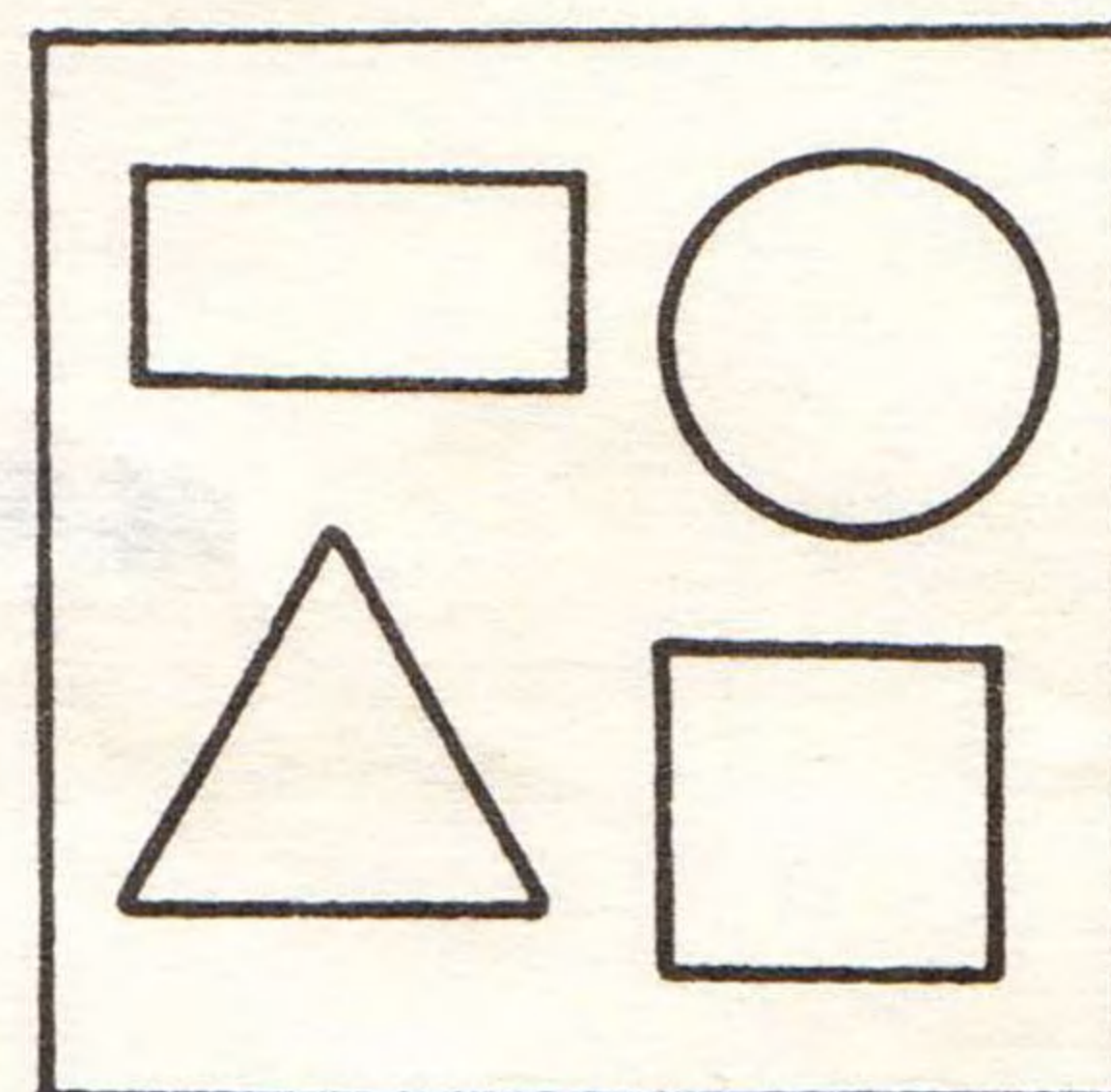
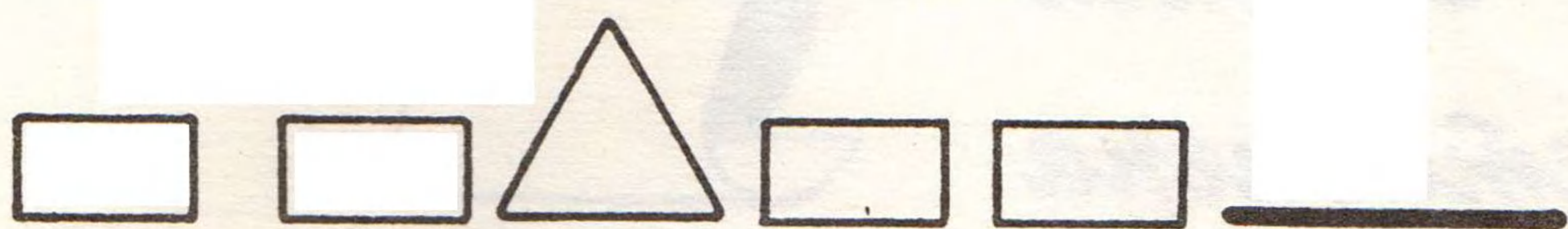
Подсказка: Разрезать торты можно тремя способами.

Найди в рамке фигуру, которую нужно поставить вместо черточки в каждом ряду. Обведи ее кружком.

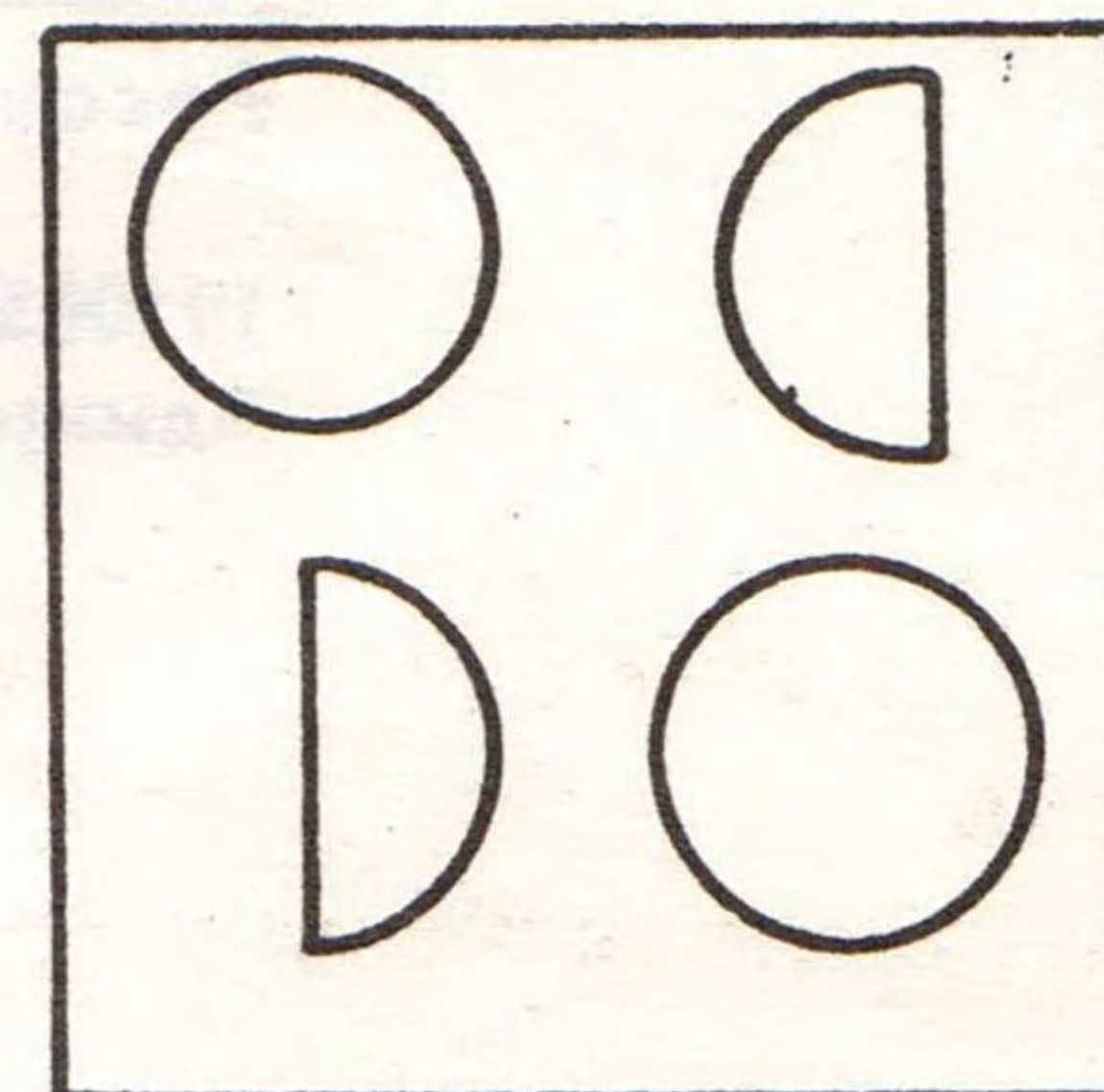
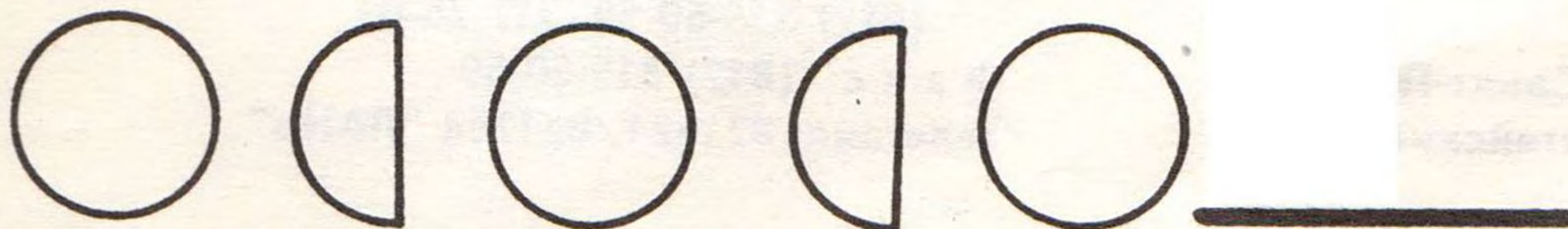
А.



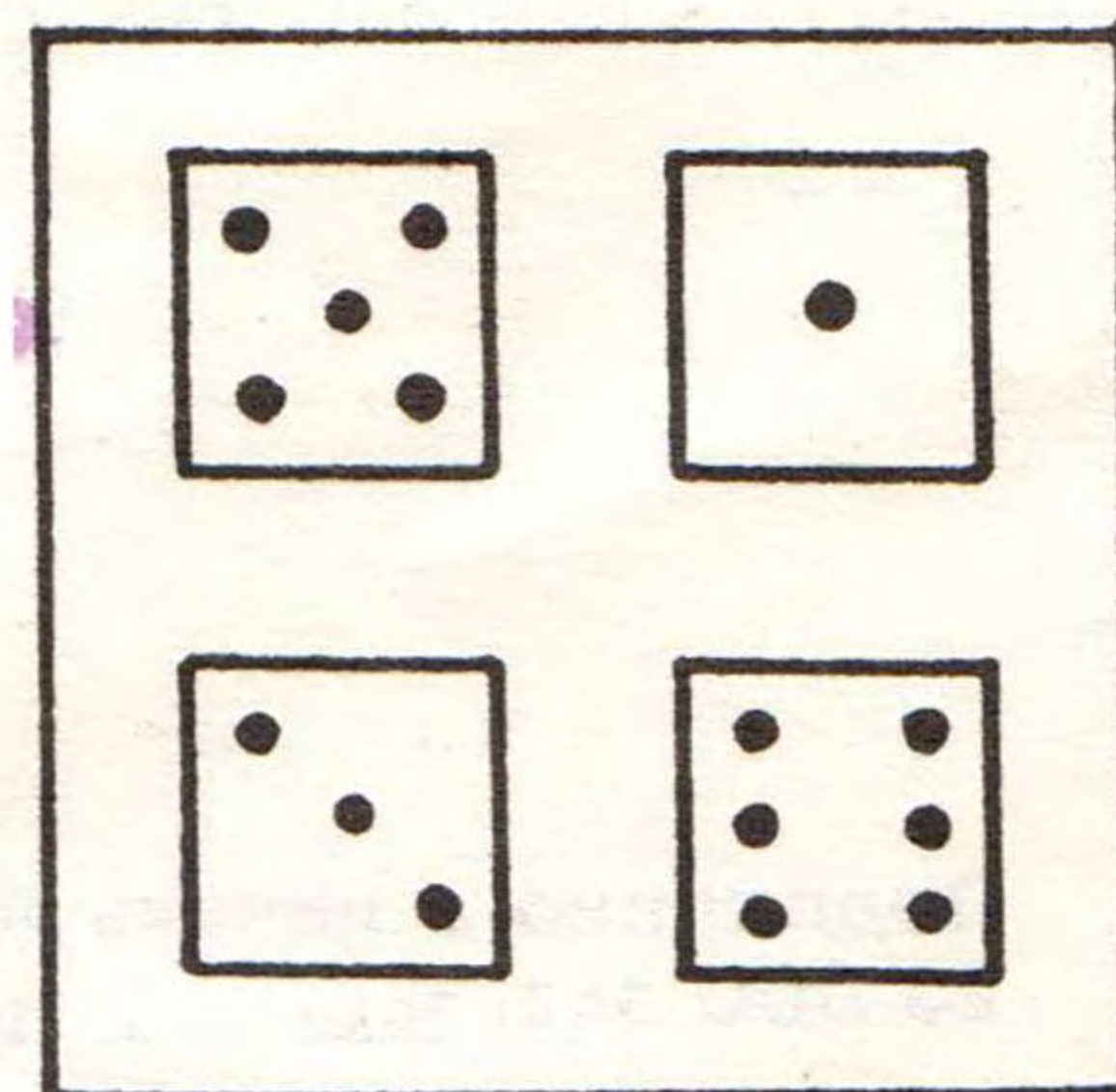
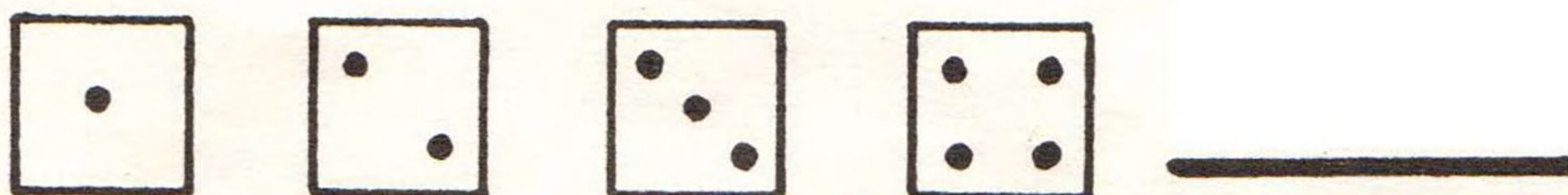
Б.



В.

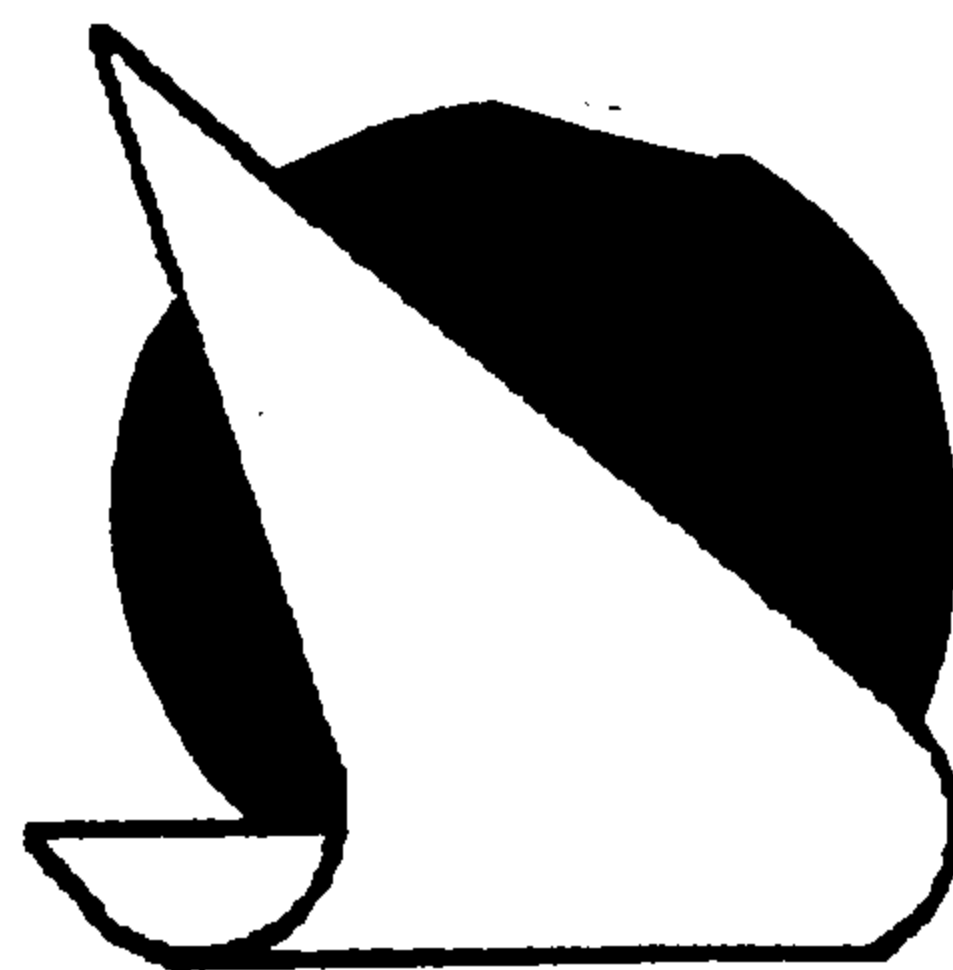


Г.



Подсказка: Сосчитай точки.

*Бумага
поставлена
фирмой*



БЕРЕГ

Россия

**191065, Санкт-Петербург
Адмиралтейский пр. 6**

**Телефон: (812) 311-00-75, 315-93-68
(812) 315-50-59, 312-26-01**

**Ф а к с: (812) 315-50-59
Телетайп: 821621/821764 "ЛАНЬ"**

ЛР № 020650 от 23.10. 1992 г.

Подписано в печать 28.04. 1994 г. Формат 60×88 1/8. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5.0. Доп. тир 25 000 экз. Заказ 13. Издательство «Сова». 197022, СПб, Каменоостровский пр., д. 60.



Государственная типография № 4 г. Санкт-Петербурга Министерства печати и информации Российской Федерации. 191126, Санкт-Петербург, Социалистическая ул., 14.

Тираж изготовлен совместно с издательством «АДОНИС» г. Москва.

Издательство «АДОНИС» заключает договора на закупку своей книжной продукции.

1. «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ В КАЖДОМ ДОМЕ» (универсальный справочник по фитотерапии, предназначенный для массового читателя)

2. «ЖИВЫЕ КАРТИНЫ — ТЕХНИКА НИТОЧНОГО ДИЗАЙНА» (Интересна для всех, кого привлекает красота, стремление украсить свой быт или сделать необычный оригинальный подарок друзьям и близким. В России издается впервые!)

3. ВОЛШЕБНЫЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ ГАНСА В МИРЕ МУЗЫКИ (Познавательная сказка о музыке и музыкальных инструментах).

По вопросам закупки обращаться по тел. (095) 205-65-70.



ИЗДАТЕЛЬСТВО

• С О В А •

Санкт-Петербург