

ВОЛШЕБНЫЕ ФИГУРЫ



ГЕОМЕТРИЯ
ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ



ПОПУЛЯРНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ

Уважаемые родители и педагоги!

Перед вами книга, которая в увлекательной, доступной форме познакомит детей старшего дошкольного возраста с основами геометрии.

Геометрия — это один из разделов математики, с которым дети знакомятся в школе и постоянно встречаются в жизни.

Предложите малышу посмотреть вокруг себя. Сколько предметов, окружающих нас, похожи на различные геометрические фигуры! Если внимательно приглядеться, то можно найти точки, прямые, ломаные и кривые линии, а также круги, квадраты, треугольники, прямоугольники, ромбы и многоугольники.

Книга предназначена для совместной работы взрослого с ребенком. Помните: занятия не должны утомлять ребенка и проводятся в интересной, занимательной форме. Многие представленные задания в книге ребенок должен раскрасить цветными карандашами.

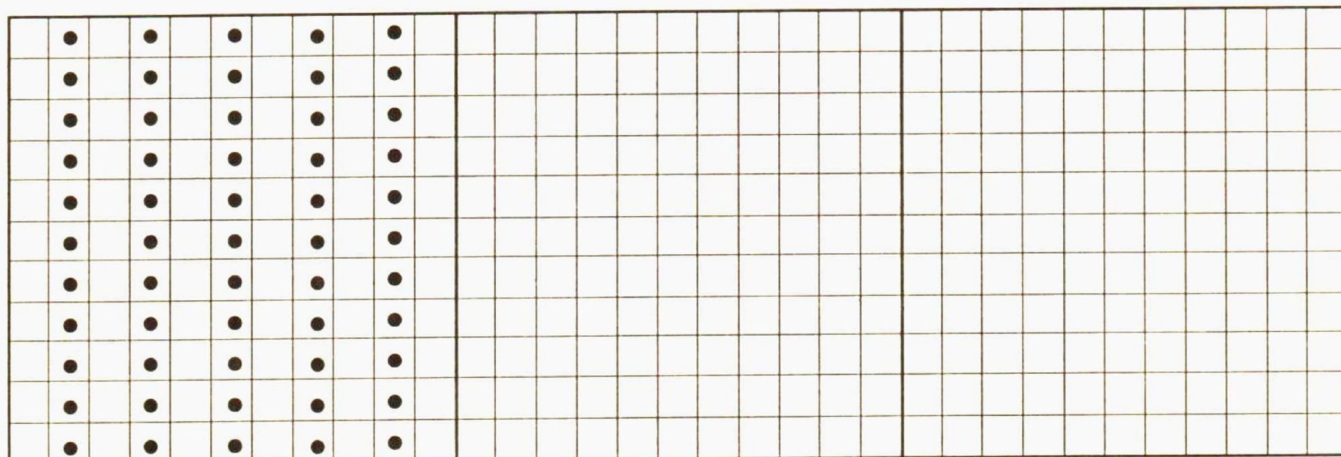
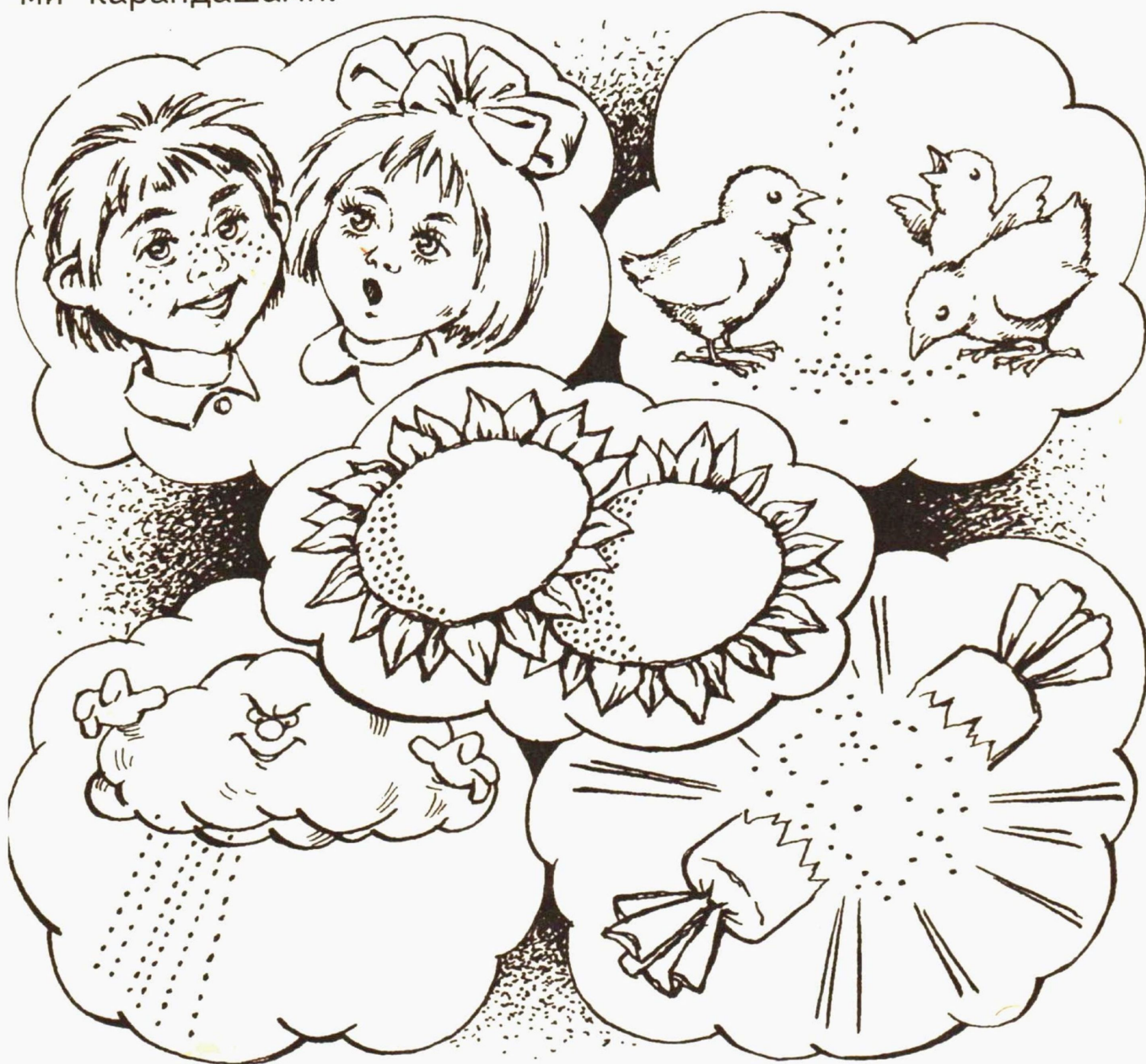
Заниматься по книге можно как индивидуально, так и с группой детей.

Не забудьте похвалить малыша за старание.

Желаем успеха!

Точка

Найди на этих рисунках точки. Дорисуй их сам цветными карандашами.



Линия

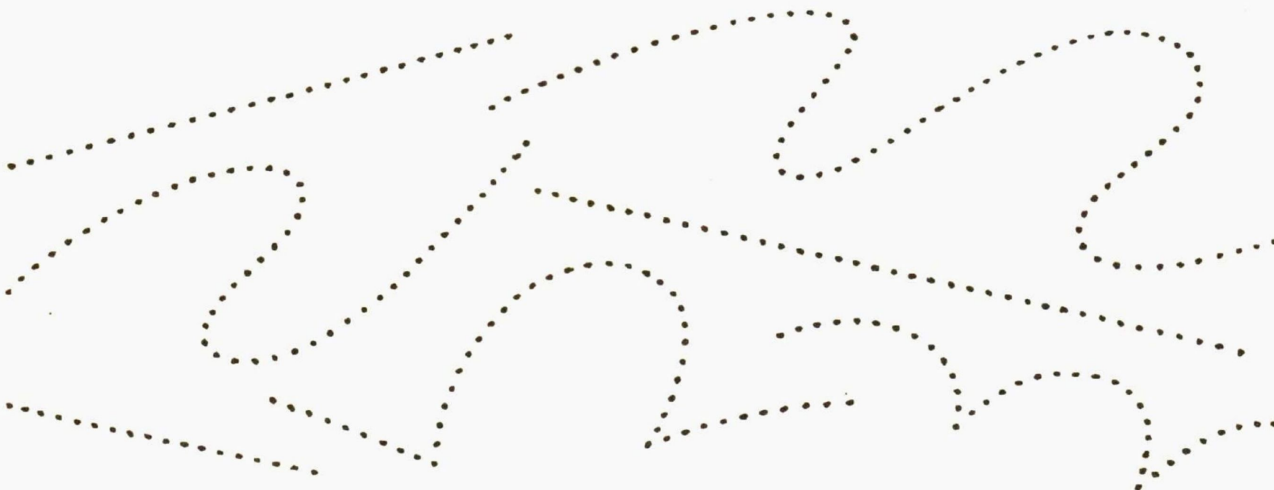
Возьми карандаш и продолжи линию влево и вправо. У линии нет начала и конца.



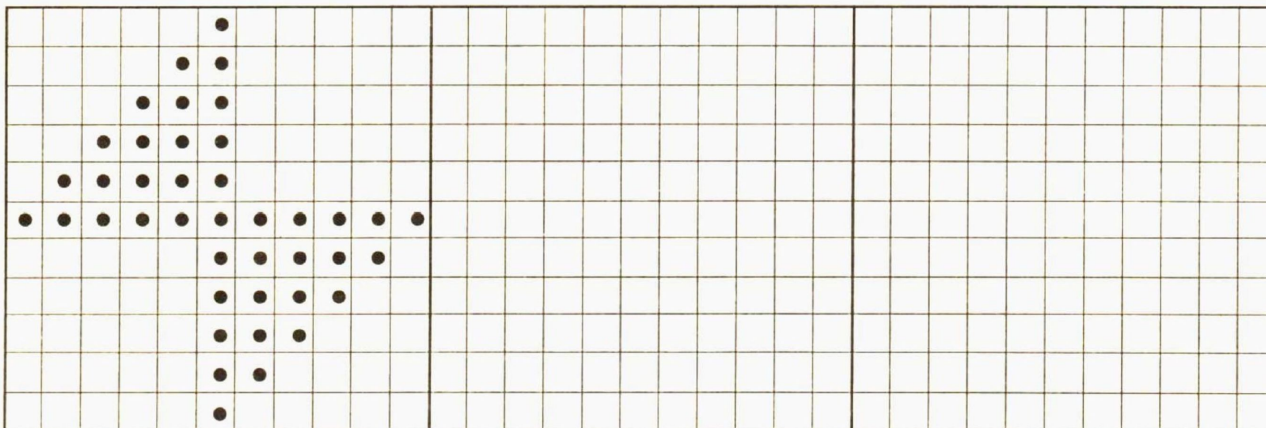
Прямая линия

Кривая линия

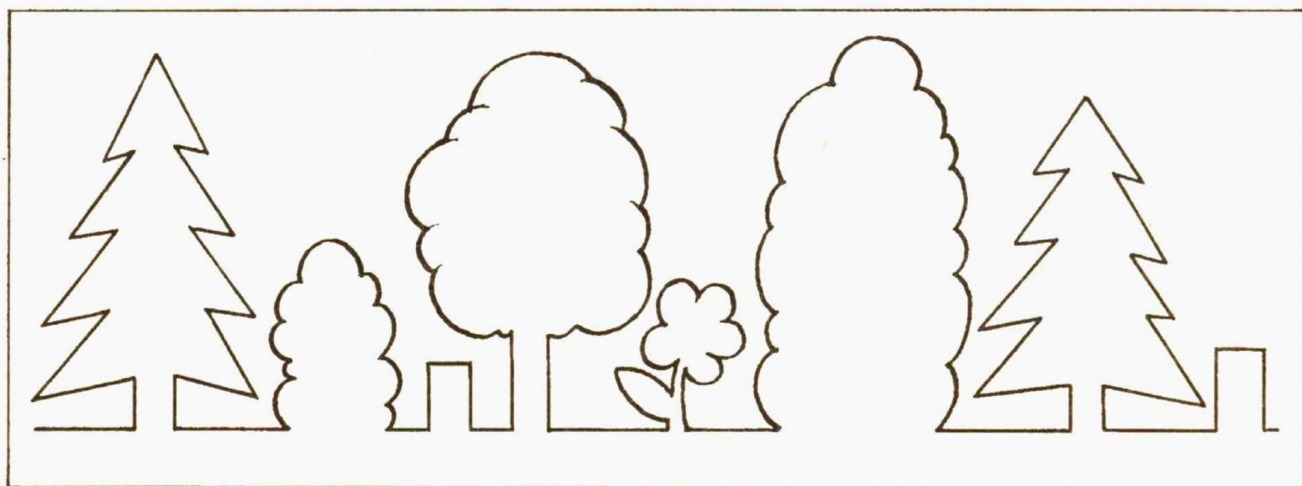
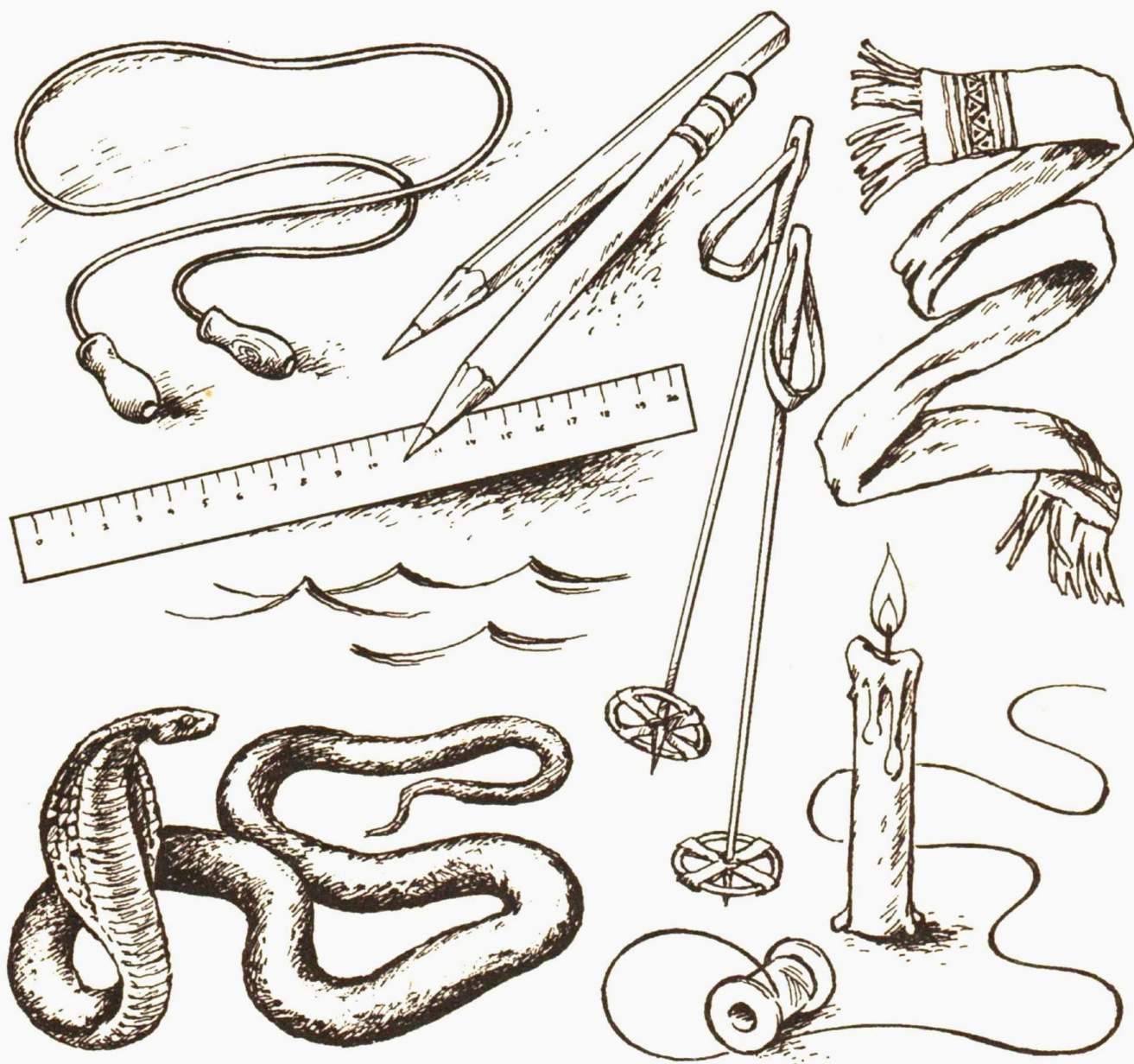
Соедини точки в линии. Найди среди них прямые и кривые.



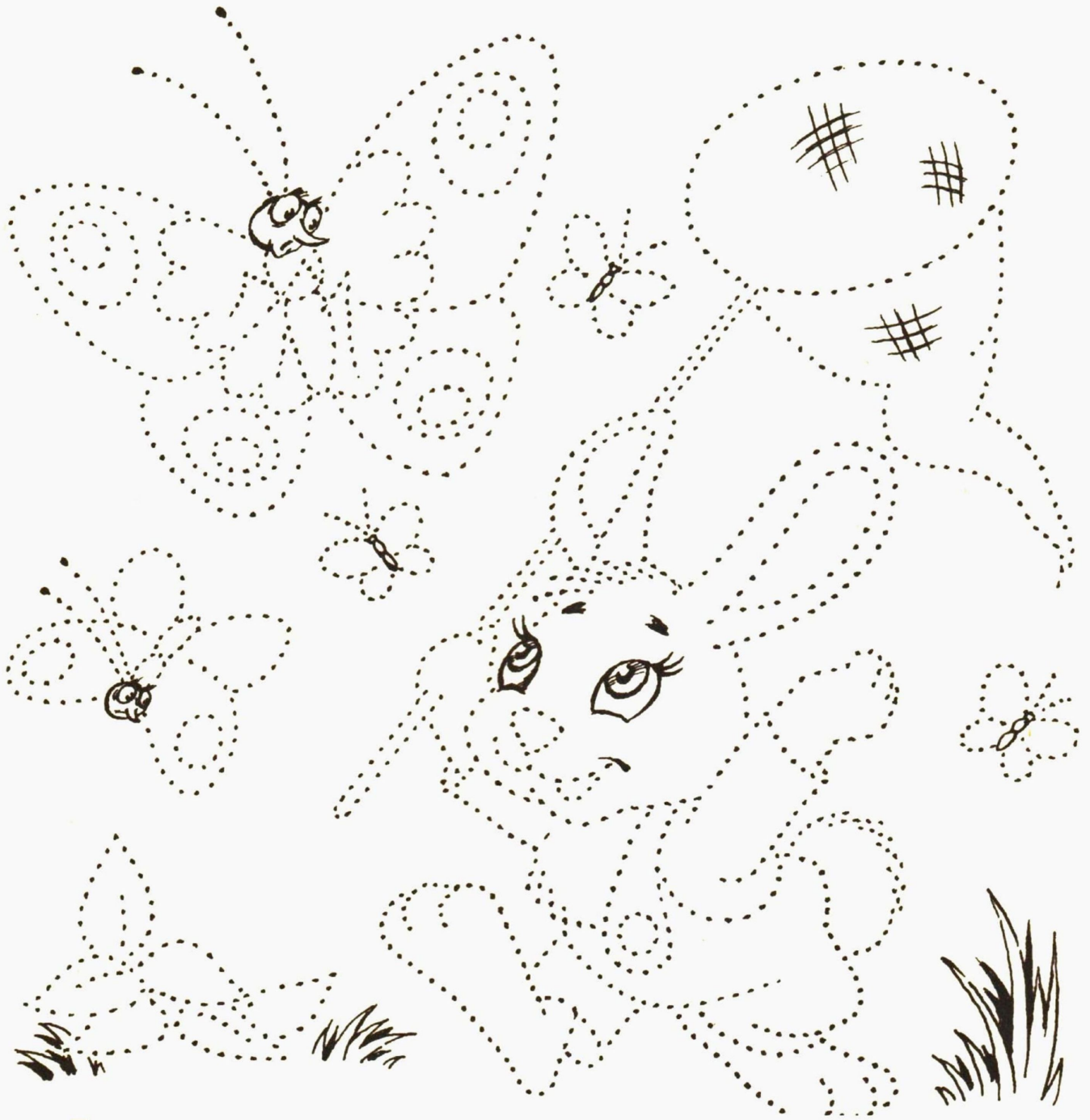
Повтори этот рисунок в следующих клетках.



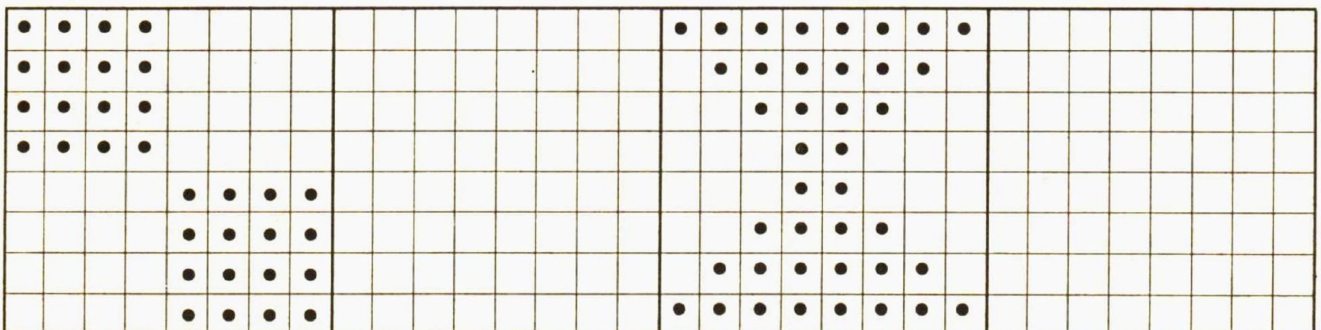
Раскрась те предметы, которые по форме похожи на кривую линию, синим карандашом, а на прямую — желтым.



Соедини точки линиями. Раскрась картинку.



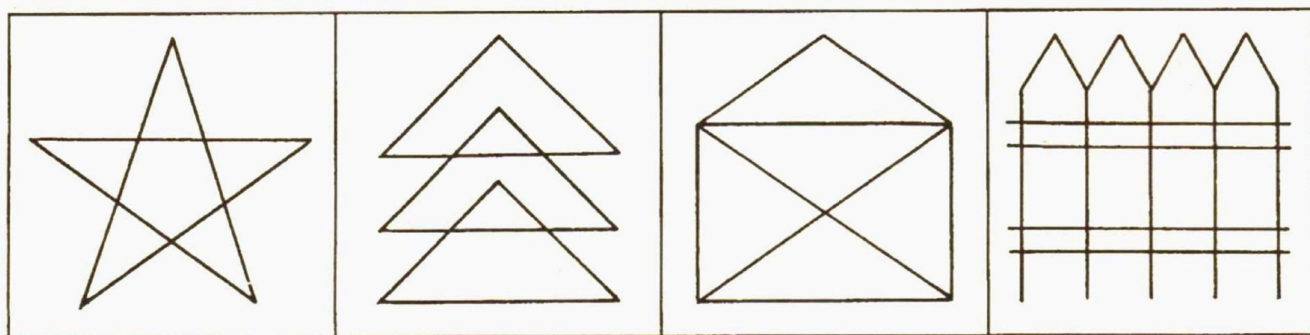
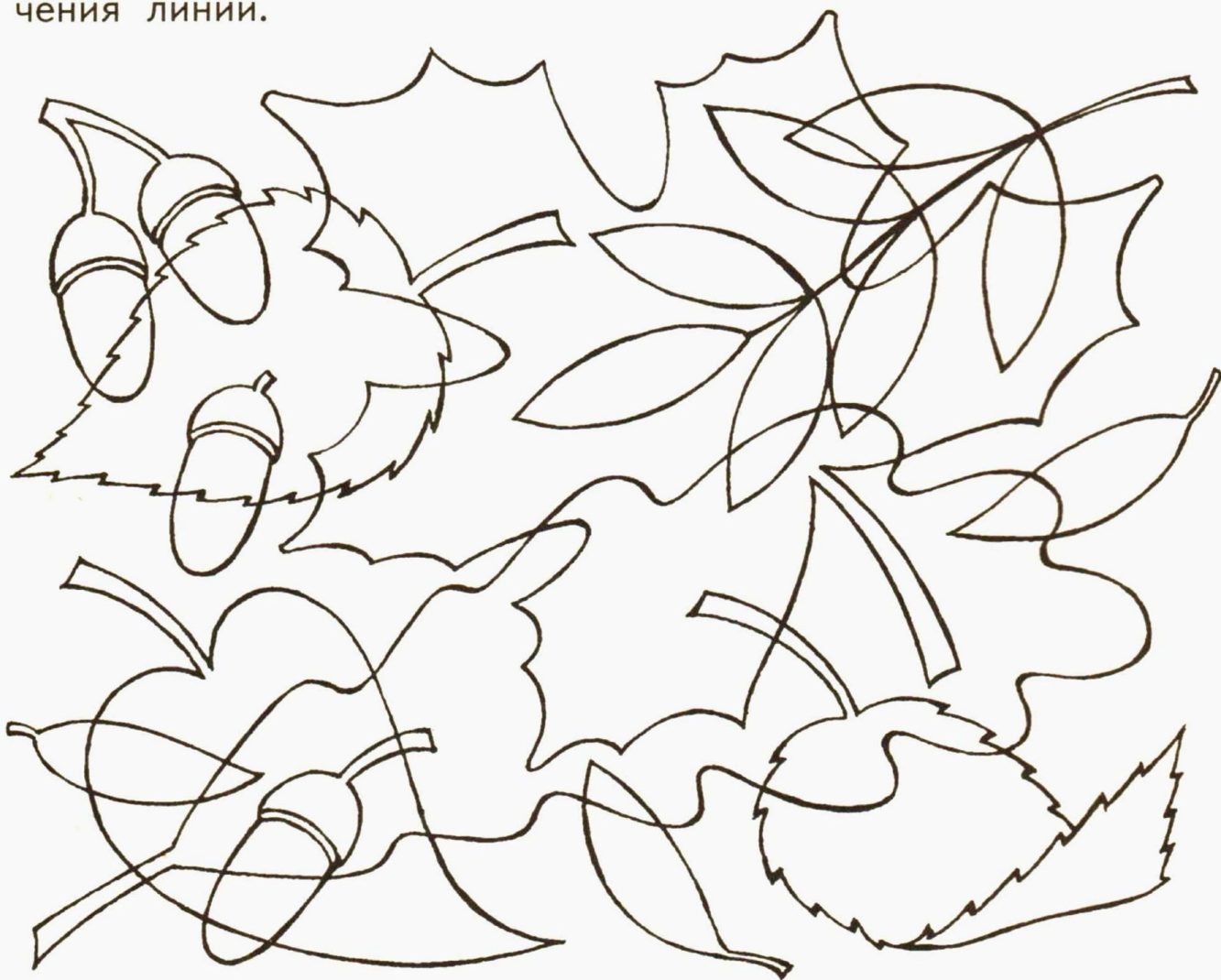
Повтори эти рисунки.



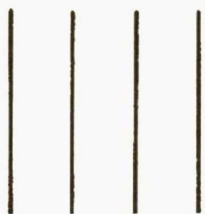
Линии могут пересекаться. Отметь цветными карандашами точки пересечения линий.



Поставь цветными карандашами точки в местах пересечения линий.



Линии бывают вертикальные, горизонтальные и наклонные.



Вертикальные

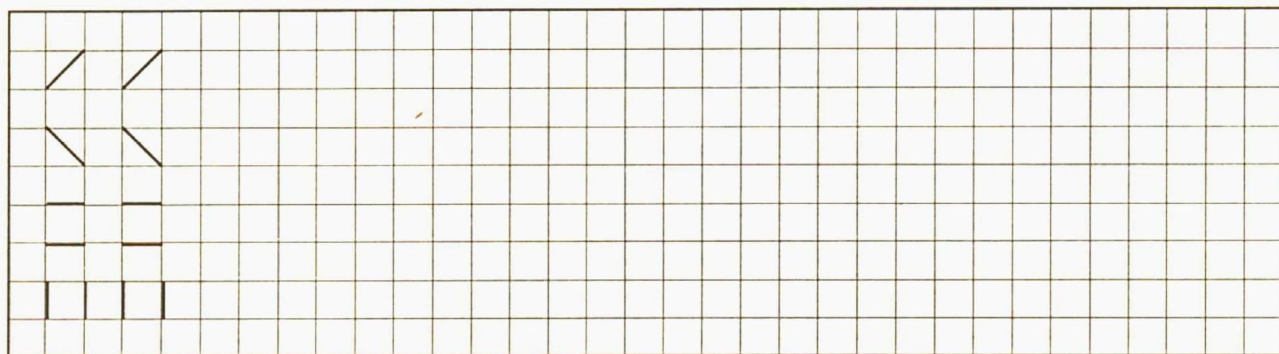


Горизонтальные

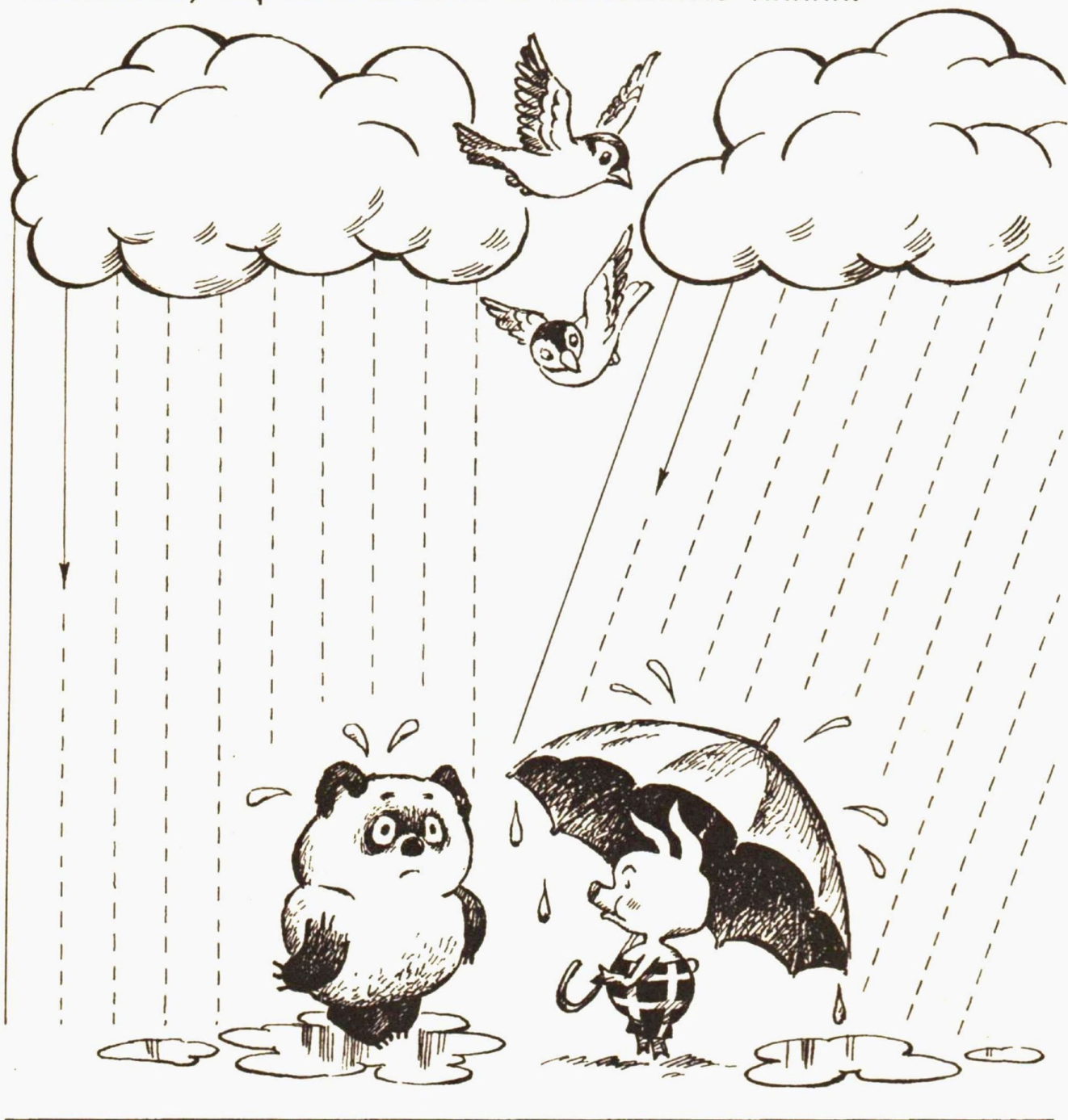


Наклонные

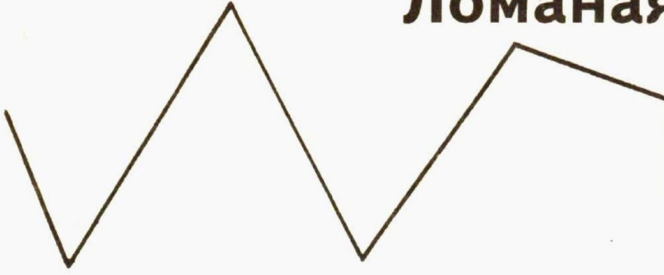
Проведи на рисунке вертикальные линии коричневым карандашом, горизонтальные — красным, а наклонные — зеленым.



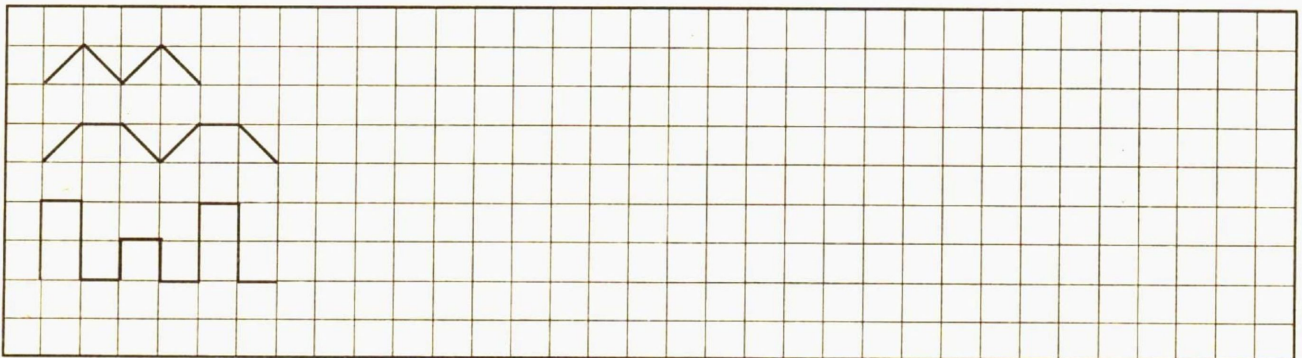
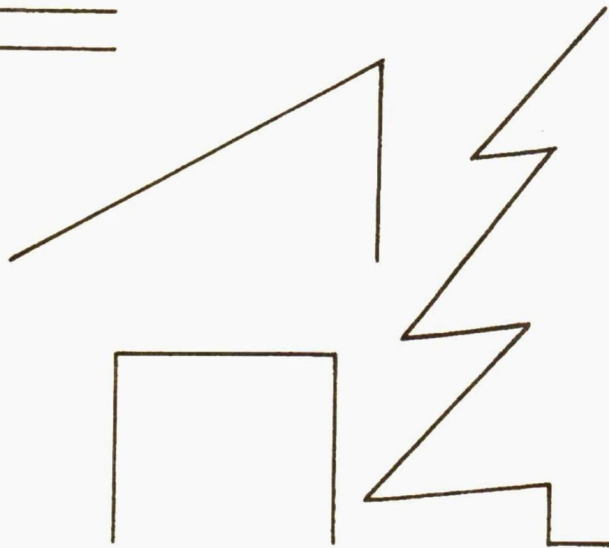
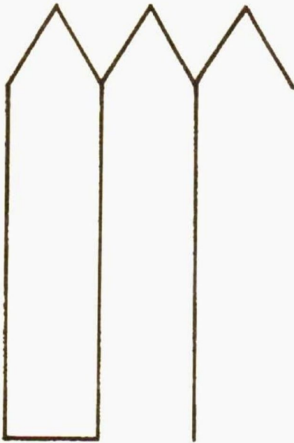
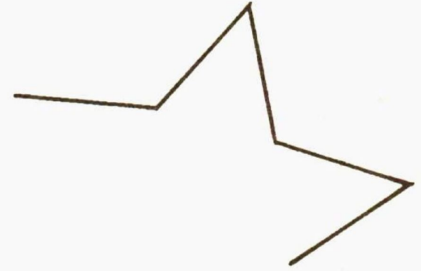
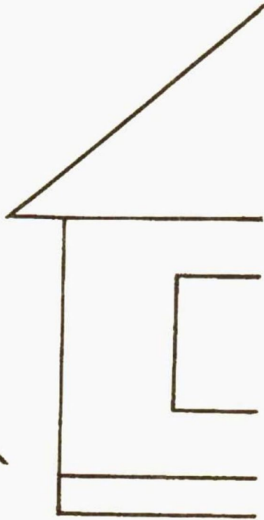
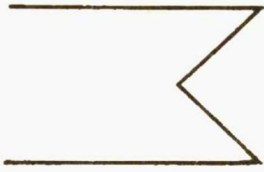
Проведи по пунктирным линиям, не отрывая руки, вертикальные, горизонтальные и наклонные линии.



Ломаная линия



Закончи рисунки так, чтобы получились предметы и фигуры.

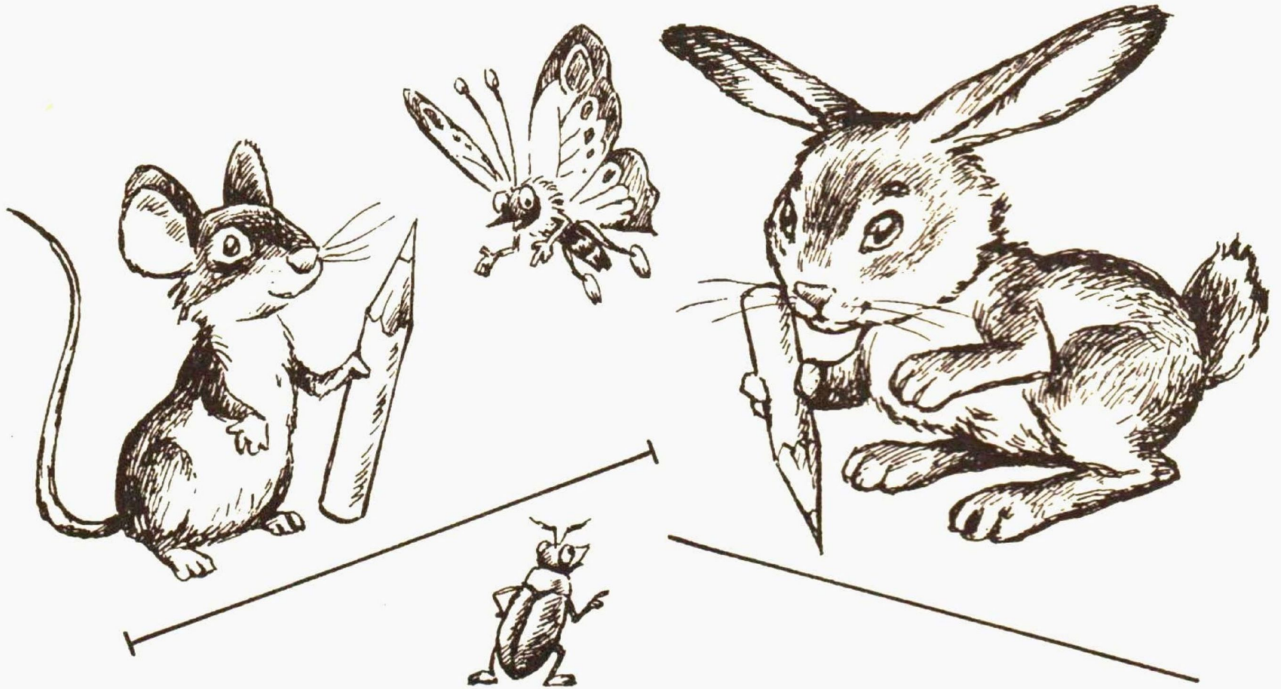


Отрезок

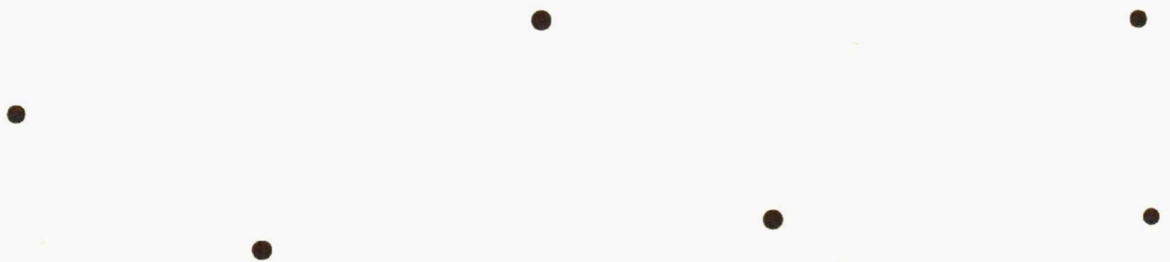
Если прямую линию ограничить с двух сторон, то получится отрезок.



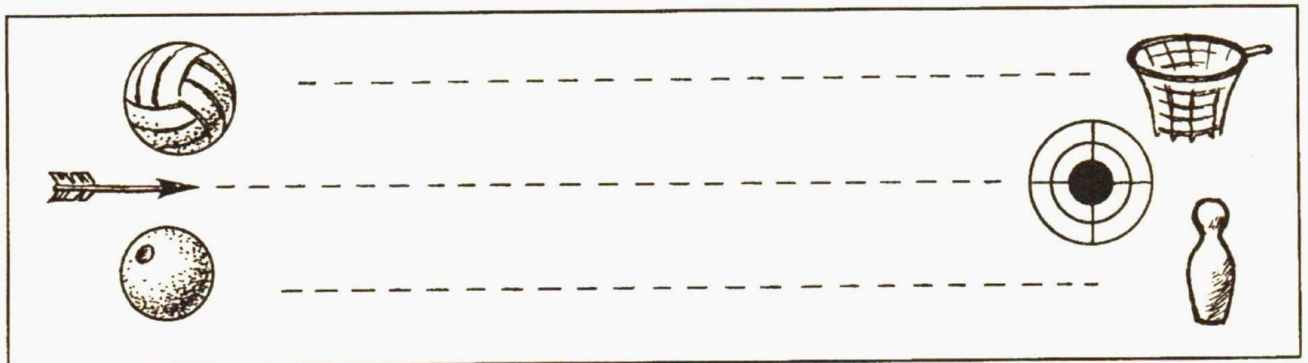
Кто из зверей нарисовал отрезок, а кто линию?



Соедини точки линиями так, чтобы получились отрезки.



Проведи прямую — попадешь в цель!

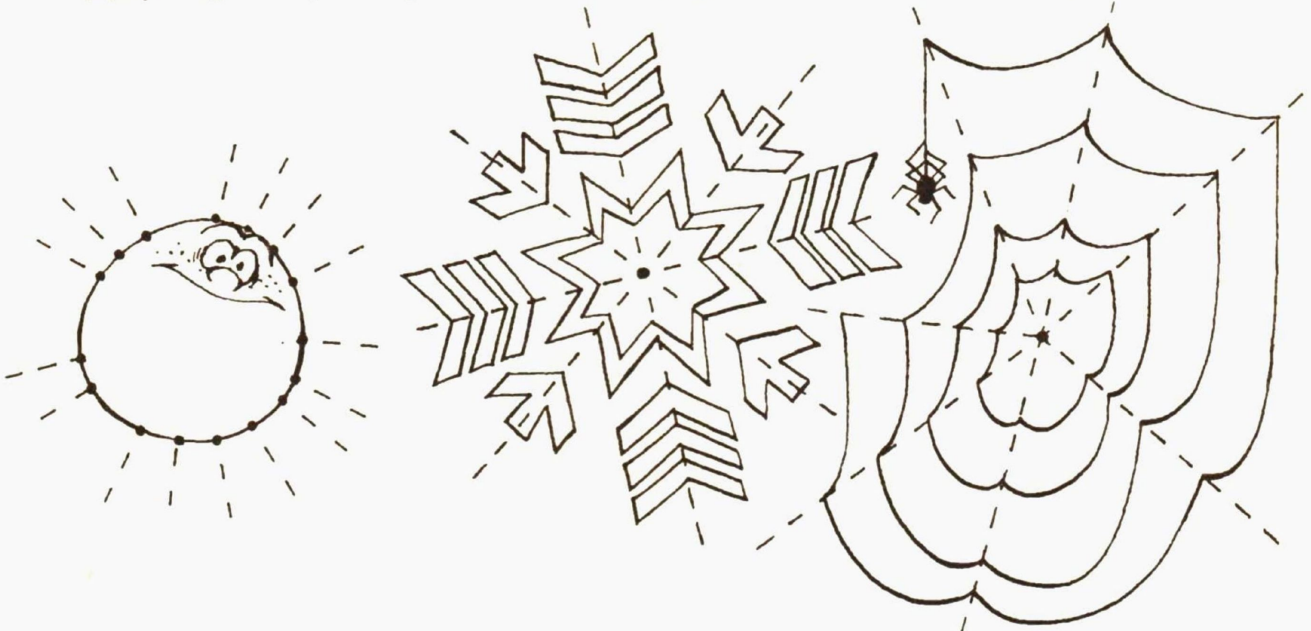


Луч

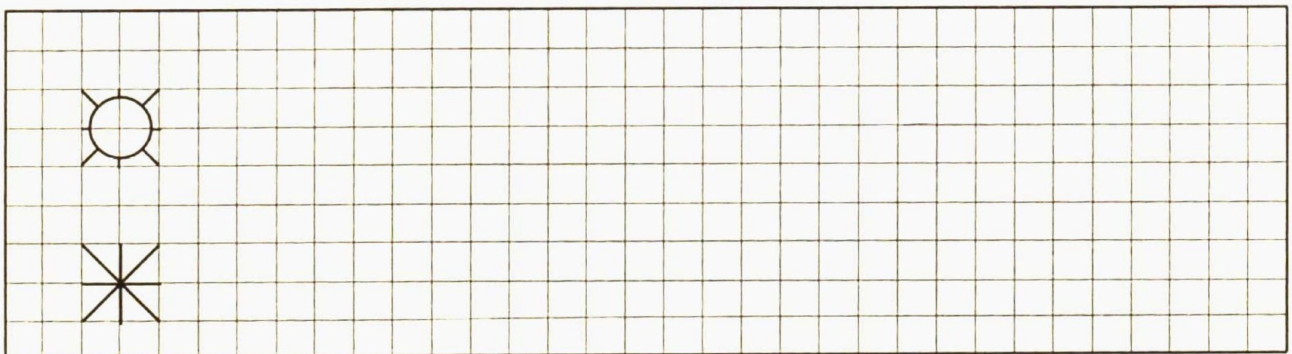
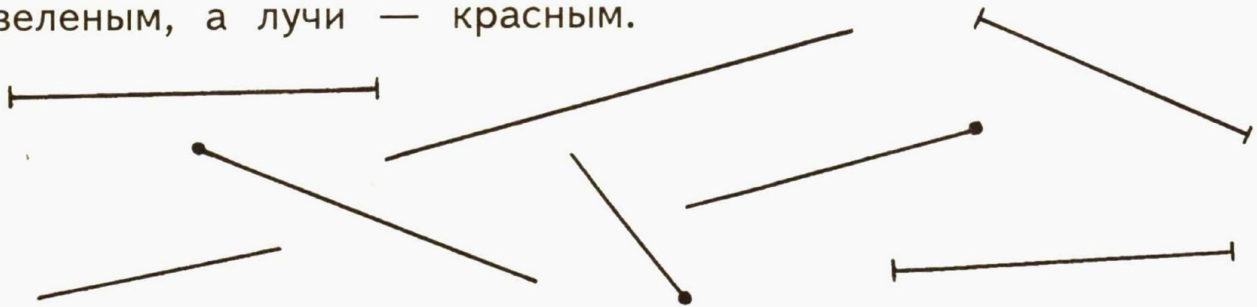
Если от точки провести прямую линию, то получится луч. Луч можно продолжить бесконечно только в одну сторону.



Дорисуй лучи у солнышка, у снежинки и паутинки.



Обведи отрезки синим карандашом, прямые линии — зеленым, а лучи — красным.

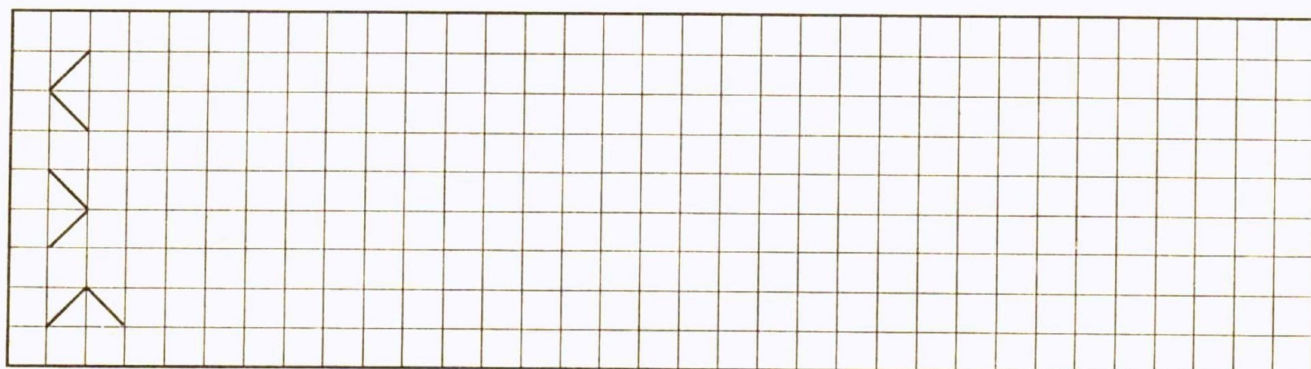


Угол

Два луча, выходящие из точки, могут образовать угол.



У угла есть вершина и стороны. Как ты думаешь, кто сидит на вершине угла, а кто — по сторонам?



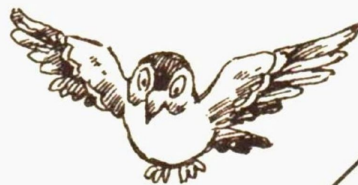
Углы бывают разные:



прямые

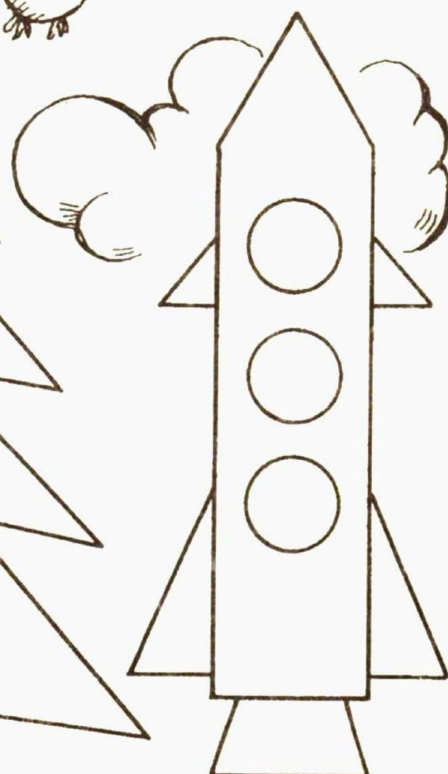
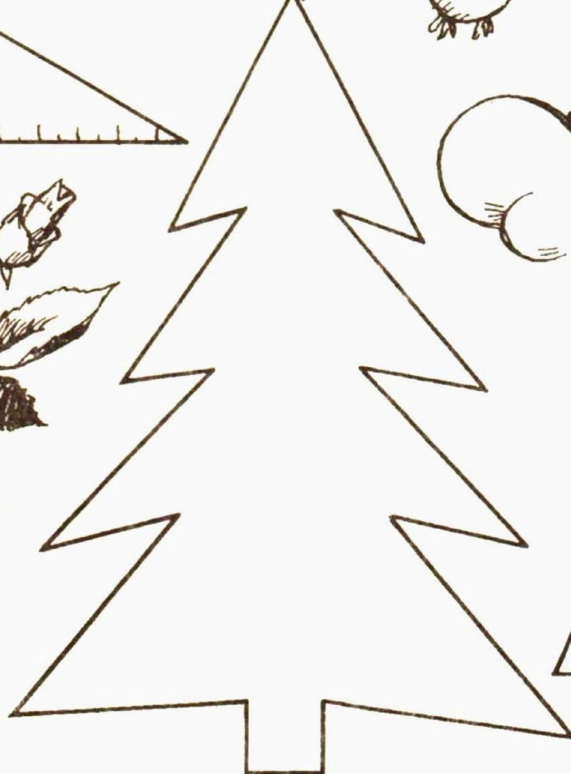
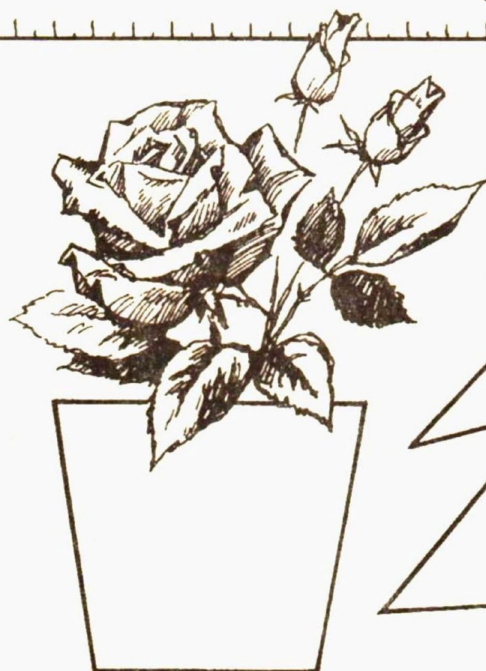
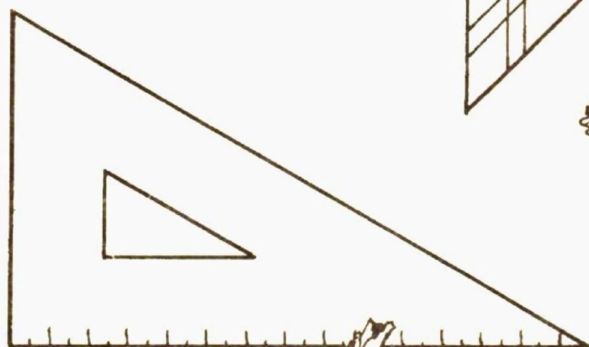
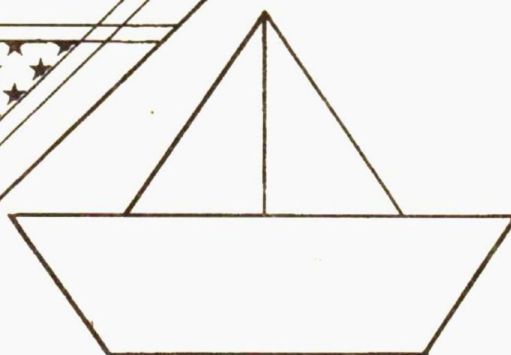
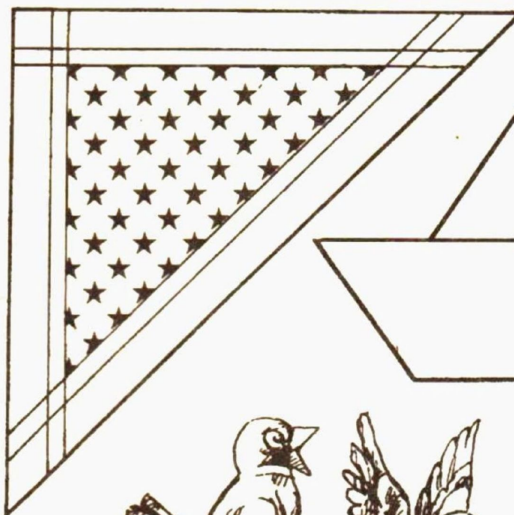
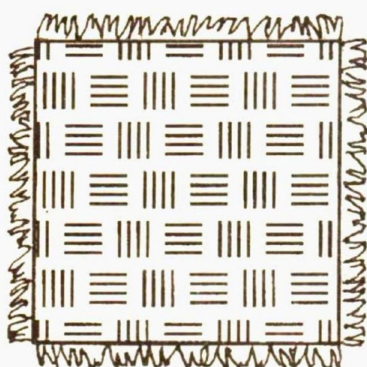


тупые

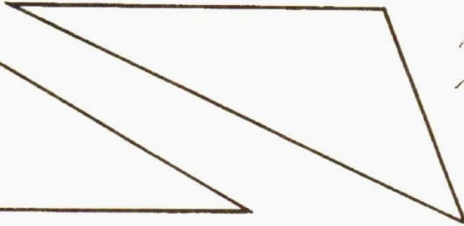
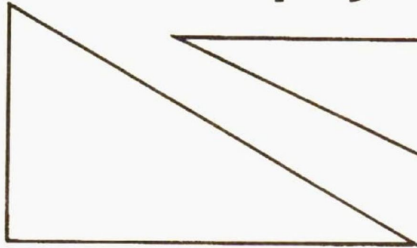
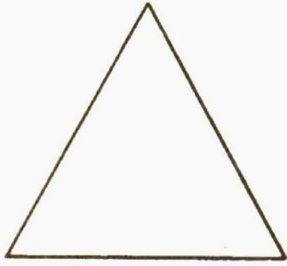


острые

Найди у предметов прямые, тупые и острые углы.

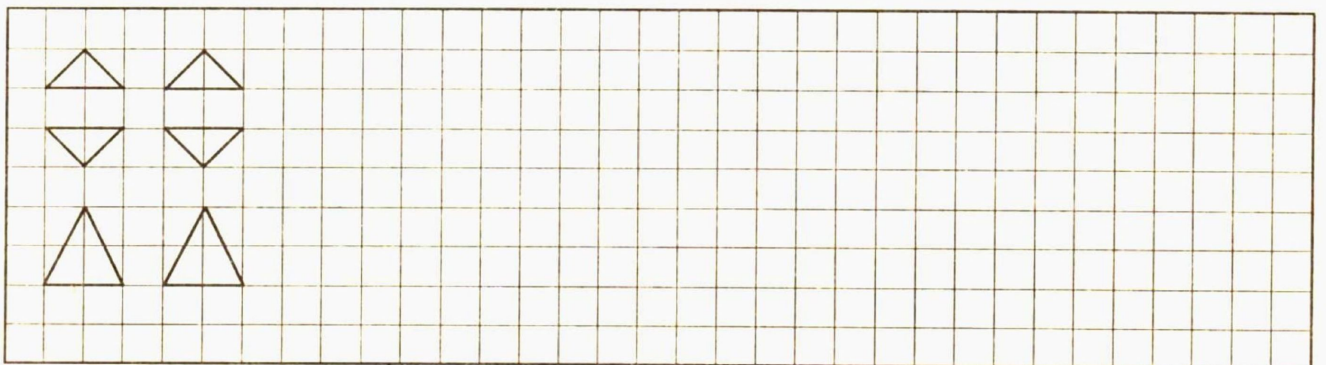
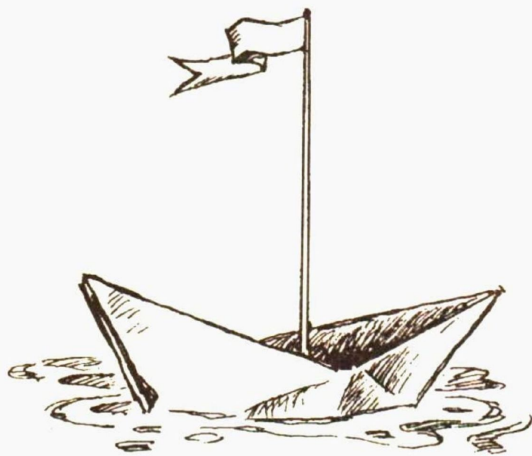


Это — треугольники

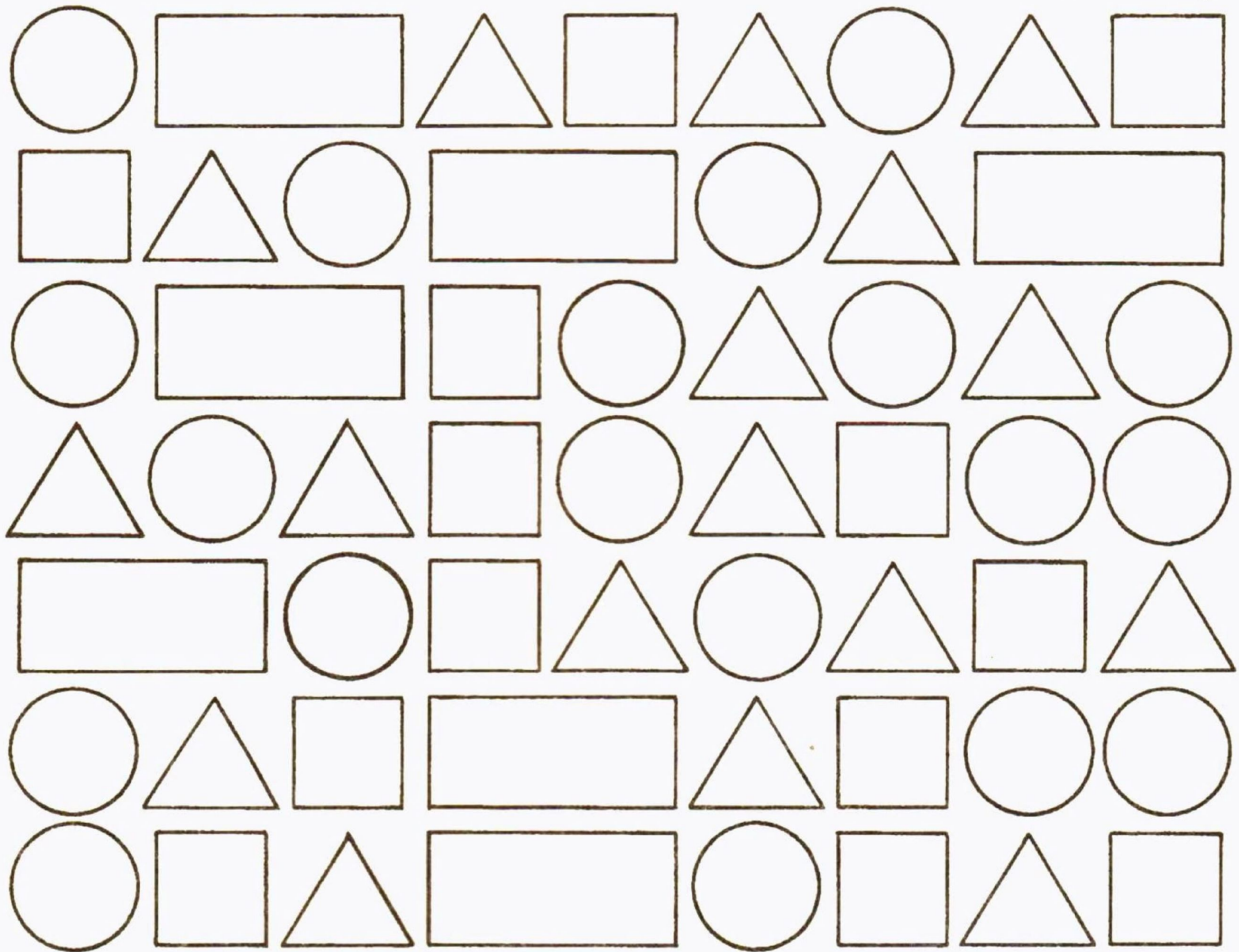
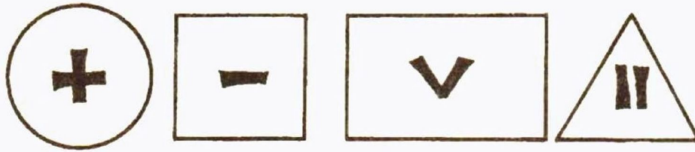


У треугольников три угла и три стороны.

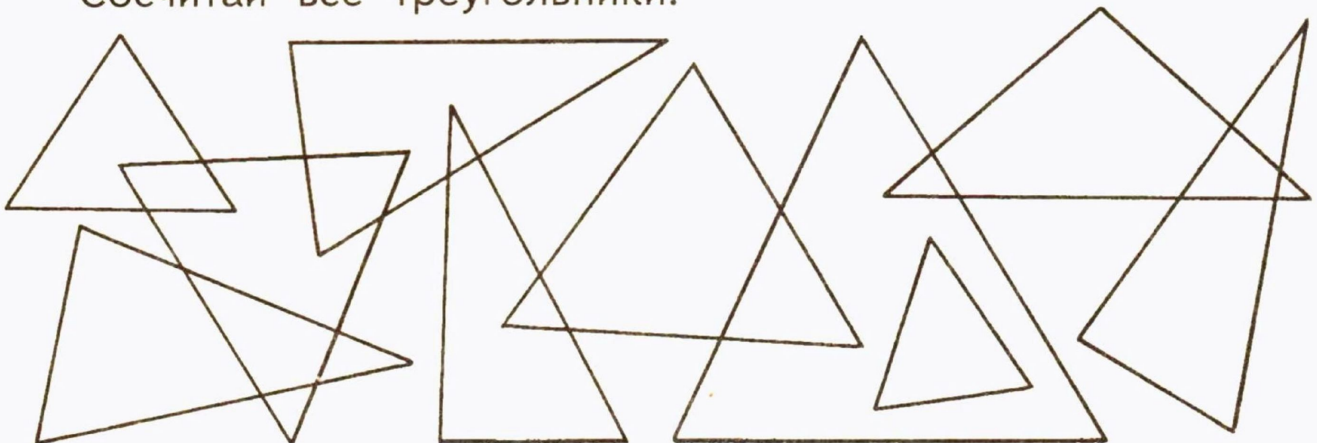
Дорисуй, используя треугольники, парус — кораблику, колючки — ежику, ствол — пальме.



Расставь последовательно в каждой геометрической фигуре такие значки:



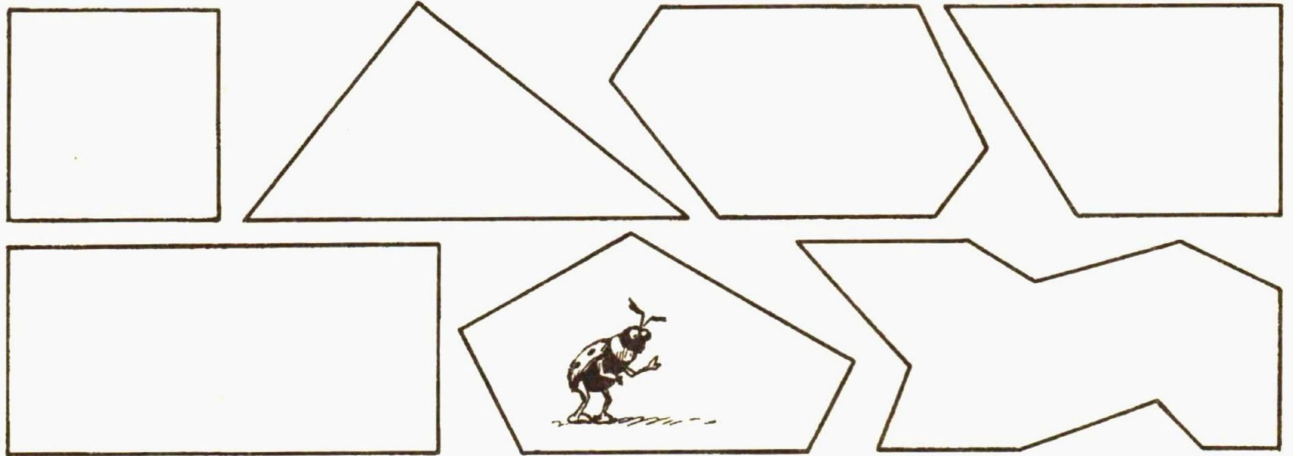
Сосчитай все треугольники.



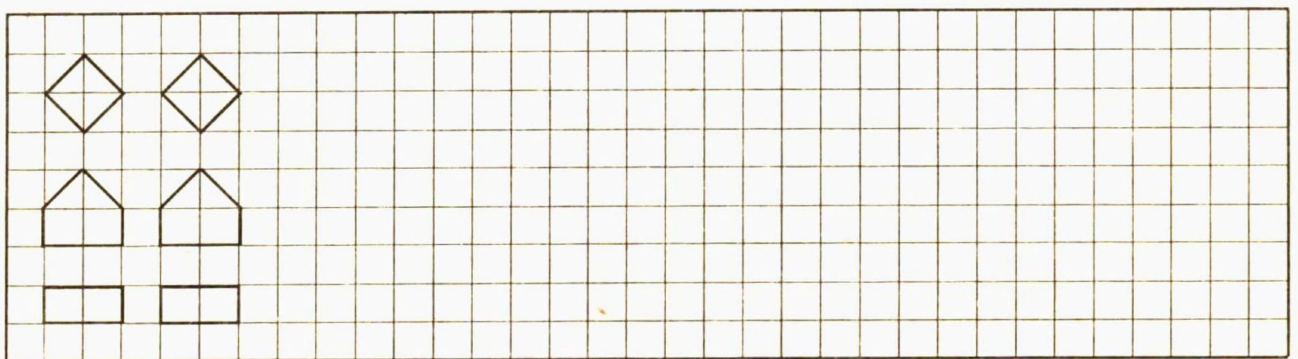
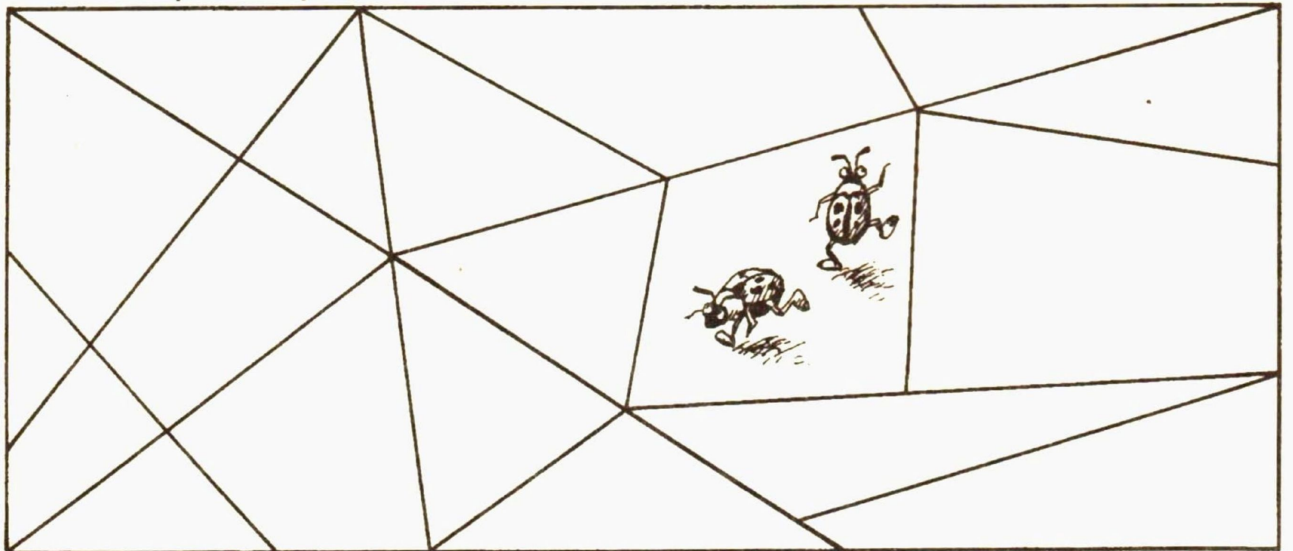
Многоугольники

Многоугольники — это такие фигуры, у которых три и более угла, и называются они по-разному: треугольники, четырехугольники, пятиугольники, шестиугольники и т. д.

Назови каждую фигуру, сосчитав углы.



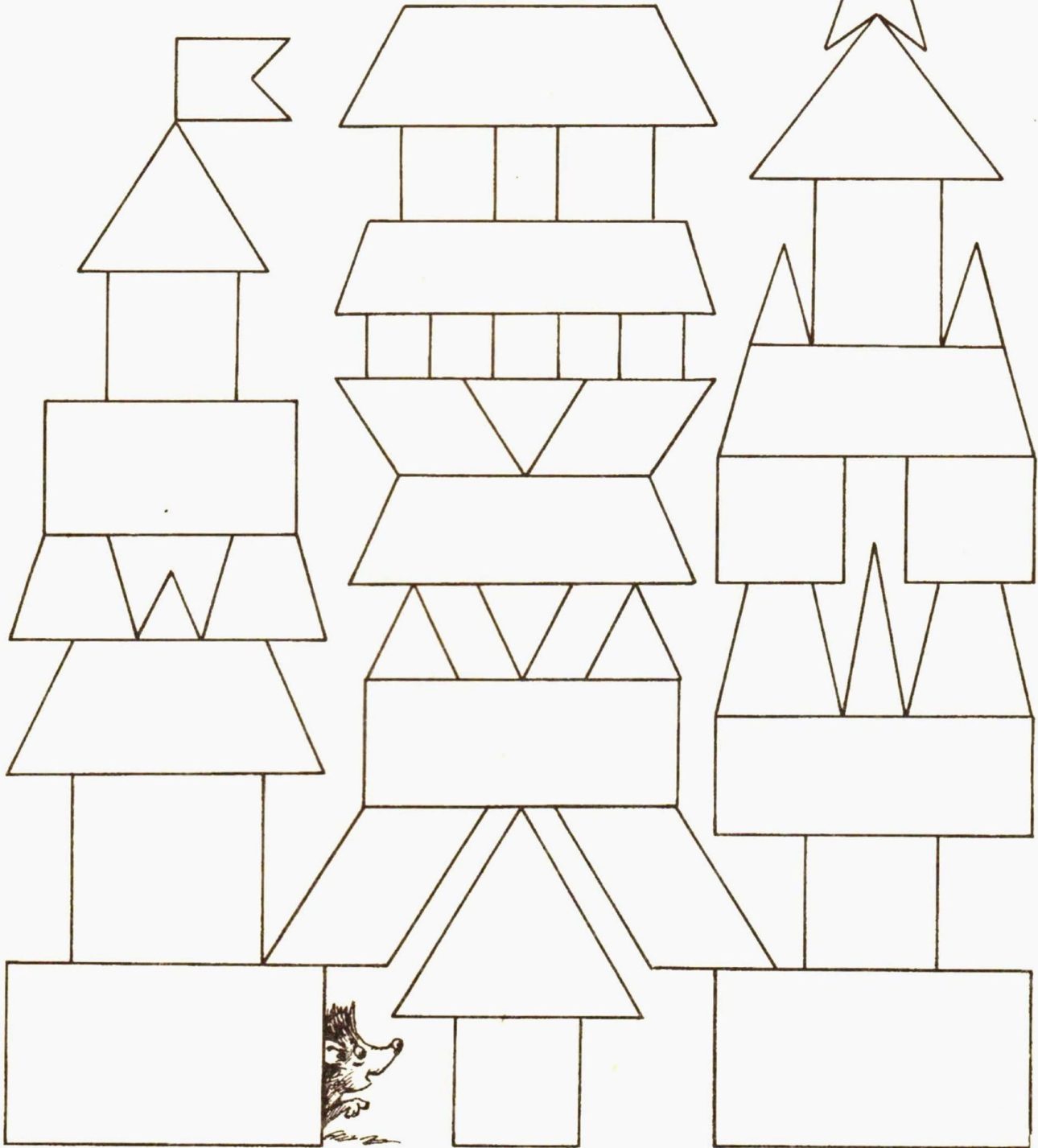
Раскрась треугольники и сосчитай, сколько их.



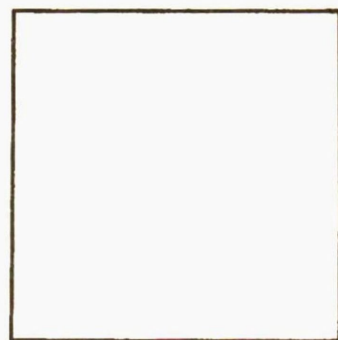
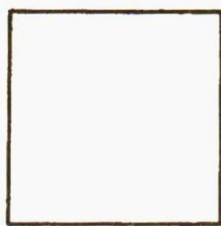
Раскрась фигурки в разные цвета.

-  — голубой
-  — синий
-  — желтый
-  — красный

-  — коричневый
-  — оранжевый
-  — зеленый

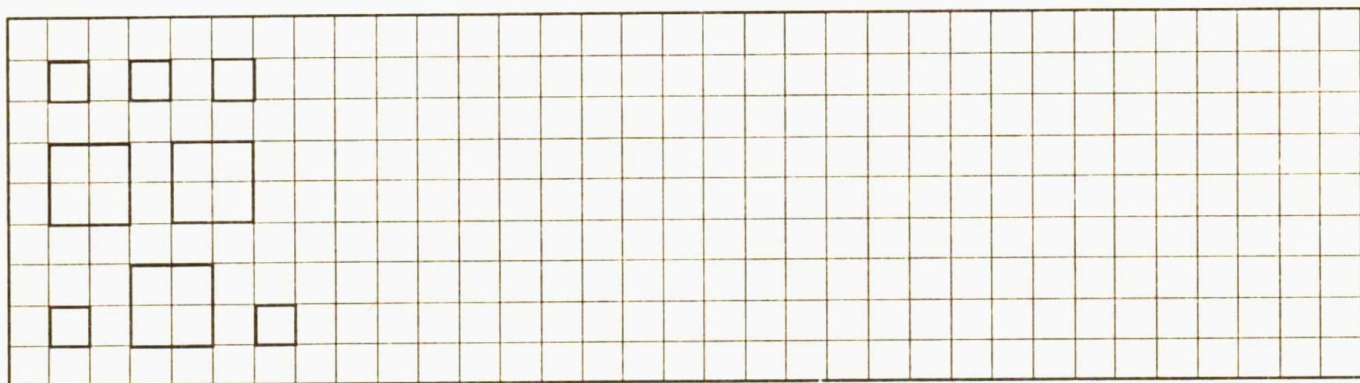
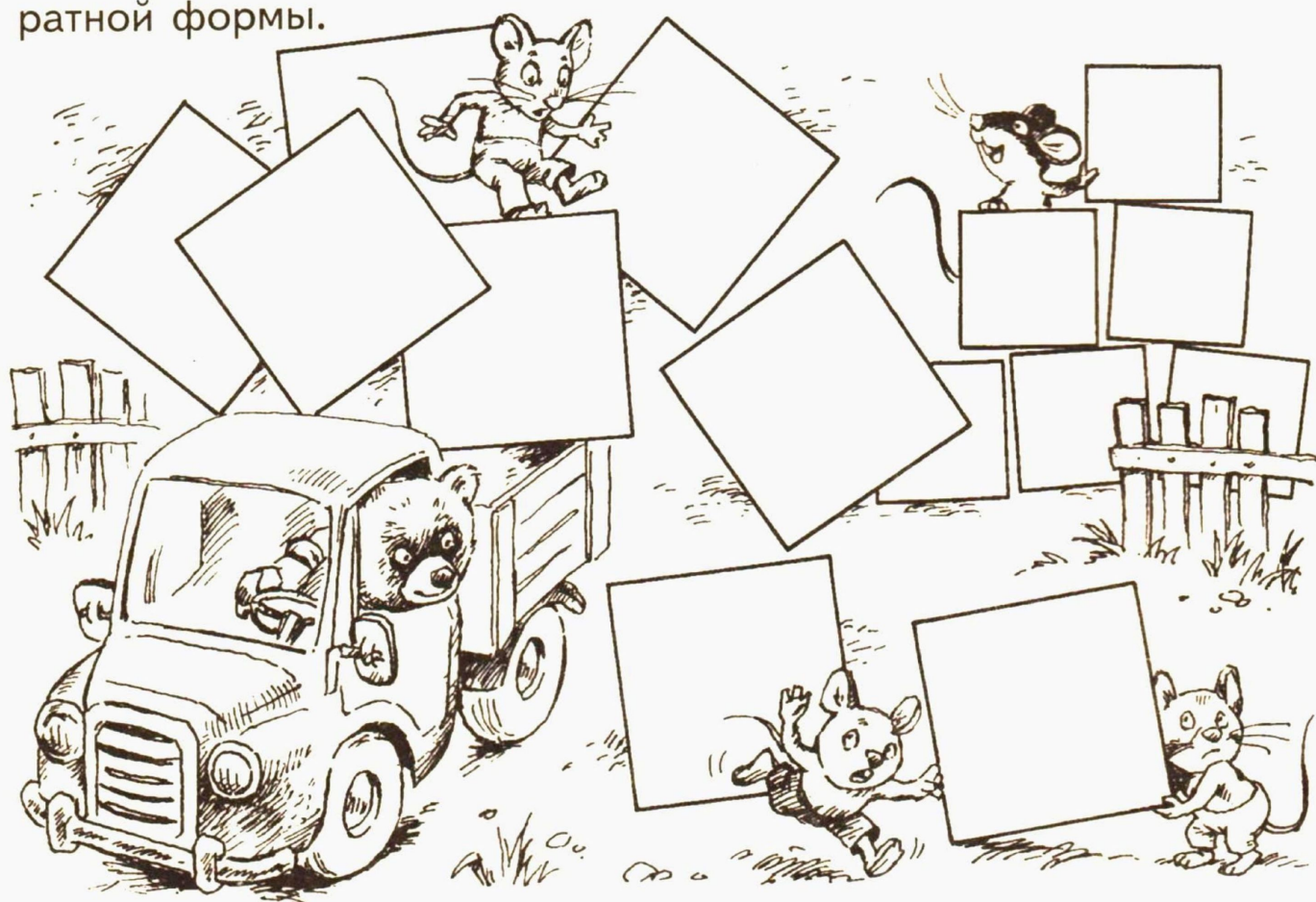


Это — квадраты

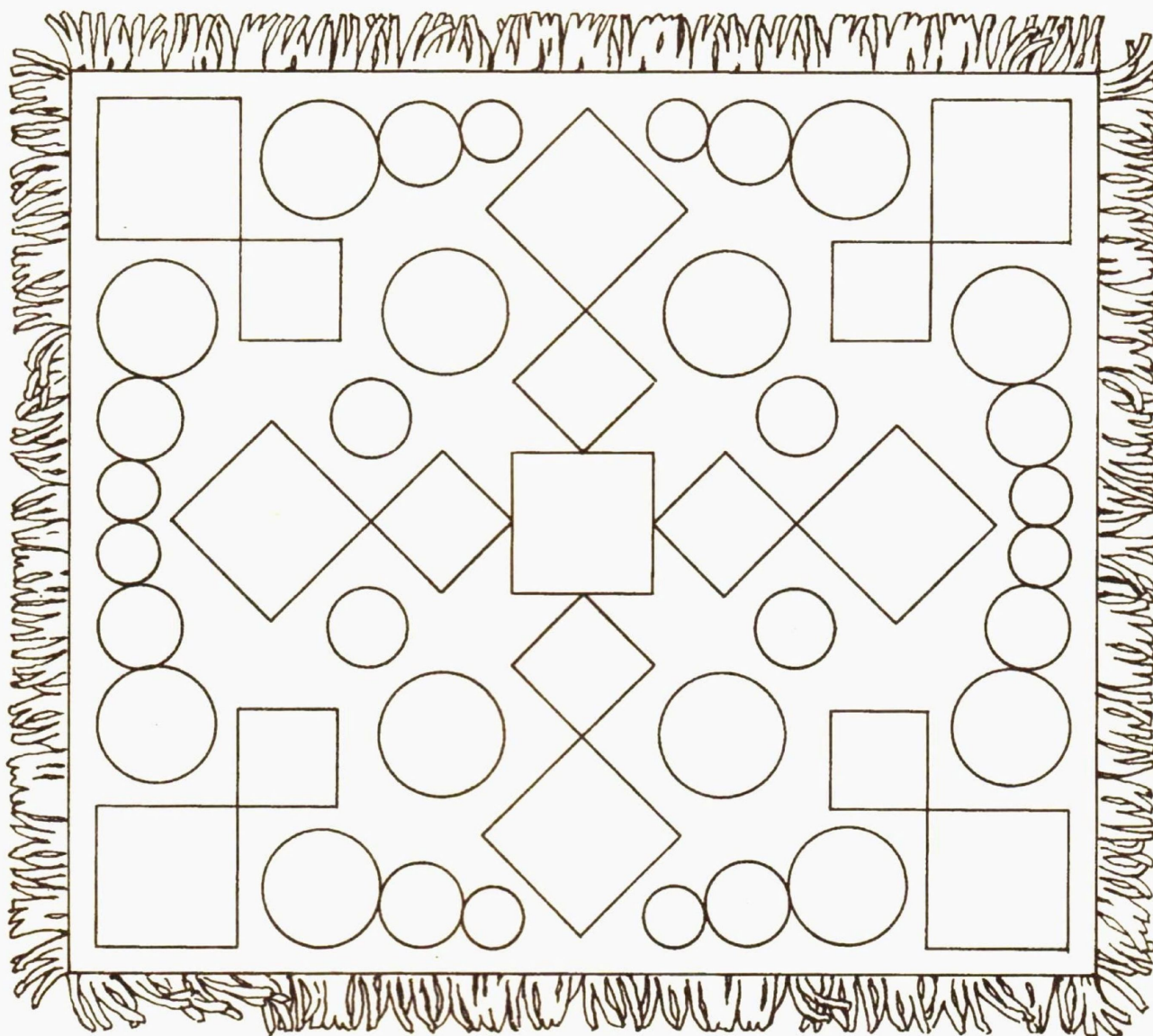


Квадрат — это такая фигура, у которой все углы прямые и все стороны одного размера.

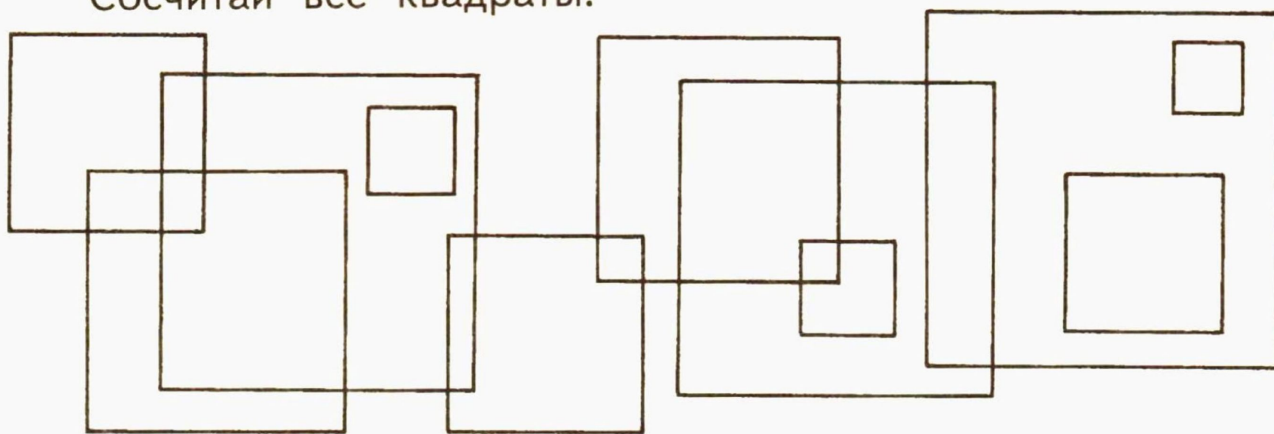
Обведи цветным карандашом на картинке предметы квадратной формы.



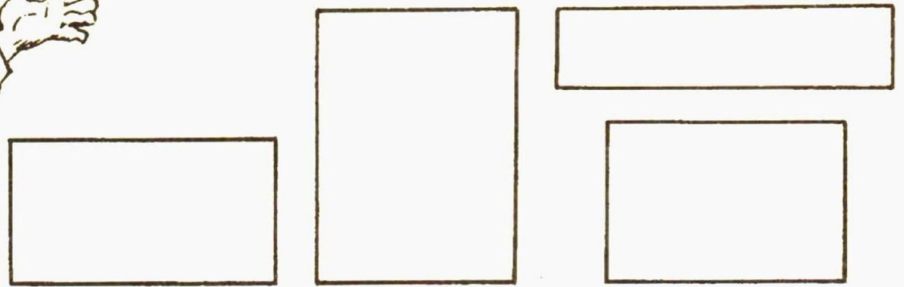
Раскрась большие квадраты красным, маленькие — синим, а круг — зеленым цветом, и у тебя получится разноцветный коврик.



Сосчитай все квадраты.

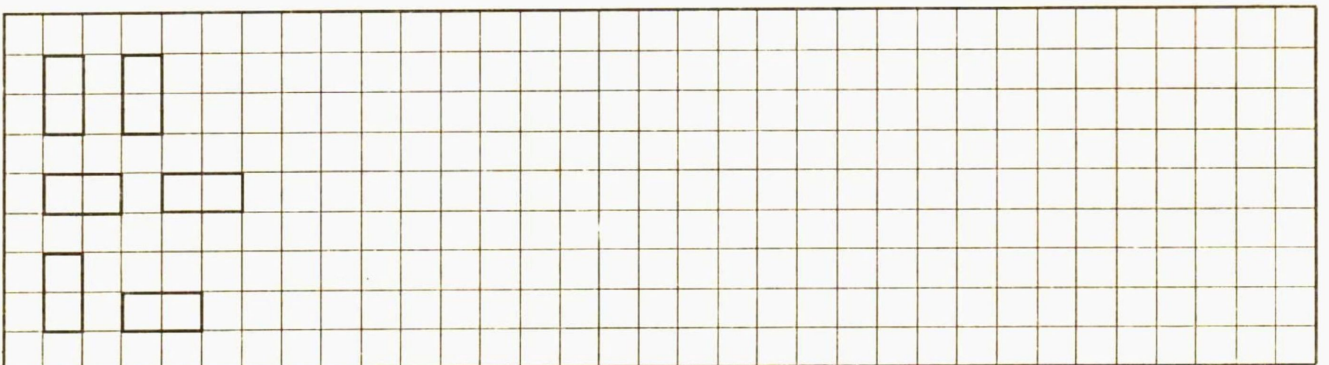


Это — прямоугольники

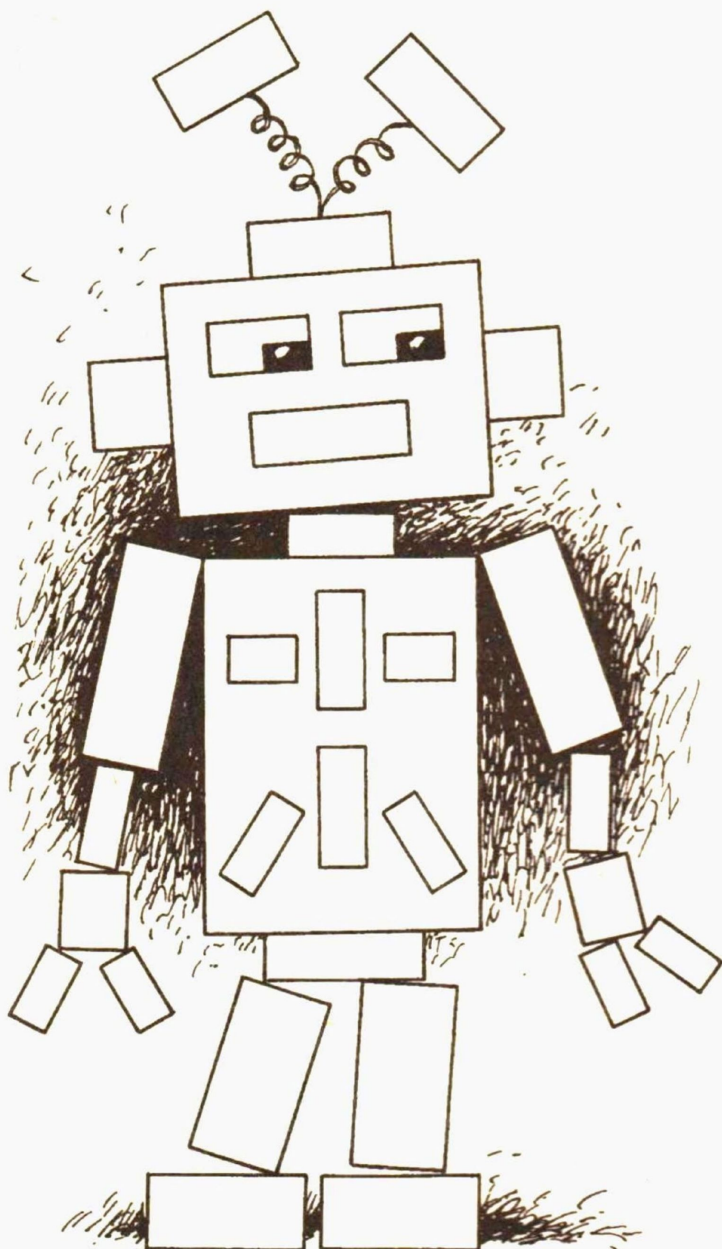


Прямоугольник — это такой четырехугольник, у которого все четыре угла прямые, а противоположные стороны равны между собой.

Найди и раскрась все предметы прямоугольной формы.



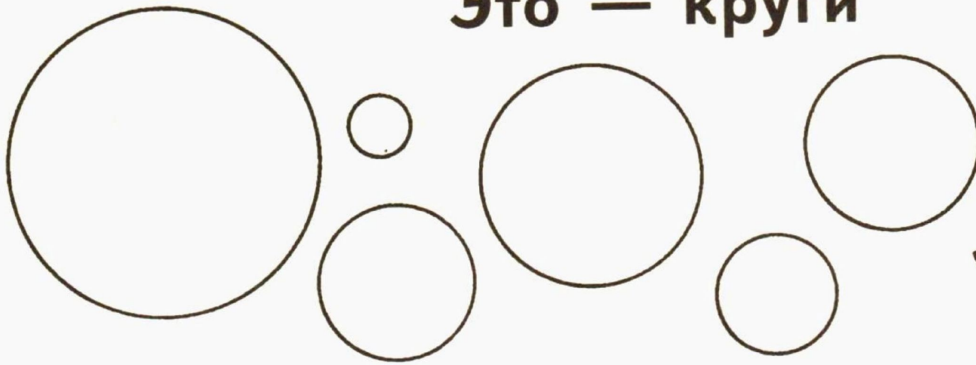
Нарисуй точно такого же робота из прямоугольников.



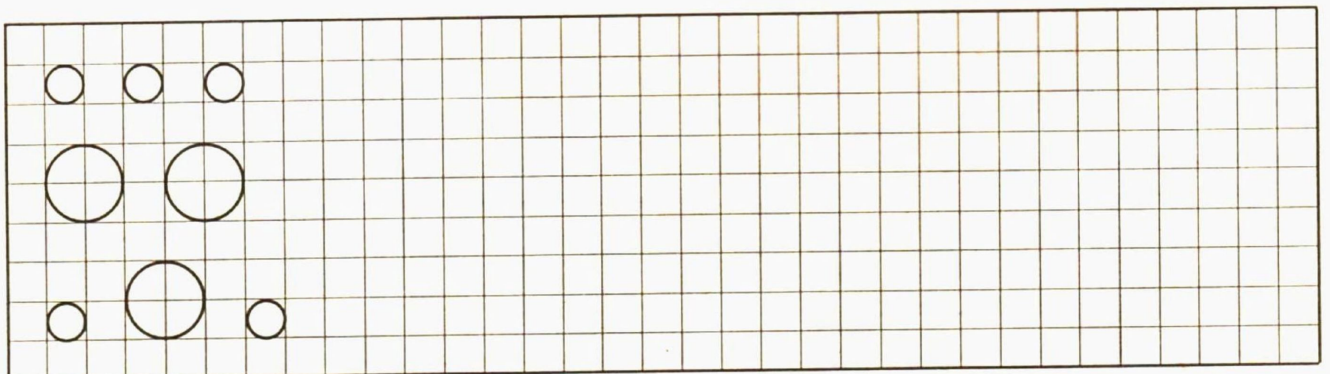
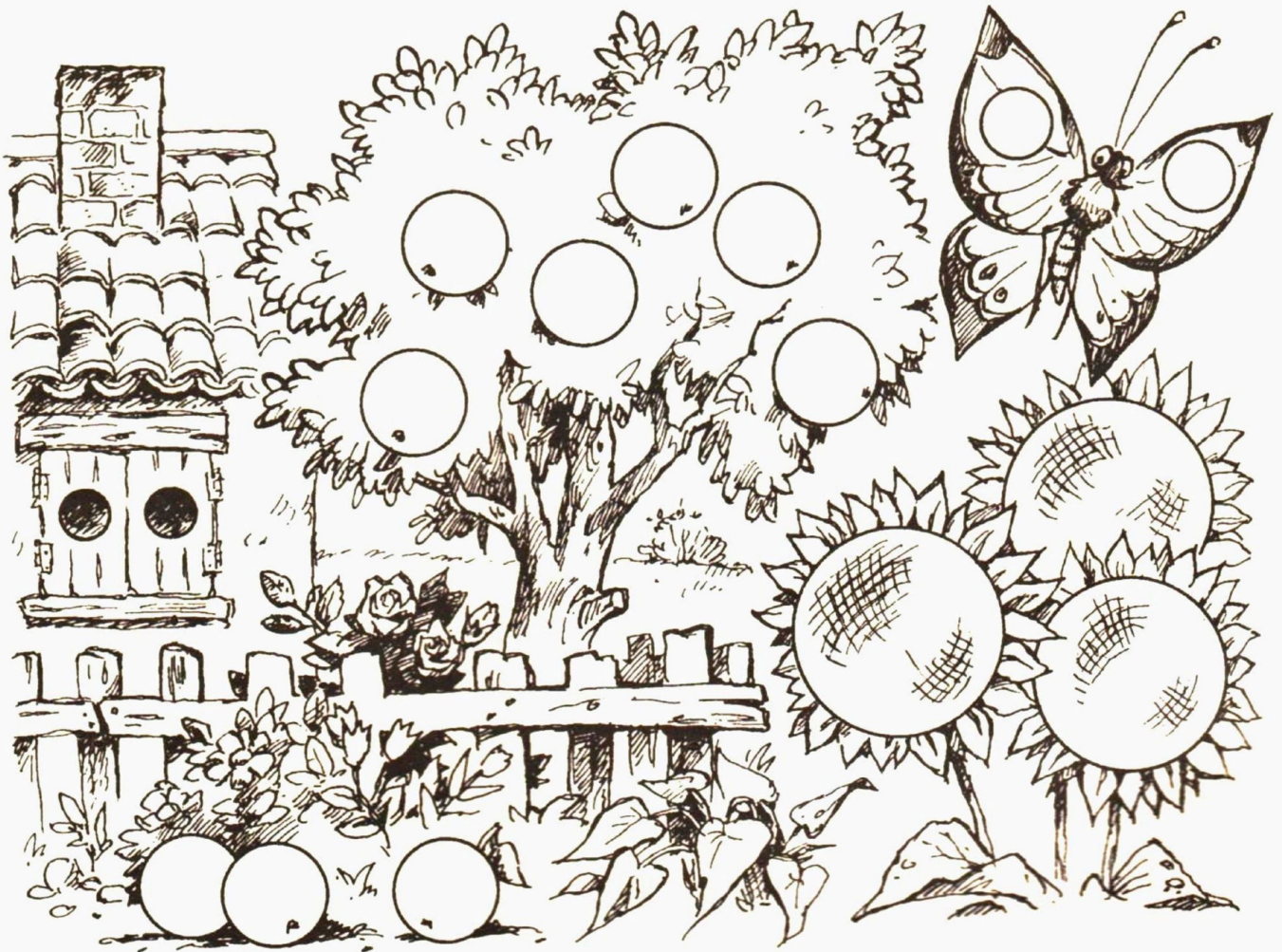
Сосчитай все прямоугольники.



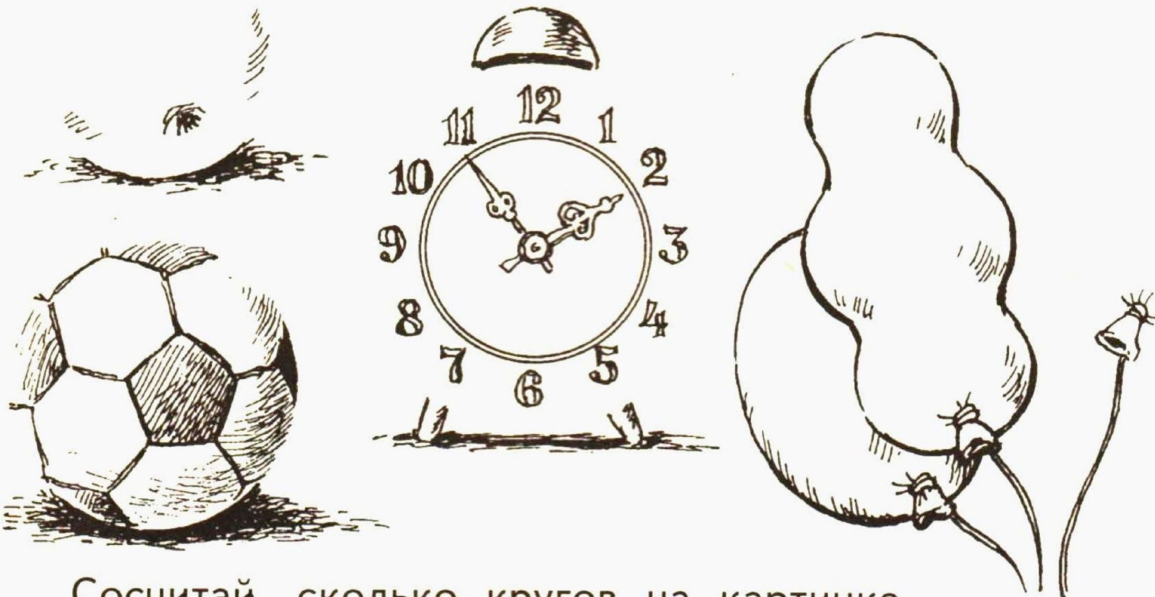
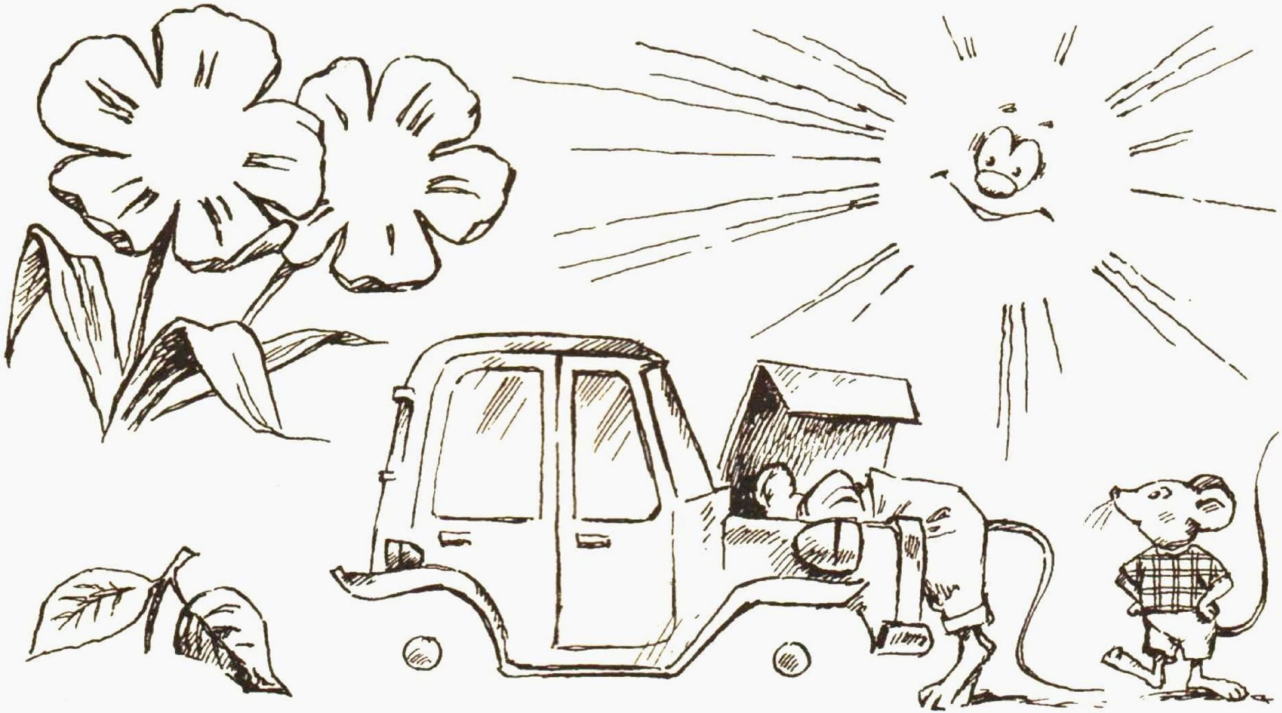
Это — круги



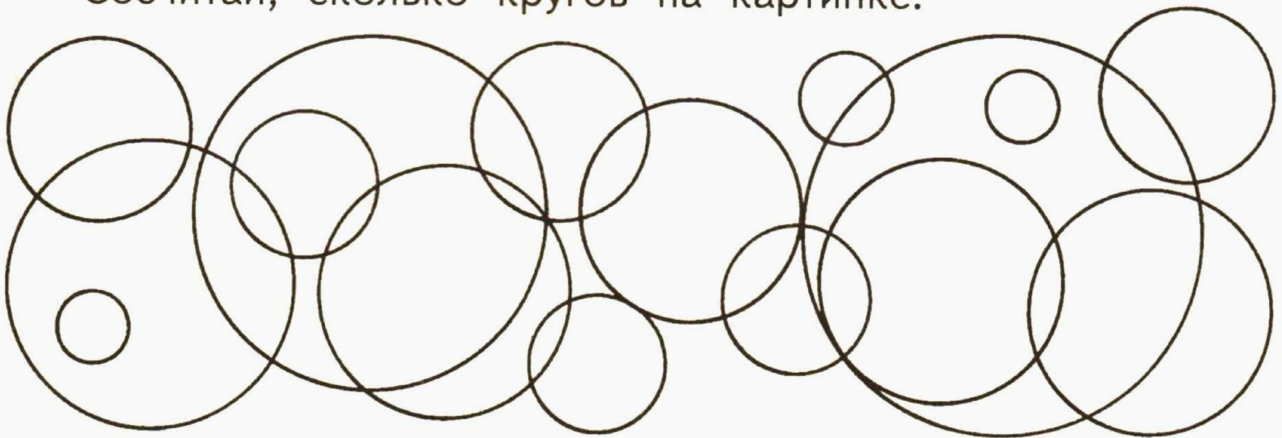
Раскрась на картинке только предметы круглой формы.



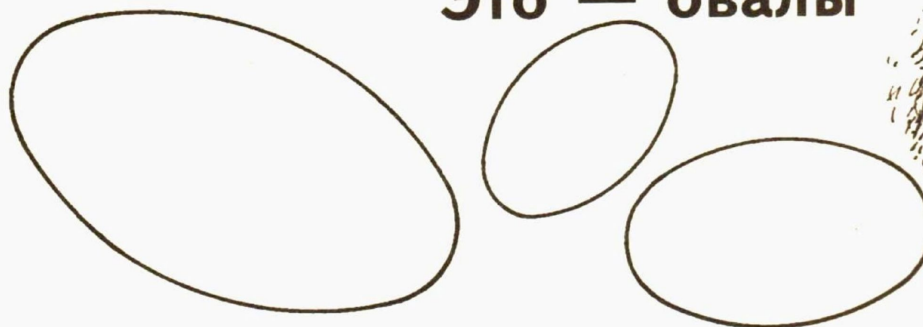
Дорисуй на картинке предметы круглой формы.



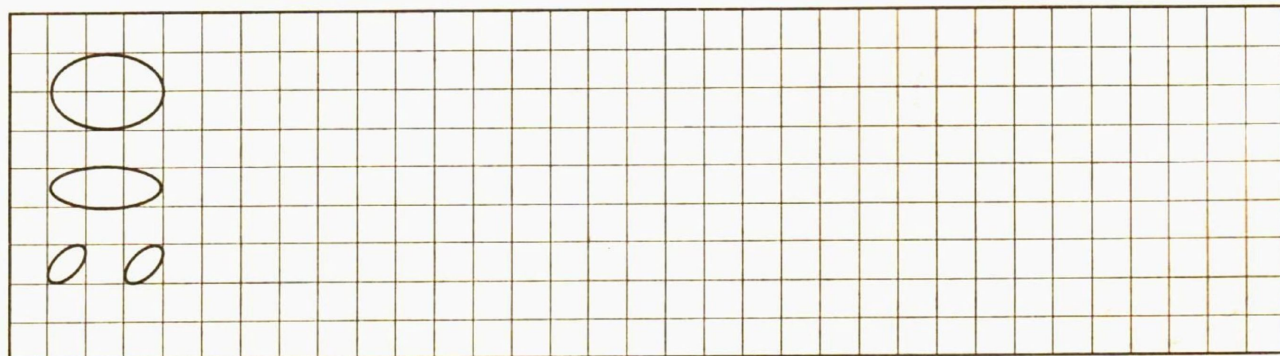
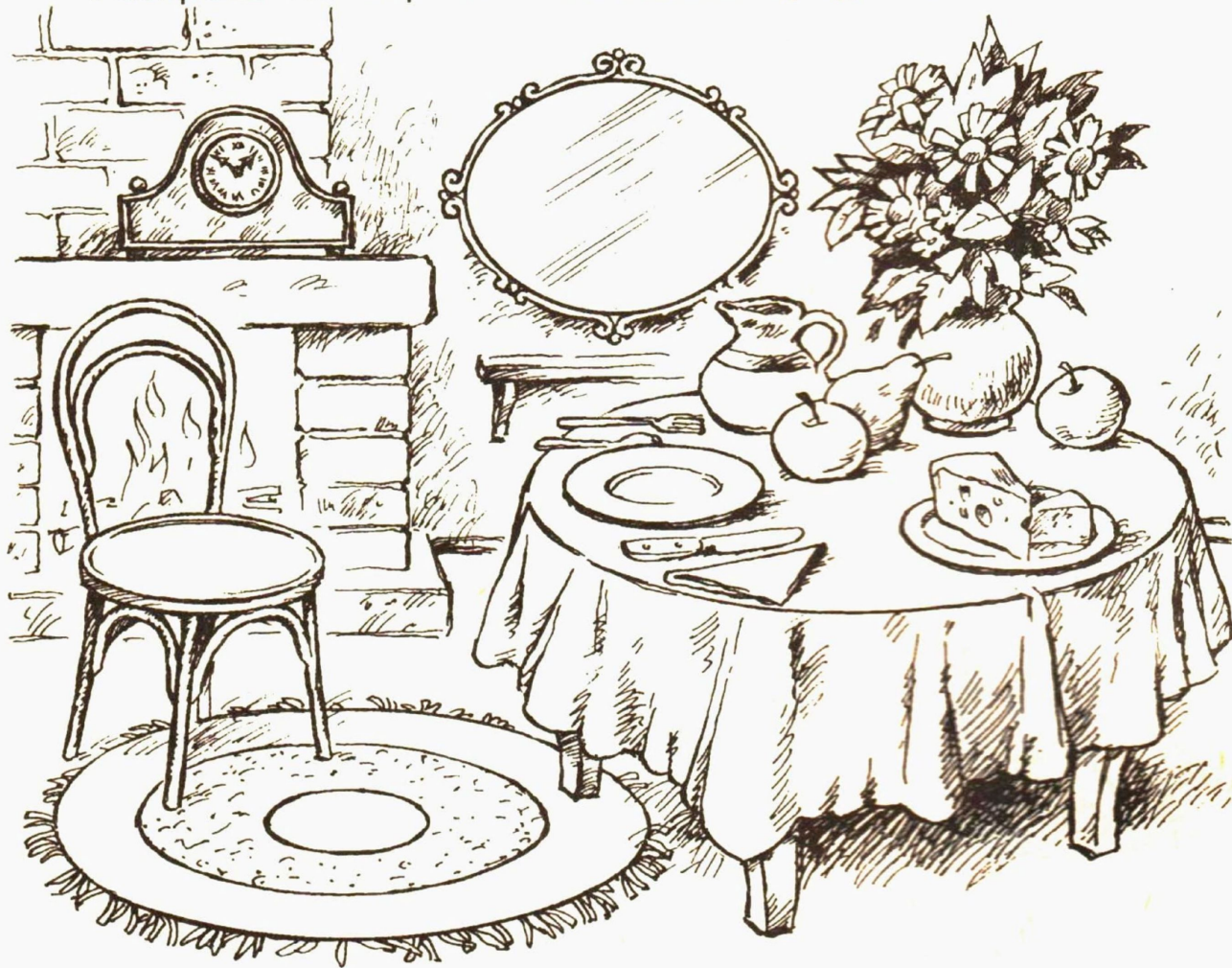
Сосчитай, сколько кругов на картинке.



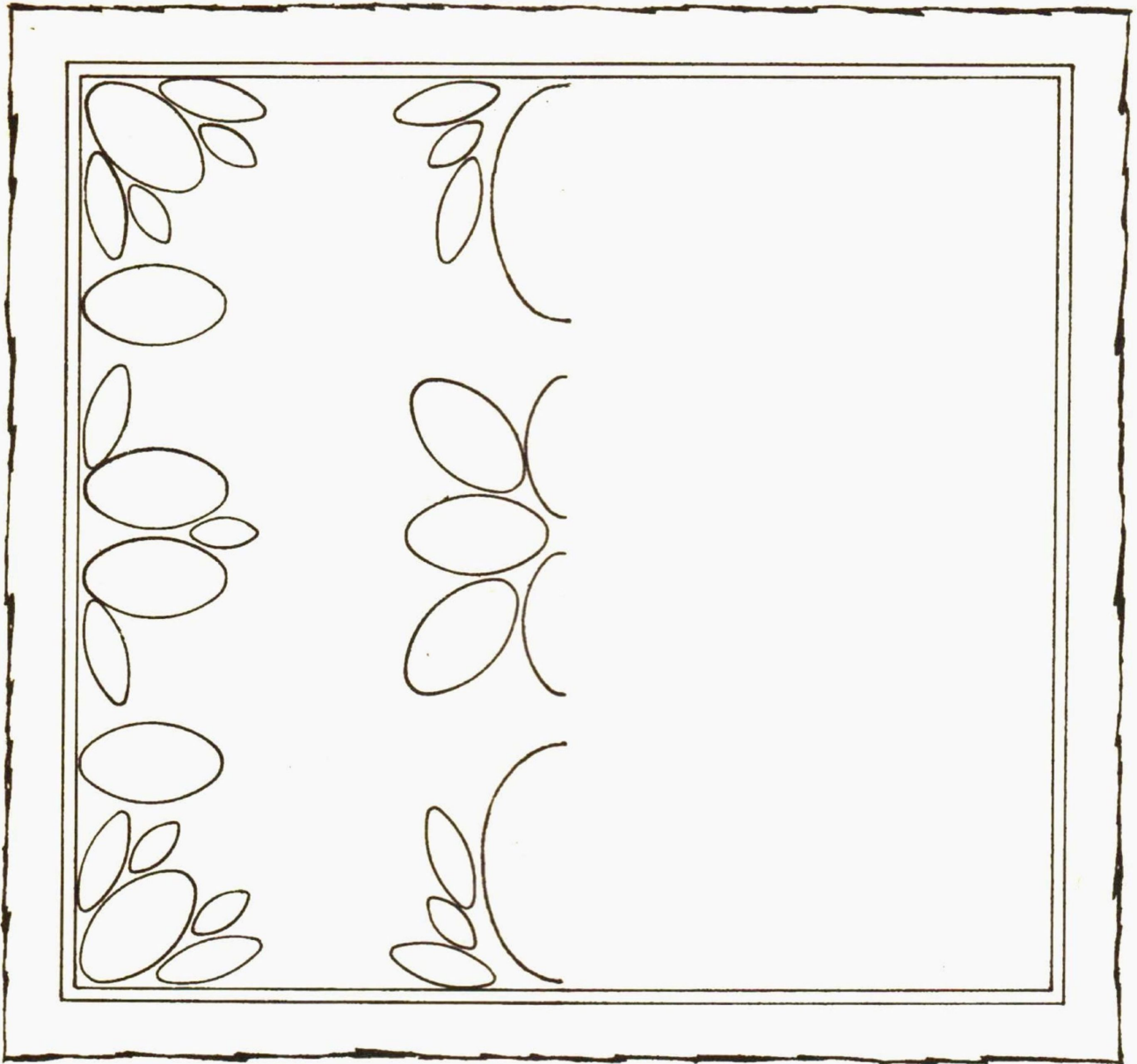
Это — овалы



Раскрась на картинке овальные предметы.



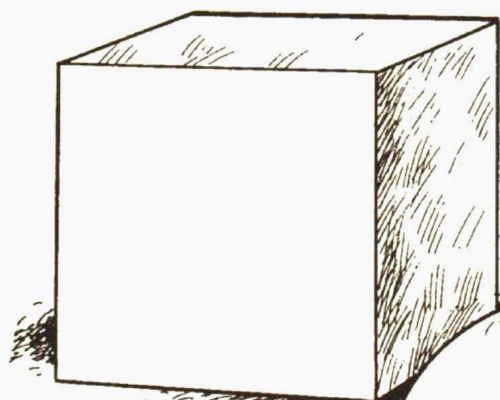
Нарисуй вторую половинку салфетки.



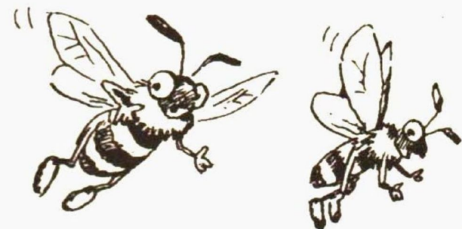
Найди и сосчитай все овалы.



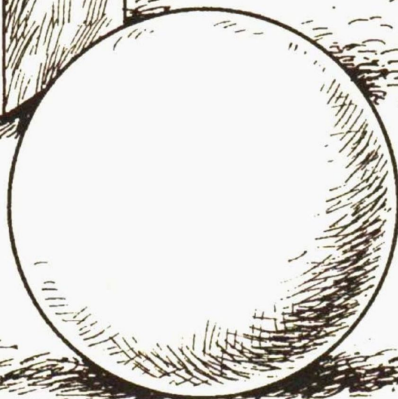
В геометрии есть специальное название для объемных фигур — тело.



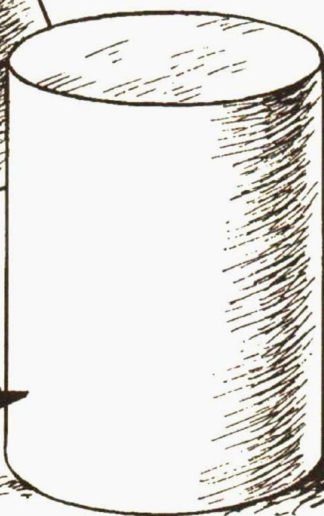
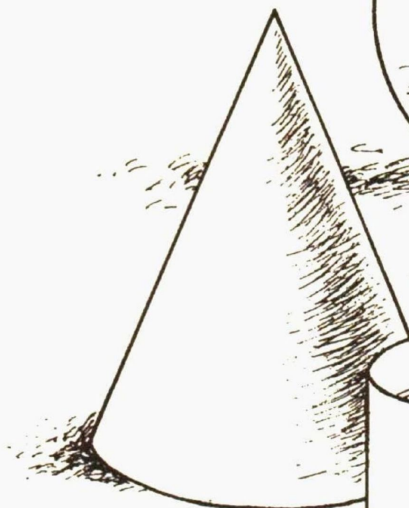
Куб — это геометрическое тело.



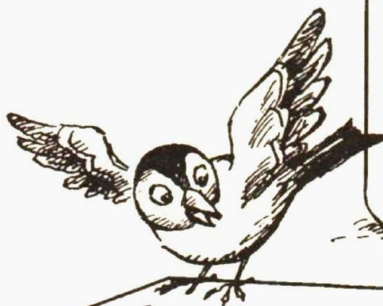
Это — шар.



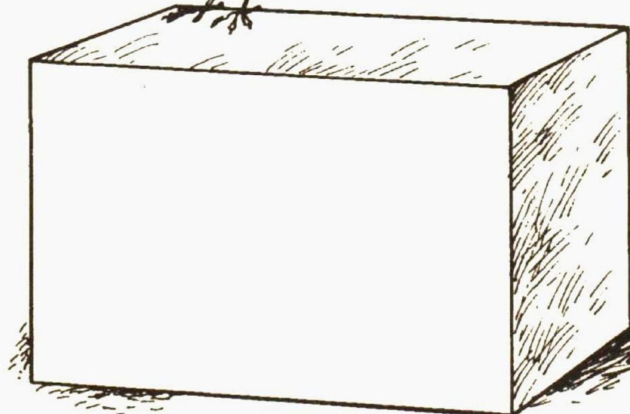
Это — конус.



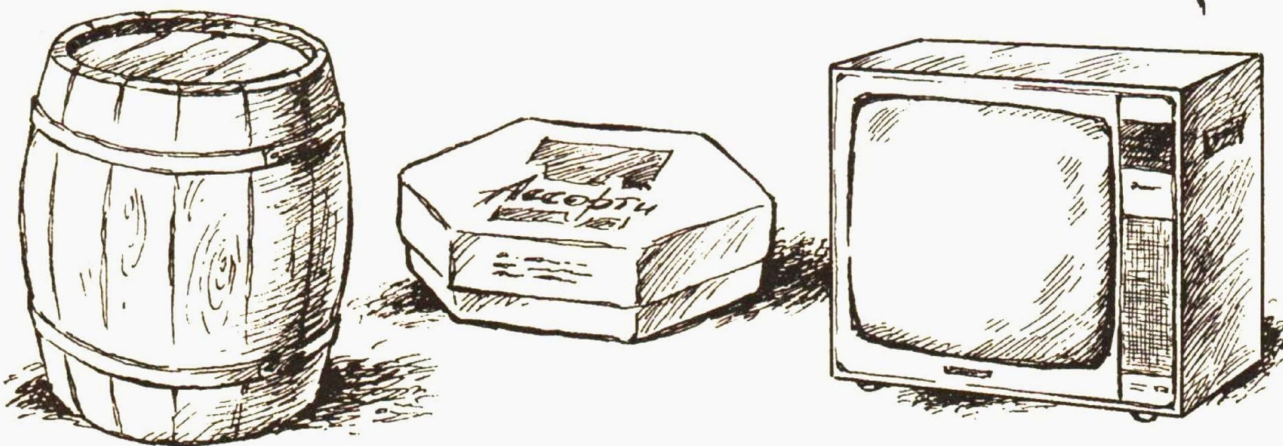
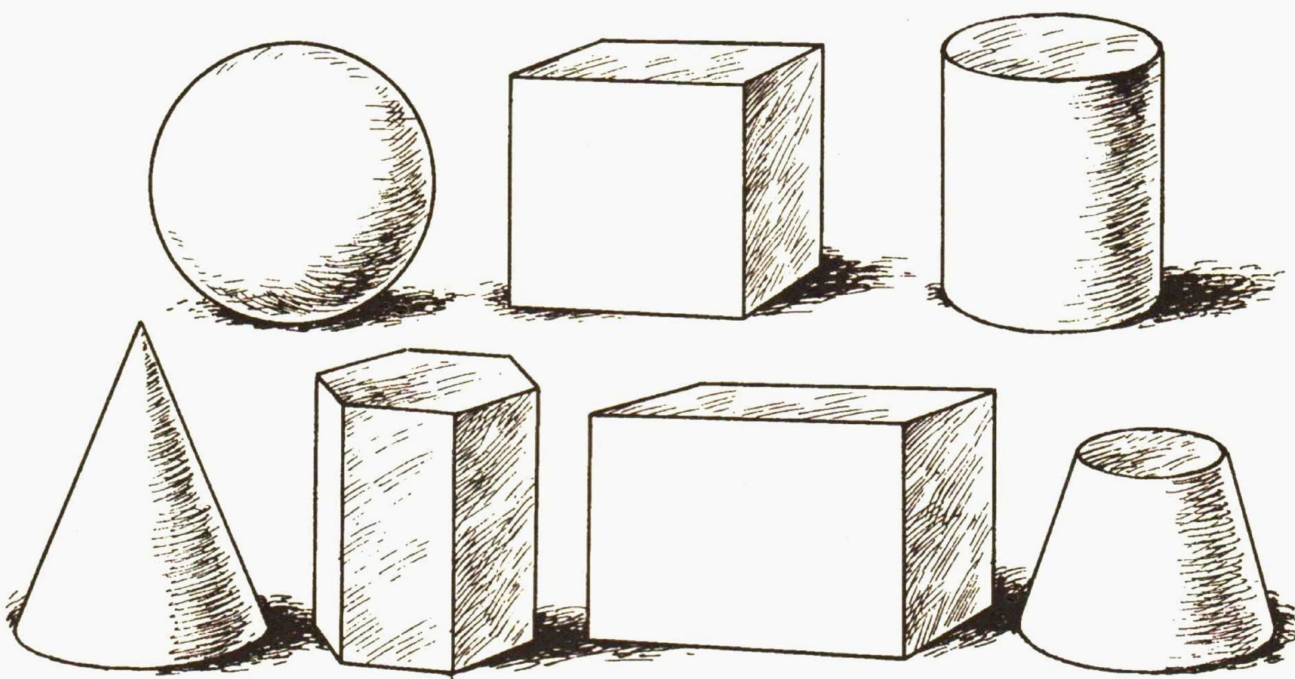
Это — цилиндр.



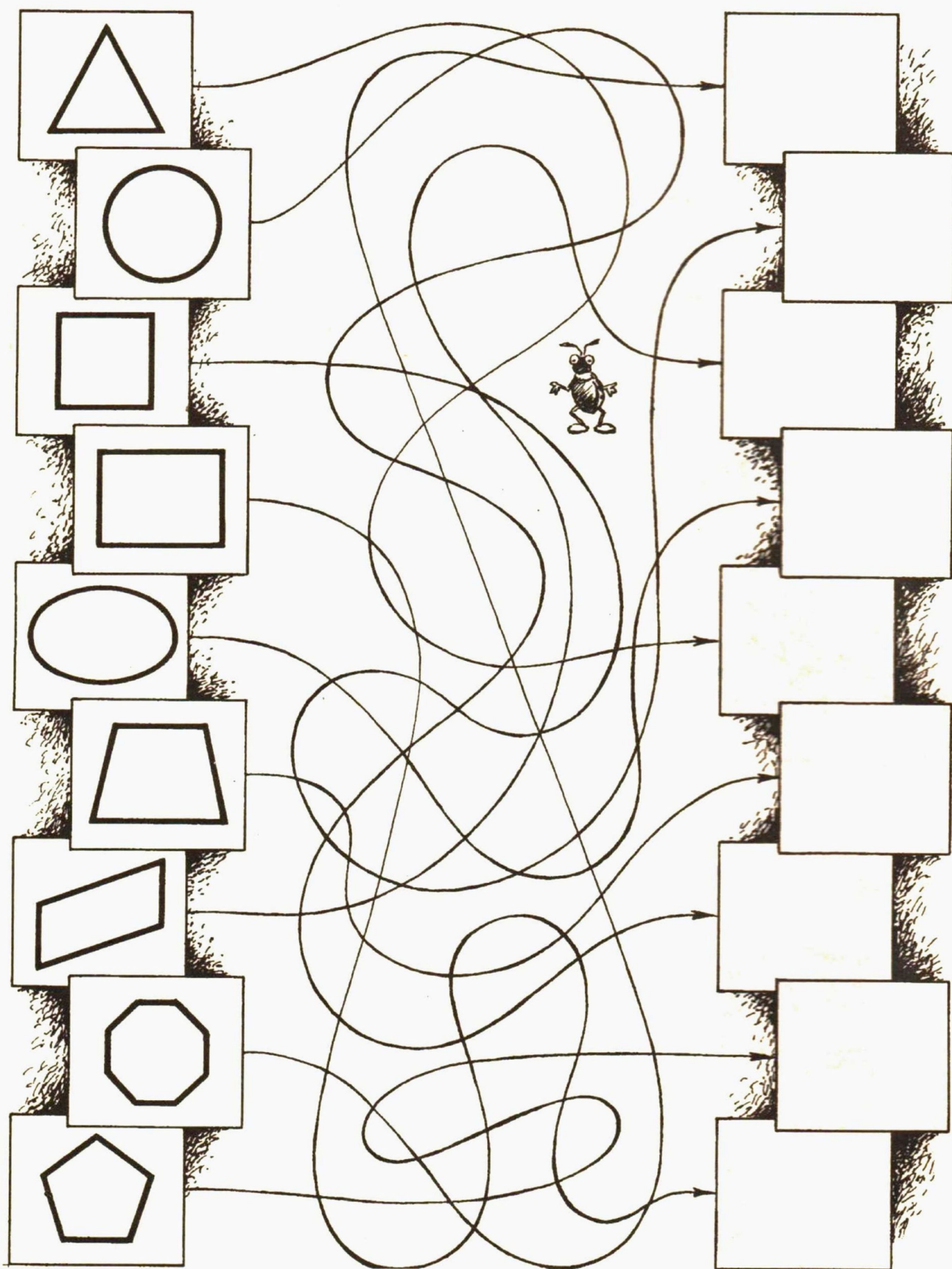
Это — параллелепипед.



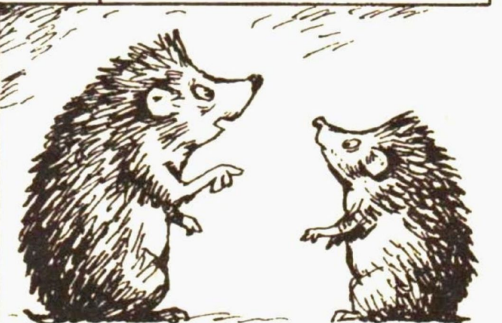
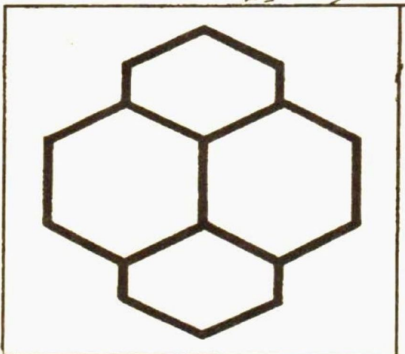
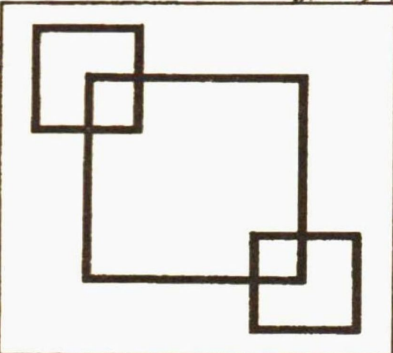
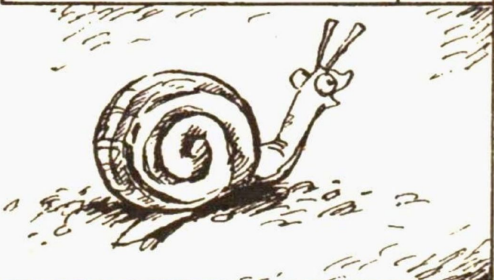
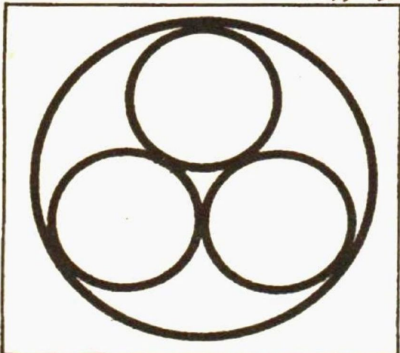
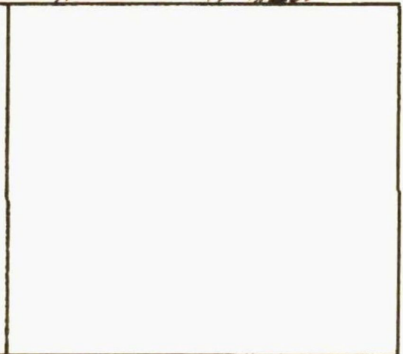
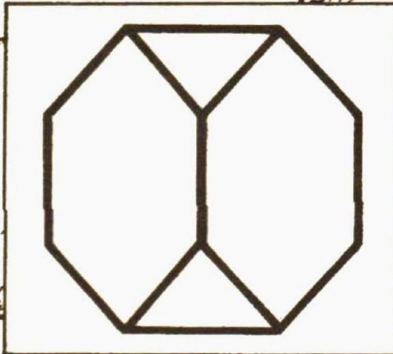
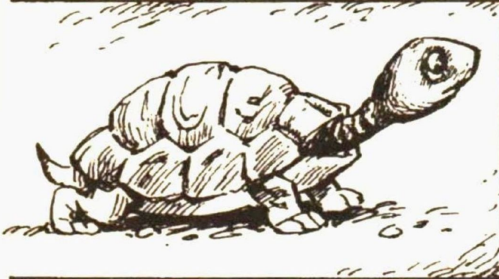
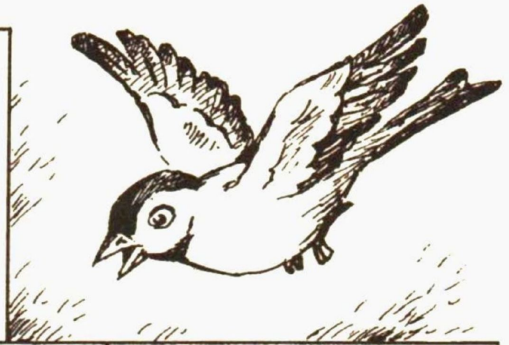
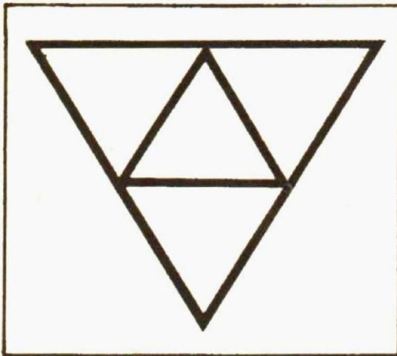
Соедини линией геометрические тела с похожими на них предметами.



Найди каждой геометрической фигуре ее новое место.
Нарисуй в пустых клеточках эти фигуры.



Нарисуй в пустых клеточках точно такие же фигуры.



Книжка поможет

познакомиться:

- с геометрическими фигурами;
- с понятиями точка, прямая и ломаная линия, луч, отрезок, угол;

научиться:

- находить предметы, похожие на геометрические фигуры;
- сравнивать предметы между собой;
- слушать и выполнять инструкцию взрослого;
- планировать и контролировать свои действия;

развить:

- зрительное восприятие;
- произвольное внимание;
- логическое мышление;
- мелкую моторику и координацию движений руки.

ВОЛШЕБНЫЕ ФИГУРЫ ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ

Художник Куров В. Н.

ISBN 5-8133-0055-4

© «Академия развития», «Академия, К^о», 1999

© Гаврина С. Е., Кутявина Н. Л.,

Топоркова И. Г., Щербинина С. В., 1999

© Художник Куров В. Н., 1999

Составители:

Гаврина С. Е., Кутявина Н. Л.,
Топоркова И. Г., Щербинина С. В.

ЛР № 064510 от 21.03.96

ЛР № 071602 от 03.03.98

Подписано в печать 25.12.98. Формат 84×108/16.

Бумага типографская. Гарнитура Ариал.

Печать высокая. Объем усл. п. л. 3,36.

Тираж 15 000. Зак. № 1027

Издательство «Академия развития», ООО «Академия, К^о»
150000, г. Ярославль, ул. Трефолева, 16.

ГУ ИПШ «Кострома».
156010, г. Кострома, ул. Самоковская, 10.

ISBN 5-8133-0055-4



9 785813 300554