

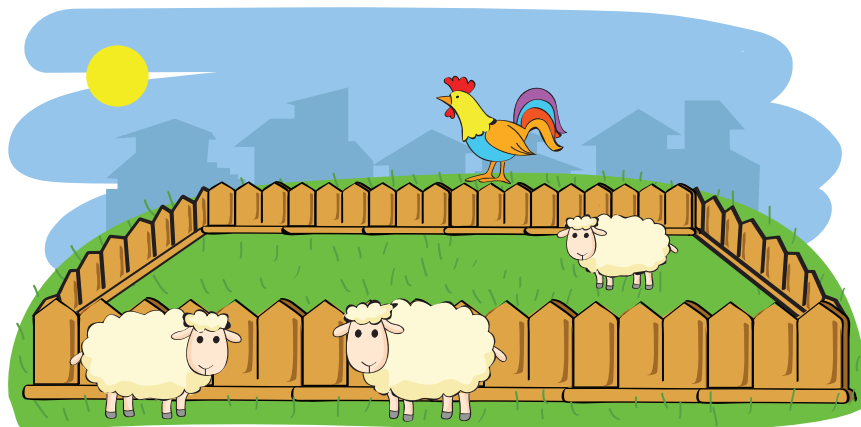


Иванова Е. Ю.

МАТЕМАТИКА

1 класс

Часть 1



Москва
Издательство МЦНМО, 2019

Пособие является результатом обобщения многолетней работы автора с детьми 5–8 лет на уроках математики и математических кружках. Кроме классического направления изучения математики – формирования вычислительных навыков и знакомства с простейшими математическими понятиями и алгоритмами – большое внимание уделяется комбинаторике и теории графов (что, по сути, редкость для книг, предназначенных для младших школьников), а также развитию логического мышления, нестандартного взгляда на мир. Кроме того, включены задания для более глубокого изучения отношений на множествах.

В большинстве уроков первая половина материала соответствует общеобразовательной программе начальной школы по математике, вторая же часть урока является уникальной для учебных книг такого рода и содержит множество задач на развитие интеллекта.

Автор выражает искреннюю признательность Борису Петровичу Гейдману, предоставившему свои учебные материалы, за вдохновение и поддержку в работе.

ББК 22.1я71

Условные обозначения

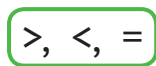


– задача повышенной сложности

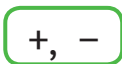


– теоретический материал

В условиях задач встречаются следующие обозначения:



– вставить один из знаков сравнения: больше, меньше, равно



– вставить один из знаков действий: плюс, минус



– вставить пропущенное число

Урок 11

Цифра 1. Число 1

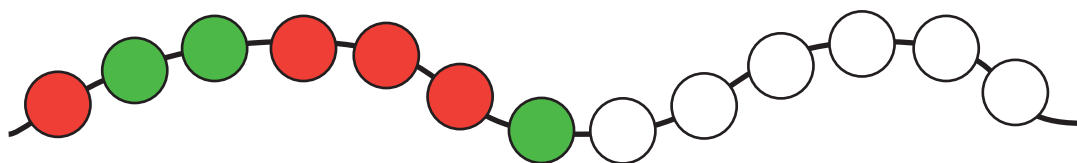
1

Найдите предметы, нарисованные 1 раз.



2

Продолжите цепочку.



3

Соберите наборы из 1 карандаша, 1 книги и 1 кисточки.

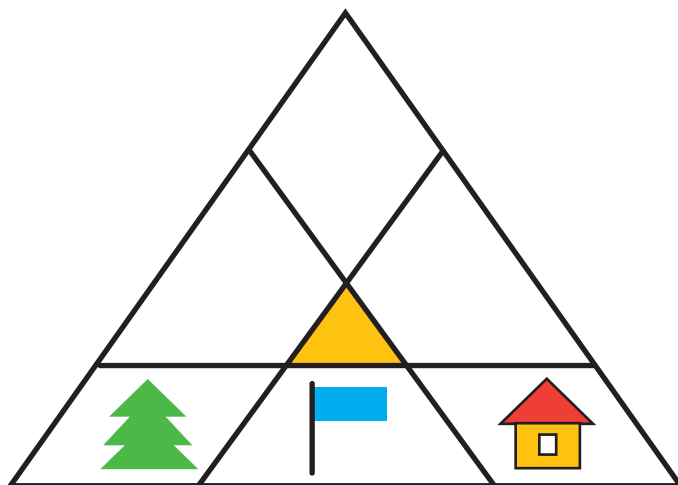


4

Сколько раз на этом развороте встречается цифра 1?
А число 1?

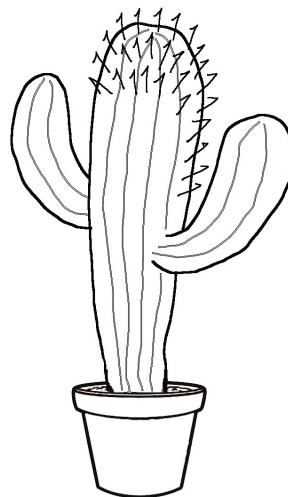
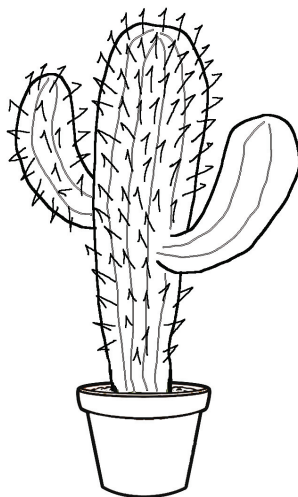
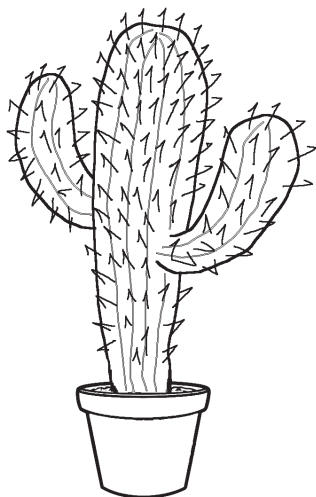
5

Что нужно добавить, чтобы с каждой стороны были нарисованы 1 ёлочка, 1 домик и 1 флажок?

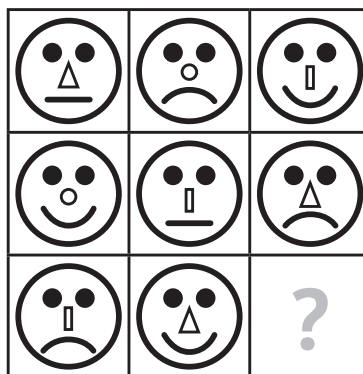
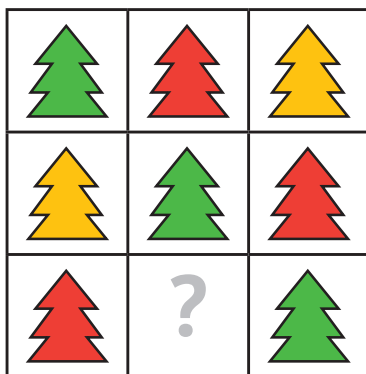


6

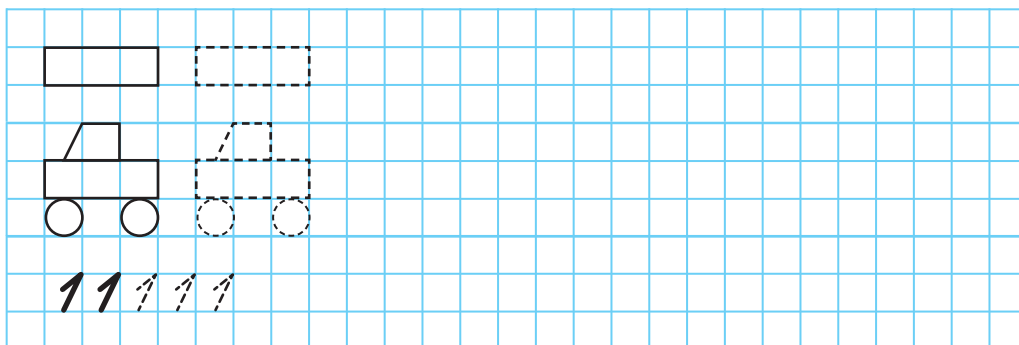
С помощью единиц дорисуйте картинки:



7



8



Оглавление

Урок 1. Сколько?	3
Урок 2. Чем похожи?	4
Урок 3. Чем отличаются?	5
Урок 4. Чем похожи? Чем отличаются?	7
Урок 5. Цвет, форма, размер	9
Урок 6. Большой, маленький	12
Урок 7. Круг	15
Урок 8. Короче, длиннее	17
Урок 9. Выше, ниже	20
Урок 10. Цифра 1, число 1	23
Урок 11. Цифра 1, число 1	26
Урок 12. Слева, справа	29
Урок 13. Налево, направо	32
Урок 14. Квадрат	35
Урок 15. Порядок предметов	37
Урок 16. Самый, самый	40
Урок 17. Порядок предметов	42
Урок 18. Один и несколько	45
Урок 19. Один и несколько	47
Урок 20. Число 2. Цифра 2	49
Урок 21. Пары предметов.....	52
Урок 22. Число 2. Цифра 2	54
Урок 23. Раньше. Позже	56
Урок 24. Что сначала, что потом?	59
Урок 25. Точки и линии	62
Урок 26. Линии и части	65
Урок 27. Внутри и снаружи	67
Урок 28. Направления	70
Урок 29. Сёстры и стрелки	72
Урок 30. Сёстры и стрелки	75
Урок 31. Первый и последний	77
Урок 32. Числа 1 и 2	79
Урок 33. Числа 1 и 2	82
Урок 34. Пары предметов	84
Урок 35. Больше, меньше, столько же	89
Урок 36. Знаки	92