



**Школа
математики
«Декарт»**

**Система раннего
математического
развития детей на
базе кружков по
игровой
математике**

С 4 лет по 4 класс
включительно

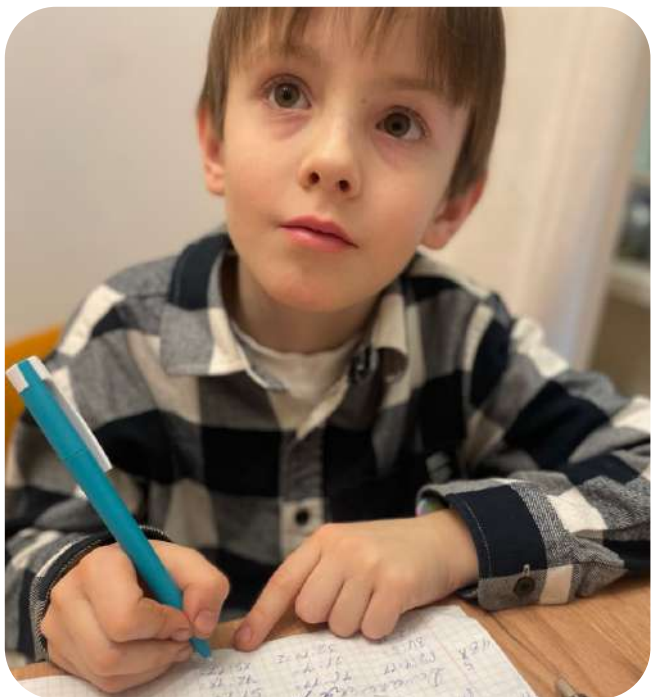


Поседько Сергей Валерьевич

Руководитель школы
математики «Декарт»

- Окончил механико-математический факультет и аспирантуру МГУ им М.В. Ломоносова
- PhD Информатизация образования
- Педагог доп. образования ГБОУ школа №1454 г. Москва

Василий



Родители
Васи



Ольга
Викторовна



Что хотят дети?

Играть / Делать
открытия



Трогать / Ломать /
Собирать / Пробовать



Роли / Сюжеты
/ Сказки



Что хотят родители?

Зачем вы записали ребенка на математический кружок?

Выберите самую главную причину



Исследование школы
математики «Декарт».
Москва, 2025 ©



Вообще я убеждена, что мой сын неизбежно научится считать, складывать и т.д. В школе этому научат в любом случае.

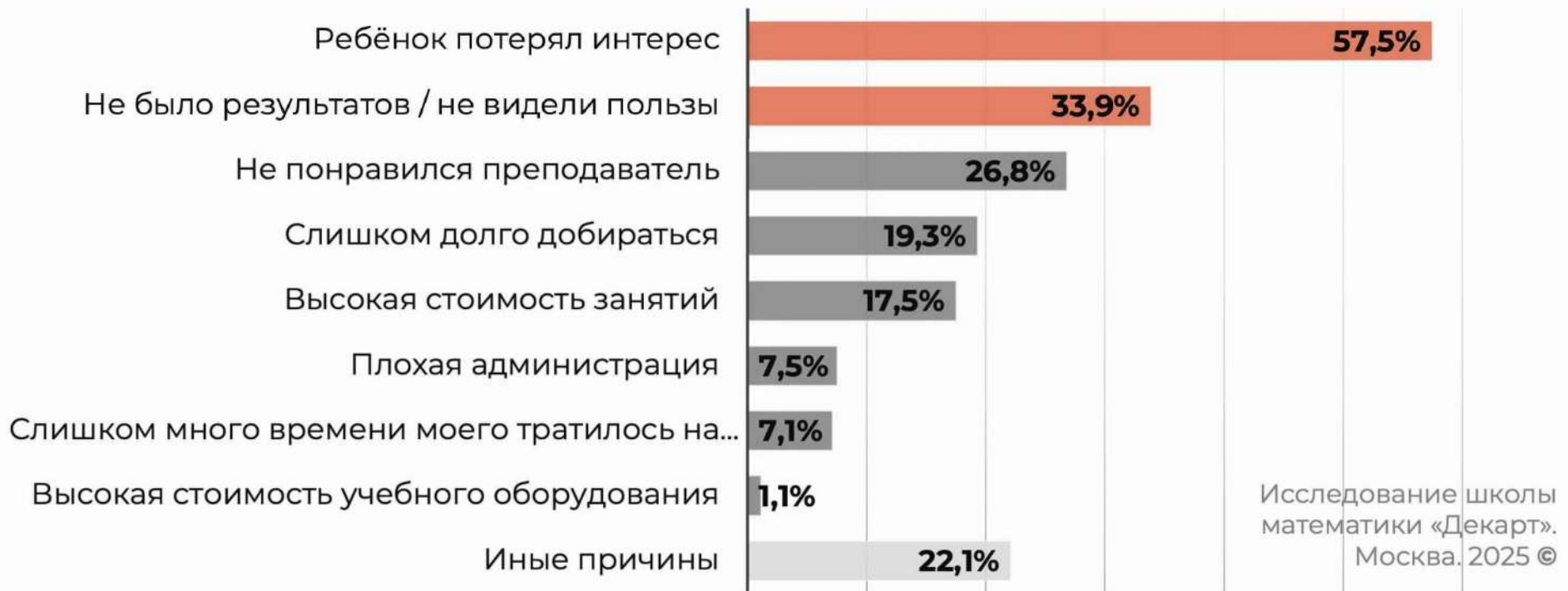
Но вот хочется, чтобы его учили размышлять, учили думать, сопоставлять...



Маринэ,
мама Адама, 6 лет

Что хотят родители?

По каким причинам вы переставали посещать занятия / секции / кружки?



Что хотят родители?



Нам актуально, нам надо

Хотим, чтобы ребенку было интересно

Хотим, чтобы развивали мышление

Время тратить не хотим

Переживать не хотим, верните
«умытого и умного», пожалуйста

Что хотят родители?



Нам актуально, нам надо

Хотим, чтобы ребенку было интересно

Хотим, чтобы развивали мышление

Время тратить не хотим

Переживать не хотим, верните
«умытого и умного», пожалуйста

**А если это все будет внутри сада/школы —
идеально!**



Над чем надо работать, чтобы кружок удовлетворял запросу и детей, и родителей ?

Работа с детьми

1. Методика
2. Программа
3. Подготовка к занятию
4. Инвентарь
5. Само занятие
6. Проведение дополнительных мероприятий (олимпиады, конкурсы)

Организационные задачи

7. Расписание и помещение
8. Заполнение журналов
9. Заполнение табелей

Работа с родителями

10. Реклама
11. Зачисление и обработка заявок
12. Отчетность родителям после занятия
13. Домашнее задание и тренировки
14. Общение с родителями
15. Отправка родителям полугодовых/годовых отчетов об успехах и трудностях ребенка
16. Проведение вводного и итогового контроля знаний
17. Выдача свидетельств детям

5. Само занятие



**Всего лишь один
из 17 пунктов**

Ольга Викторовна

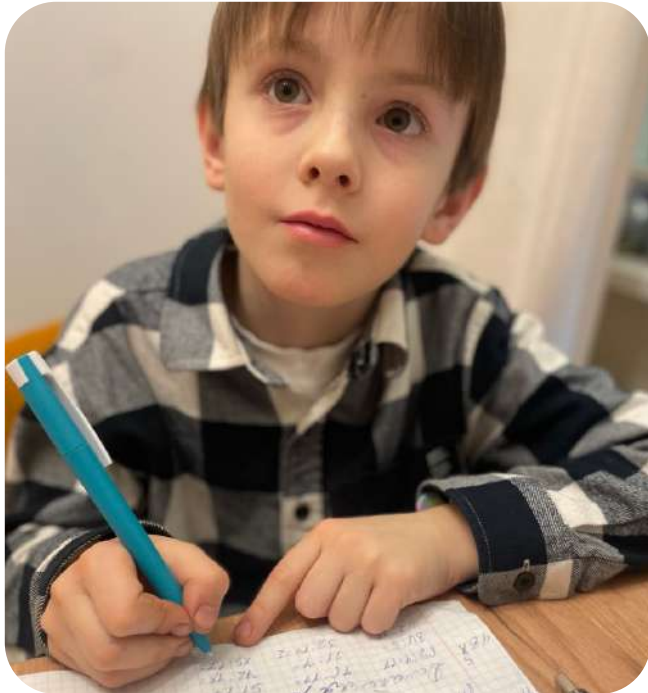


Ольга Викторовна



у нее есть всего 5 минут, чтобы подготовиться к следующему занятию

Василий



Родители
Васи



Ольга
Викторовна



А если это все будет внутри сада/школы — идеально!

**В течение 6 лет мы делали все, что могли, чтобы
сэкономить время педагога, не потеряв в качестве**

В течение 6 лет мы делали все, что могли, чтобы сэкономить время педагога, не потеряв в качестве



Образовательная программа
С поурочными планами и инструкциями

Описание занятия	Дидактический материал				
<p>Легенда. Помогаем художнику восстановить на фотографий домов цвета, слытые во время потога.</p> <p>Описание. Строим на стульях в центре комнаты башню из Томик по карточке-образцу. Нужно внимательно проверить, что уровень урока совпадает с уровнем на карточке-образце.</p> <p>Перед башней кладем маленький кубик, это человечек, который смотрит на башню спереди. Дети ищут нужную проекцию Башни и раскрашивают.</p> <p>Около башни одновременно должно находиться не больше 2 детей, чтобы всем было комфортно риковать. Если детей много, башни можно дублировать.</p> <p>Легенда. Играем в шахматы.</p> <p>Описание. Садимся с детьми в круг, в центр круга кладем шахматную доску в зависимости от возраста: 4 года доска с цветами, 5-6 лет доска с буквами.</p> <p>Дети выбирают себе цветной камешек - это фишка, за него они будут играть. Педагог ставит на поле ладью со стрелками. Задача детей - поставить свою фишку так, чтобы её не съезжала ладья. Педагог переставляет ладью, дети переставляют свои фишки. Если ребенок переставил фишку, то нужно назвать её новые координаты. Если дети уменьшают, то переставить свои фишки могут тоже как ладья.</p> <p>После ладьи со стрелками можно брать ладью без стрелок, слона и королеву.</p> <p>Если дети хорошо справляются с заданием, то для 5-6 лет можно дать распечатку. Задача обойти те координаты, на которых вас сможет съесть ладья или другие фигуры.</p>	Распечатки	Карточки(K2)	Набор Томик (P2)	Цветные карандаши	Цветные кубики
	Карточки(K3) Карточки(K5.1) Карточки(K5.1)	Диагольные камини(P1)	Распечатки	Простые карандаши	Листки

Система «Декарт. Наши дети»
Автоматизация рутинных операций педагога, система контроля качества



Дидактический материал
Наборы игрового реквизита и методического инвентаря

В течение 6 лет мы делали все, что могли, чтобы сэкономить время педагога, не потеряв в качестве

Образовательная программа

С поурочными планами и инструкциями

Система «Декарт. Наши дети»

Автоматизация рутинных операций педагога, система контроля качества

Дидактический материал

Наборы игрового реквизита и методического инвентаря

Презентации и рекламные материалы для родителей

Онлайн-курс обучения для педагогов

Бот для автоматизации отчетности с родителями

Рекомендации родителям по тренировки навыков дома

Онлайн-олимпиада для семей с детьми от 3 лет до 4 класса

Готовые входные и итоговые срезы знаний

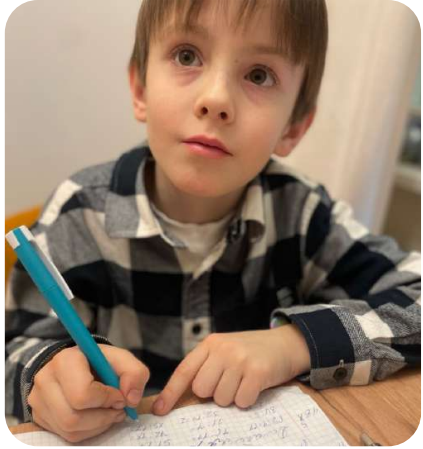
Онлайн семинары для педагогов по обмену опытом

Исследования среди родителей и лидеров мнения в образовании

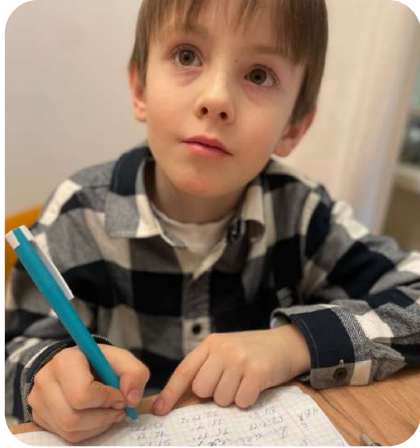
Поддержка методиста в течение всего учебного года



Система
непрерывного
раннего
математического
развития «Декарт»
с 4 лет до 4 класса
включительно



Что хочет руководитель, кроме того, что вот эта «троица» была довольна?



Что хочет руководитель, кроме того, что вот эта «троица» была довольна?

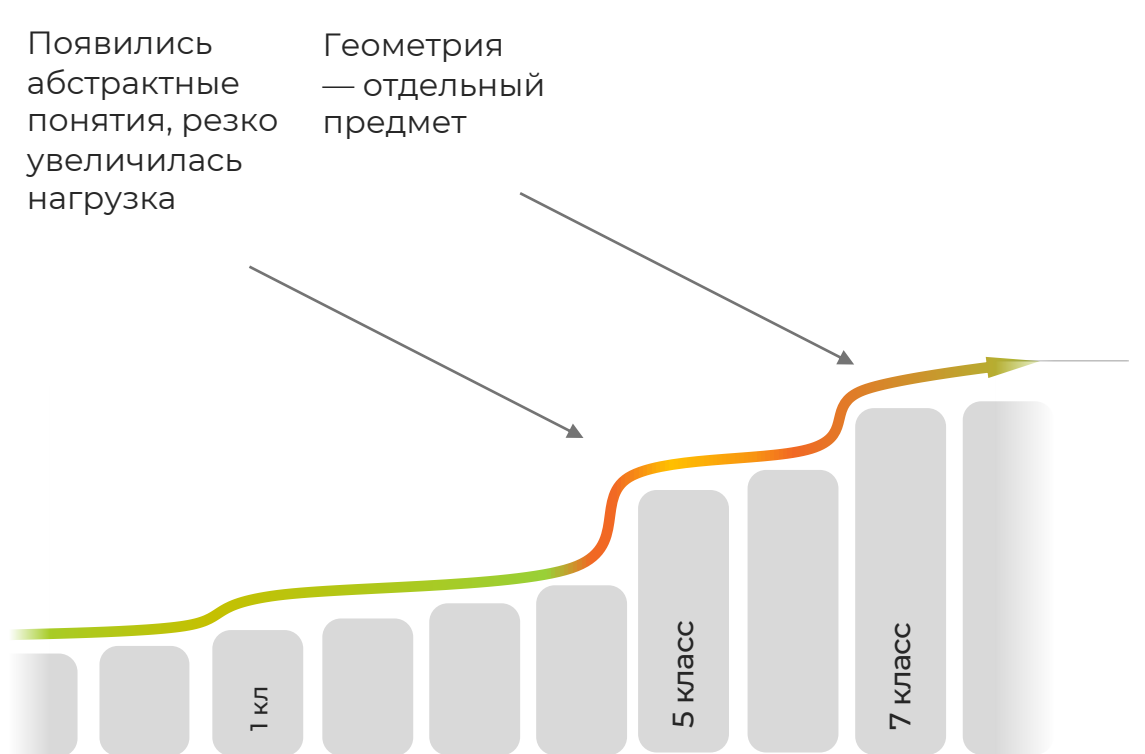
1. Образовательные результаты
2. Доход для школы
3. Довольный и мотивированный педагог

Цель кружка «Декарт» — помочь всем детям избежать проблем при переходе в среднюю школу

«Классические» проблемные моменты

Появились
абстрактные
понятия, резко
увеличилась
нагрузка

Геометрия
— отдельный
предмет

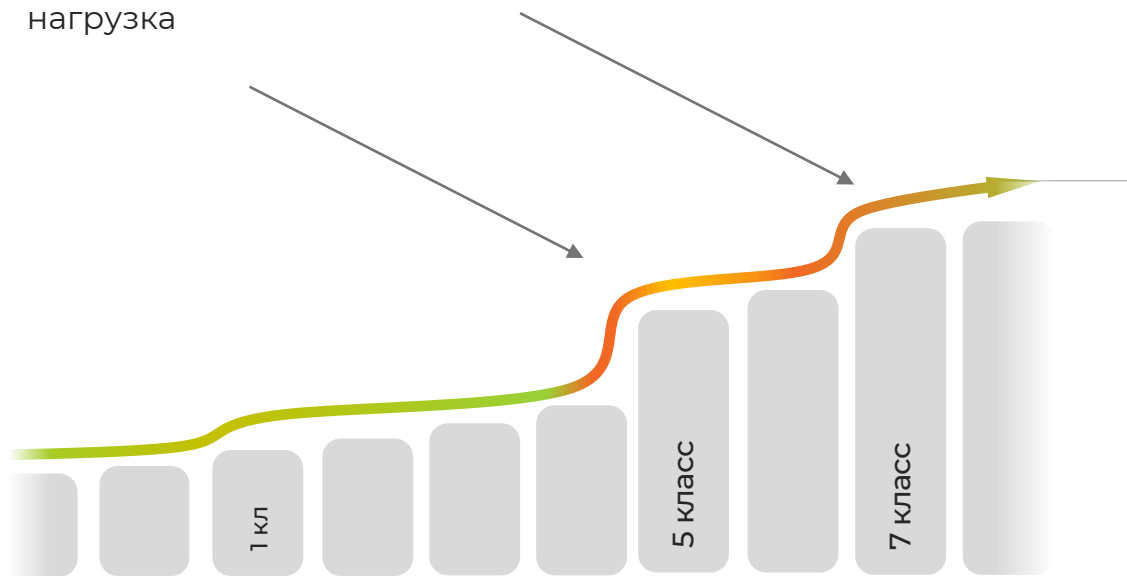


Задача максимум для кружка «Декарт» — помочь всем детям избежать проблем при переходе в среднюю школу

«Классические» проблемные моменты

Появились абстрактные понятия, резко увеличилась нагрузка

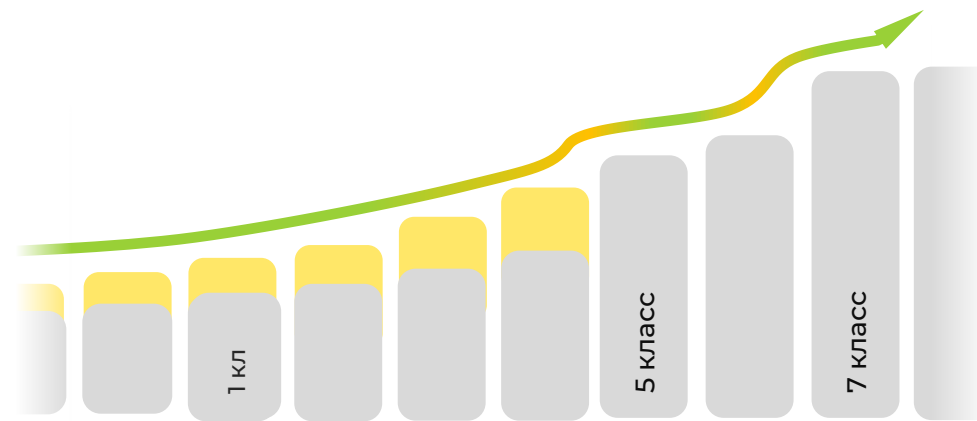
Геометрия — отдельный предмет



Без резких скачков сложности



Заранее знакомим детей в интуитивной и нескучной, форме с темами, которые их ждут в средней школе.



**Поседько
Сергей Валерьевич**



+7 (916) 744-07-07

posedko@decartschool.ru

<https://t.me/posedkosv>

www.decartschool.ru

**Оставьте контакты
по кнопке ниже**



Программа

Ярко-выраженная игровая математика



4 года 5 лет 6-7 лет 1 класс 2 класс

	Геометрия	42%
	Логика	32%
	Арифметика	20%
	Память	6%

Геометрия

- Пространственное мышление
- Геометрические фигуры
- Проекции
- Система координат
- Симметрия
- Слои
- Разрезание фигур

Логика

- Задачи с правилами
- Последовательности
- Шифры
- Фракталы
- Множества
- Принцип sudoku

Арифметика

- Доли и дроби
- Задачи с целыми числами
- Умножение и деление
- Сложение и вычитание
- Сравнение чисел
- Число и количество
- Единицы измерения
- Числовые шкалы

Память

Программа

Ярко-выраженная игровая математика

Исследовательская математика

4 года

5 лет


6-7 лет

1 класс

2 класс

3 класс

4 класс

	Геометрия	42%
	Логика	32%
	Арифметика	20%
	Память	6%

Геометрия

- Пространственное мышление
- Геометрические фигуры
- Проекции
- Система координат
- Симметрия
- Слои
- Разрезание фигур

Логика

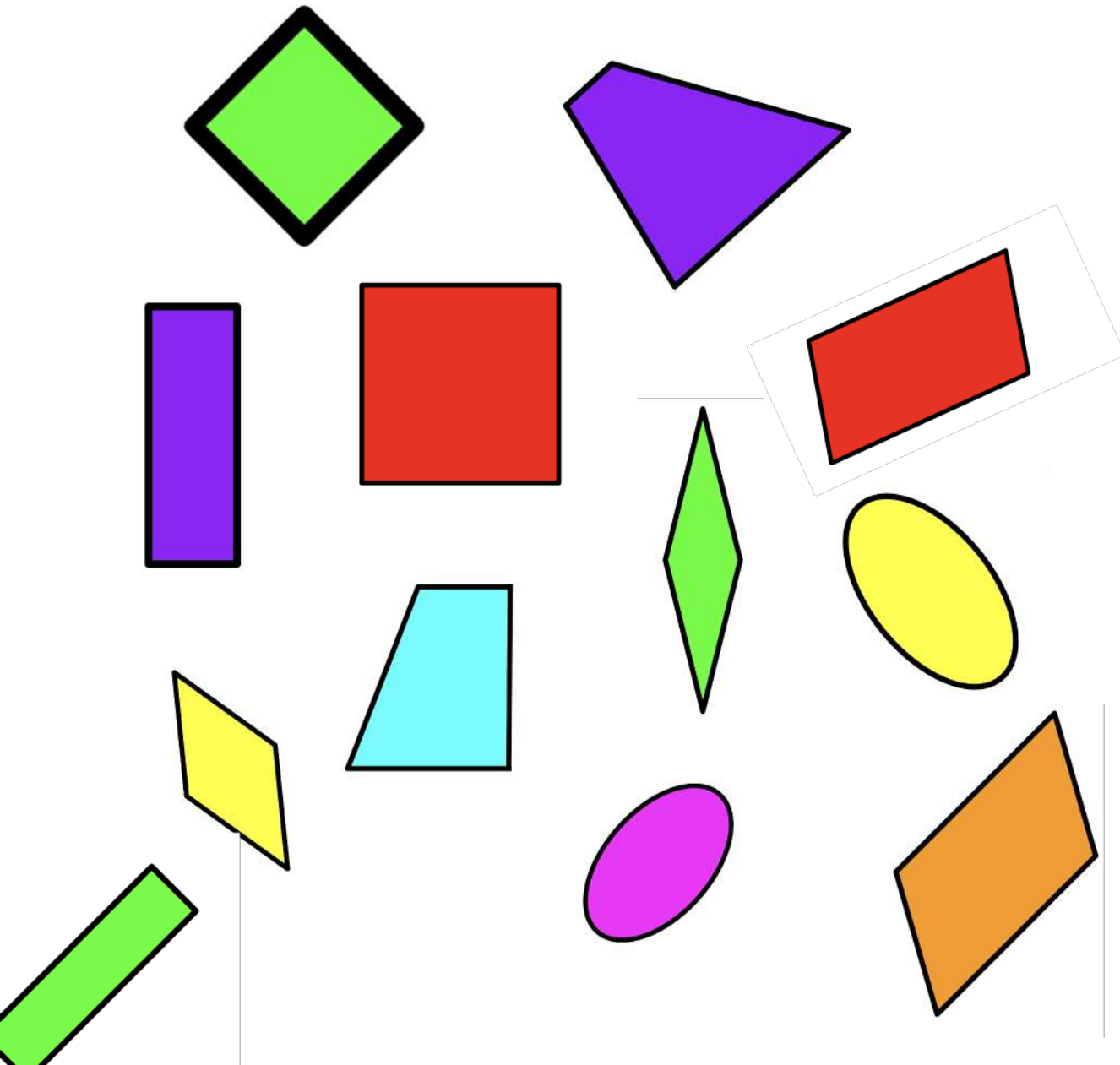
- Задачи с правилами
- Последовательности
- Шифры
- Фракталы
- Множества
- Принцип судоку

Арифметика

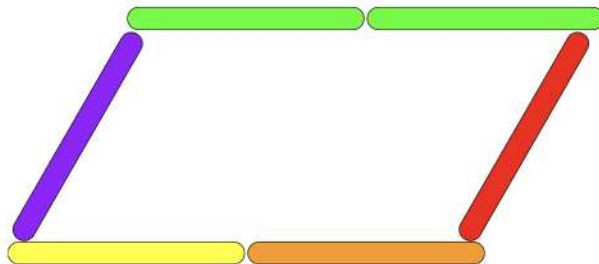
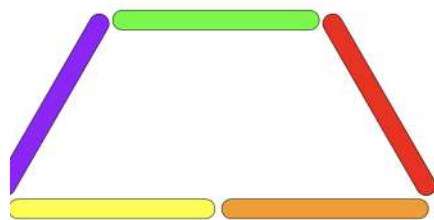
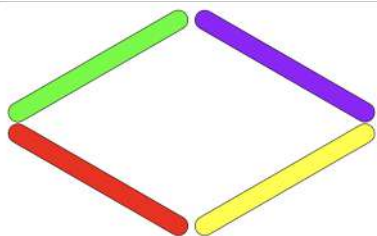
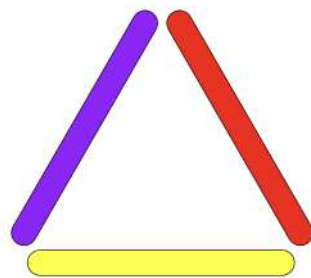
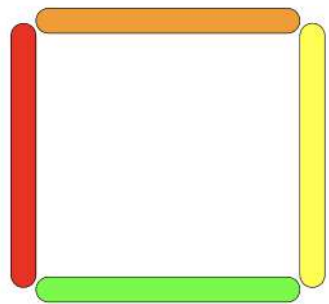
- Доли и дроби
- Задачи с целыми числами
- Умножение и деление
- Сложение и вычитание
- Сравнение чисел
- Число и количество
- Единицы измерения
- Числовые шкалы

Память

Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



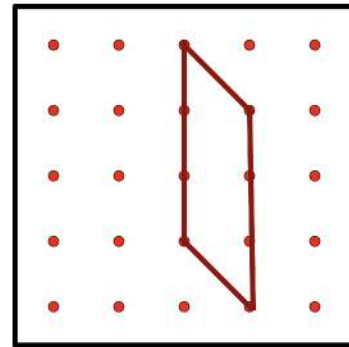
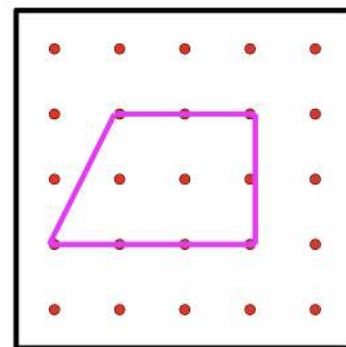
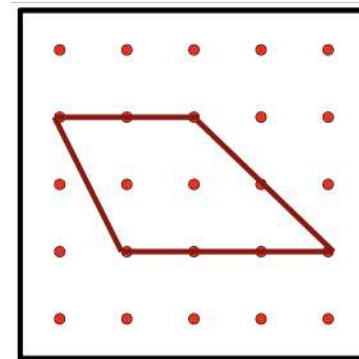
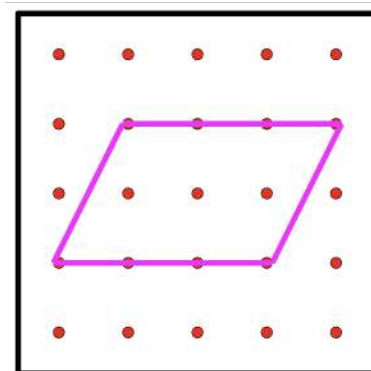
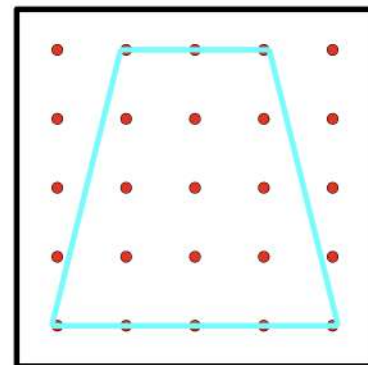
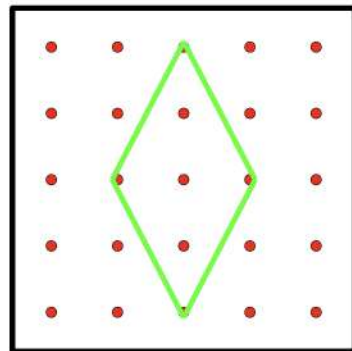
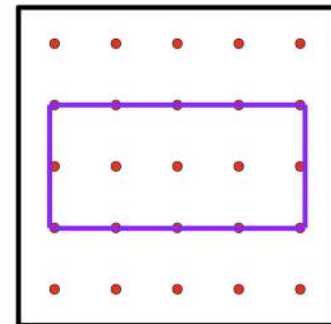
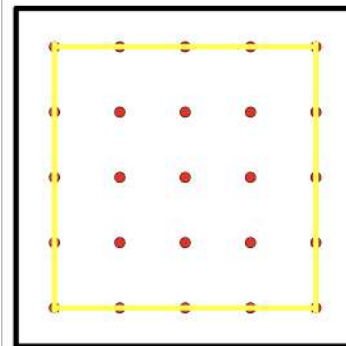
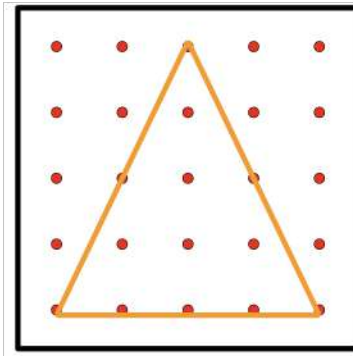
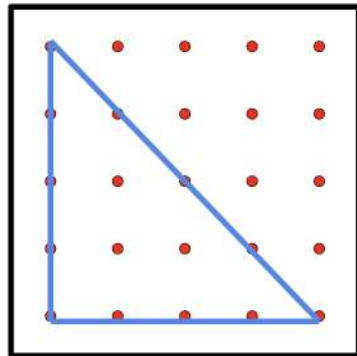
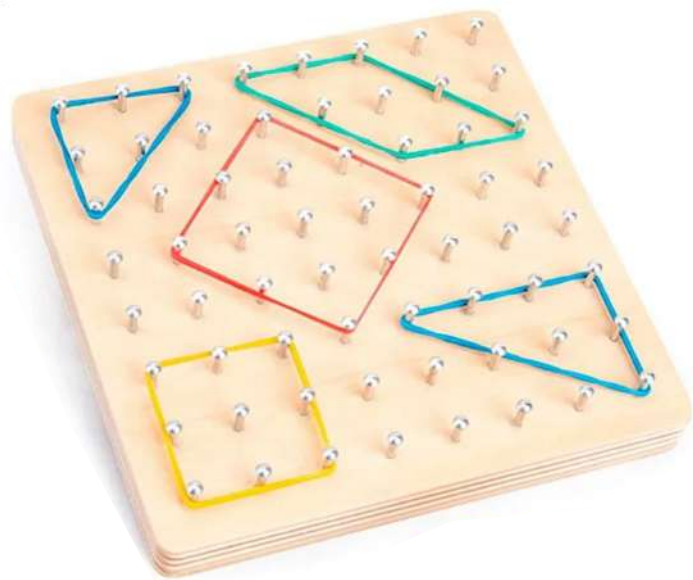
Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

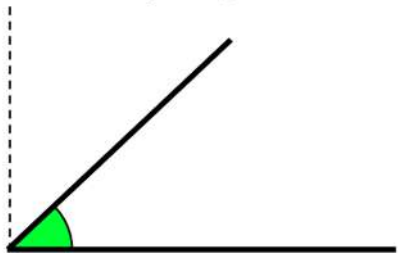


Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

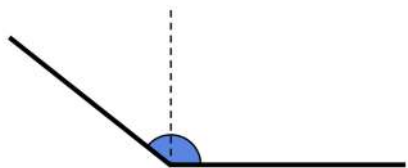


Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

Острый угол



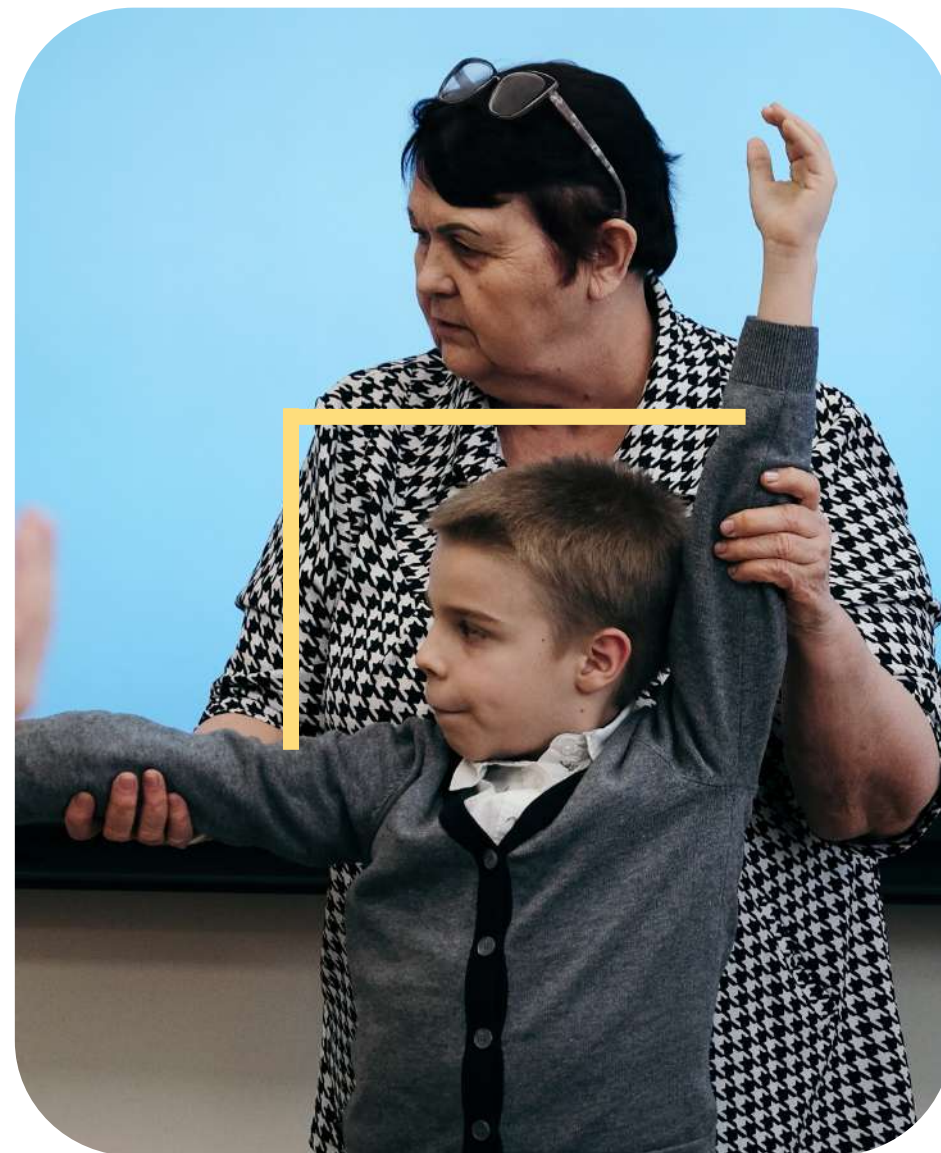
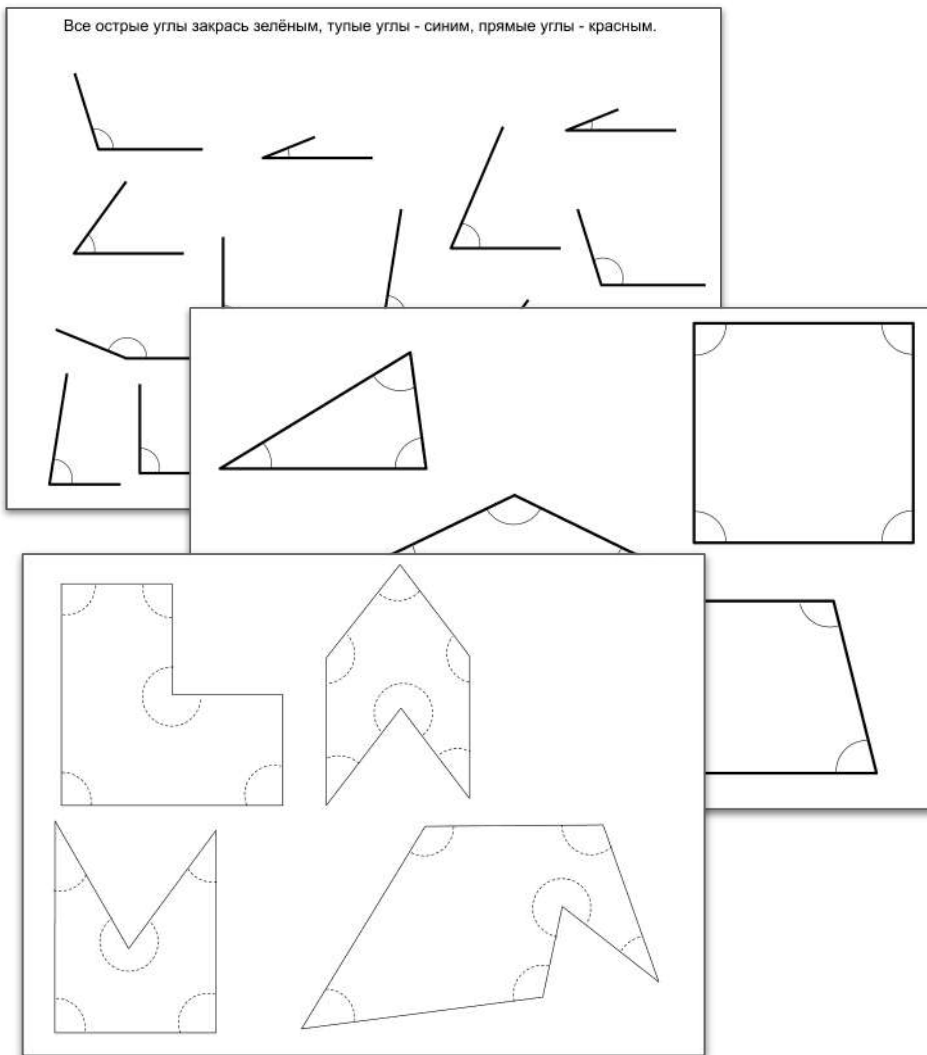
Тупой угол



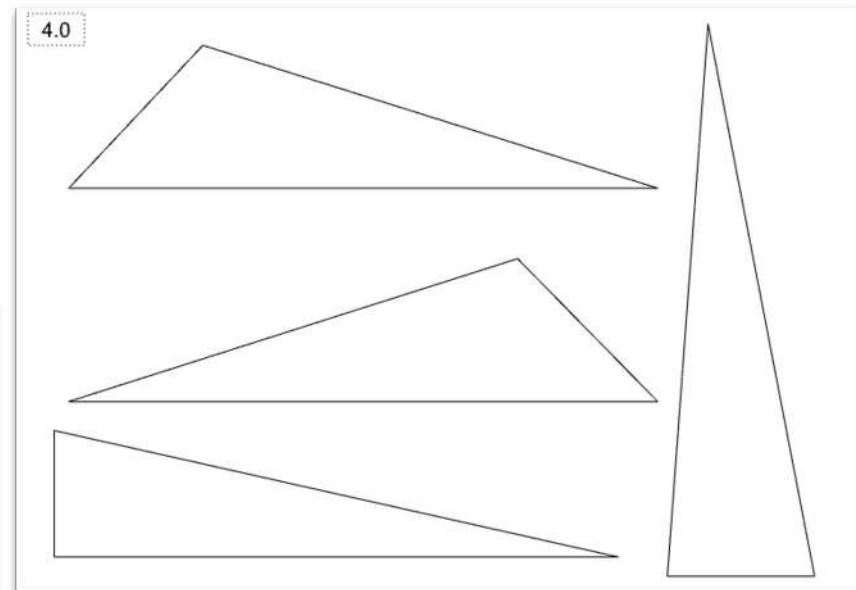
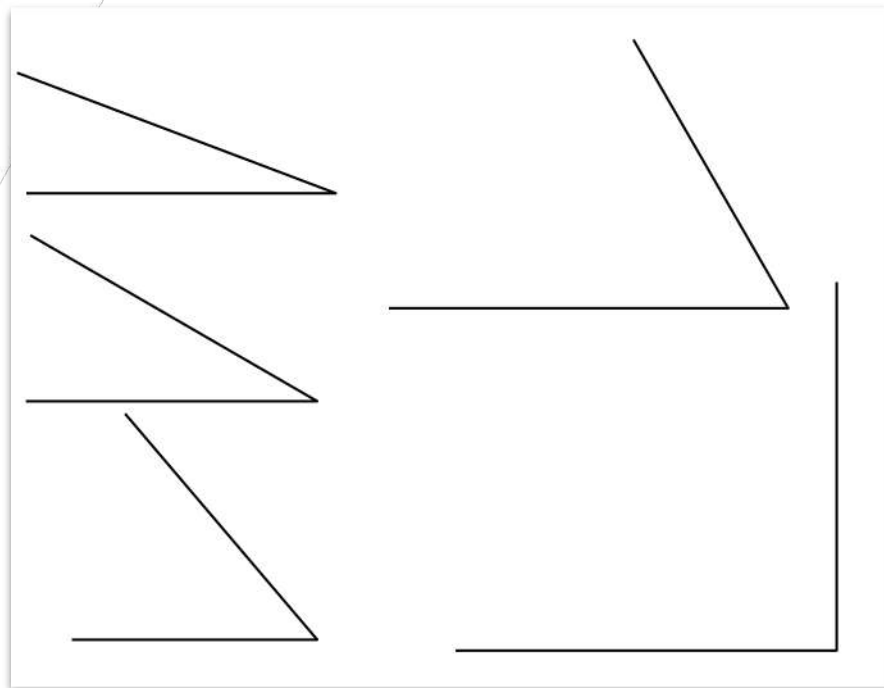
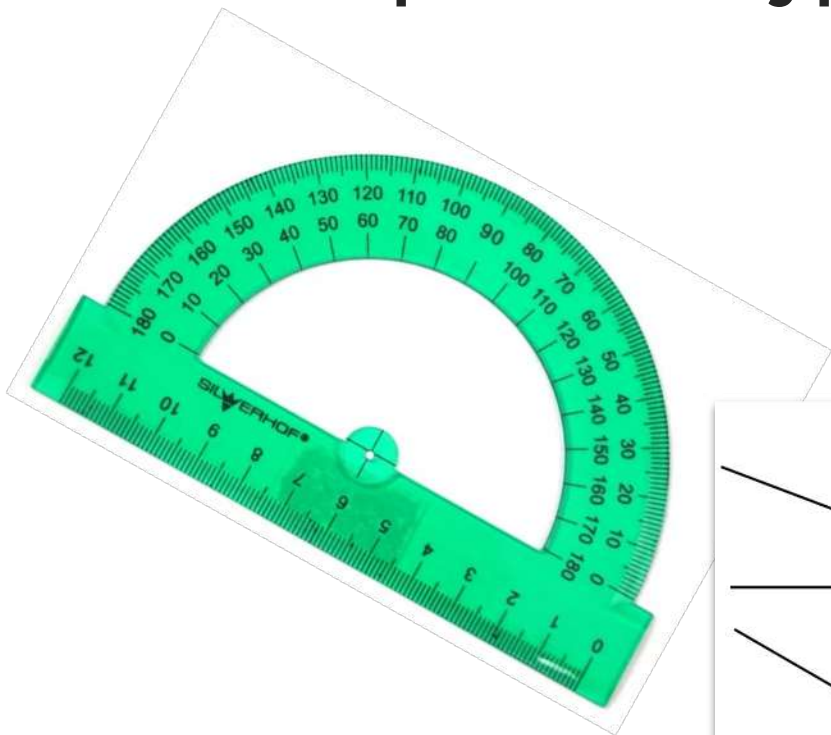
Прямой угол (90°)



Все острые углы закрась зелёным, тупые углы - синим, прямые углы - красным.

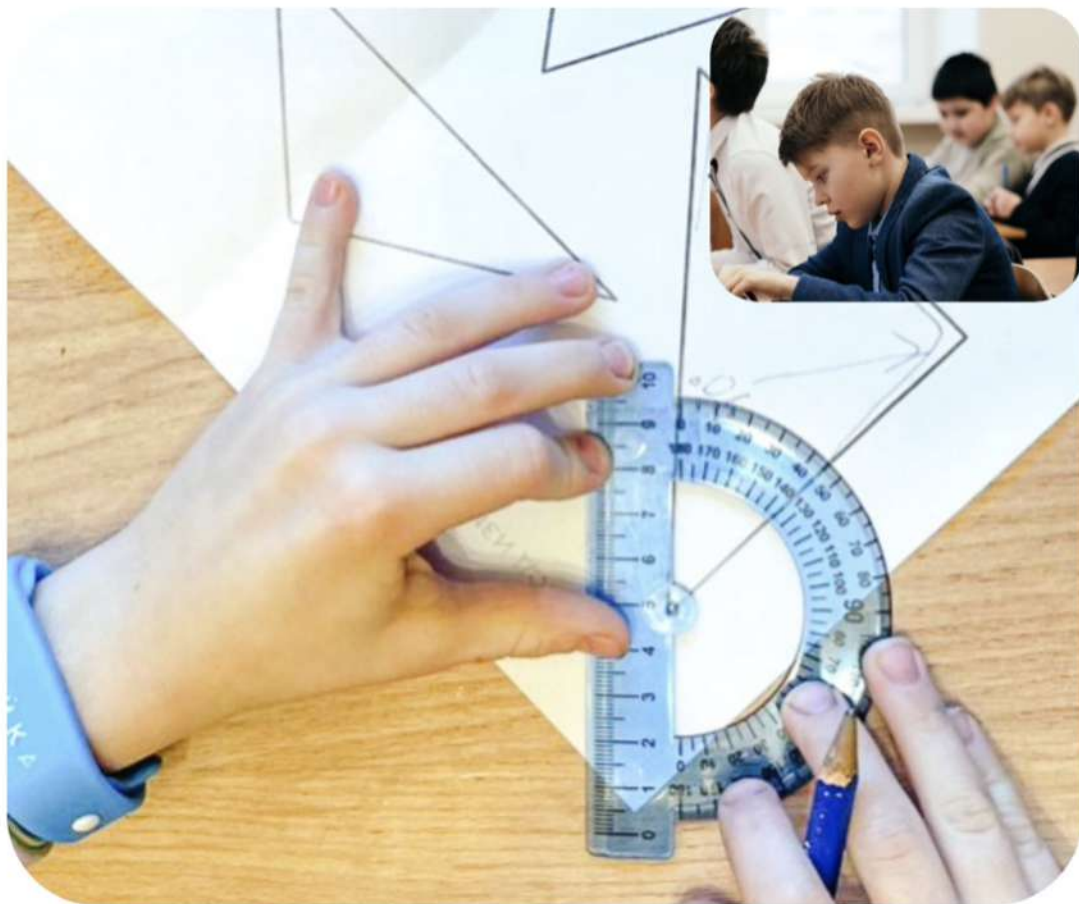


Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

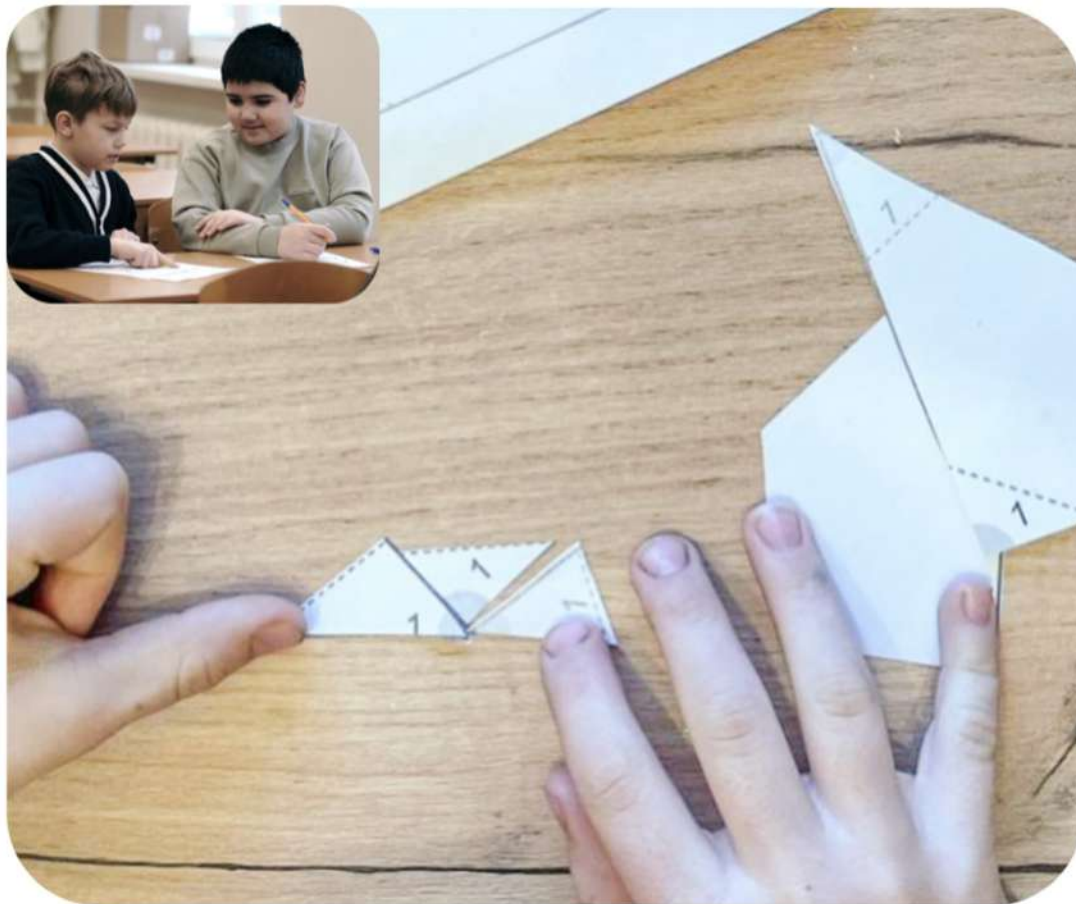


Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

Кто-то измеряет транспортиром

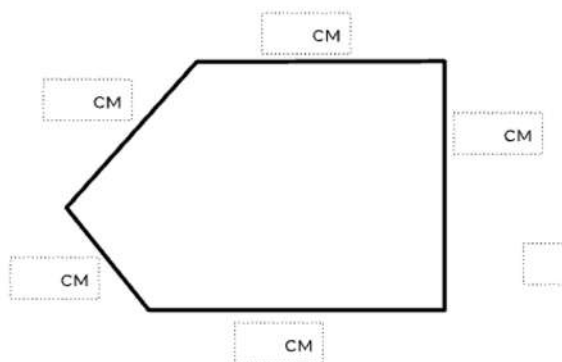
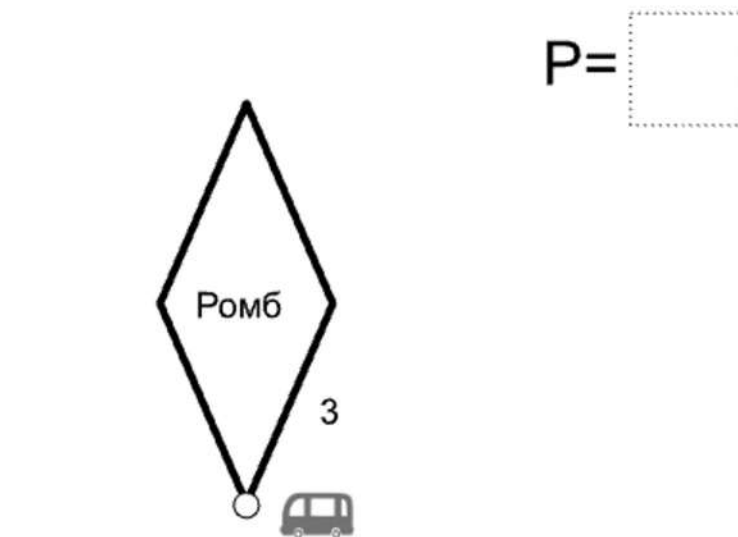
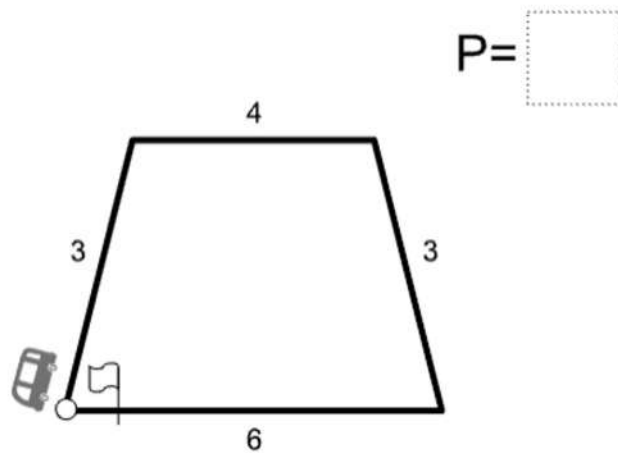
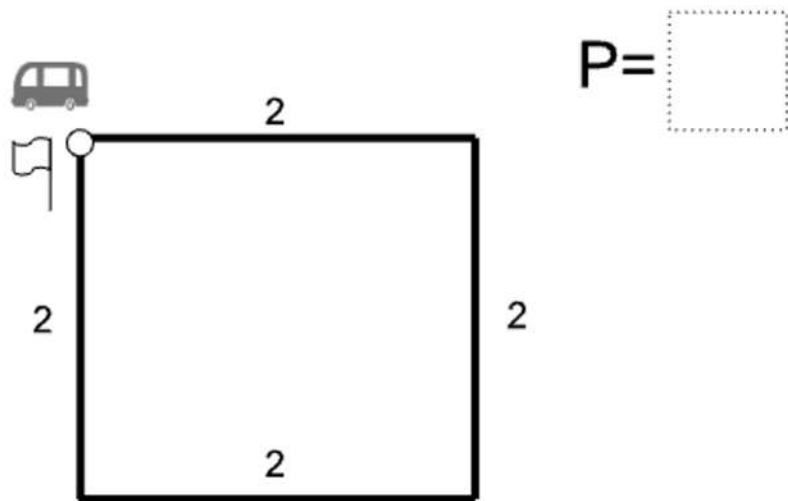


Кто-то методом Пифагора



Аналогично для 4-угольников

Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

Треугольник:

- 1) 3 стороны/угла

Квадрат:

- 1) 4 угла/стороны;
- 2) плоская фигура;
- 3) все углы прямые;
- 4) все стороны равны.

Ромб:

- 1) 4 угла;
- 2) плоская фигура;
- 3) все стороны равны.

Параллелограмм:

- 1) 4 угла и 4 стороны;
- 2) плоская фигура;
- 3) противоположные стороны равны;
- 4) Противоположные стороны параллельны

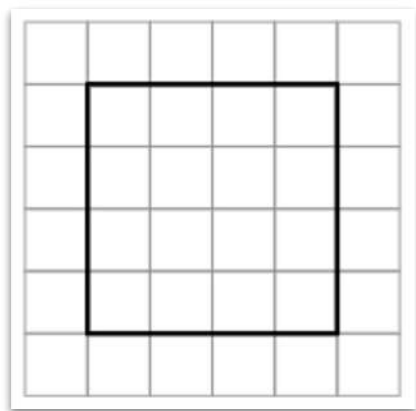
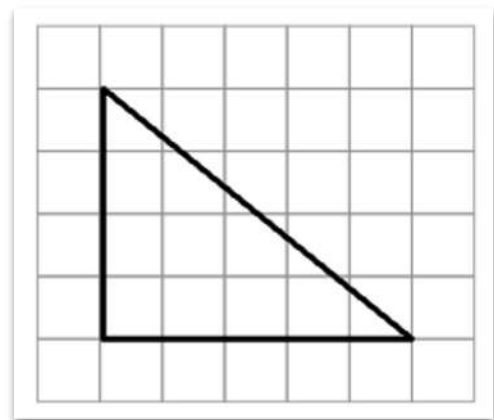
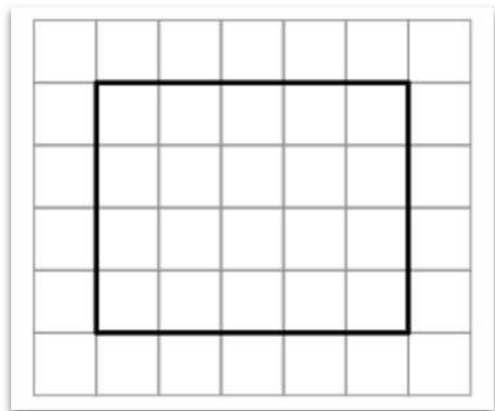
Трапеция:

- 1) 4 угла и 4 стороны;
- 2) плоская фигура;
- 3) две противоположные стороны параллельны, а две другие - не параллельны;

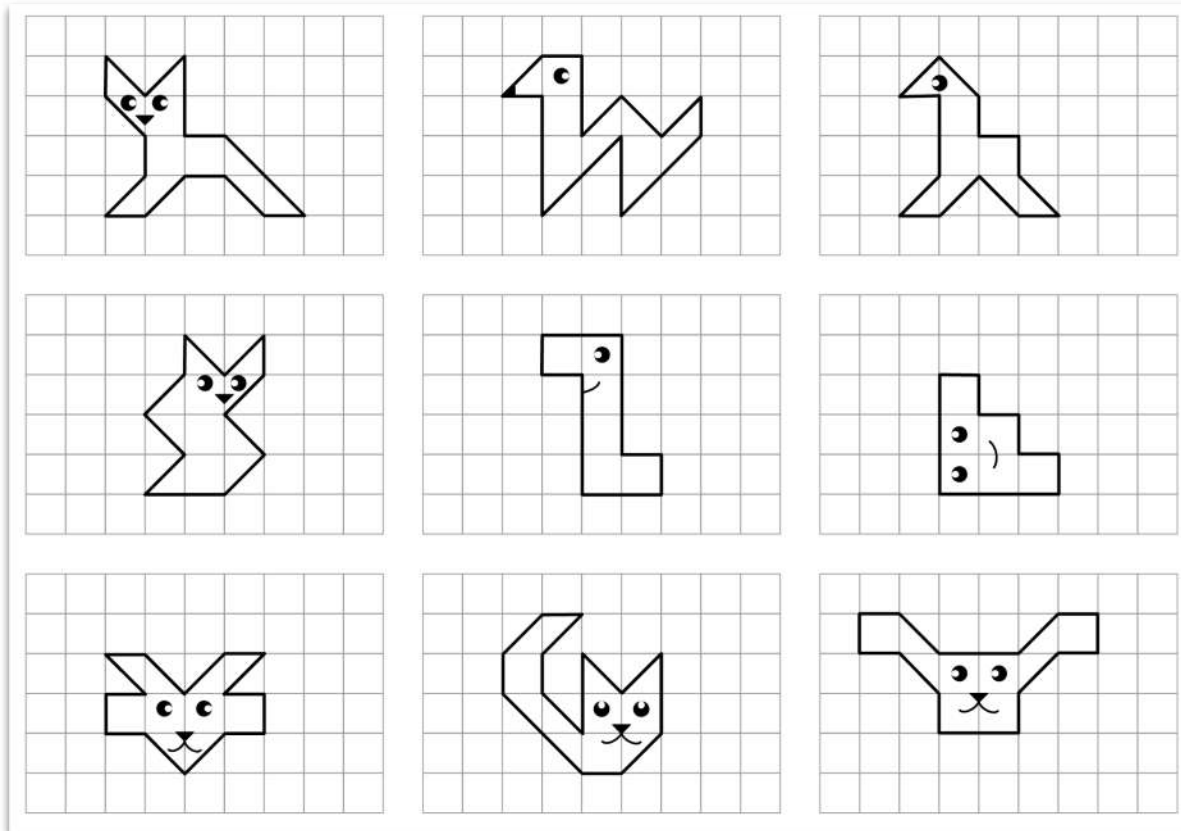
Прямоугольник:

- 1) 4 угла;
- 2) плоская фигура;
- 3) все углы прямые

Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



3 ур.

A 3x3 grid of geometric shapes for area calculation on a grid background. Each shape is accompanied by a line for the area calculation: $S =$ _____.

- Row 1: A square rotated 45 degrees (side length 2), a rhombus (side length 2), and a square rotated 45 degrees (side length 2).
- Row 2: A concave octagon, a concave octagon with a notch, and a concave octagon with a crown-like top.
- Row 3: A concave octagon, a concave octagon with a notch, and a concave octagon with a crown-like top.

Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс

1 ур.

$S =$ _____ $S =$ _____ $S =$ _____

$S =$ _____ $S =$ _____ $S =$ _____

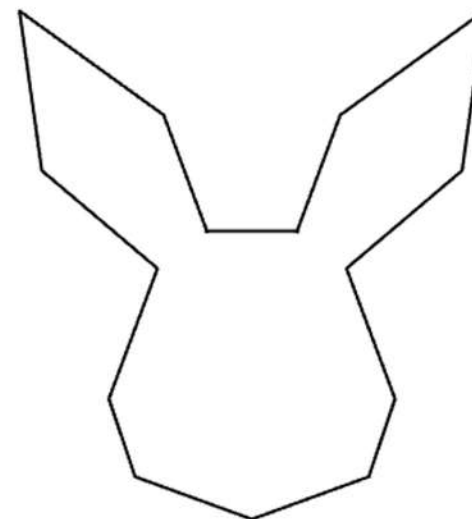
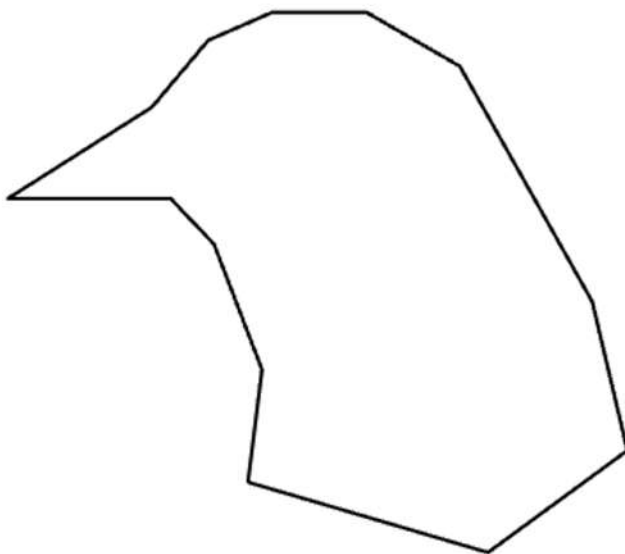
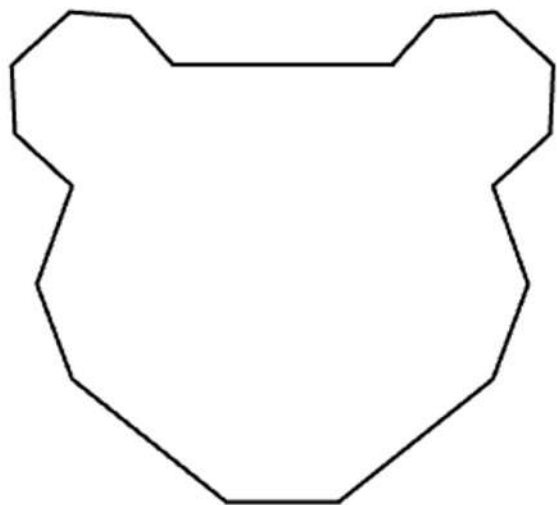
3 ур.

$S =$ _____ $S =$ _____ $S =$ _____

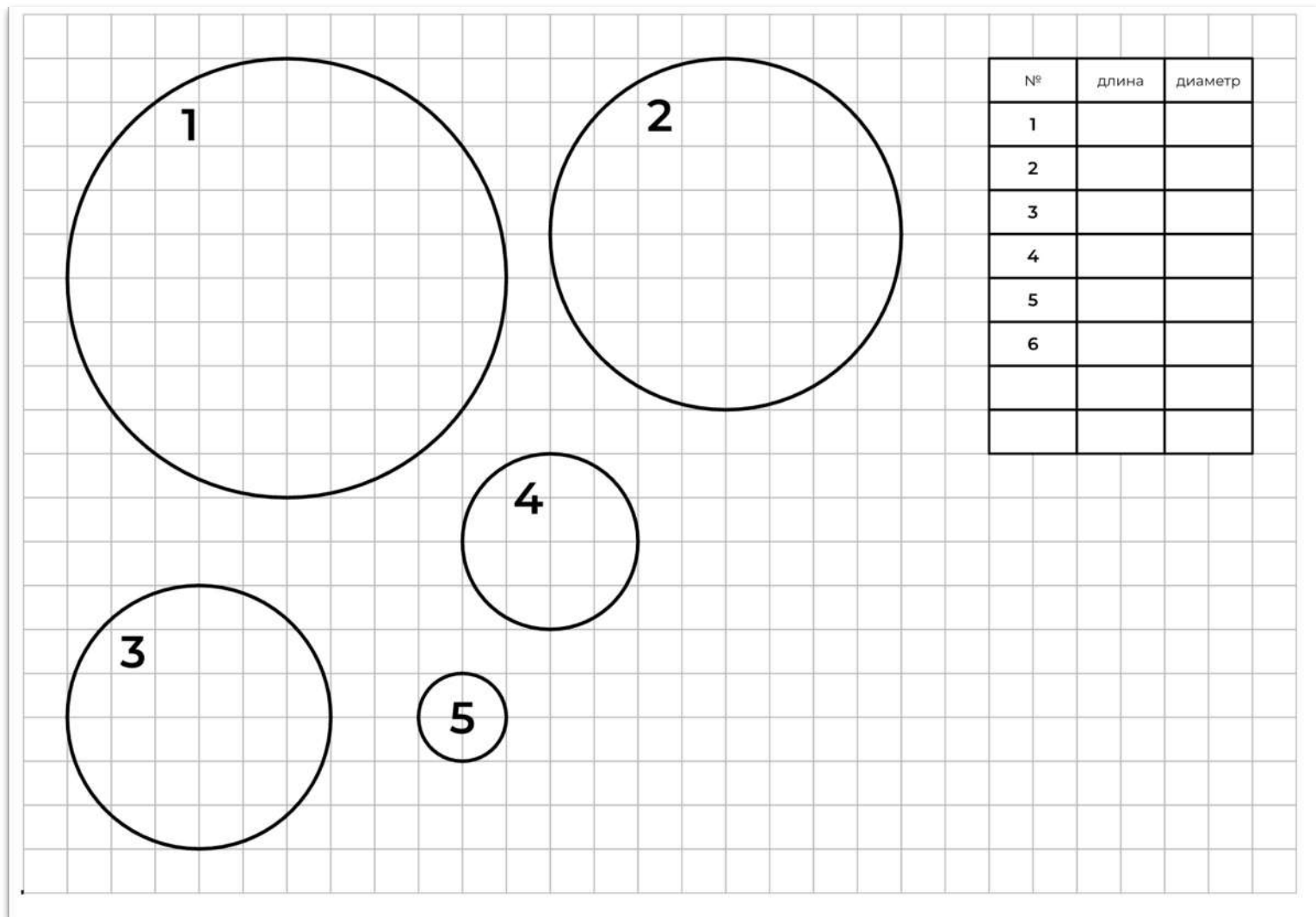
$S =$ _____ $S =$ _____ $S =$ _____



Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



Геометрия / Фигуры 4 года – 4 класс



The image shows a grid with five circles of different sizes, each labeled with a number from 1 to 5. Circle 1 is the largest, followed by circle 2, then circle 3, circle 4, and circle 5 is the smallest. To the right of the circles is a table with three columns: '№' (Number), 'длина' (length), and 'диаметр' (diameter). The table has six rows, with the first five rows corresponding to the numbered circles and the sixth row being empty.

№	длина	диаметр
1		
2		
3		
4		
5		

Увидели, как я балдею от математики 😄 я ранее вела кружки, все замечательно, но отказалась, тк огромное количество сил и времени уходило на разработку и подготовку каждого занятия.
А с вами это просто супер 👍
спасибо

16:41

Анастасия Викторовна,
воспитатель

Увидели, как я балдею от математики 😄 я ранее вела кружки, все замечательно, но отказалась, тк огромное количество сил и времени уходило на разработку и подготовку каждого занятия. А с вами это просто супер 👍 спасибо

16:41

Анастасия Викторовна,
воспитатель

94

Педагога
ведут кружки
сейчас по
программе
«Декарт»

18

Детей в
среднем на
педагога,
примерно по
2 группы

Сейчас по программе «Декарт» обучается 1600+ детей на 74 образовательных площадках в Москве

93%

Воспитателей высоко оценивают влияние на успеваемость и интерес

81%

Родителей высоко оценивают влияние на математическое развитие детей

Средний балл «Декартян» по математике относительно среднего в школе

+ 0,44

Во втором классе,

+ 0,3

В четвертом классе

Наша модель позволяет работать по всей России

1. Государственные сады и школы
2. Коммерческие сады/школы/образовательные центры
3. Частные педагоги, которые хотят везти кружок

**Оставьте контакты
по кнопке ниже**



Сколько стоит?



В первый год

От 70-160 тыс. ₺

Далее ежегодно

20 тыс. ₺

Цена зависит от региона, возраста детей, типа организации и кол-ва педагогов

**Поседько
Сергей Валерьевич**

+7 (916) 744-07-07

posedko@decartschool.ru

<https://t.me/posedkosv>

www.decartschool.ru




**Оставьте контакты
по кнопке ниже**



Готовый комплект игрового инвентаря для занятий, чтобы дети могли «потрогать» математику, а не только писать в тетради

Реквизит



Используем, простой, проверенный реквизит, имеющий огромный потенциал вариативности

- Кубики Никитина
- Палочки Дьенеша
- Палочки Кюизинера
- Объемные фигуры
- Мозаика
- Набор «Томик»
- Набор «Танграм»
- Игральные кости
- Твистер
- И еще 20 позиций

Карточки / Распечатки



Разработали карточки / распечатки для работы с реквизитом

Для работы на занятии педагогу нужно взять определенный реквизит / карточки / распечатки в зависимости от плана занятия

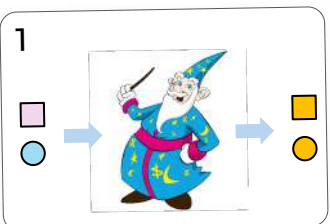
Комплект для сада: 3 коробки реквизита + 2 коробки карточек

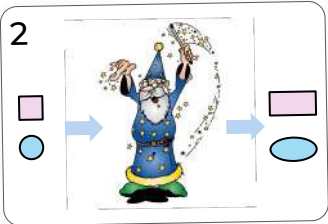
Комплект для начальной школы: 1 коробка реквизита + 1 коробка карточек

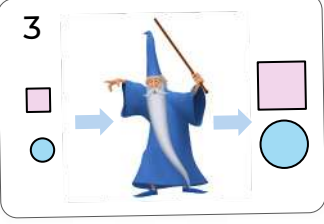
Примеры заданий, тема «Логика»

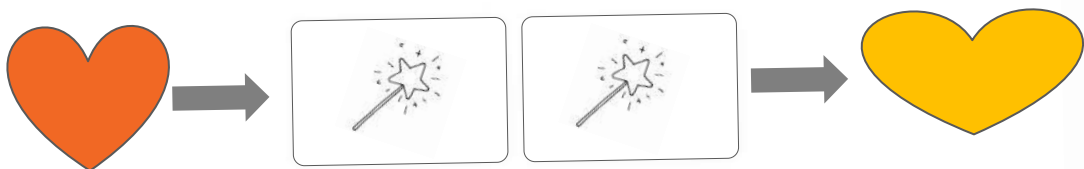
5 лет

Задание: в сказочной стране Геометрии живут волшебники, каждый из них колдует над фигурами своим способом. Нужно понять, кто из волшебников поколдовал?

1 

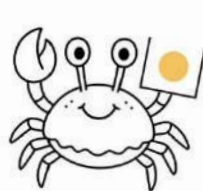
2 

3 



2 класс

Задание: хитрый краб зашифровал послание, но оставил свой «ключ», ребенок должен понять, что загадал краб



А	Б	В	И	Й	К	С	Т	У	Ъ	Ы	Ь
Г	Д	Е	Л	М	Н	Ф	Х	Ц	Э	Ю	Я
Ё	Ж	З	О	П	Р	Ч	Ш	Щ			

Ребята,



Примеры заданий, тема «Симметрия»

4 года

Задание: Бабочка заболела, надо вылечить крылышко, ставим цветные кубики на карточку симметрично.



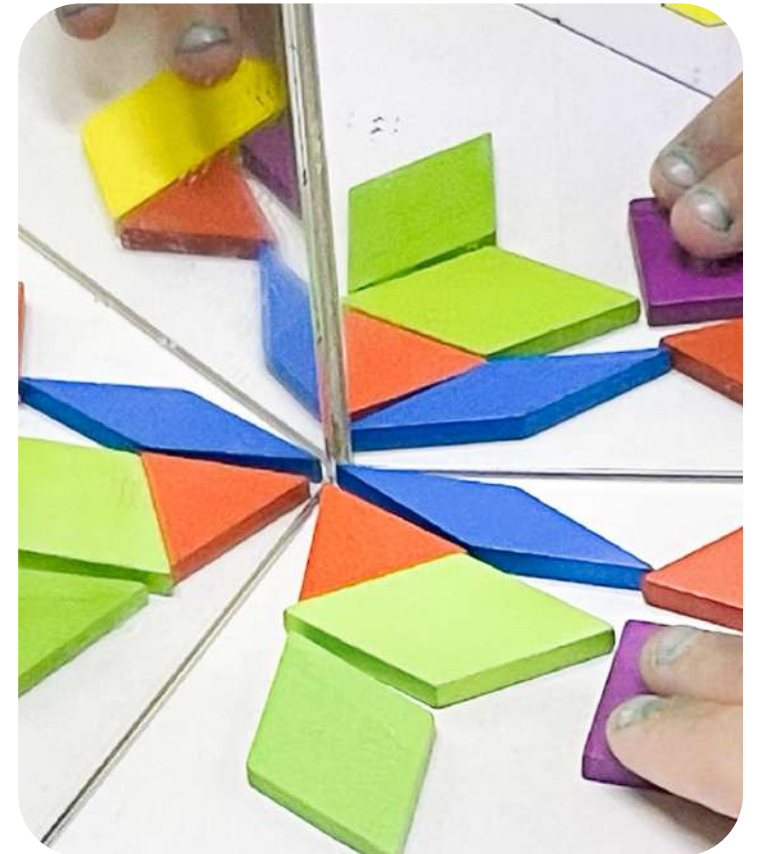
1 класс

Задание: Собираем симметричную бабочку из мозаики без образца.



2 класс

Задание: с помощью углового зеркала построить заданную фигуру на карточке с помощью нескольких осей симметрии.



Примеры заданий, тема «Геометрические фигуры»

5 лет

Задание: отправляемся в древний Египет, с помощью пластилина и зубочисток строим с детьми треугольную пирамиду.



2 класс

Задание: с помощью пластилина и зубочисток строим с детьми икосаэдр.



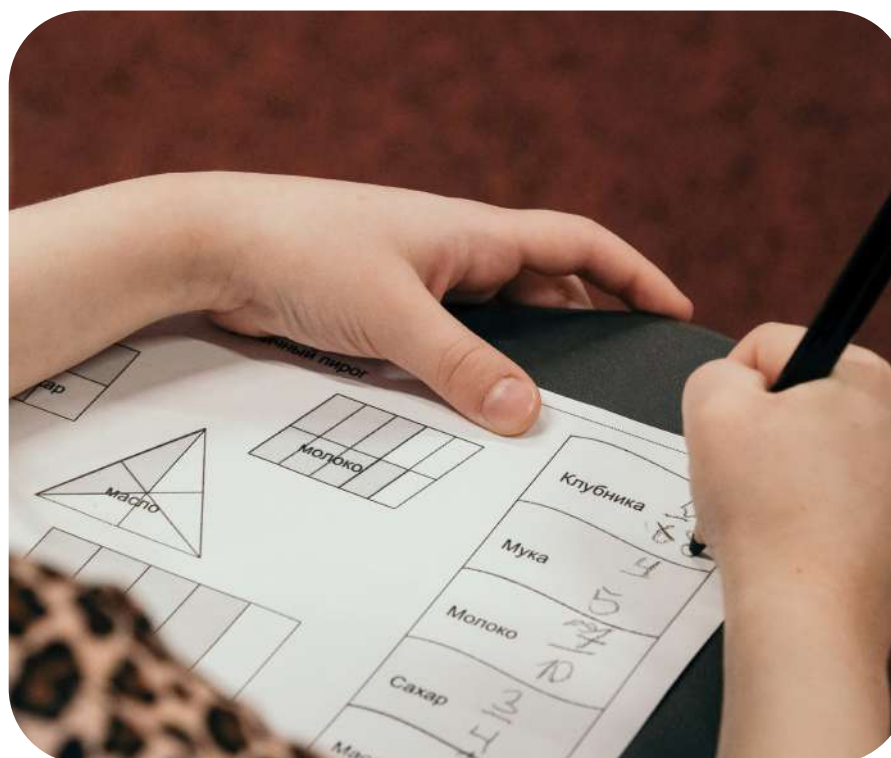
Также в программе большое внимание уделяется теме «Доли и дроби»

Так как это одна из самых «больных» тем у детей в 5-6 классе.
Но в программе это сделано «аккуратно» в виде игры.

Играем в пиццерию



Составляем рецепт пирога



Непрерывная образовательная траектория раннего мат. развития

Ярко-выраженная игровая математика

Исследовательская математика

4 года	5 лет	6-7 лет	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс
Внимание	Геометрические фигуры	Геометрические фигуры	Геометрические фигуры	Включение и исключение	3D фигуры	3D фигуры
Геометрические фигуры	Доли и дроби	Доли и дроби	Доли и дроби	Геометрические фигуры	Вероятности	Вероятности
Другое	Задачи с правилами	Задачи с правилами	Единицы измерения	Доли и дроби	Весы, масса и плечо	Геометрические фигуры
Задачи с правилами	Задачи с целыми числами	Задачи с целыми числами	Задачи с правилами	Задачи с правилами	Геометрические фигуры	Доли и дроби
Задачи с целыми числами	Множества	Метод перебора	Задачи с целыми числами	Задачи с целыми числами	Доли и дроби	Комбинаторика
Метод перебора	Память	Множества	Комбинаторика	Задачи с числами	Задачи с правилами	Листы Мебиуса
Множества	Последовательности	Неравенства	Множества	Комбинаторика	Задачи с целыми числами	Метод перебора
Память	Принцип sudoku	Память	Неравенства	Логические задачи	Задачи с числами	Множества
Последовательности	Проекция	Последовательности	Память	Метод перебора	Комбинаторика	Память
Проекция	Пространственное мышление	Принцип sudoku	Последовательности	Множества	Логические задачи	Периметр
Пространственное мышление	Разрезание фигур	Проекция	Принцип sudoku	Память	Метод перебора	Площадь вывод
Симметрия	Симметрия	Пространственное мышление	Проекция	Последовательности	Множества	Площадь практика
Система координат	Система координат	Разрезание фигур	Пространственное мышление	Принцип sudoku	Память	Последовательности
Сложение и вычитание	Сложение и вычитание	Симметрия	Разрезание фигур	Проекция	Последовательности	Правда/ложь
Слои	Слои	Система координат	Симметрия	Пространственное мышление	Правда/ложь	Проекция
Сравнение чисел	Сравнение чисел	Сложение и вычитание	Система координат	Симметрия	Принцип sudoku	Проценты
Счёт	Счёт	Слои	Сложение и вычитание	Система координат	Проекция	Развертки
Число и количество	Фракталы	Состав числа	Слои	Системы счисления	Пространственное мышление	Симметрия
	Число и количество	Сравнение чисел	Сравнение чисел	Сложение и вычитание	Развертки	Система координат
	Числовые шкалы	Счёт	Текстовые задачи	Слои	Симметрия	Сложение и вычитание
	Шифры	Умножение и деление	Умножение и деление	Сравнение чисел	Система координат	Текстовые задачи
		Фракталы	Устный счет	Умножение и деление	Сравнение чисел	Текстовые практика
		Число и количество	Фракталы	Устный счет	Таблицы	Уравнения
		Числовые шкалы	Число и количество	Число и количество	Текстовые задачи	Фракталы
		Шифры	Числовые шкалы	Числовые шкалы	Уравнения	Четность/делимость
			Шифры	Шифры	Устный счет	
					Фракталы	
					Часы	

Для работы по программе мы предоставляем готовый набор игрового учебного инвентаря

Комплект инвентаря

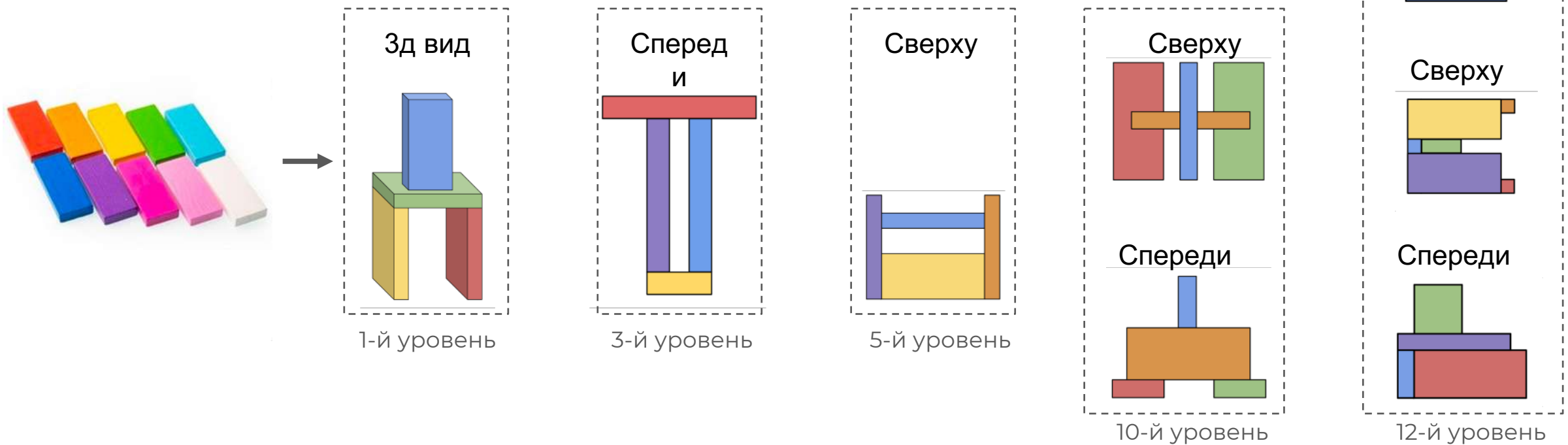
для сада

для школы



Примеры заданий по Геометрии «Проекции» — Строим башни

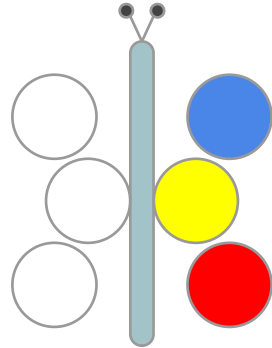
Построй башню по 3-д виду, виду спереди, виду слева, виду сверху, 2-3 вида одновременно.



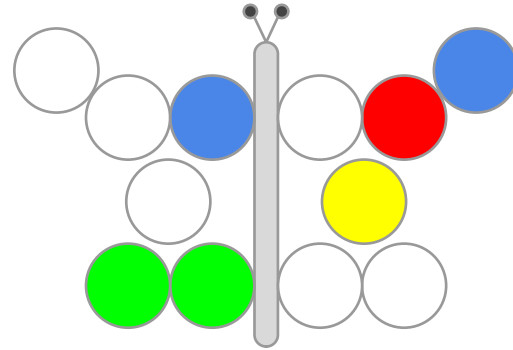
Задание имеет 13 уровней сложности

Примеры заданий

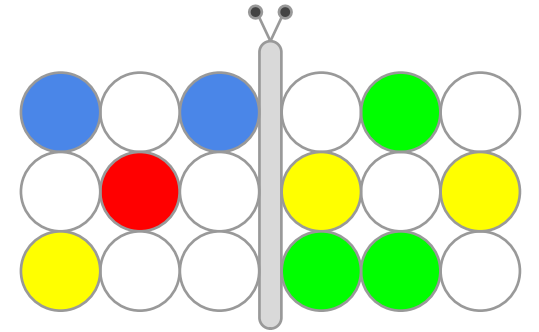
тема «Симметрия» — Помоги вылечить бабочку



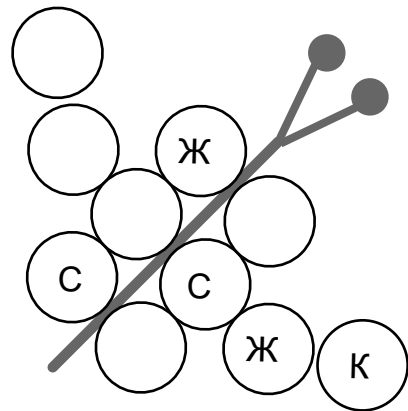
1-й уровень



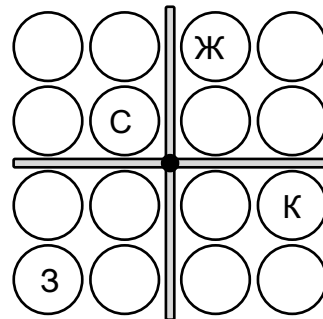
3-й уровень



5-й уровень



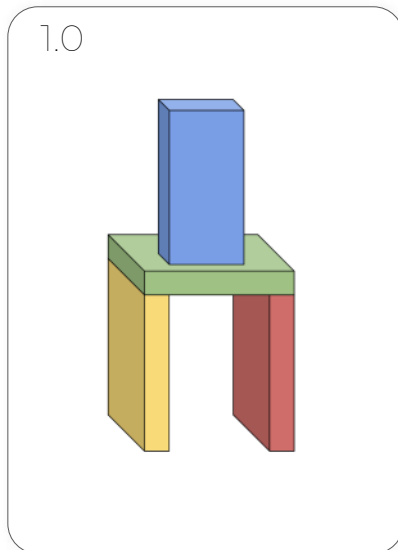
6-й уровень



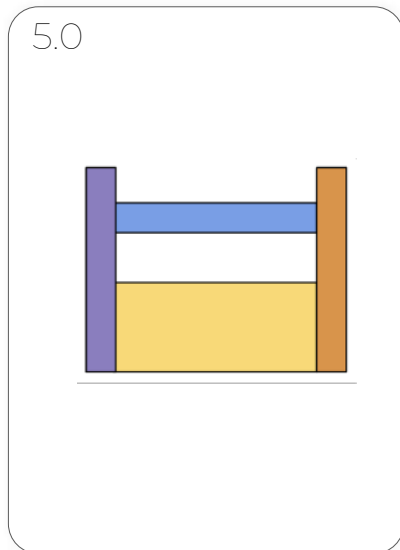
8-й уровень

И очень способные дети и дети, которым сложнее дается тема, могут вместе заниматься — для всех заданий разработаны уровни сложности

3-д вид,
1-ый
уровень



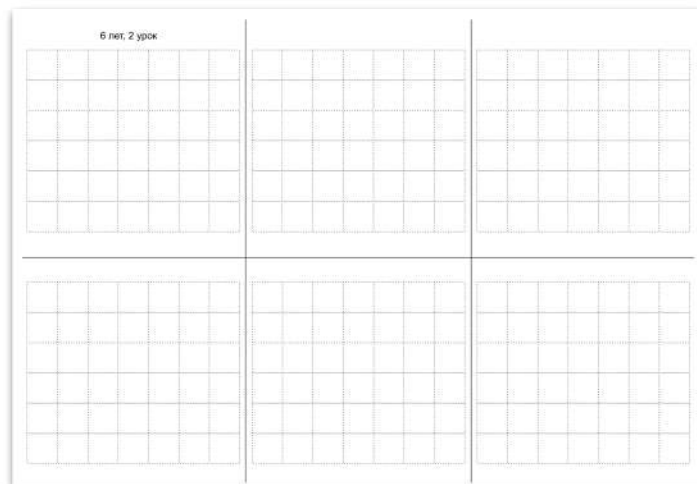
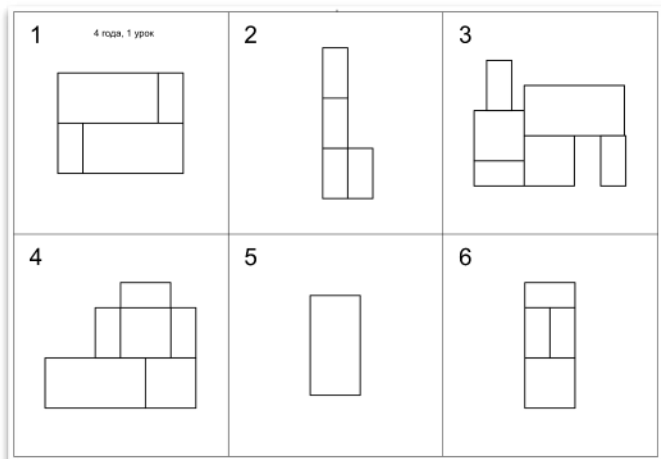
Вид сверху,
5-ый
уровень



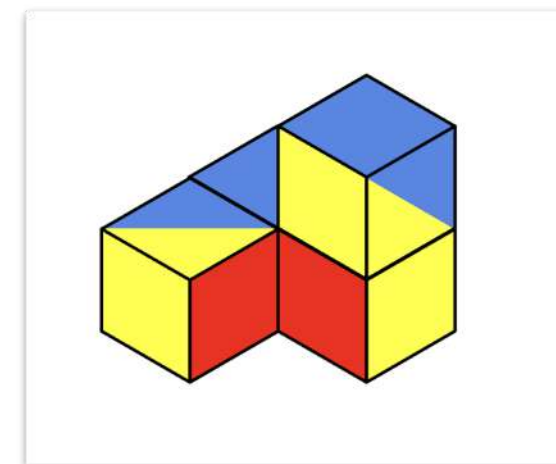
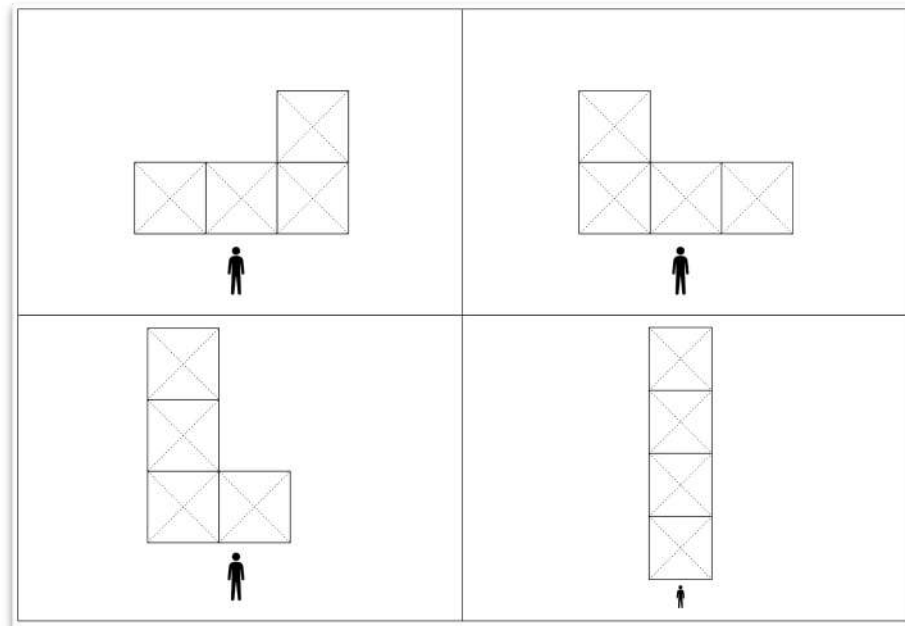
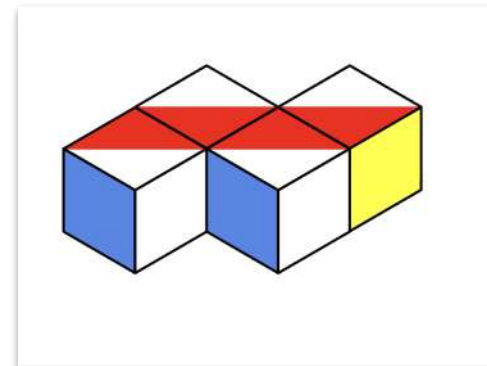
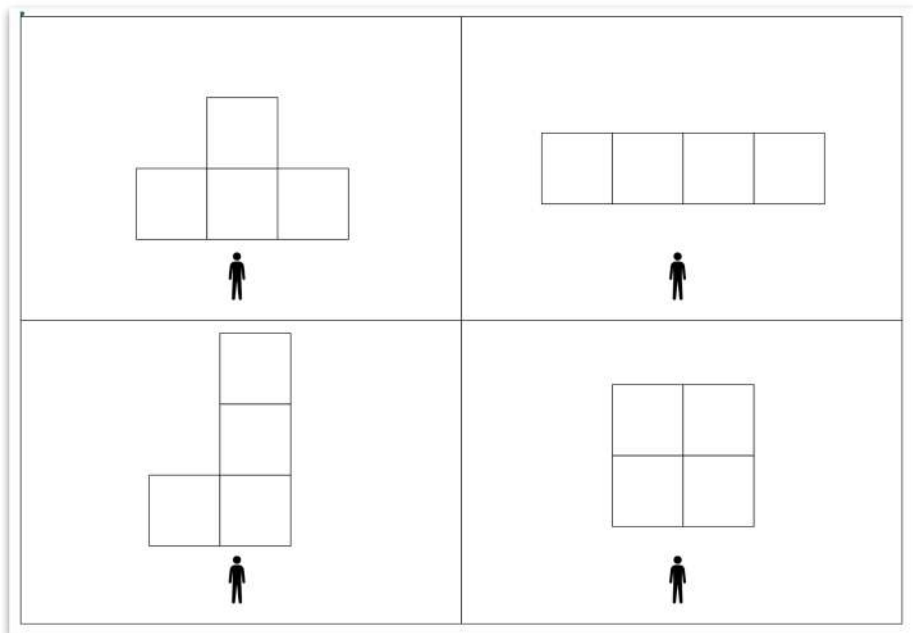
По 3 видам,
12-ый
уровень



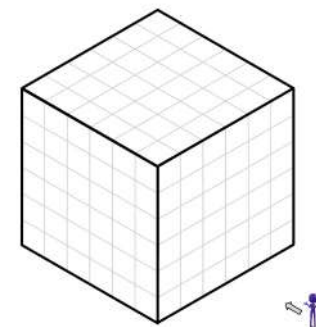
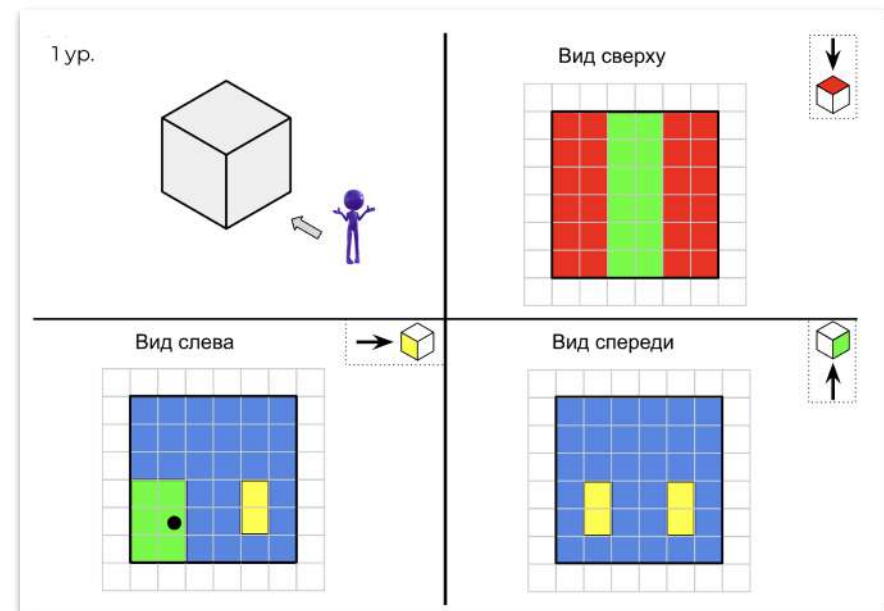
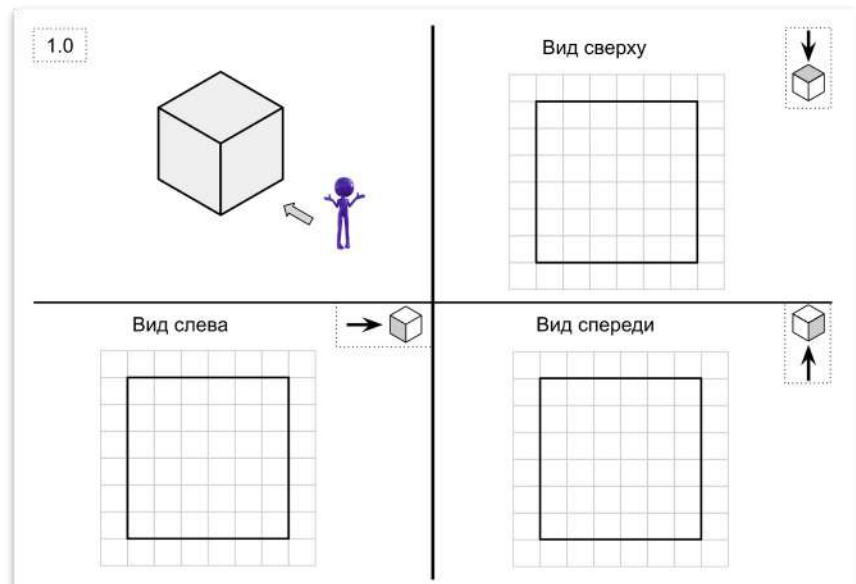
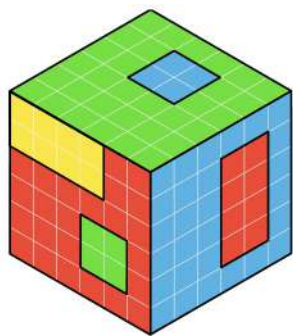
Геометрия / Проекции 4 года – 4 класс



Геометрия / Проекции 4 года – 4 класс

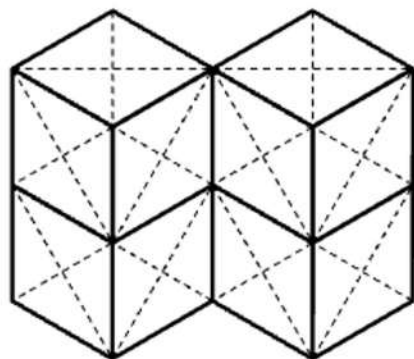


Геометрия / Проекции 4 года – 4 класс



Геометрия / Проекции 4 года – 4 класс

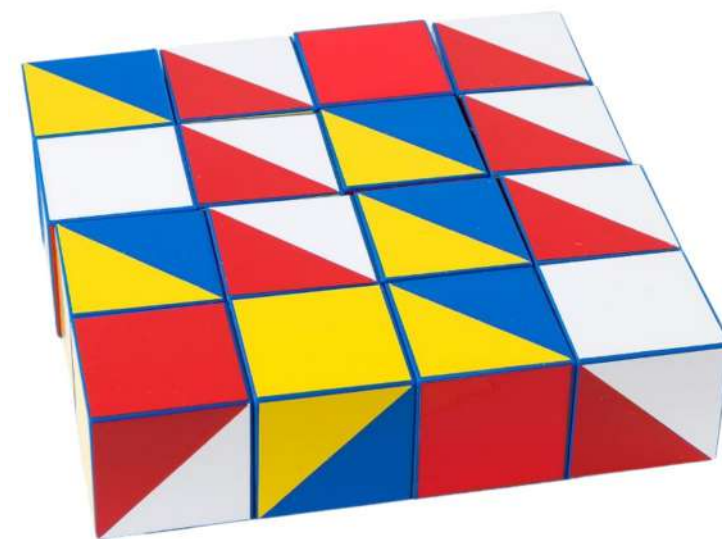
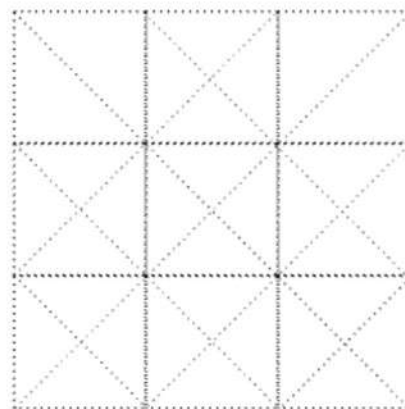
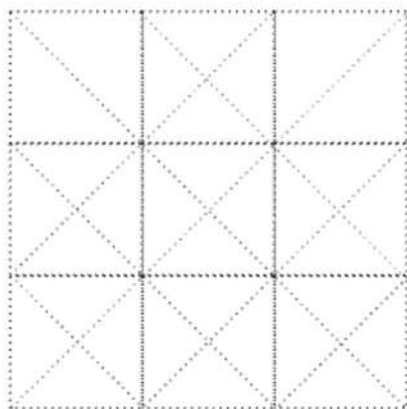
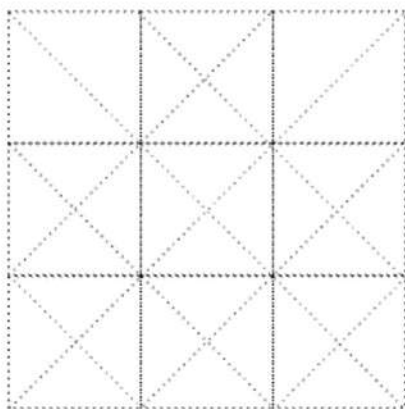
2.8



Вид спереди

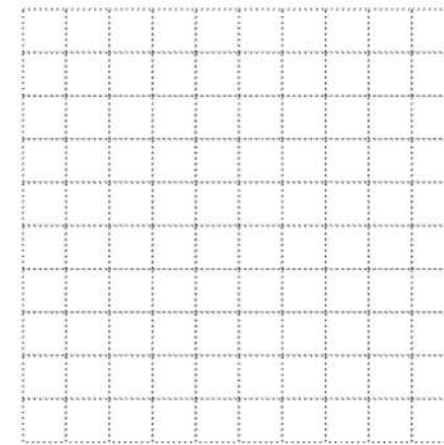
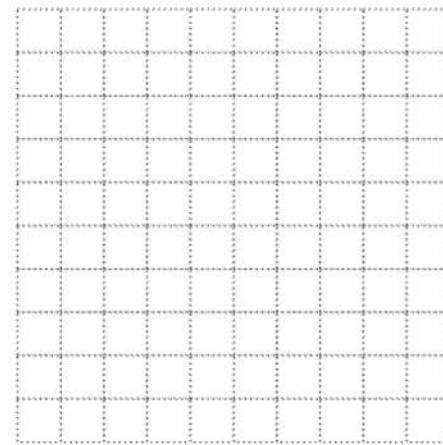
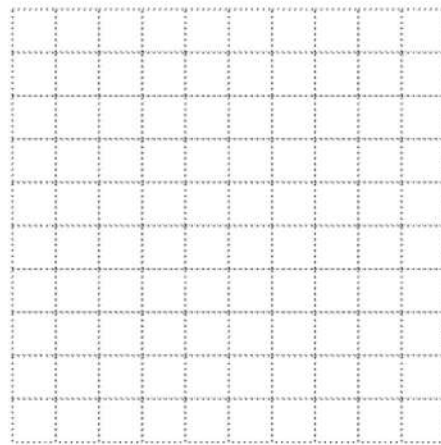
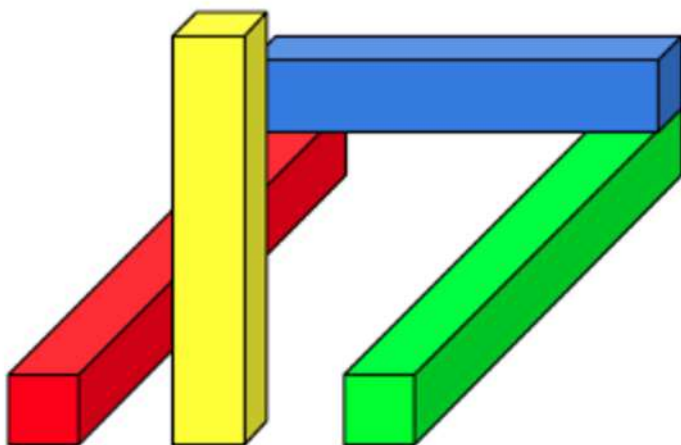
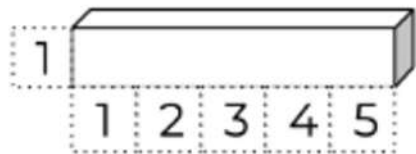
Вид сверху

Вид слева



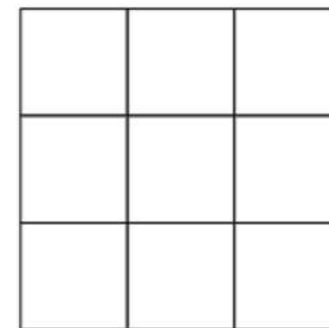
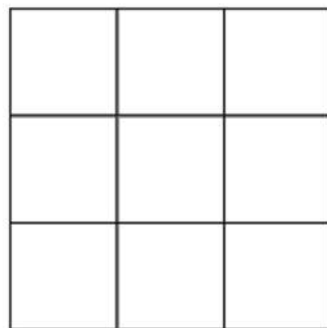
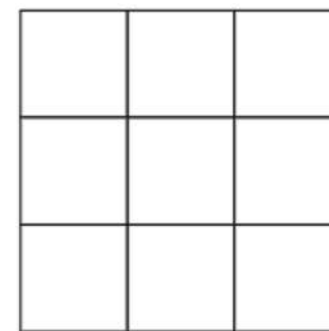
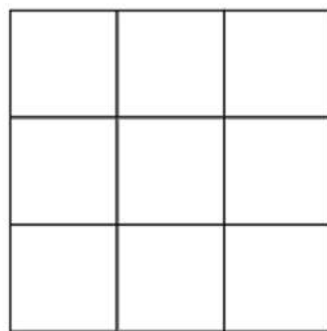
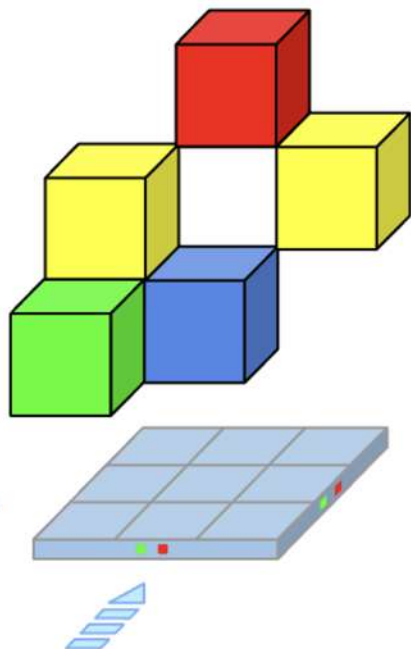
Геометрия / Проекции 4 года – 4 класс

2 ур.



Геометрия / Проекции 4 года – 4 класс

4.4

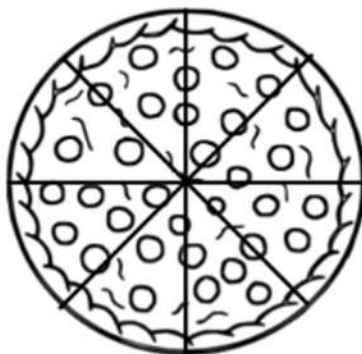
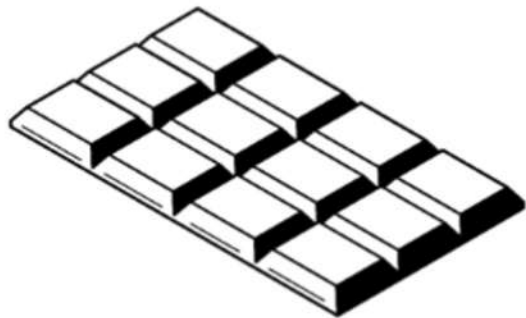


Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

3.0



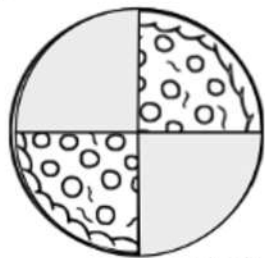
Раздели еду поровну



Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

2.0

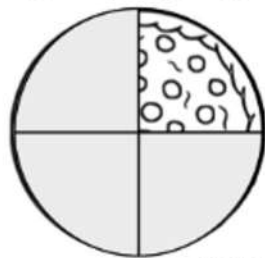
1 2 3 4 5 6 7 8



Осталось



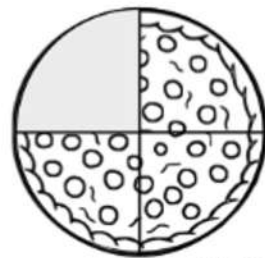
Было



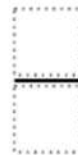
Осталось



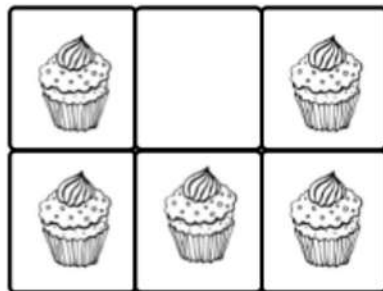
Было



Осталось



Было



Осталось



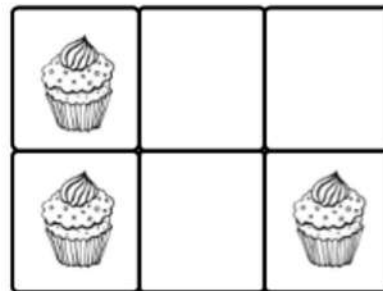
Было



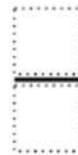
Осталось



Было



Осталось



Было

Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

2.0



Каждый съел по **1 перцу**



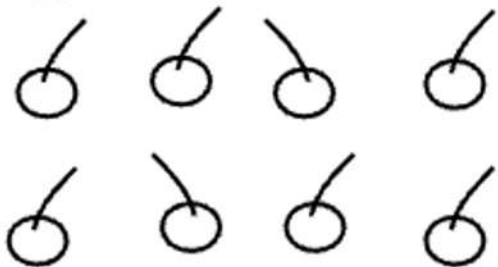
Всего съели

из

перцев



Каждый съел по **3 вишни**



Всего съели

из

вишен

Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

1

Чизкейк

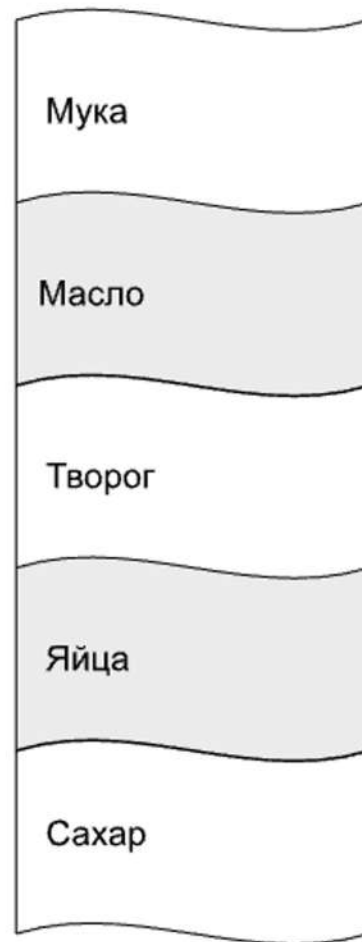
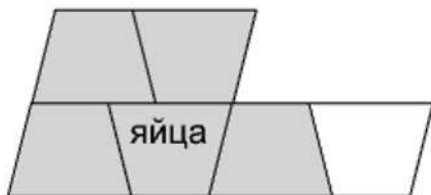
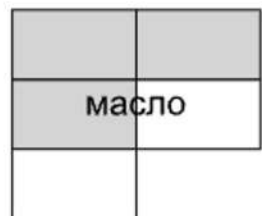
бананы	йогурт	сахар
масло		
	творог	

Бананы	$\frac{3}{5}$
Йогурт	$\frac{5}{6}$
Масло	$\frac{3}{7}$
Сахар	$\frac{2}{4}$
Творог	$\frac{4}{6}$

Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

4

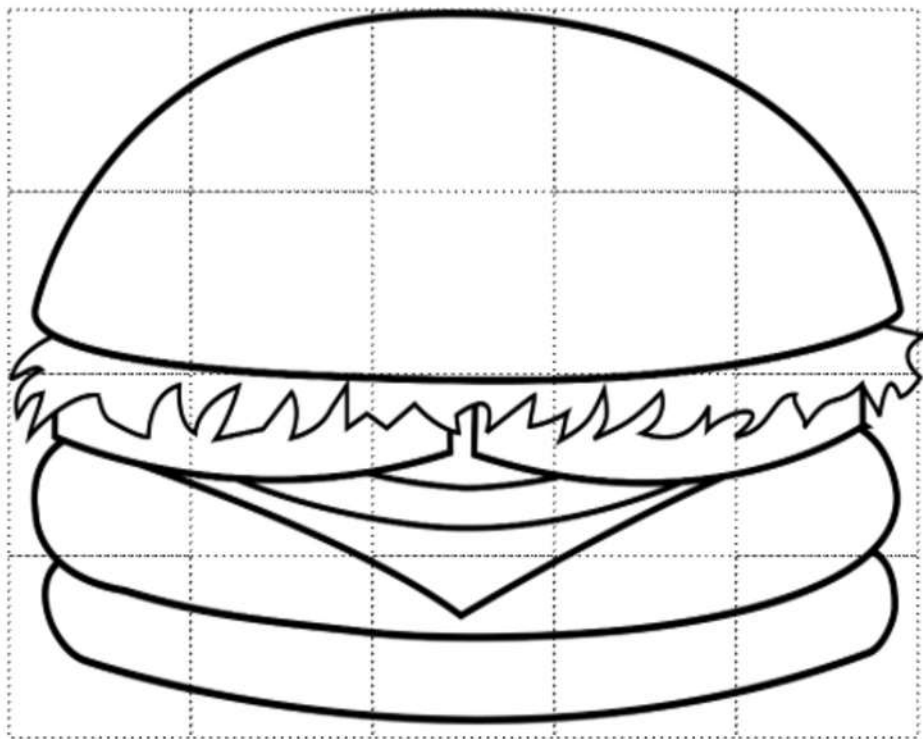
Королевская ватрушка



Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

3

Бутерброд



Углеводы	$\frac{3}{10}$
Жиры	$\frac{1}{10}$
Белки	$\frac{1}{20}$
Вода	$\frac{10}{20}$
Соль	$\frac{1}{20}$

Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

4.0	$\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{8}$	$\frac{2}{4}$ и $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{6}$
$\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{8}$	$\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{6}$	

Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

Эквивалентные дроби

1.0

$$\frac{1}{2} \equiv \frac{2}{4} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{3} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{5} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{6} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{8} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$


$$\frac{1}{7} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{1} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad} \equiv \frac{\quad}{\quad}$$


Арифметика / Доли и Дроби 6 лет – 4 класс

Сравниваем

1.0

	$\frac{1}{2}$	и	$\frac{1}{4}$	
1)	$\frac{1}{2}$	=	_____	
2)	$\frac{1}{4}$	=	_____	
3)	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{4}$	

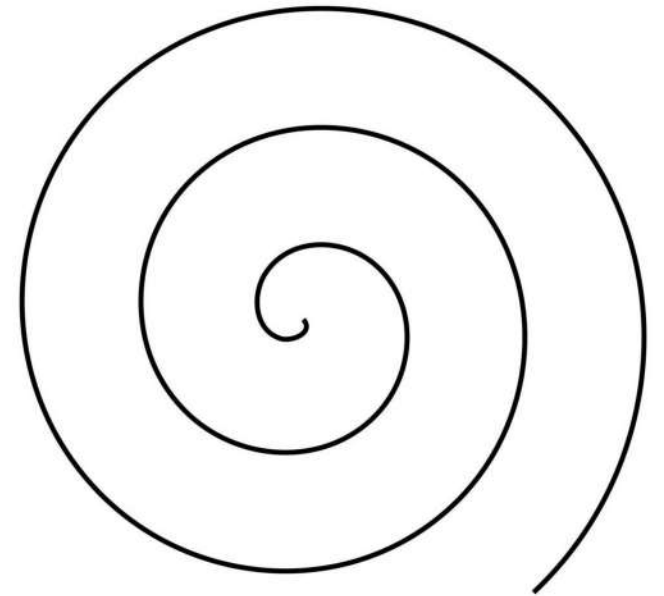
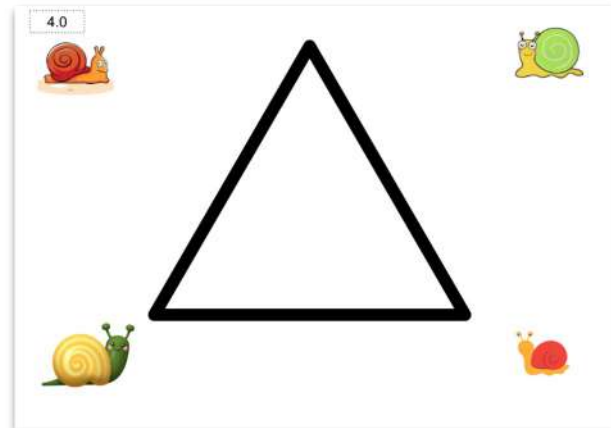
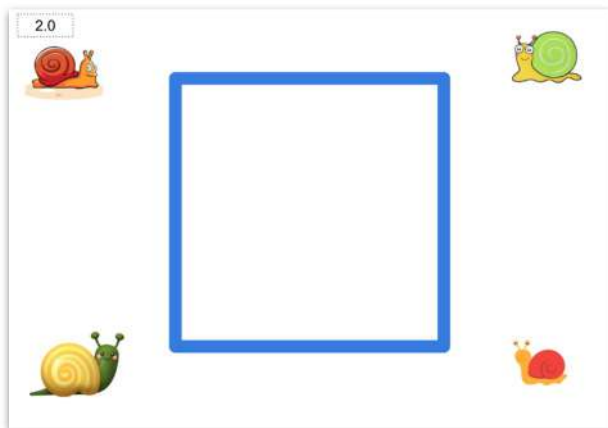
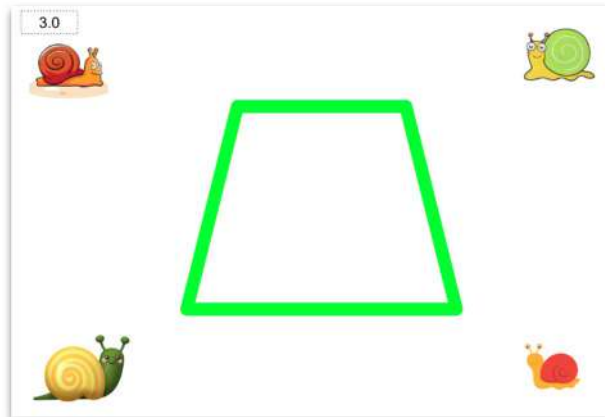
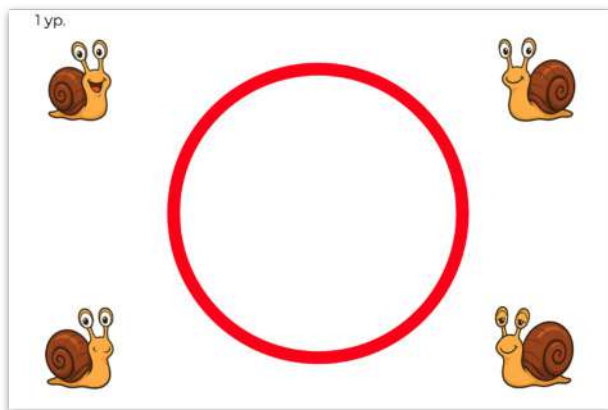
2.0

	$\frac{1}{2}$	и	$\frac{1}{3}$	
1)	$\frac{1}{2}$	=	_____	
2)	$\frac{1}{3}$	=	_____	
3)	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{3}$	

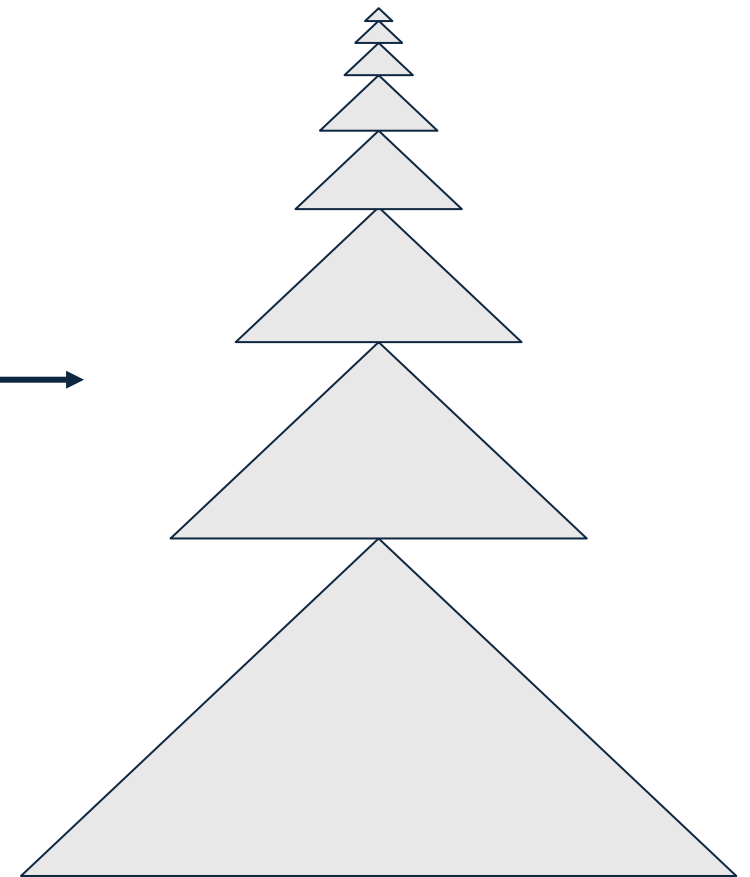
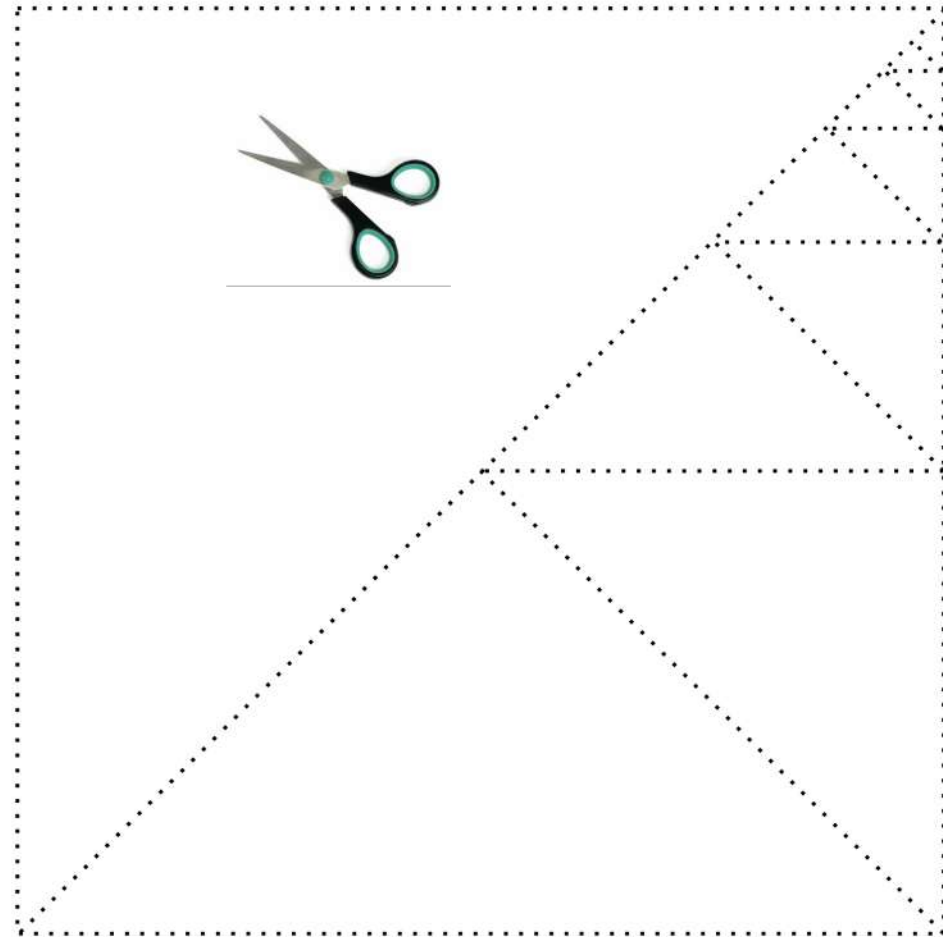
4.0

	$\frac{2}{3}$	и	$\frac{5}{9}$	
1)				
2)				
3)				

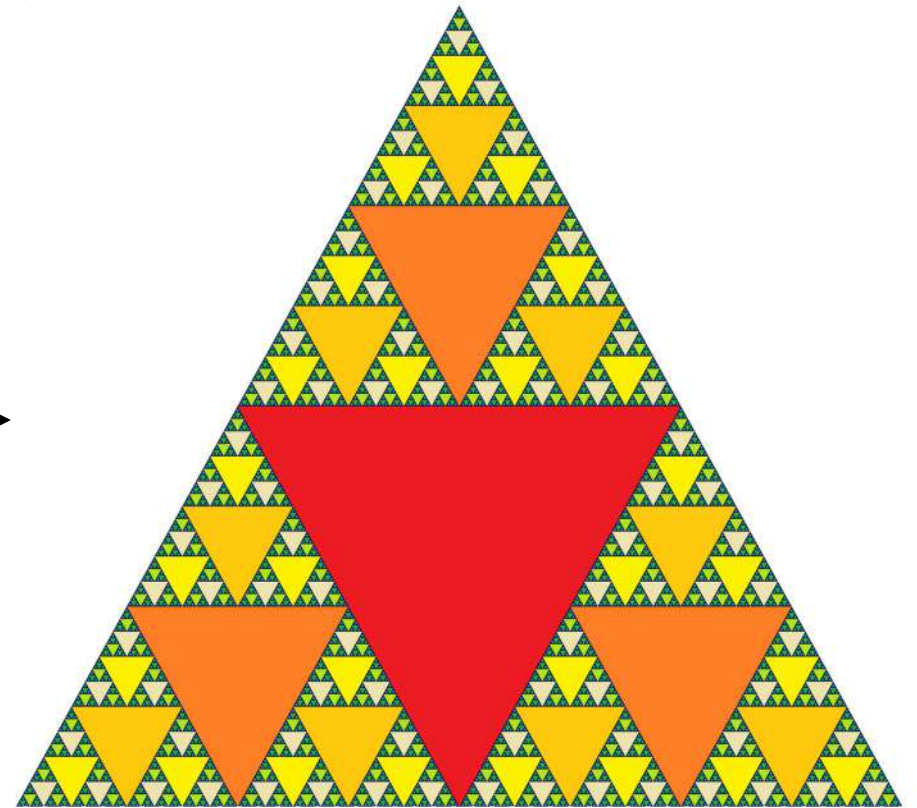
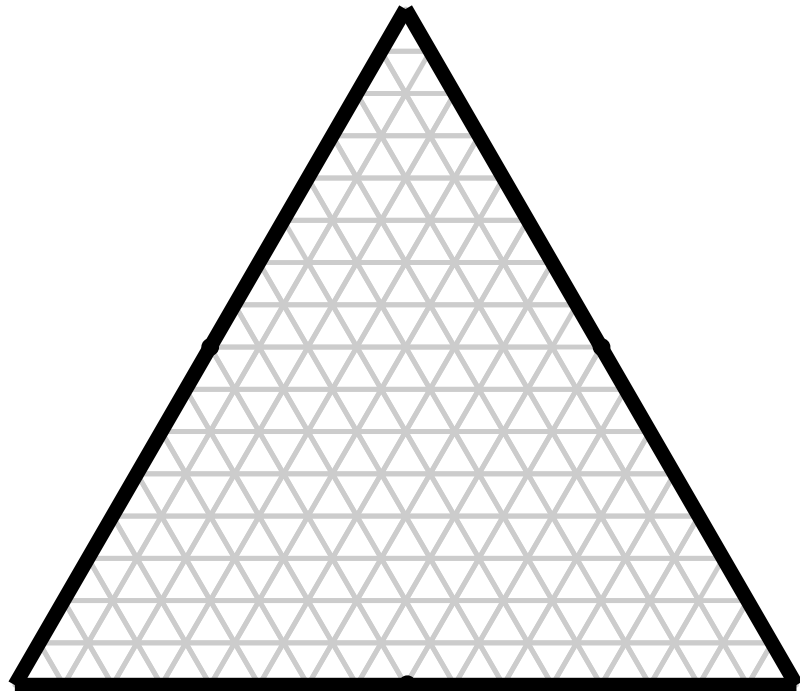
Логика / Фракталы 1 класс – 4 класс



Логика / Фракталы 1 класс – 4 класс



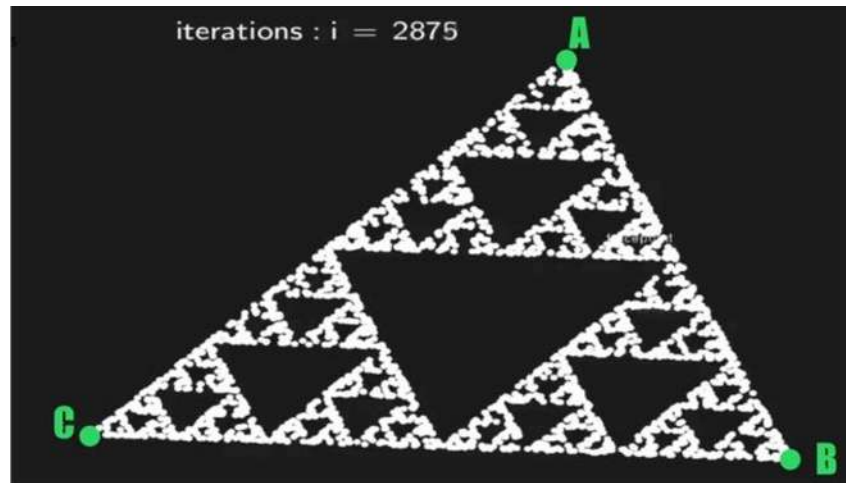
Логика / Фракталы 1 класс – 4 класс



Логика / Фракталы 1 класс – 4 класс



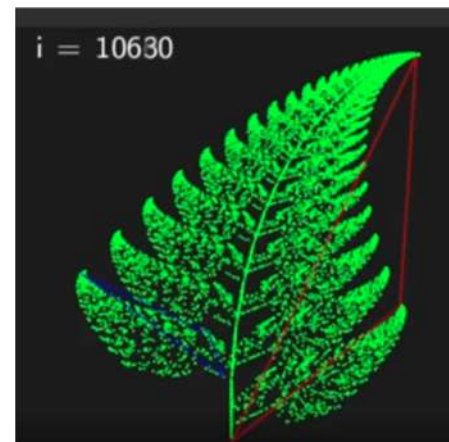
A (1, 2)



B (3, 4)



C (5, 6)



Логика / Фракталы 1 класс – 4 класс

