

Математика в первом классе

- что надо знать к концу первого класса
- где брать знания
- как понять, знает ли ребёнок достаточно



Наталья Карасова

- трое детей
- работала в школе
- дочь успешно участвует в олимпиадах по математике

Проблемы математике в школе:

- учитель не успевает найти подход к каждому ученику
- ученик не успевает заниматься в темпе программы

→ математику ребёнок учит дома с родителями



Что надо знать к концу 1 класса:

ФГОС – Федеральный Государственный Образовательный Стандарт



Знать:

- числа от 1 до 20 (названия, последовательность, обратный счёт)
- сложение и вычитание
- таблицу сложения и вычитания
- величины:
 - сантиметр,
 - дециметр,
 - килограмм,
 - литр

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Уметь:

- читать, записывать, сравнивать числа в пределах 20;
- складывать и вычитать в пределах 20
- решать примеры в 1-2 действия на сложение и вычитание
- решать задачи в одно действие на сложение и вычитание
- практически измерять величины: длину, массу, вместимость
- начертить отрезок, измерить отрезок (линейкой)



Чтобы решать задачи.

- высказать версию
- работать по плану
- делать выводы
- отличать верное решение от неверного
- находить ответы на свои вопросы в учебнике
- сравнивать
- группировать
- преобразовывать информацию
- оформлять свою мысль
- пользоваться линейкой
- заполнять таблицы 3*3

10 Урок 6 Группы предметов

1 Чем похожи и чем отличаются эти группы?



2 Сгруппируй по общему признаку:



3 Разбей на группы:

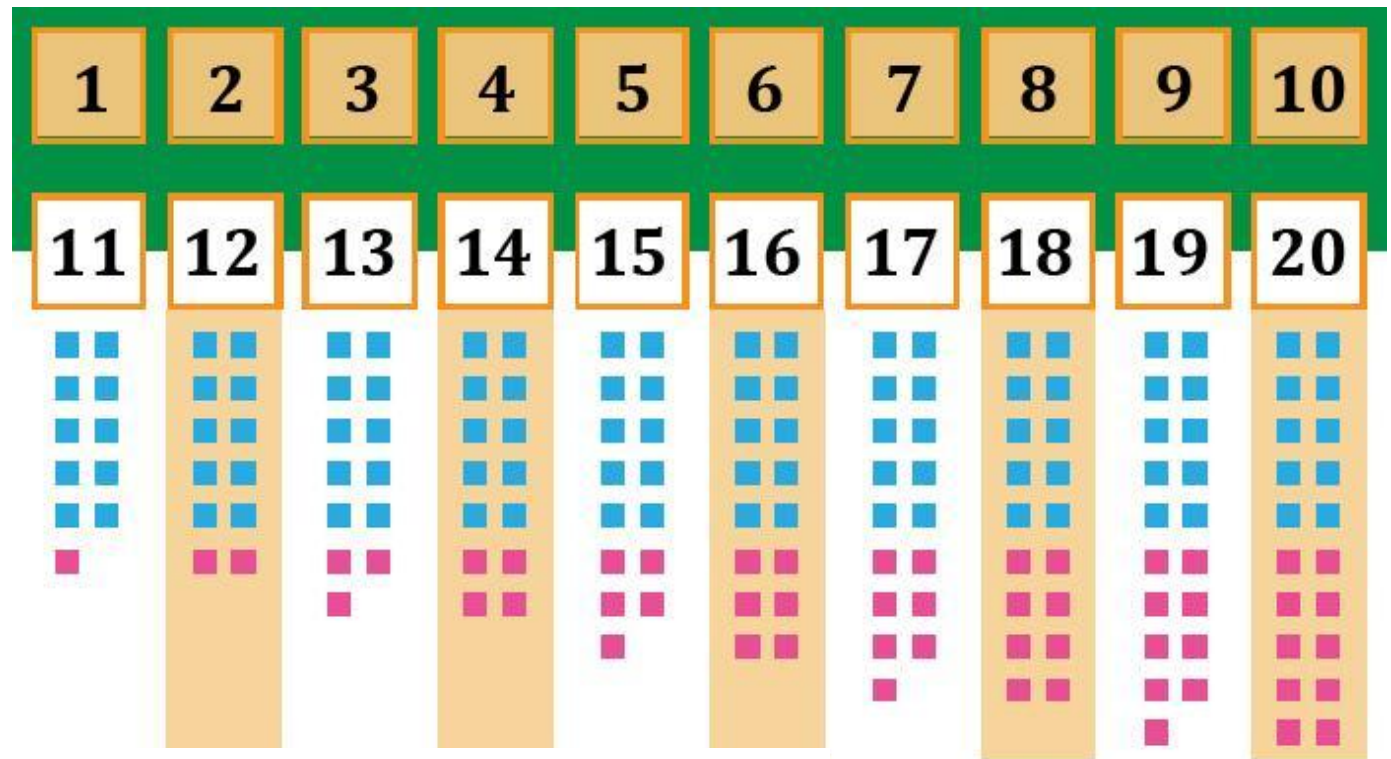
а) по цвету	б) по форме	в) по размеру
		

Различать:

- текстовые задачи на:
 - нахождение суммы,
 - остатка,
 - разностное сравнение,
 - нахождение неизвестного слагаемого,
 - увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц
- геометрические фигуры: *треугольник, квадрат, прямоугольник, круг, пятиугольник, шестиугольник, многоугольник, шар, куб, конус, цилиндр*

Понимать:

- отношения между числами
- взаимосвязь сложения и вычитания
- структуру задачи, взаимосвязь между условием и вопросом

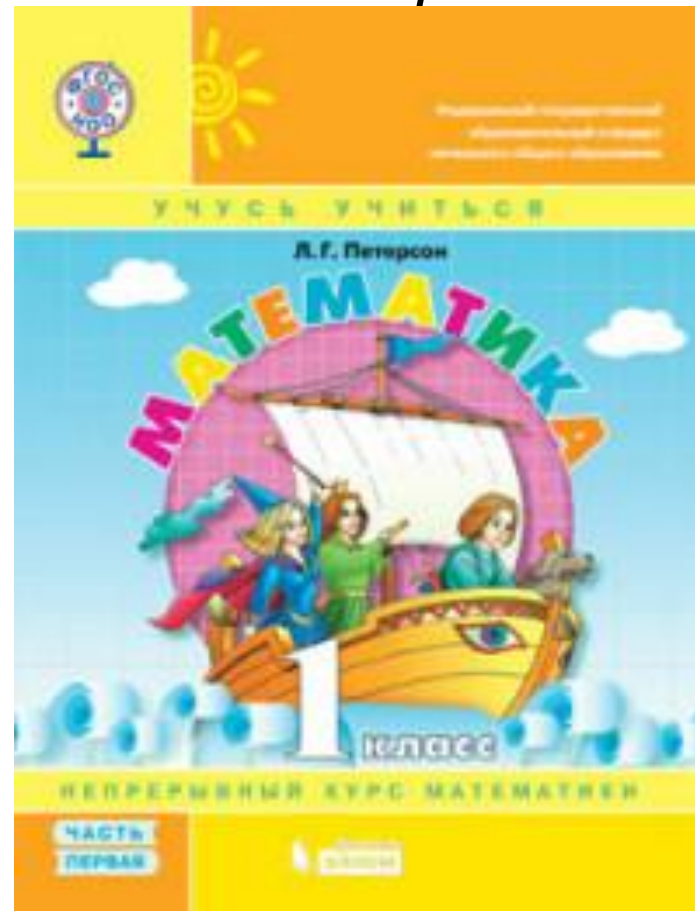


Где братъ знания: учебники

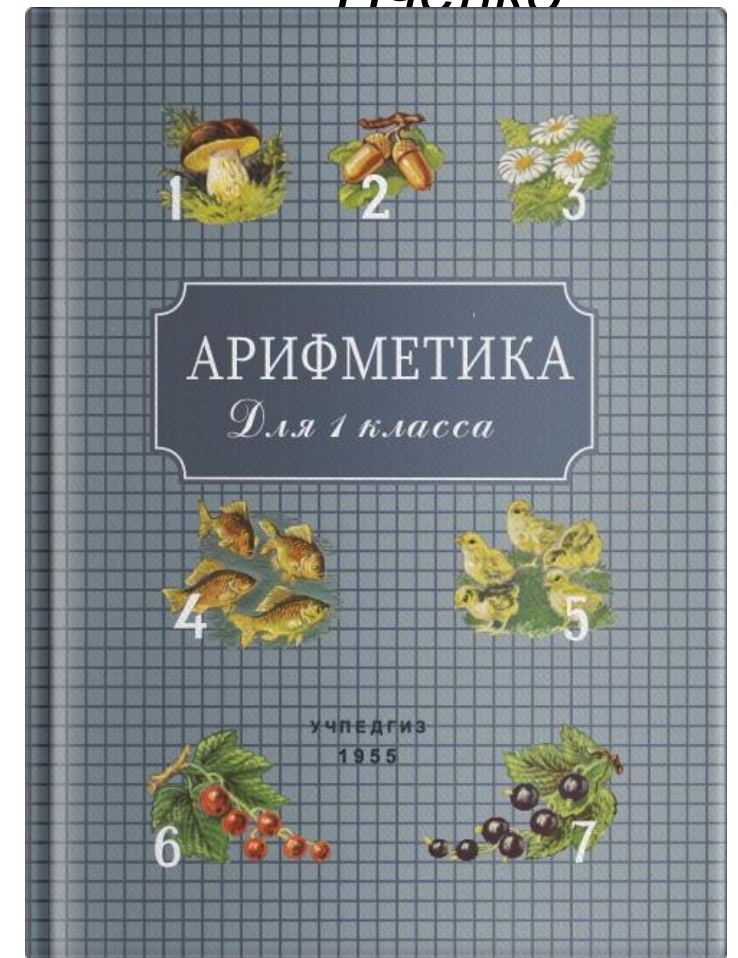
Моро



Петерсон



Пчёлко



«Папка дошкольника»



Рассмотри картинки. Впиши числа и реши задачи.

Девочек –

Мальчиков на 2 больше.

Сколько мальчиков?

Грузовых машин –

Легковых на 1 больше.

Сколько легковых машин?

Стол –

Стульев на 2 больше.

Сколько стульев?

«Как решать задачи» (изд-во «Карпуз»)

Таня нарисовала курочку и двух цыплят, Сеня – лошадь с жеребенком. Света нарисовала гуся и корову. Сколько всего птиц нарисовали дети?



* Мальчики собирали из конструктора машинки. Сколько машинок можно собрать из 10 колес и 4 рулей?



Саша сделал из бумаги 7 самолетиков, а Дима – 5 самолетиков и 3 кораблика. Кто сделал меньше самолетиков и на сколько меньше?

Лиза положила в тазик с водой 7 кукольных платьев. После того, как она выстирала несколько платьев, осталось выстирать еще 4. Сколько платьев она выстирала?



К празднику дети вырезали из бумаги 12 флажков: 5 голубых, остальные красные. Сколько красных флажков вырезали дети?



Настольные игры:



Счётные палочки:



Говорить с ребёнком:



Как проверить знания:

- Слушать ребенка
- Решать вместе
- Купить тетрадку с тестами
- Дать ребёнку онлайн тесты



Курс «Математика в начальной школе: как учиться без репитора»

- Без слёз выучить таблицу умножения
- Спокойно подготовиться к ВПР
- Быть уверенной, что ребёнок знает
- Заниматься математикой с удовольствием
- Сохранить семейный бюджет 😊

Мы подобрали репетитора с опытом работы:



Гапонов Александр Александрович

Репетитор по математике и физике.

Окончил МФТИ, ФАКИ, прикладная физика и математика, бакалавр (2011 г.); магистр (2013 г.).

Призовые места в олимпиадах по математике городского и районного уровня. Высокий результат сдачи ЕГЭ (96%).

Опыт репетиторской деятельности – с 2008 года.

Плюс: дистанционные занятия.

Цены и варианты занятий

Математика: 600 руб. / ч

Физика: 600 руб. / ч

ГИА: 600 руб. / ч

ЕГЭ: 600 руб. / ч

Длительность занятия: 60 мин.

Сертификация
1-го уровня

рейтинг
5,0

14 ОТЗЫВОВ

\$\$\$\$

Репетитор по математике:

600 р в час

34 недели в учебном году

= 20 400 р.

во столько обойдутся занятия раз в неделю в течение одного года.

Дважды в неделю в течение 4 лет = 163 200 р.

Курс «Математика в начальной школе»

3900 р. вся математика за 4 года

Программа курса:

Что такое ФГОС и почему мы на него опираемся?

1. плюсы и минусы гос. стандарта
2. если ребёнок не ходит в школу
3. как понять, знает ли ребёнок достаточно

Таблица умножения

11. как работает рабочая память
12. с чего начать
13. таблица Пифагора
14. хитрости таблицы умножения

Математическое мышление

4. что такое математическое мышление и где мы его используем
5. как развивать математическое мышление
6. олимпиады по математике

Как научить решать задачи

15. предметы
16. счёт
17. слова
18. играем в задачу

Методики: зачем, как использовать и как подобрать своему ребёнку

7. Никитины – математика в семье
8. Монтессори – «Помоги мне сделать самому!»
9. Доман – великий и ужасный
10. Палочки Кюизенера и блоки Дьенеша – математика в цвете

ТРИЗ в математике

19. как помочь ребёнку не бояться сложных задач
21. круги Луллия: как сочинить задачу
22. как сделать задачу проще

+ 4 вебинара

Как можно участвовать:

«Стандартный» ^{3900 р}

Неделя занятий:

- 3 видео-урока
- 3 текста
- 3 статьи для тех, кто хочет больше
- задания для ребёнка
- тест для мамы
- ссылки на полезные ресурсы

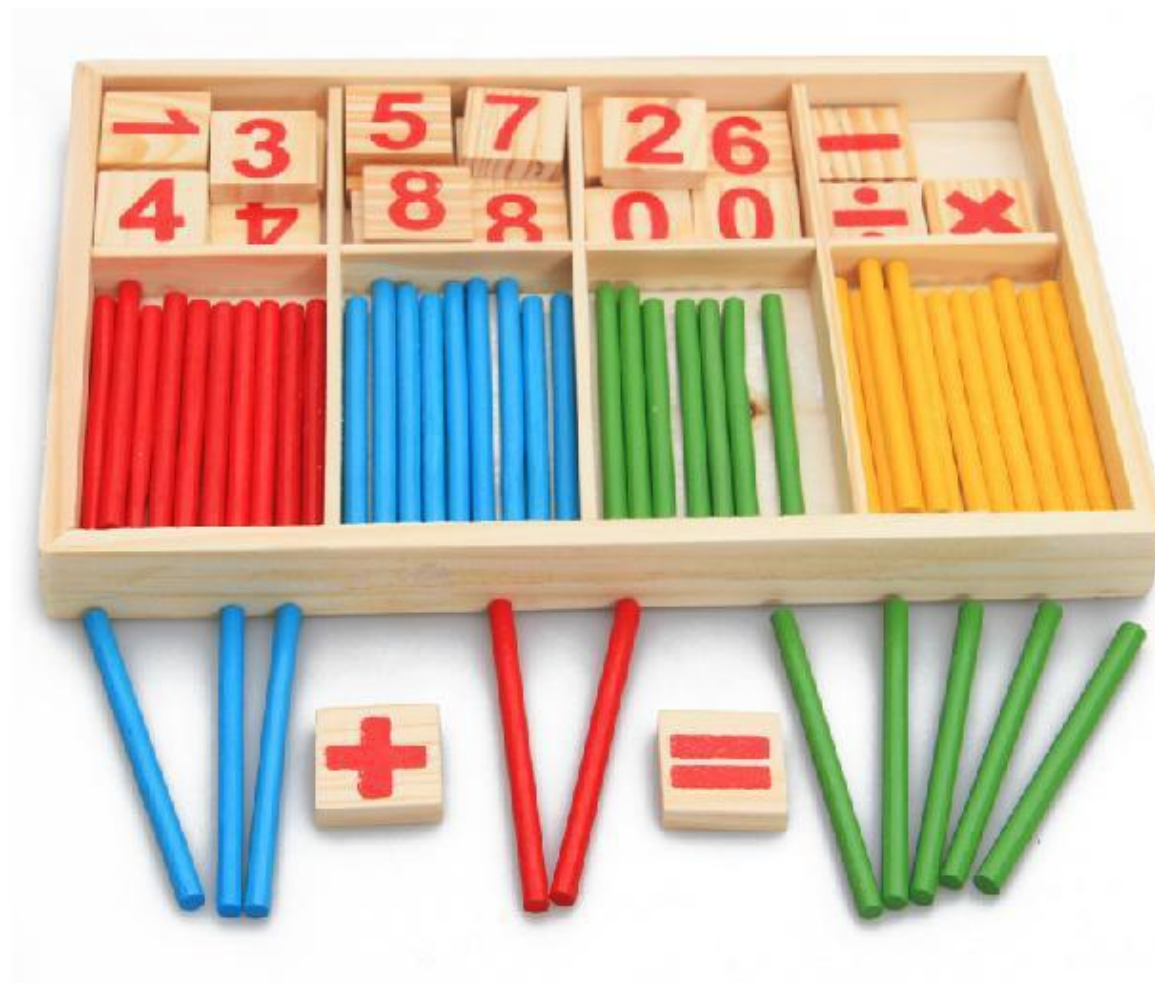
«Всё включено» ^{6900 р}

Неделя занятий:

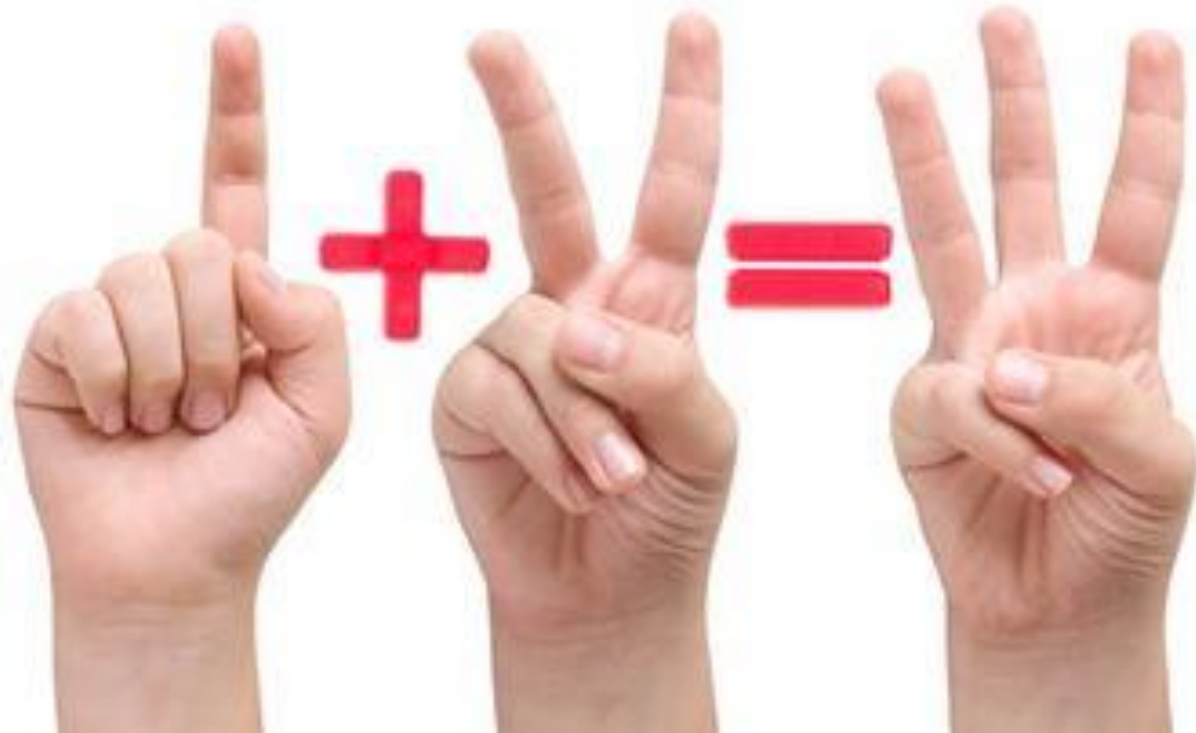
- 3 видео-урока
 - 3 текста
 - 3 статьи для тех, кто хочет больше
 - задания для ребёнка
 - тест для мамы
 - ссылки на полезные ресурсы
- + 3 личных консультации по

Ваши вопросы:

«Можно варианты как понять состав числа и сложение через десяток. Интересуют не стандартные варианты изучения тем, в стихах и т.д.»



«Интересно про счет-к концу первого класса ребенок считает в уме или пусть считает на пальцах?Конкретно в пределах первого десятка.Или главное,чтобы вообще считал?»



**Отвечаю
на ваши
вопросы**



Спасибо за внимание!