

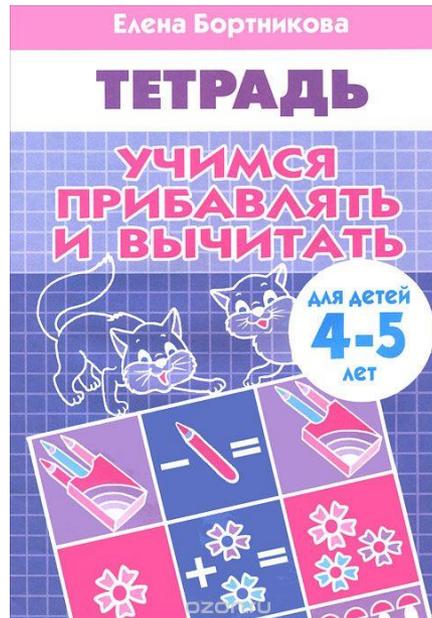
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД НОЯБРЬСК
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МАШЕНЬКА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД НОЯБРЬСК

Тема: «Игры и упражнения, применяемые в
Ментальной арифметике»



Подготовила воспитатель
МАДОУ «Машенька»
Бердникова Н.Г.

На начальных этапах занятий у детей тренируют порядковый, прямой, обратный, количественный счет, учат писать цифры, разрабатывают мелкую моторику. Знакомят с геометрическими фигурами: круг, квадрат, треугольник, квадрат, прямоугольник. Для этого в работе с детьми используют рабочие тетради: К.В. Шевелева, Е. Бортниковой, KUMON.



KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **3**

ДЕЛЕНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку с делением числа с остатком и без него.

KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **3**

УМНОЖЕНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку умножать числа в пределах 10 и 9.

KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **2**

ВЫЧИТАНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку уверенно вычитать многозначные числа.

KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **2**

СЛОЖЕНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку со сложением двух и трёх многозначных чисел.

KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **1**

ВЫЧИТАНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку вычитать однозначные и двузначные числа.

KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **3**

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку складывать и вычитать более сложные многозначные числа.

KUMON МАТЕМАТИКА РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ **1**

СЛОЖЕНИЕ



Эта рабочая тетрадь поможет вашему ребёнку складывать числа, сумма которых больше 10.



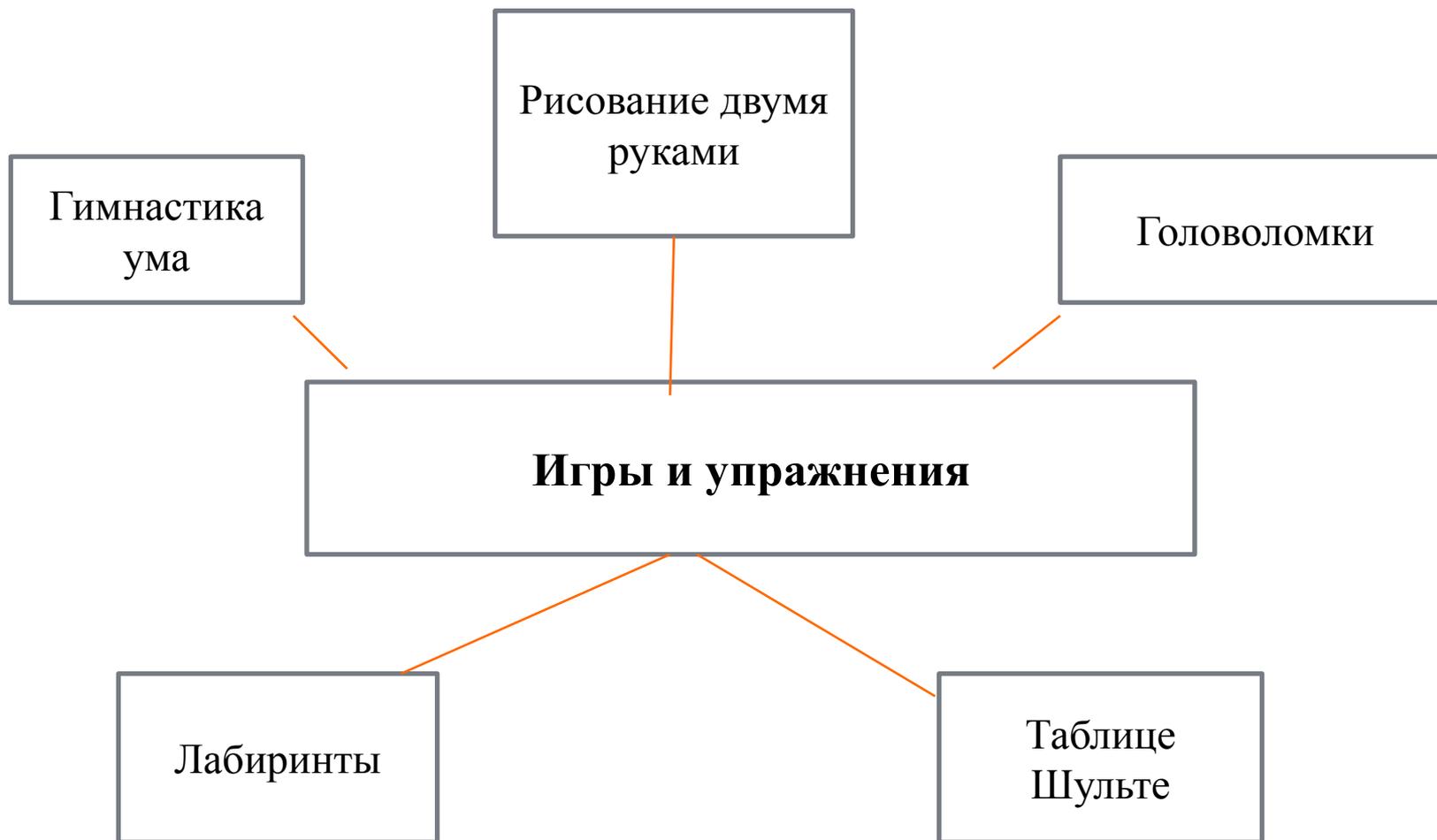
Основной вид деятельности на занятиях по «Ментальной арифметике» — счет на абакусе.

Дети считают разными способами:

- на слух,
- на специальных карточках с заданиями,
- у доски, на демонстрационном абакусе,
- на интерактивном тренажере (анзане),
- на ментальной флэш-карте (это графическое изображение абакуса, с помощью которого дети представляют, как передвигают косточки на счетах).

Ребенок все время вовлечен в активную деятельность. Задачи представлены в виде игры. Кроме счета, на занятиях используют дополнительные задания для развития внимания, памяти, мышления. Остановимся на них подробнее.





«Гимнастика мозга» -это гимнастика упражнения которой активизируют полноценную работу левого и правого полушария, помогают управлять эмоциональной, физической и умственной жизнью. Данная гимнастика способствует лучшему восприятию информации.

Например, упражнения «Перекрестные шаги», «Ленивая восьмерка», «Двойной рисунок»;

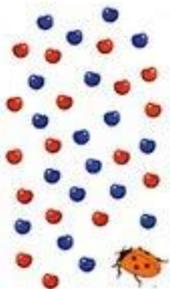
кинезиологические упражнения: «Кулак-ребро-ладонь», «Лезгинка», «Ухо-нос», «Колечко», «Змейка».



Головоломки

333

Помоги букашке собрать все красные ягоды за один заход так, чтобы ее маршрут нигде не пересекался.



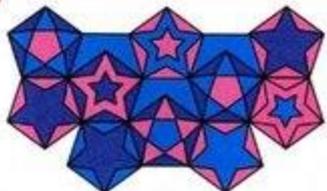
334



Свинка хочет стать стройнее к пляжному сезону. Чтобы похудеть, ей нужно соблюдать диету: мучное и сладкое строго запрещено, можно есть только фрукты и овощи.



335



Сколько на картинке розовых пятиугольников?

336



Какое местоимение можно сложить из этих кусочков?

337

Горело 7 свечей, 3 из них задул ветер. Сколько свечей осталось?



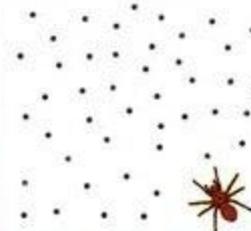
46



Таня собирает игрушки. Но в ее коллекции один зверь отличается от остальных. Определишь какой?

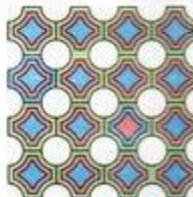
47

Пауку нужно сплести паутину: соединить максимальное количество точек одной нитью, не пересекая ее и не проходя по одной линии дважды.



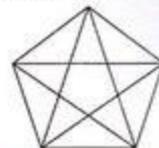
48

Найди в этом орнаменте 5 ошибок.



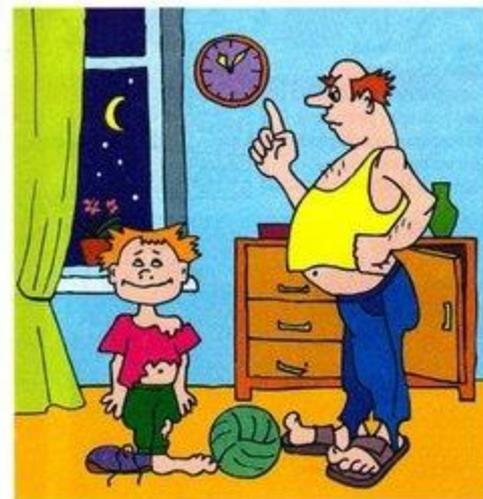
50

Нарисуй фигуру одной линией, не отрывая руки и не проходя дважды по одной линии.



49

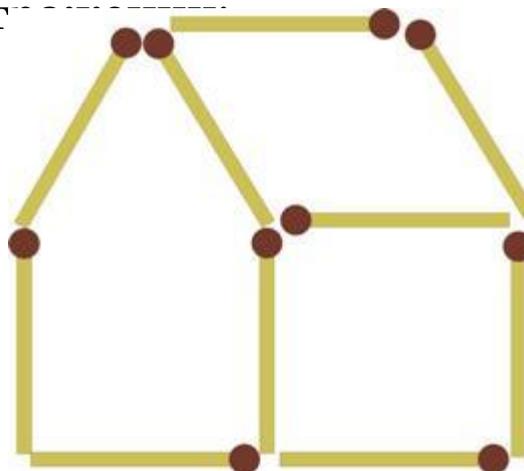
Посмотри на картинку и постарайся запомнить все детали. Теперь переверни страницу.



Игры со спичками.

Домик из спичек

Переложите только 2 спички так, чтобы получить такой же домик, но в зеркальном от



Исправьте равенство

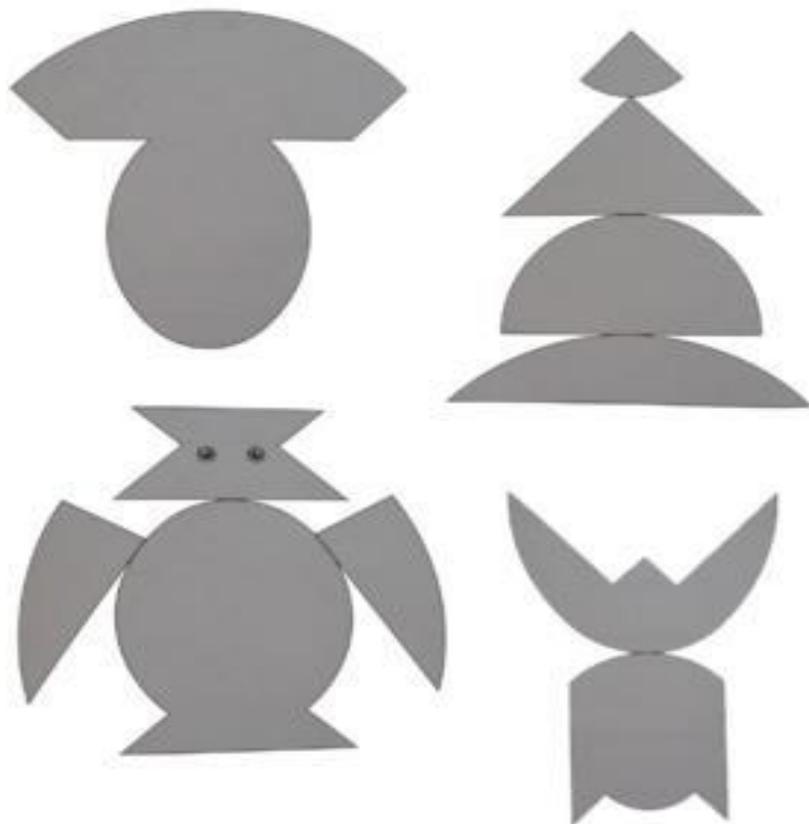
Перед вами равенство $7+4-4=0$, которое не выполняется.

Переложите всего одну спичку, чтобы оно стало верным

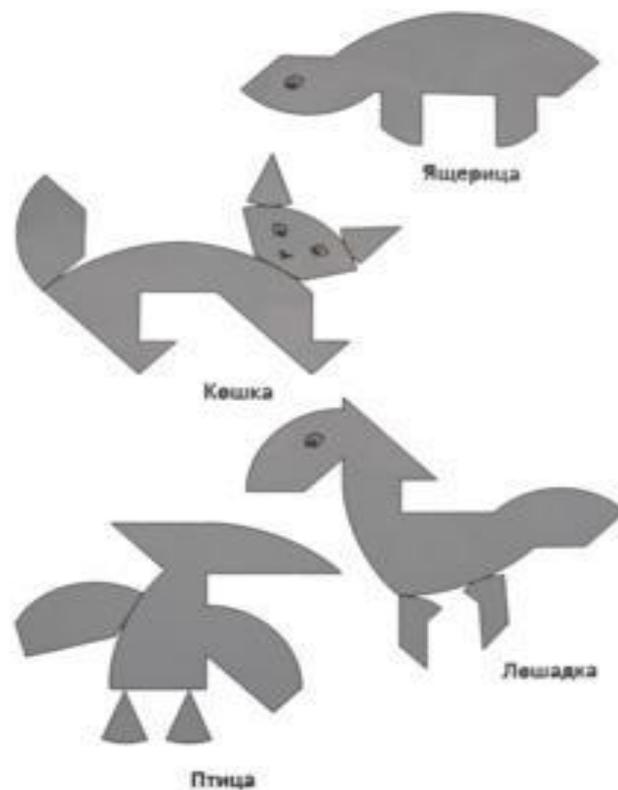


Игра «Колумбо яйцо».

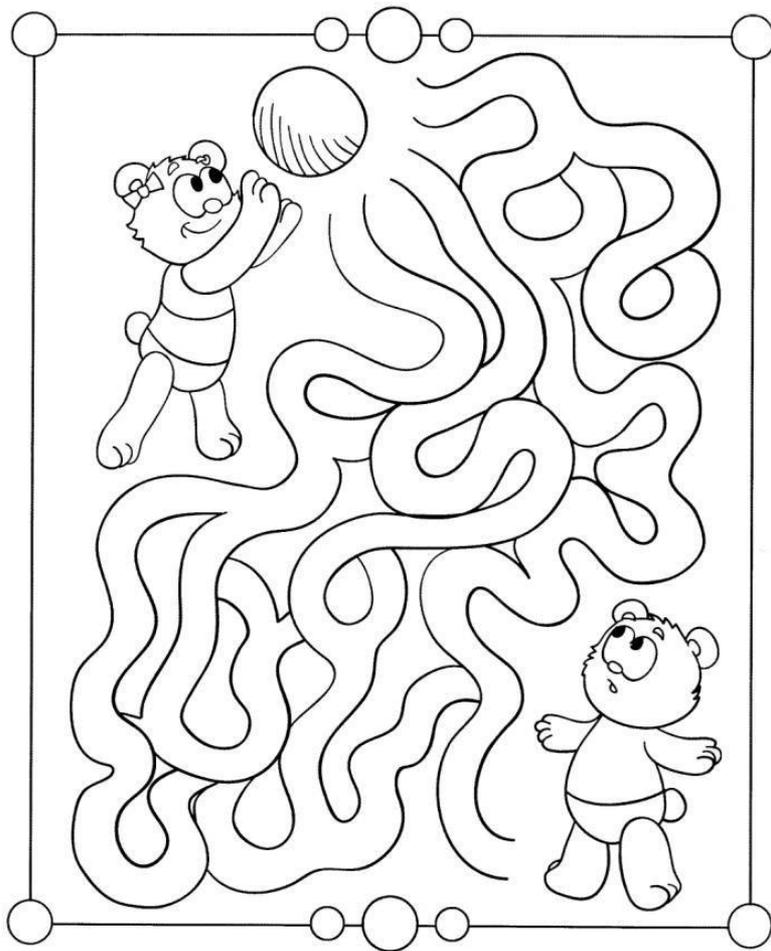
Третий уровень сложности



Четвертый уровень сложности

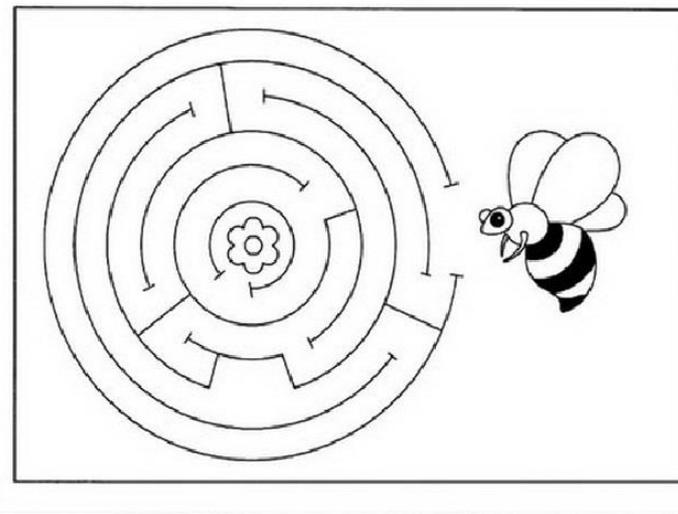
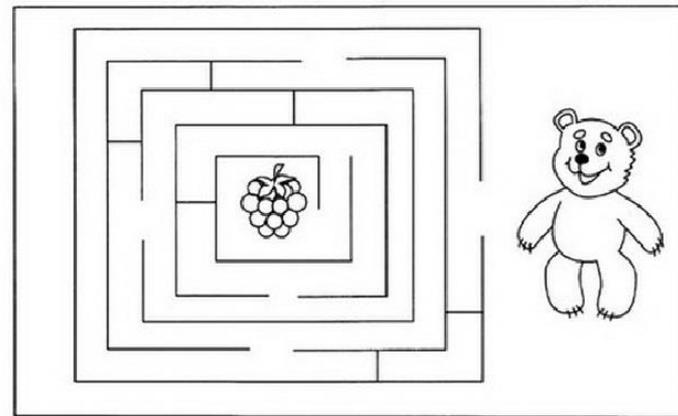


Лабиринты.



По какой дорожке должен лететь мяч, чтобы оказаться в лапках у мишуткиного друга.

Помоги мишке добраться к малине, а пчёлке к цветку.



Таблицы Шульте.

Они помогают определить устойчивость внимания и динамику работоспособности. А также эффективность работы, степень вработываемости внимания. Ребенку предлагается отыскать, показать и назвать числа в порядке их возрастания.

| | | |
|----------|----------|----------|
| 7 | 3 | 6 |
| 2 | 8 | 5 |
| 1 | 9 | 4 |



| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13 | 6 | 15 | 1 |
| 10 | 12 | 3 | 5 |
| 11 | 8 | 16 | 14 |
| 2 | 7 | 9 | 4 |



Технология «Ментальная арифметика» является одной из самых молодых и перспективных методик образования детей. Практика и отзывы родителей показывают, что ментальная арифметика весьма полезна и действенна. Она может быть успешным дополнительным, развивающим факультативом для детей. Технология «Ментальная арифметика» стала не просто предметом по освоению вычислительных навыков, но и одной из ступеней к формированию всесторонне развитой личности. Максимальный потенциал мозга, который «включается» во время занятий, позволяет воспитать здорового и успешного ребенка.

