Рижская основная школа «Пардаугава»

ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Математика

1 класс

СОСТАВ ЧИСЛА В ПРЕДЕЛАХ 10

Рутьян Надежда Степановна

Рига

2012/2013 уч. г.

АННОТАЦИЯ

Дидактический материал разработан для использования н*а уроках математики в 1-ом классе*. *Тема* дидактического материала «Состав числа в пределах 10».

Цель данного материала – освоение и закрепление состава числа в пределах 10.

Материал подготовлен при использовании инновационных компьютерных технологий, что способствует развитию визуального восприятия учащихся.

Дидактический материал разделён на *2 основные части*:

1. демонстрационный материал «Таблица сложения в пределах 10»;
2. раздаточный материал «Состав числа в пределах 10».

Цель демонстрационного материала – совершенствование навыка сложения и вычитания в пределах 10. Материал представлен в виде таблицы сложения в пределах 10 с опорой на «домики» с составом числа. Таблица сложения состоит из примеров, в которых числа заменены картинками. Данный визуальный элемент способствует развитию познавательного интереса учащихся, помогает совершенствовать навык количественного счета в пределах 10. «Домики» способствуют запоминанию состава числа, а также могут быть использованы при фронтальной работе «Устный счёт в пределах 10». На основе демонстрационного материала составлена таблица сложения в пределах 10, которая может быть использована учащимися при изучении данной темы, при выполнении проверочных работ и для самопроверки.

Цель раздаточного материала – определение состава числа в пределах 10 при выполнении заданий разного вида и сложности. Представлены разнообразные дидактические задания. Данный материал может быть использован как для индивидуальной работы, так и для работы в парах и группах, что способствует развитию навыка учебного сотрудничества. Также разработаны рабочие листы для проверки знаний учащихся. Учителем разработаны критерии оценивания уровня знаний учащихся, также ученикам предоставляется возможность самим оценить свою работу.

Дидактический материал рекомендован для совершенствования вычислительных навыков в пределах 10, а также для закрепления свойства сложения «Слагаемые можно можно менять местами». Освоение состава числа в пределах 10 с опорой на таблицу сложения является важным переходом к теме «Второй десяток».

Дидактический материал способствует развитию внимания, памяти и мышления учащихся, а также развивает интерес к урокам математики.

ТЕМА: Состав числа в пределах 10

ЦЕЛЬ: освоение и закрепление состава числа в пределах 10

ЗАДАЧИ:

- совершенствовать навык сложения и вычитания в пределах 10
- определять состав числа в пределах 10 при выполнении заданий разного вида и сложности
- развивать навык учебного сотрудничества

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Демонстрационный материал «Таблица сложения в пределах 10»**
   - 1.1. Состав числа 1
   - 1.2. Состав числа 2
   - 1.3. Состав числа 3
   - 1.4. Состав числа 4
   - 1.5. Состав числа 5
   - 1.6. Состав числа 6
   - 1.7. Состав числа 7
   - 1.8. Состав числа 8
   - 1.9. Состав числа 9
   - 1.10. Состав числа 10
   - 1.11. Таблица сложения «Состав числа в пределах 10» (раздаточный материал)
2. **Раздаточный материал «Состав числа в пределах 10»**
   - 2.1. Рабочий лист «Впиши недостающие числа!» (табличное сложение и вычитание в пределах 6)
   - 2.2. Рабочий лист «Впиши недостающие числа так, чтобы в каждом треугольнике в сумме получилось число 7!»
   - 2.3. Рабочий лист «Впиши недостающие числа так, чтобы в каждом треугольнике в сумме получилось число 8!»
   - 2.4. Рабочий лист «Впиши недостающие числа так, чтобы в каждом кружке в сумме получилось число 9!»
   - 2.5. Рабочий лист «Заполни «лепестки цветков»!» (табличное сложение и вычитание в пределах 10)
   - 2.6. Рабочий лист «Заполни «пустые окошки в домиках»!» (табличное сложение и вычитание в пределах 10), 1 вариант
   - 2.7. Рабочий лист «Заполни «пустые окошки в домиках»!» (табличное сложение и вычитание в пределах 10), 2 вариант
   - 2.8. Рабочий лист «Заполни «кирпичики пирамиды»!» (табличное сложение и вычитание в пределах 10, задания повышенной сложности)

СОСТАВ ЧИСЛА В ПРЕДЕЛАХ 10

ТАБЛИЦА СЛОЖЕНИЯ

СОСТАВ ЧИСЛА В ПРЕДЕЛАХ 10

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

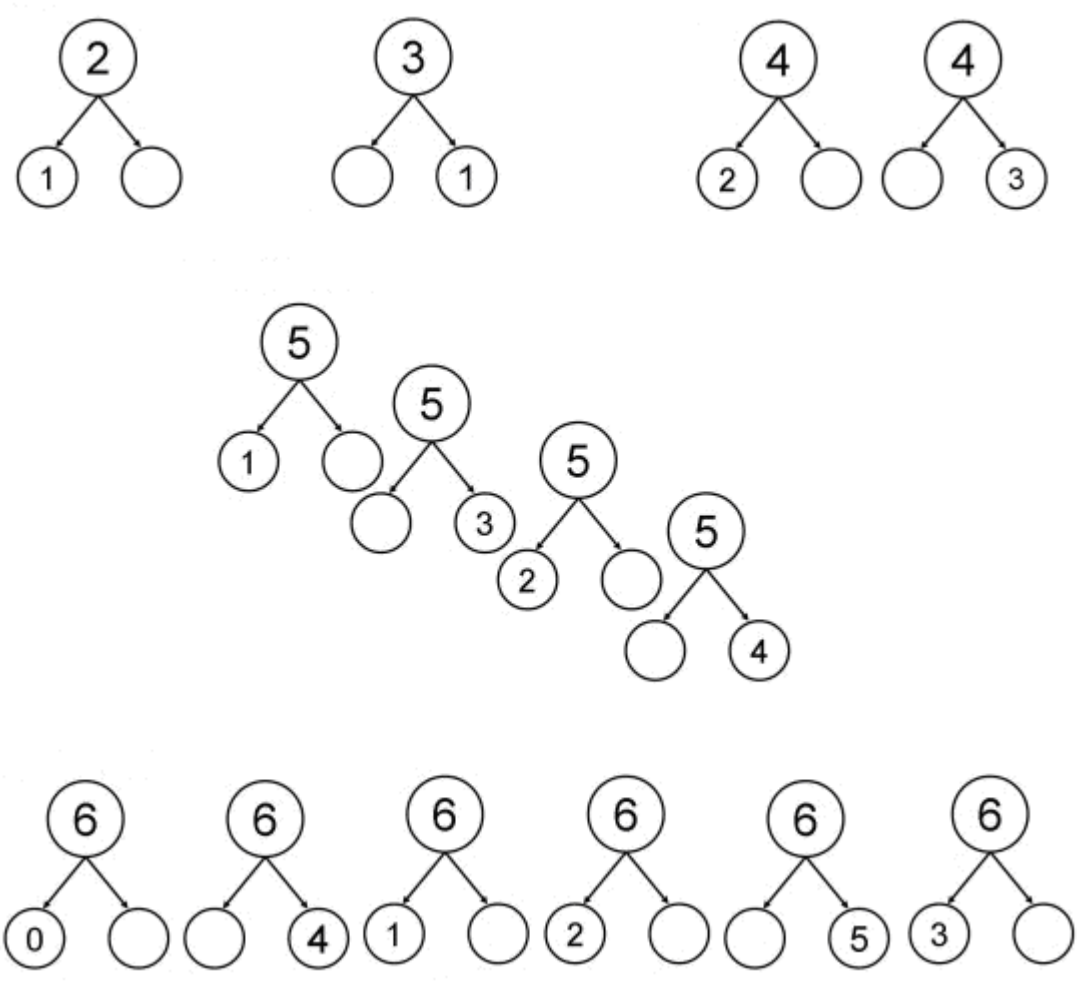
РАБОЧИЕ ЛИСТЫ

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 6

Впиши недостающие числа!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

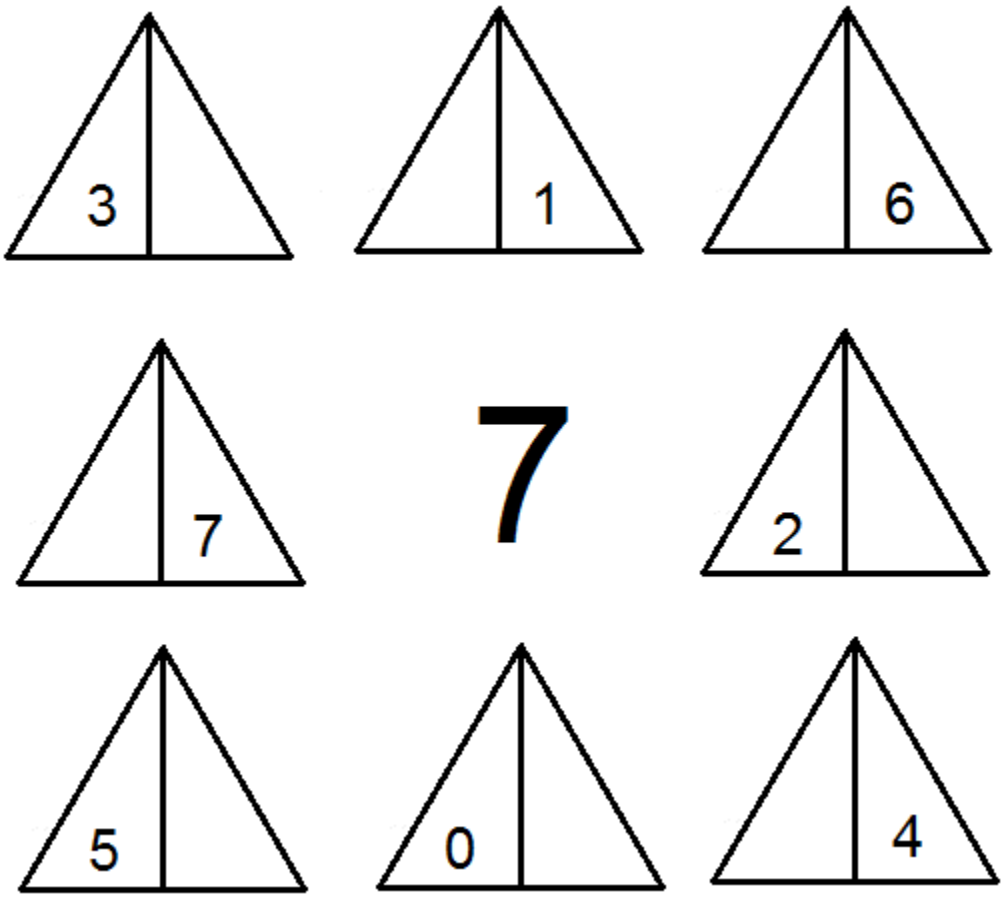
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	14-13	12-8	7-5	4-0
реальные пункты				

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 7

Впиши недостающие числа так, чтобы в каждом треугольнике в сумме получилось число 7!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

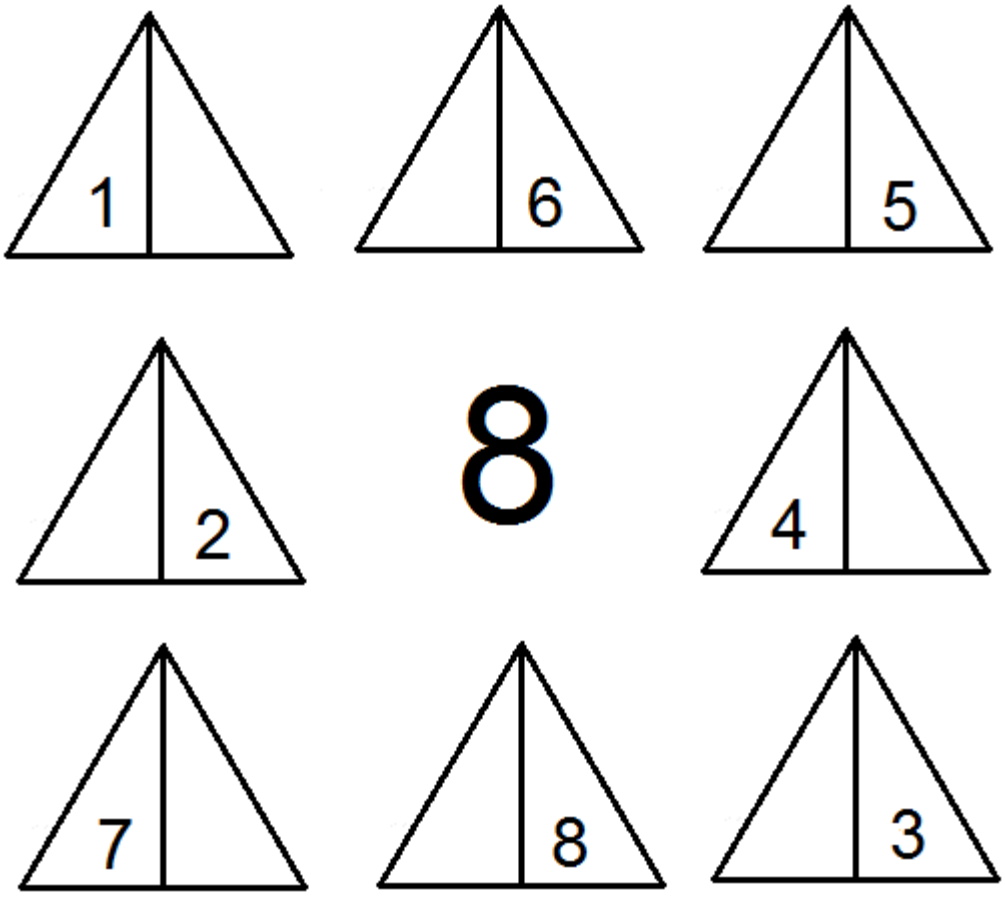
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	8-7	6-5	4-3	2-0
реальные пункты				

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 8

Впиши недостающие числа так, чтобы в каждом треугольнике в сумме получилось число 8!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

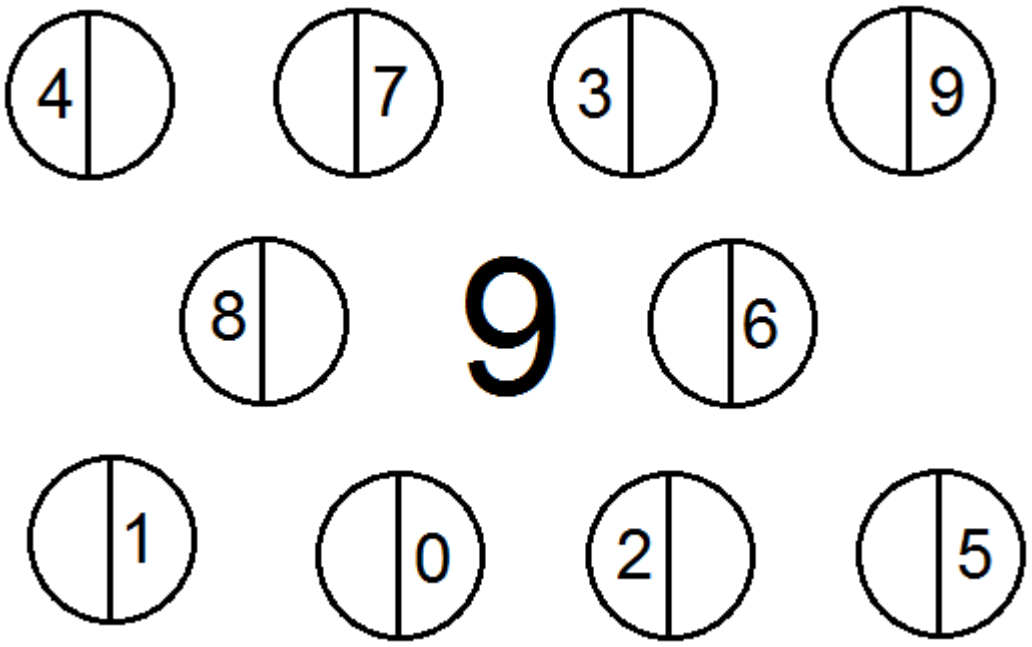
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	8-7	6-5	4-3	2-0
реальные пункты				

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 9

Впиши недостающие числа так, чтобы в каждом кружке в сумме получилось число 9!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

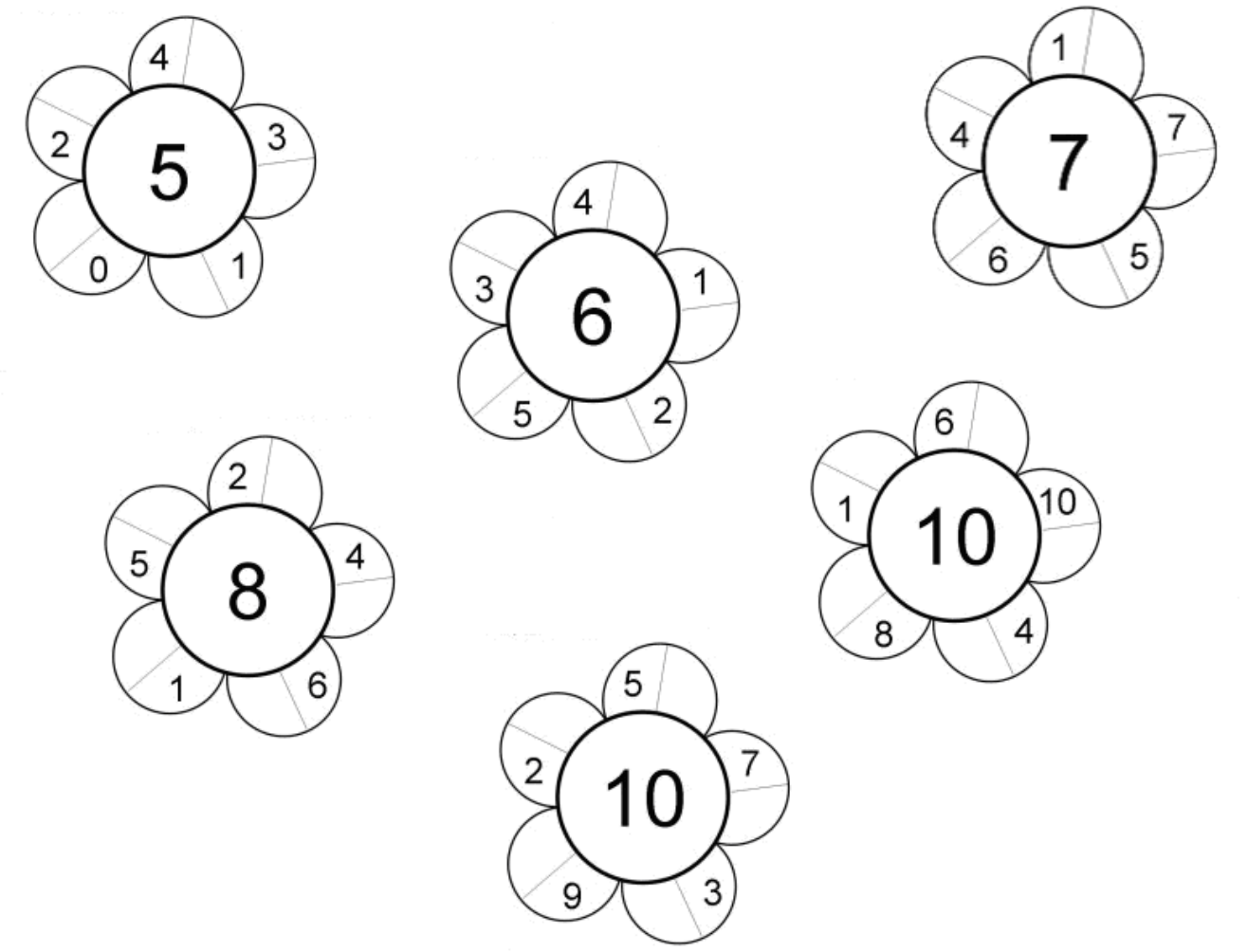
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	10-9	8-6	5-4	3-0
реальные пункты				

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 10

Заполни «лепестки цветков»!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

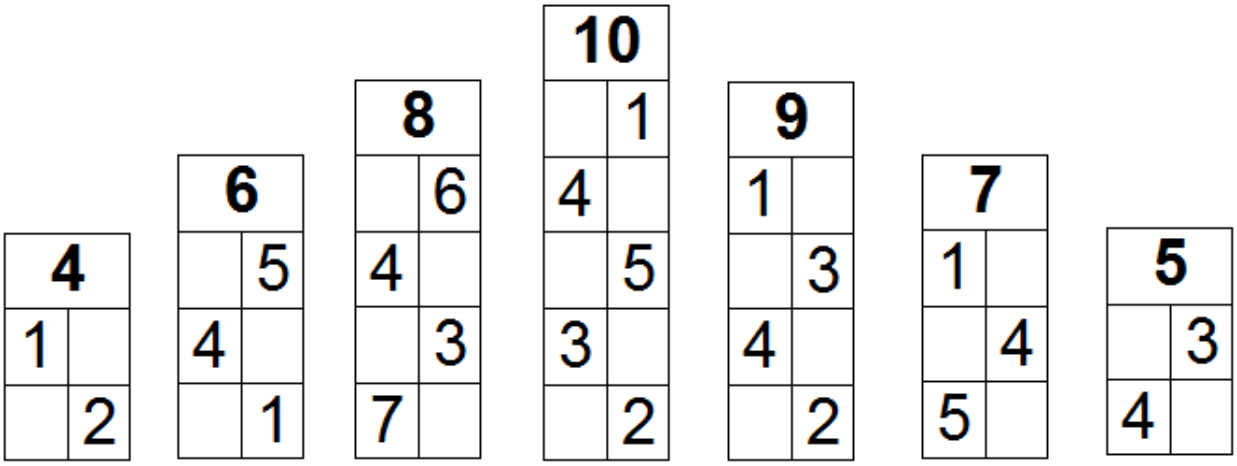
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	30-29	28-18	17-7	6-0
реальные пункты				

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 10

Заполни «пустые окошки в домиках»!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

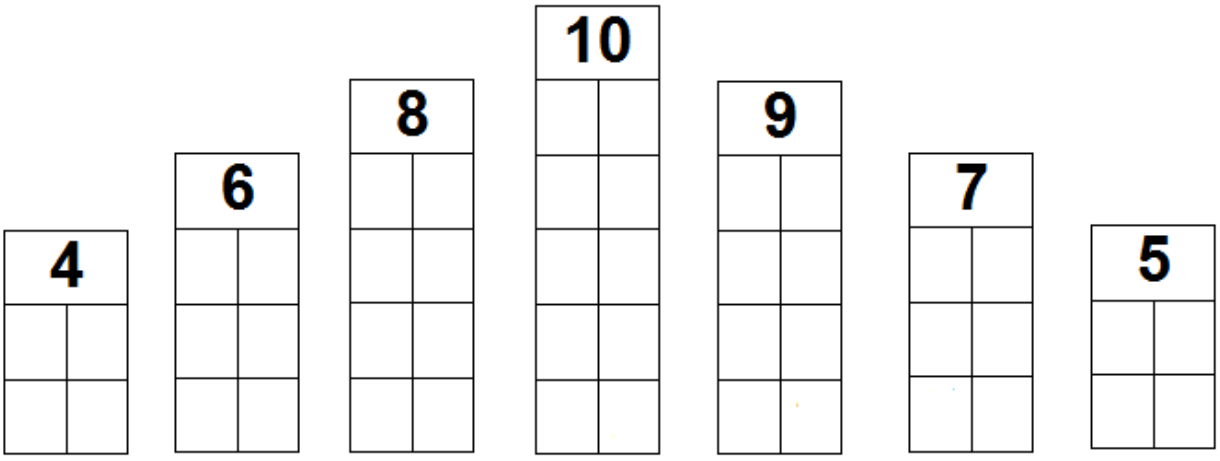
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	23-22	21-13	12-6	5-0
реальные пункты				

Имя, фамилия:_____1 класс

Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 10

Заполни «пустые окошки в домиках»!



Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

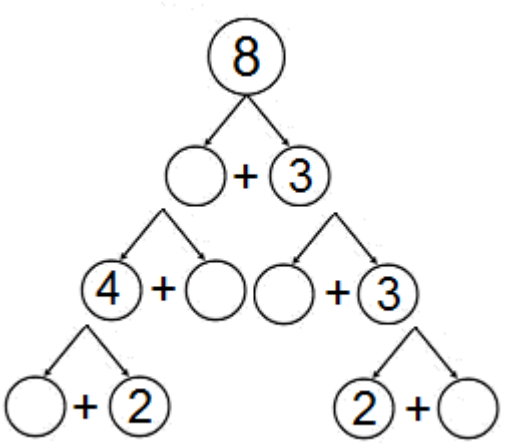
уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	46-45	44-24	23-7	6-0
реальные пункты				

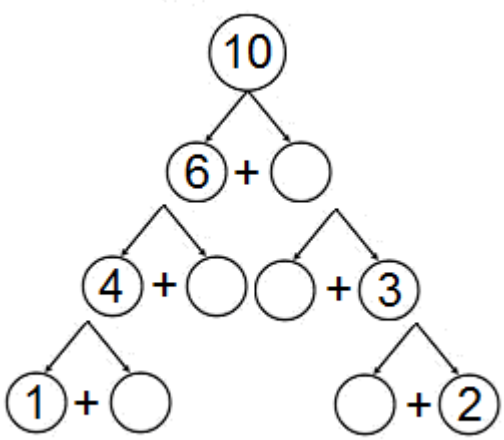
Имя, фамилия:_____1 класс

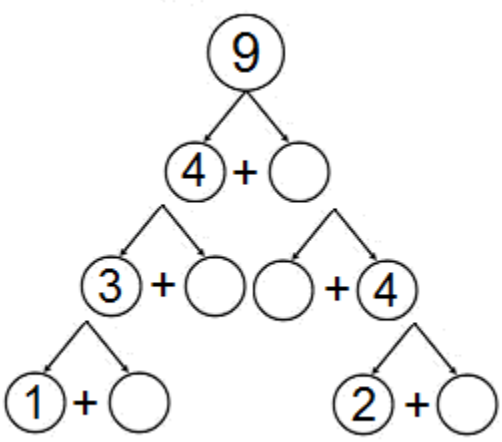
Тема: Состав числа в пределах 10

Цель: проверка табличного сложения и вычитания в пределах 10

* Заполни «кирпичики пирамиды»!







Оцени свою работу! ☺ 😐 ☹

Оценивание

уровень знаний	высокий	оптимальный	достаточный	недостаточный
максимальные пункты	15-14	13-9	8-5	4-0
реальные пункты				

Состав числа в пределах 10
Таблица сложения

2	
1	1

1 + 1 = 2

3	
1	2
2	1

1 + 2 = 3
2 + 1 = 3

4	
1	3
2	2
3	1

1 + 3 = 4
2 + 2 = 4
3 + 1 = 4

5	
1	4
2	3
3	2
4	1

1 + 4 = 5
2 + 3 = 5
3 + 2 = 5
4 + 1 = 5

6	
1	5
2	4
3	3
4	2
5	1

1 + 5 = 6
2 + 4 = 6
3 + 3 = 6
4 + 2 = 6
5 + 1 = 6

7	
1	6
2	5
3	4
4	3
5	2
6	1

1 + 6 = 7
2 + 5 = 7
3 + 4 = 7
4 + 3 = 7
5 + 2 = 7
6 + 1 = 7

8	
1	7
2	6
3	5
4	4
5	3
6	2
7	1

1 + 7 = 8
2 + 6 = 8
3 + 5 = 8
4 + 4 = 8
5 + 3 = 8
6 + 2 = 8
7 + 1 = 8

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

1 + 8 = 9
2 + 7 = 9
3 + 6 = 9
4 + 5 = 9
5 + 4 = 9
6 + 3 = 9
7 + 2 = 9
8 + 1 = 9

10	
1	9
2	8
3	7
4	6
5	5
6	4
7	3
8	2
9	1

1 + 9 = 10
2 + 8 = 10
3 + 7 = 10
4 + 6 = 10
5 + 5 = 10
6 + 4 = 10
7 + 3 = 10
8 + 2 = 10
9 + 1 = 10