**Учитель:** Дюкова Татьяна Владимировна, МБОУ «Рождественская средняя общеобразовательная школа» Карагайского муниципального района Пермского ерая

**Класс:** 5

**Предмет:** Математика

**Учебник:** Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций/ И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. - М. Мнемозина, 2014

**Тема: «**Сложение и вычитание многозначных чисел»

**Цель:** Развитие аналитического мышления, через совершенствование навыков устных и письменных вычислений с многозначными числами.

**Задачи:**

**-** повторить компоненты сложения и вычитания, правила сложения и вычитания многозначных чисел;

- способствовать развитию умения работать таблицей, развивать навыки самостоятельной и групповой работы;

- строить логически обоснованные рассуждения, приводить аргументы, основываясь на ранее изученных знаниях;

- расширять кругозор учащихся, развивать интерес к предмету.

**Ход урока**

**1) Актуализация знания**

Посмотрите, все ли вы готовы начать урок? Ручки, учебник и тетрадка на столе? Доброе утро, ребята! Наш урок мы начнем с устного счета.

**2) Устный счет**

У Вани было 30 марок, у Коли – 8 марок, у Саши – 5 марок, у Димы – 1 марка.

- На сколько больше марок у Вани, чем у остальных ребят?

- На сколько марок меньше у Коли, чем у остальных ребят?

- Сколько марок у всех ребят?

- На сколько марок больше у Вани и Димы, чем у Коли и Саши?

Какое число должно стоять в конце цепочки? 70, 85, 180

**3) Формулировка темы и цели урока**

- Можем ли мы найти значение этих примеров устно?

345+15= 234-34= 678+102= 1050-58= 2456+101= 3900-150= 467890652+6789067= 5678999-456999=

- А как называются эти числа?

- Давайте попробуем сформулировать тему нашего урока. Молодцы!

В тетради запишите тему урока «Сложение и вычитание многозначных чисел». «Счет и вычисления – основа порядка в голове», Иоганн Песталоцци. Ребята, а для чего вам надо уметь считать? Где вам это пригодиться? В течение всего урока вы будете оценивать свою деятельность, если задание выполнено верно, ставите 1 балл, если нет – 0 баллов.

**4) Изучение новой темы**

Знаете ли вы компоненты сложения и вычитания? Расставьте правильно компоненты в примерах.

Объяснение сложение многозначных чисел. Пример разбирают вместе на доске. 2345609+7896565

Объяснение вычитания многозначных чисел. Пример разбирают на доске. 678945-87654

**№ 170**. На экран проецируется картинка с рекой. На слайде таблица, где вверху названия рек и часть света в которой они находятся, а ниже место, где нужно написать их длину. Длина реки Дунай известна 2850 км.  Заполняем таблицу. По ходу заполнения таблицы учитель дает общую информацию о реках, представленных в таблице:

Нил на 3821 км длиннее Дуная (Африка, Египет, Судан)

Амазонка на 271 км короче Нила (Южная Америка, Бразилия)

Висла короче Амазонки на 5353 км (Европа, Польша)

Ганг на 1653 км длиннее Вислы (Азия, Индия)

Муррей короче Ганга на 130 км (Австралия)

Ориноко длиннее Муррея на 160 км (Южная Америка, Венесуэла и Колумбия)

Сена короче Ориноко на 1954 км (Европа, Франция)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Река*** | Амазонка | Висла | Ганг | Дунай | Муррей | Нил | Ориноко | Сена |
| ***Часть света*** | Америка | Европа | Азия | Европа | Австралия | Африка | Америка | Европа |
| ***Длина, км*** |  |  |  | **2850** |  |  |  |  |

Какую информацию можно узнать из таблицы? Как можно узнать длину реки, в какой части света она находиться? Если известна длина реки то, как определить ее название? Перечислите названия рек, части света, какая из рек самая длинная, самая короткая.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Река*** | Амазонка | Висла | Ганг | Дунай | Муррей | Нил | Ориноко | Сена |
| ***Часть света*** | Америка | Европа | Азия | Европа | Австралия | Африка | Америка | Европа |
| ***Длина, км*** | 6400 | 1047 | 2700 | **2850** | 2570 | 6671 | 2730 | 776 |

Вопросы к таблице:

* 1. Длина, какой реки равна 2570 км? *(раздел 1*) (Муррей)
  2. В какой части света находится река Ганг? *(раздел 1)(*Азия)
  3. Длина, каких рек меньше 3000 км? *(раздел 2)*(Висла, Ганг, Муррей, Ориноко, Сена)
  4. Какие реки находятся в Европе? *(раздел 2)* (Висла, Дунай, Сена)
  5. Длина, каких рек больше 6000 км? *(раздел 2)* (Амазонка, Нил)
  6. Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(раздел 1)* (6671)

Критерии: За каждый правильный ответ 2 балла, если ответ не полный – 1 балл, не правильный – 0 баллов.

**6) Работа в парах**

Найди ошибку.

Учащиеся делятся на пары. Предлагается решить 6 примеров на сложение и вычитание многозначных чисел. Один ребенок проговаривает, другой его слушает и в случае необходимости помогает исправить ошибку. Учащиеся за каждый правильный пример 1 балл.

На доске 6 примеров:

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

**7) Проверка знаний по данной теме**

- Найдите сумму чисел 473 и 345. Найдите число, меньше 101 на 58. Насколько число 121 больше числа 63. Число 98 увеличьте на 37. Найдите разность чисел 691 и 202. Уменьшите число 900 на 427. Насколько 48 меньше 474. Может ли разность быть равна 0, приведите пример.  Учащиеся проверяют ответы друг у друга.

Взаимопроверка. За каждый правильный ответ 1 балл. Подведем итоги вашей работы на уроке.

25-26 баллов – «5»

22-24 балла– «4»

19-21 балл – «3»

Меньше 18 – «2»

**8) Подведение итогов**

Чего вы достигли? Что было особо интересно? Что было непонятно?

**9) Домашнее задание:** № 169.

**Дидактический материал**

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

4748899+754578= 768219079-678858= 671233760+7749548437=

890009884-77689877= 793759809-7646647= 493605869+167386583=

|  |  |
| --- | --- |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. |
| Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. | Найдите сумму чисел 473 и 345.  Найдите число, меньше 101 на 58.  Насколько число 121 больше числа 63.  Число 98 увеличьте на 37.  Найдите разность чисел 691 и 202.  Уменьшите число 900 на 427.  Насколько 48 меньше 474.  Может ли разность быть равна 0,  приведите пример. |
| 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1)Длина, какой реки равна 2570 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2)В какой части света находится река Ганг? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3)Длина, каких рек меньше 3000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4)Какие реки находятся в Европе?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5)Длина, каких рек больше 6000 км?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6)Река Нил длиной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |