



Сложение и вычитание натуральных чисел.

5 класс.

Краснодарский край
Красноармейский район
Белик П.И. МБОУ сош № 5
Кашка С.В. МБОУ сош № 39
Ларионова Л.В. МБОУ сош № 39

ЦЕЛИ УРОКА:

- - **обучающие:** учить моделировать ход решения , называть и находить компоненты сложения и вычитания.
- - **развивающие:** развивать умения анализировать, сравнивать, обобщать, строить алгоритм текстовых задач, строить аналогии, делать выводы, развивать внимание;
- - **воспитательные:** развивать познавательный интерес и регуляторные навыки через игровые моменты взаимоконтроля, взаимопроверки, развивать коммуникативные способности во время работы в парах, способствовать пониманию необходимости интеллектуальных усилий для успешного обучения, положительного эффекта настойчивости для достижения цели.



Ну-ка, проверь дружок,
Ты готов начать урок?
Всё ль на месте,
Всё ль в порядке,
Ручка, книжка и тетрадка?
Все ли правильно сидят?
Все ль внимательно глядят?
Каждый хочет получать
Только лишь оценку пять.



5





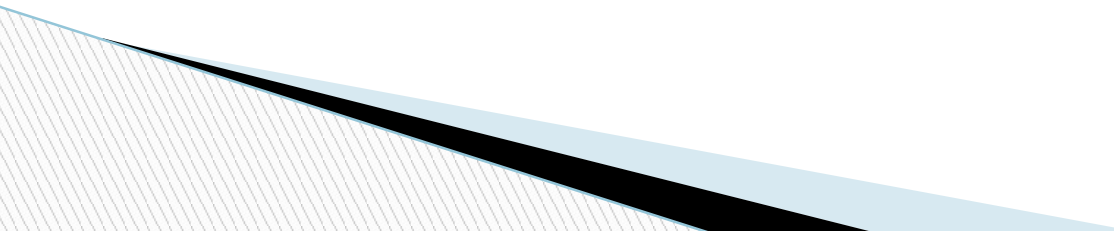
город Горячий Ключ

Умниц
ы!

Задачи.

а) К однозначному числу прибавили 1 и получили двузначное число. Назовите это однозначное число.

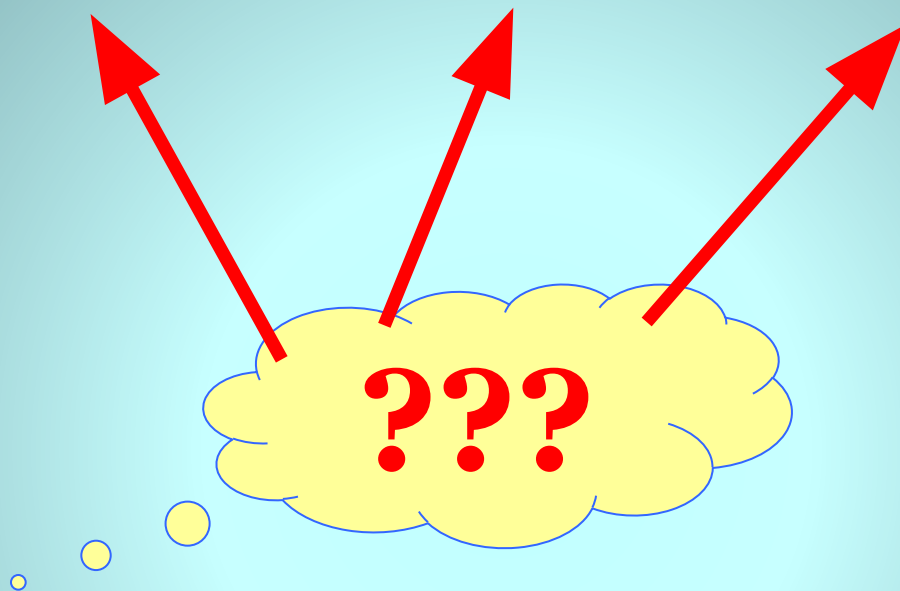
б) Коля старше Пети на 5 лет и старше Вани на два года. Кто старше Петя или Ваня и на сколько лет?





*Как нет на свете без ножек
столов,
Как нет на свете без рожек
козлов,
Котов без усов и без панцирей
раков,
Так нет в арифметике
действий без знаков.*

$$26 + 13 = 39$$



Сумма

Слагаемые

$$a + b$$



Wow!!!

$$6 + 0 = 6$$

$$3 + 0 = 3$$

$$0 + 9 = 9$$

$$344 + 0 = 344$$



*Если прибавить к
натуральному числу ноль, то
получится то же самое число.*

$$a + 0 = a$$

$$0 + a = a$$



$$39 - 12 = 27$$

уменьшаемое

???

разност
ь

вычитаемое

a - b



Молодцы!

$$6 - 0 = 6$$

$$3 - 0 = 3$$

$$344 - 0 = 344$$



*Если из натурального числа
вычесть 0, то получится то
же самое число.*

$$a - 0 = a$$

$$a - a = 0$$



Задача.

В первый день было собрано 127 тонн картофеля, что на 32 тонны меньше, чем во второй день. В третий день собрали на 40 тонн картофеля больше, чем в первый. Сколько тонн картофеля собрано за три дня?



Прикидка и оценка

**1490_{р.}⁰⁰**1490 руб. $\approx$ 1500 руб.**199_{р.}⁰⁰**199 руб. $\approx$ 200 руб.

$$1500 + 200 = 1700 \text{ руб.}$$



01:04

-00:00

Как складывать в столбик



$$\begin{array}{r} + \quad \overset{\textcircled{1}}{1} \overset{\textcircled{1}}{0} 8 3 5 \\ \quad \quad 8 7 4 \\ \hline 1 1 7 0 9 \end{array}$$

$$1) \quad 5 + 4 = 9$$

$$2) \quad 3 + 7 = 10$$

$$3) \quad \textcolor{violet}{1} + 8 + 8 = 17$$

$$4) \quad \textcolor{violet}{1} + 0 = 1$$

$$5) \quad 1 = 1$$



Как вычитать в столбик



$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \\ \textcircled{-1} \textcircled{-1} \textcircled{-1} \textcircled{-1} \\ - \begin{array}{r} 710395 \\ 52806 \\ \hline 657589 \end{array} \end{array}$$

$$1) \quad 10 + 5 - 6 = 9$$

$$2) \quad -1 + 9 - 0 = 8$$

$$3) \quad 10 + 3 - 8 = 5$$

$$4) \quad 10 - 1 + 0 - 2 = 7$$

$$5) \quad 10 - 1 + 1 - 5 = 5$$

$$6) \quad -1 + 7 = 6$$



Вырази свое настроение на
уроке



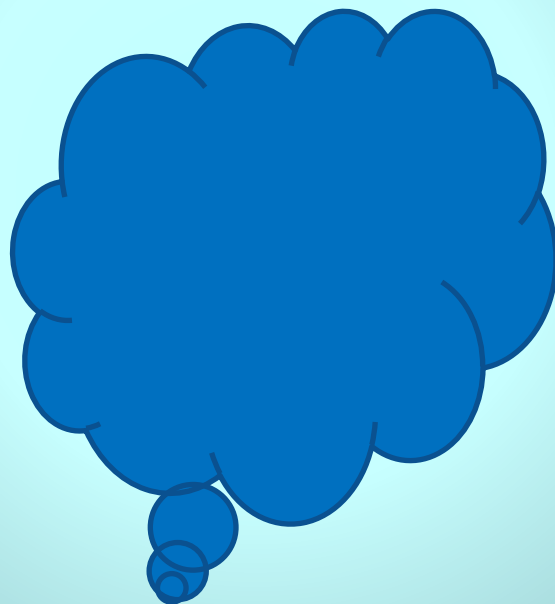
Прекрасное настроение



Хорошее настроение



Мне на уроке было
некомфортно





Спасибо всем за работу

