



# 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 получить  
Только лишь оценку пять.



5





город Горячий Ключ

Умниц

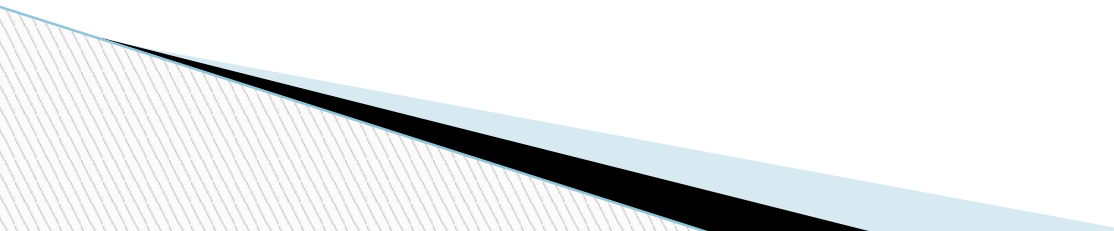
ы!



## 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?**



+

-

\*

:



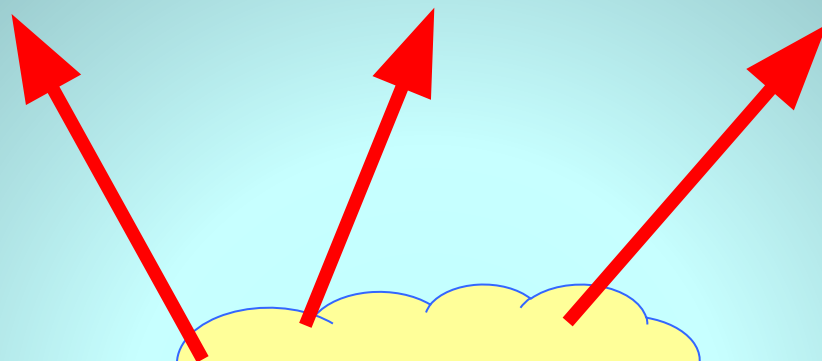
*Как нет на свете без ножек  
столов,*

*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

$a + b$





Wonderful!

$$0 + 0 = 0$$

$$3 + 0 = 3$$

$$0 + 9 = 9$$

$$344 + 0 = 344$$



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

$$a + 0 = a$$

$$0 + a = a$$



$$39 - 12 = 27$$

уменьшаемое

???

разность

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

**1490р.<sup>00</sup>****1490 руб.  $\approx$  1500 руб.****199р.<sup>00</sup>****199 руб.  $\approx$  200 руб.** **$1500 + 200 = 1700$  руб.**

01:04

-00:00

## Как складывать в столбик



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ + 10835 \\ \quad 874 \\ \hline 11709 \end{array}$$

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

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

$$3) \quad 1 + 8 + 8 = 17$$

$$4) \quad 1 + 0 = 1$$

$$5) \quad 1 = 1$$





## Как вычитать в столбик

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

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

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

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

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

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

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



Вырази свое настроение на  
уроке



# Прекрасное настроение



# Хорошее настроение





Мне на уроке было  
некомфортно





**Спасибо всем за работу**

