



Урок математики, 2 класс

# Тема: « Буквенные выражения»



**30 НОЯБРЯ.  
КЛАССНАЯ  
РАБОТА**





Поставь числа в порядке  
увеличения и отгадай слово

48

16

36

28

56

Н

Т

Й

А

Ы



# Реши примеры

$$39 + 1 = \bigcirc$$

$$\bigcirc + 5 = 55$$

$$79 - 1 = \triangle$$

$$\triangle - 4 = 92$$





**Вставь недостающие знаки  
и запиши в тетрадь**

$$7 * 8 * 6 = 9$$

$$8 * 5 * 4 = 7$$

$$10 * 7 * 5 = 8$$



Реши примеры и запиши их в тетрадь

$$47 + 10$$

$$25 + 5$$

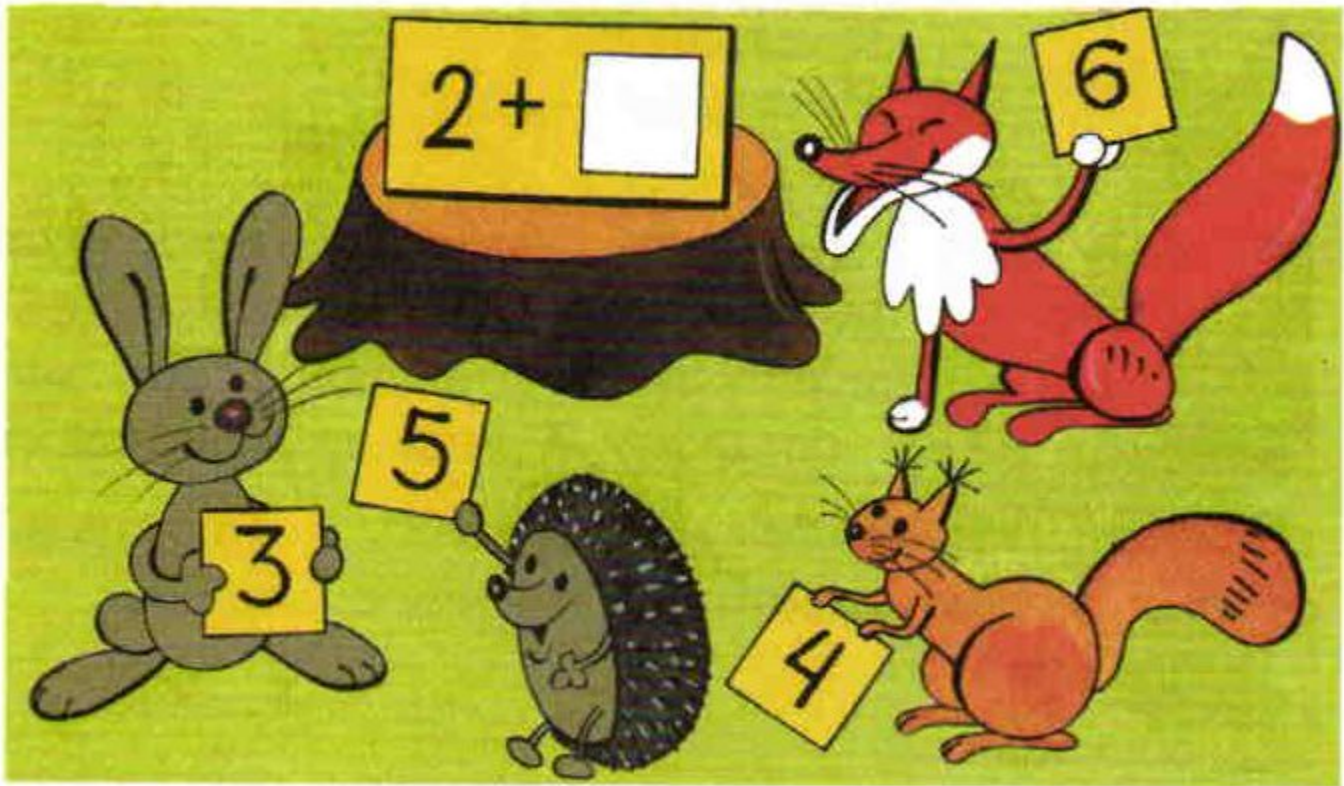
$$X - 5$$

Какой из примеров вызвал затруднения?





$$X - 5$$







1. В следующих записях подставляй в окошки разные числа и вычисляй значения получаемых выражений.

$$\square + 4$$

$$10 - \square$$

$$6 - \square$$

Почему в последней табличке не стоит подставлять в окошко числа 7, 8, 9?



В математике вместо окошек записывают маленькие латинские буквы.

Выражения, содержащие не только числа, но и буквы, называют **буквенными**.

Их надо научиться записывать и читать.





Выражение  $8 + d$  читают так: 8 плюс дэ.

Выражение  $s - 5$  читают так: сэ минус 5.

Как читают и записывают другие латинские буквы, смотри на с. 96 учебника.

Прочитай выражения  $k + 7$  и  $k - 7$  и найди их значения, если  $k = 10$ ,  $k = 7$ .

**а – «а»**



**б – «бэ»**

**с – «цэ»**

**д – «дэ»**

**к – «ка»**

**х – «икс»**

**у – «игрек»**







**16 - c** Разность чисел 16 и c(цэ)

**x + 7** Сумма чисел x(икс) и 7

**k - 54** Разность чисел k(ка) и 54

**18 + d** Сумма чисел 18 и d(дэ)



$$X - 5$$





Пример:

$$X - 5,$$

$$X = 10$$

$$10 - 5 = 5$$



Может ли буквенное  
выражение не иметь  
ни одного значения?





## Алгоритм решения выражений.

1. Прочитать.
2. Записать.
3. Подставить значение в  
выражение.
4. Вычислить.



Найди значения выражений:  $a + 13$  при  $a = 10$ ,  
 $b - 8$  при  $b = 30$ .





Что такое буквенное выражение?

$$46 + 3$$

$$x - 9$$

$$x - 50$$

$$6 - k$$

$$3 + 40$$

$$b + 10$$

$$21 + 3$$



## Рефлексия учебной деятельности

- – Какие открытия сделали на уроке?
- - Что показалось необычным?
- – Кому бы вы хотели рассказать о том, что узнали на уроке?
- - Как вы сегодня работали?





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

УЧЕБНИК РАБОТАЕМ ПО КАРТОЧКАМ