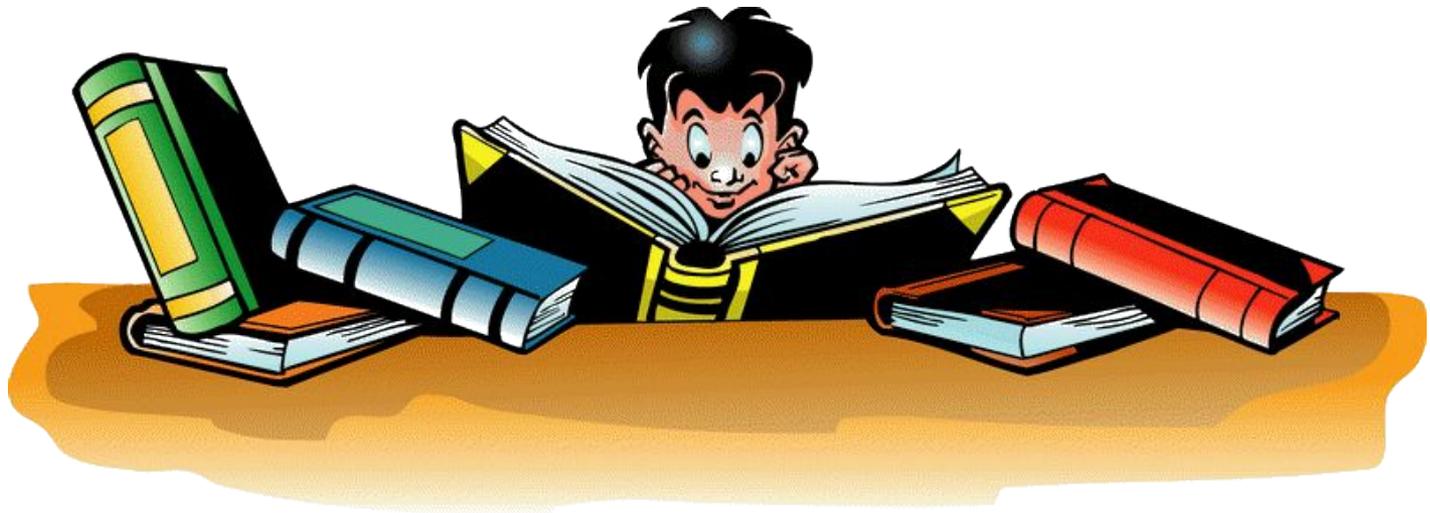


13.10.17

# *Классная работа*



Разделить данные выражения на 2 группы и  
записать их в 2 столбика

ЧИСЛОВЫЕ  $x - 3$        $5 \cdot 4$  БУКВЕННЫЕ

$$8 + 10 : 2$$

$$z \cdot (x + y)$$

$$48 : (8 + 4)$$

$$(5 + 2) \cdot 3$$

$$ab + b$$

$$4 \cdot (a + 3)$$

# Числовые и буквенные выражения



**Какие выражения называются  
числовыми?**

*Выражения, содержащие числа и  
знаки действий, называются  
числовыми*

**Какие выражения называются  
буквенными?**

*Выражения, содержащие числа,  
буквы и знаки действий,  
называются буквенными*



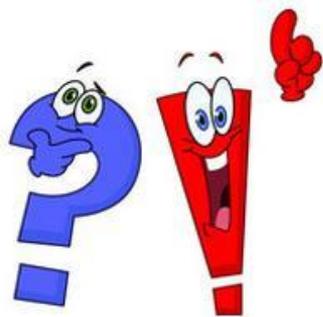
**ВАЖНО!!!**

**Знак умножения между  
числами и буквами обычно не  
пишут:**

$5x$

$4(y + 6)$

$13a - 5b$



## *Выполнить задания:*

**Найти значение выражения  
 $50x + 12$  при  $x = 15$ ;  $x = 20$**

**При  $x = 15$**

$$50 \cdot 15 + 12 = 750 + 12 = 762$$

**При  $x = 20$**

$$50 \cdot 20 + 12 = 1000 + 12 = 1012$$



## ***Выполнить задания:***

**Упростить выражение  $153 + a + 787$   
и найти его значение при  $a = 4$**

$$\begin{aligned} 153 + a + 787 &= (153 + 787) + a \\ &= 940 + a \end{aligned}$$

$$\text{При } a = 4 \quad 940 + 4 = 944$$



## ***Выполнить задания:***

**Записать числовые выражения и  
вычислить:**

- 1) Разность чисел 1234 и 567**
- 2) Сумма чисел 673 и 295**
- 3) Произведение чисел 14 и 23**
- 4) Частное чисел 121 и 11**
- 5) Сумма чисел 45, 58 и 76**
- 6) Произведение чисел 18, 19 и 20**



## ***Выполнить задания:***

**Записать буквенные выражения:**

- 1) Частное чисел  $96$  и  $b$**
- 2) Сумма чисел  $a$  и  $126$**
- 3) Разность чисел  $m$  и  $n$**
- 4) Произведение чисел  $a$ ,  $b$  и  $c$**
- 5) Произведение суммы чисел  $a$  и  $b$  и числа  $13$**
- 6) Произведение разности чисел  $b$  и  $2$  и суммы чисел  $c$  и  $3$**



***В классе:***



**№ 243, 251, 255, 257, 258, 259, 260**

***Домашнее задание:***

**№ 244, 252, 256**

