



**Заяц, нас в  
гости  
пригласили!**

**6класс?  
МОУ «СОШ  
№1» ?**

**by Domendos**



Сложение и вычитание

чисел

с разными знаками



## *Повторяем правило*

Чтобы сложить два отрицательных числа, надо:

$$\underline{-7 + (-9)}$$

*1. Найти модули этих чисел.*

$$|-7| + |-9| = 7 + 9 \\ = 16$$

*2. Перед полученным результатом поставить знак «минус».*

$$-7 + (-9) = -16$$

# Задание 1

Подберите такое число, чтоб получилось верное равенство:

а)  $-6 + (-2) = -8;$

б)  $(-0,2) + (-3,8) = -4;$

в)  $-6,5 + (-3,5) = -10;$

г)  $(-1) + (-9,1) = -10,1;$

д)  $(-10) + (-3,9) = -13,9;$

е)  $-0,2 + (-0,2) = -0,4.$

# Повторяем правило

Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:

$$-8 + 3$$

1. Найти модули этих чисел.

$$|-8|=8 \quad |3|=3$$

2. Из большего модуля вычесть меньший.

$$\begin{aligned} \text{т.к. } 8 > 3, \\ \text{то } 8 - 3 = 5 \end{aligned}$$

3. Перед полученным результатом поставить знак числа с большим модулем.

$$\begin{aligned} \text{т.к. } |-8| > |3|, \\ \text{то } -8 + 3 = -5 \end{aligned}$$

## Задание 2

Выполните сложение:

$$\text{а) } -7 + 11 = 4$$

$$\text{б) } -10 + 4 = -6$$

$$\text{в) } -6 + 8 = 2$$

$$\text{г) } 7 + (-11) = (-4)$$

$$\text{д) } 10 + (-4) = 6$$

$$\text{е) } -8 + 6 = -2$$

$$\text{ж) } -11 + 7 = -4$$

$$\text{з) } -4 + 10 = 6$$

$$\text{и) } -24 + 24 = 0$$

Тяжела однако  
математика!





## Задание 3

Выполните вычитание:

а)  $1,8 - 3,6 = -1,8$

б)  $4 - 10 = -6$

в)  $6 - 8 = -2$

г)  $7 - 11 = (-4)$

д)  $10 - 4 = 6$

е)  $2,18 - 4,18 = -2$

ж)  $24 - 24 = 0$

з)  $1 - 41 = -40$

и)  $-24 + 24 = 0$





## Задание «Отгадай слова»

№ п/п	Пример	Отве т	Буква
1	$-3,8 - 5,7$		
2	$-8,4 + 3,7$		
3	$3,9 - 8,4$		
4	$-2,9 + 7,3$		
5	$-1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{12}$		
6	$-\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$		
7	$-3,5 + 8,1$		
8	$-2,9 - 3,6$		

$-9,5$	<b>Н</b>
$4,4$	<b>О</b>
$-4,5$	<b>П</b>
$-6,5$	<b>И</b>
$-4,7$	<b>У</b>
$4,6$	<b>Д</b>
$\frac{11}{18}$	<b>О</b>
$-3 \frac{5}{6}$	<b>Г</b>

# Задание «Отгадай слова»

№ п/п	Пример	Ответ	Буква
1	$-3,8 - 5,7$	$-9,5$	<b>Н</b>
2	$-8,4 + 3,7$	$-4,7$	<b>У</b>
3	$3,9 - 8,4$	$-4,5$	<b>П</b>
4	$-2,9 + 7,3$	$4,4$	<b>О</b>
5	$-1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{12}$	$-3\frac{5}{6}$	<b>Г</b>
6	$-\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$	$\frac{11}{18}$	<b>О</b>
7	$-3,5 + 8,1$	$4,6$	<b>Д</b>
8	$-2,9 - 3,6$	$-6,5$	<b>И</b>

математическая  
игра - раскраска



Ну,  
погоди!

# В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО

$$11 + (-4)$$

$$-4 + 2$$

$$-13 + 10$$



7

# В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО

$$\begin{array}{r} -13 + \\ 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 - \\ 30 \end{array}$$

$$12 + 12$$



0

**В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО**

$$15 + 21$$

$$-1 + (-36)$$

$$-36 + 1$$



$$-3$$
$$7$$

# В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО

$$-9 + 1$$

$$-1 - 9$$

$$-6 + 14$$



8



# В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО

$$-30 + 37$$

$$4 - 3$$

$$-1 + 3$$



2

**В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО**

$$-6 + 2$$

$$7,4 + 3,4$$

$$-8 - 4$$



**-4**

# В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО

$$10,1 + 1,1$$

$$9 - 3$$

$$10,1 - 1,1$$



9

# В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО

7-0

38 -  
38

-10 -10



0

**В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО**

**17 - 12**

**4 - 1**

**10 - 3**

**3 + 1**



**5**



**В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО**

$$-4 + 3$$

$$-9 - 2$$

$$-6 + 1$$

$$-10 + 4$$



**-6**

**В КАКОМ ПРИМЕРЕ ОТВЕТОМ БУДЕТ ЧИСЛО**

$9 - 5$

$8 - 9$

$4 + 1$

$10 + 0$



**-1**



**Молодцы! У вас все получилось!**



**А теперь -  
мультфильм!**

***Найдите ошибки в  
вычислениях***

1.  $-30,5 - 12,6 = 43,1$

2.  $25 + (-17) = -8$

3.  $15,73 - 20,5 = 4,77$



# Самостоятельная работа

1 вариант

1.  $7,5 - (-3,7) = \mathbf{11,2}$

2.  $-2,3 - 6,2 = \mathbf{-8,5}$

3.  $0,54 + (-0,83) = \mathbf{-0,29}$

4.  $-543 + 458 = \mathbf{-85}$

5.  $-0,48 + (-0,76) = \mathbf{-1,24}$

2 вариант

1.  $-25,7 - 4,6 = \mathbf{-30,3}$

2.  $6,3 - (-8,1) = \mathbf{14,4}$

3.  $-0,28 + (-0,18) = \mathbf{-0,46}$

4.  $257 + (-314) = \mathbf{-57}$

5.  $-0,37 + (-0,84) = \mathbf{-1,21}$



Признайся,  
тебе помогли  
учащиеся 6  
класса!



# *Домашнее задание*

Подготовиться к контрольной работе:

- повторить правила;
- решить № 1098

№ 1101

