

**Презентация к уроку математики
в 6 классе
«Сложение чисел с разными
знаками»**

Автор: Белова Л.Г.

181 школа Санкт-Петербурга

Сложение положительных и отрицательных чисел

1. Чтобы сложить два числа

с разными знаками, надо:

- а) поставить знак большего модуля;***
- б) из большего модуля вычесть меньший.***

2. Чтобы сложить два числа

с одинаковыми знаками, надо:

- а) поставить знак этих чисел;***
- б) модули сложить.***

Выполнив следующее задание, вы сможете узнать имя индийского математика, который открыл отрицательные числа.

Первое слагаемое	45	-15	4,2	-25	-6,3	1,2	-1,7	-12
Второе слагаемое	15	-45	5,8	-50	-4,7	2,8	-1,3	-23
Сумма								
Буква	Б	Р	Г	У	П	М	А	Т

Индийский математик Брамагупта, живший в VII веке н.э.



Сложение положительных и отрицательных чисел

+	-7	-3	9	12	5	4	-10	-1
-3								
-7								
-10								
8								
-12								
2								
3								
6								

РЕШИТЕ УРАВНЕНИЕ:

$$x-1=-5$$

$$y-3=-2$$

$$a-5=-5$$

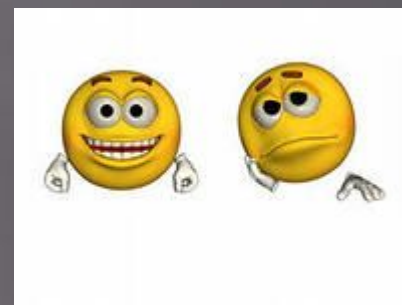
$$k-2=-2$$



1 вариант.	1 вариант.
1)Вычислите: $12+(-46)$	1)Вычислите: $18+(-59)$
2)Вычислите: $5,8+(-3,4)$	2)Вычислите: $2,6+(-7,5)$
3)Вычислите: $-26 + 43$	3)Вычислите: $-41 + 28$
4)Найти сумму $-0,1$ и $-5/7$	4)Найти сумму $-0,8$ и $-5/9$
5)Сколько целых чисел расположено между числами -7 и -13?	5)Сколько целых чисел расположено между числами -2 и -6?
6)Вычислите: $-6,9 + 6,9 + 3,8 + 3,8$	6)Вычислите: $-5,4 + 3,4 + 5,1 + (-5,1)$

Числа a и b имеют разные знаки. Какой знак будет иметь сумма этих чисел:

- 1) если больший модуль имеет отрицательное число?
- 2) если меньший модуль имеет отрицательное число?
- 3) если больший модуль имеет положительное число?
- 4) если меньший модуль имеет положительное число?





Домашнее задание:

№ 1081(ж-р), №1083(в), 1086 (стр.184)