

# Сложение положительных и отрицательных чисел

Учитель математики МОУ  
«Поповская ООШ»  
Курова С.С.

# Страна «Положительных и отрицательных чисел».



# ***Бухта «Трудный вопрос».***



# Правда ли:

- Сумма двух чисел с разными знаками всегда положительна;
- Сумма двух чисел с разными знаками всегда отрицательна;
- Сумма двух чисел с разными знаками может быть и положительна и отрицательна;
- Сумма двух чисел с разными знаками может быть равна нулю;

# Правда ли:

- Знак суммы двух чисел с разными знаками всегда такой же, как у слагаемого с большим модулем;
- Сумма отрицательных чисел всегда отрицательное число.
- Сумма противоположных чисел равна нулю.
- Сумма двух отрицательных чисел- число положительное.

# ***Пролив «Устного счета».***



# Вопросы повторения

**Устно. Найдите правильный ответ.**

$$\begin{array}{l} -4,8 + (-4,8) \\ = \end{array}$$

-9  
,6

0

-1

9,  
6

-8  
,1  
6

**Заполните пропуски.**

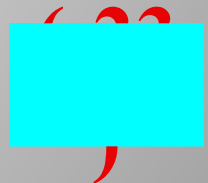
$$-14 + \dots = 7$$

$$-4,8 + \dots = 8,6$$

$$-2,13 + \dots = -17$$

$$-3,8 + \dots = -4,08$$

$$-51,22 + \dots =$$
$$-60,1$$





# Вопросы повторения

**Устно. Найдите правильный ответ.**

$$\begin{array}{l} -2 + \\ (-8, 2) = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6, \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -6 \\ , 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10 \\ , 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -1 \\ 0, \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -8 \\ , 4 \end{array}$$

# ***Залив «Исторический»***



# *Kumay*



# Индия

*Брахмагупта – индийский математик, который жил в VII веке.*

*Одним из первых он начал использовать положительные и отрицательные числа.*

*Положительные числа он называл «имущество», отрицательные – «долги».*

# Италия



# Германия



# СКАЗКИ

**Иван-царевич — положительный сказочный персонаж. Рассматриваем его со знаком «плюс».**



**Кощей бессмертный — отрицательный персонаж. Рассматриваем его со знаком «минус».**

# *Остров «Здоровья»*





# ***Остров «Удача»***



# ***Океан «Знаний»***



**Заполните таблицу.**

$a$	$b$	$a+b$	$ a $	$ b $	$ a + b $
$-4$	$-3$				
$-7$	$-1$				
$-6$	$-4$				
$-3$	$-5$				



# Пожелание.

- И завершить наш урок я хочу пожеланием каждому из Вас:
- «К математике способность проявляй,
- Не ленись, а ежедневно развивай,
- Умножай, дели, трудись, соображай,
- С математикой дружить не забывай»