

Сложение положительных и отрицательных чисел

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

Страна «Положительных и отрицательных чисел».



Бухта «Трудный вопрос».



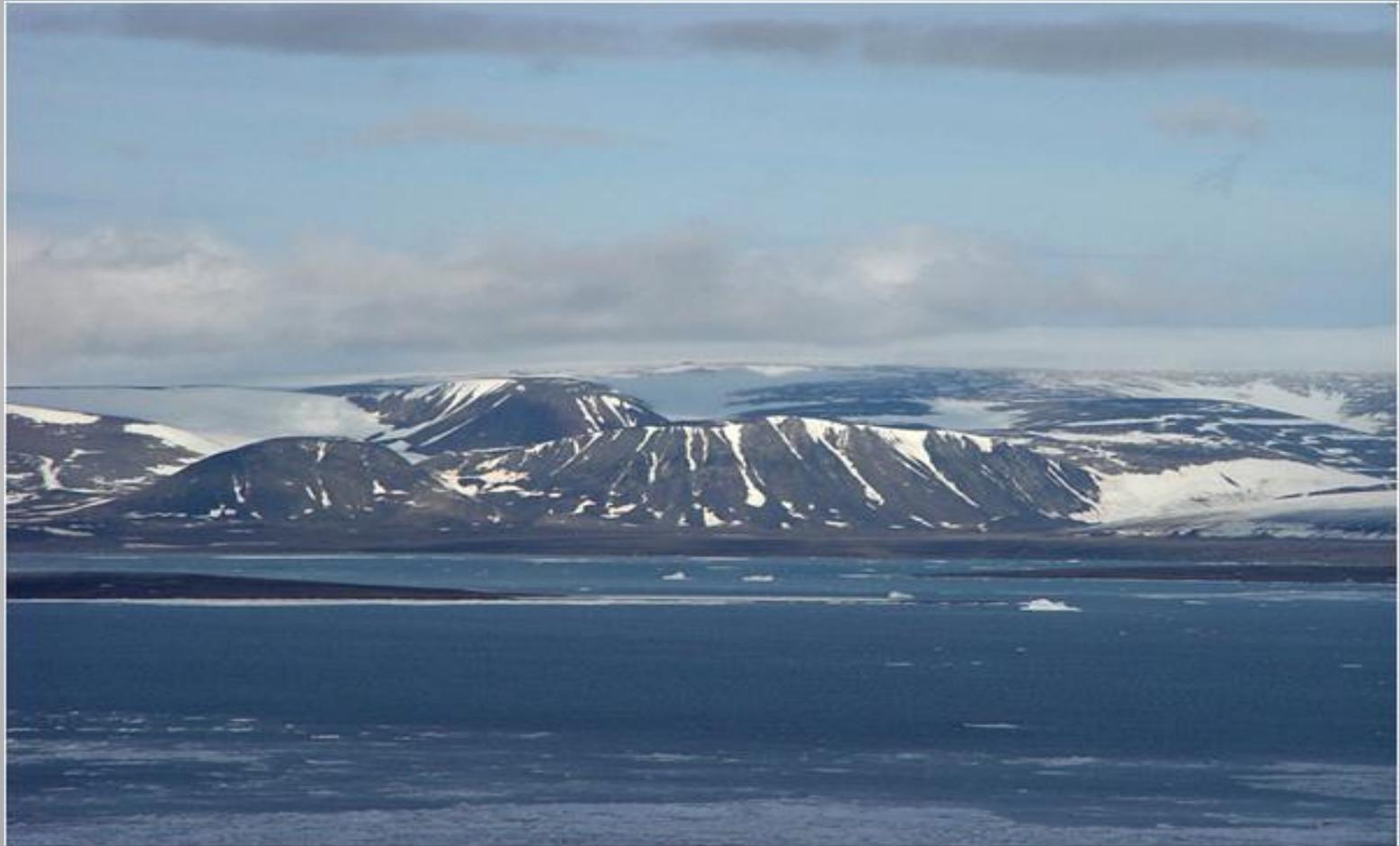
Правда ли:

- 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

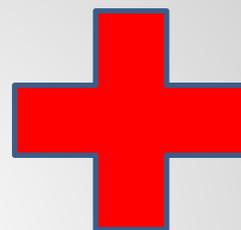


Германия



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»