

# Королевство противоположностей

Учитель математики ГБОУ  
СОШ №1378 г.Москва  
Яхьяева Рабият Абидиновна

# Условные обозначения

1. - выход из презентации;
2. - переход на предыдущий слайд;
3. - переход на следующий слайд;
4. - переход к пункту в содержании, возвращение к нему.



# Маршрутный лист

- I. История чисел;
- II. Действия с числами





# История

1. Как звали математика Древней Индии, который ввел в обиход отрицательные числа?



Ответ: Брахмагупта



# История.

2. Как в прошлом трактовали отрицательные числа?



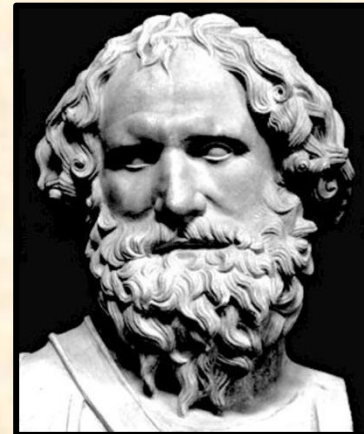
Ответ: «Долг» , «Убыток»

# Истори

3. Кто придумал способ описания громадных чисел ?



Ответ:  
Архимед





# История

4. Когда и кем были предложены правила умножения и деления положительных и отрицательных чисел ?



Ответ: В III веке греческим математиком Диофантом




# Действия с числами

Сумма двух чисел с разными знаками  
равна.....

- Положительному числу
- Отрицательному числу
- Положительному или отрицательному числу







# Действия с числами

Модули вычитаются при сложении двух.....

- Чисел с разными знаками
- Отрицательных чисел
- Положительных чисел



# Действия с числами

Произведение и частное двух чисел с разными знаками равна.....

- Положительному числу
- Отрицательному числу
- Положительному или отрицательному числу



# Действия с числами

Какое получится число, если перемножить 7 отрицательных и несколько положительных чисел?

- Отрицательное
- Положительное





# Действия с числами

Найдите сумму всех целых чисел от -6 до 7

41

0

48





# Действия с числами

Выпиши верные неравенства, если известно, что **a и b- положительные числа;**

**x и y – отрицательные числа**

1)  $a > y$

4)  $-a < 0$

6)  $|x| > y$

2)  $x < y$

3)  $|a| > a$

5)  $-b > 0$

Конец





# Литература

1. Учебник «Математика 6 класс» Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов и др.
2. Интернет-источник  
[url=http://900igr.net/fotografii/matematika](http://900igr.net/fotografii/matematika)