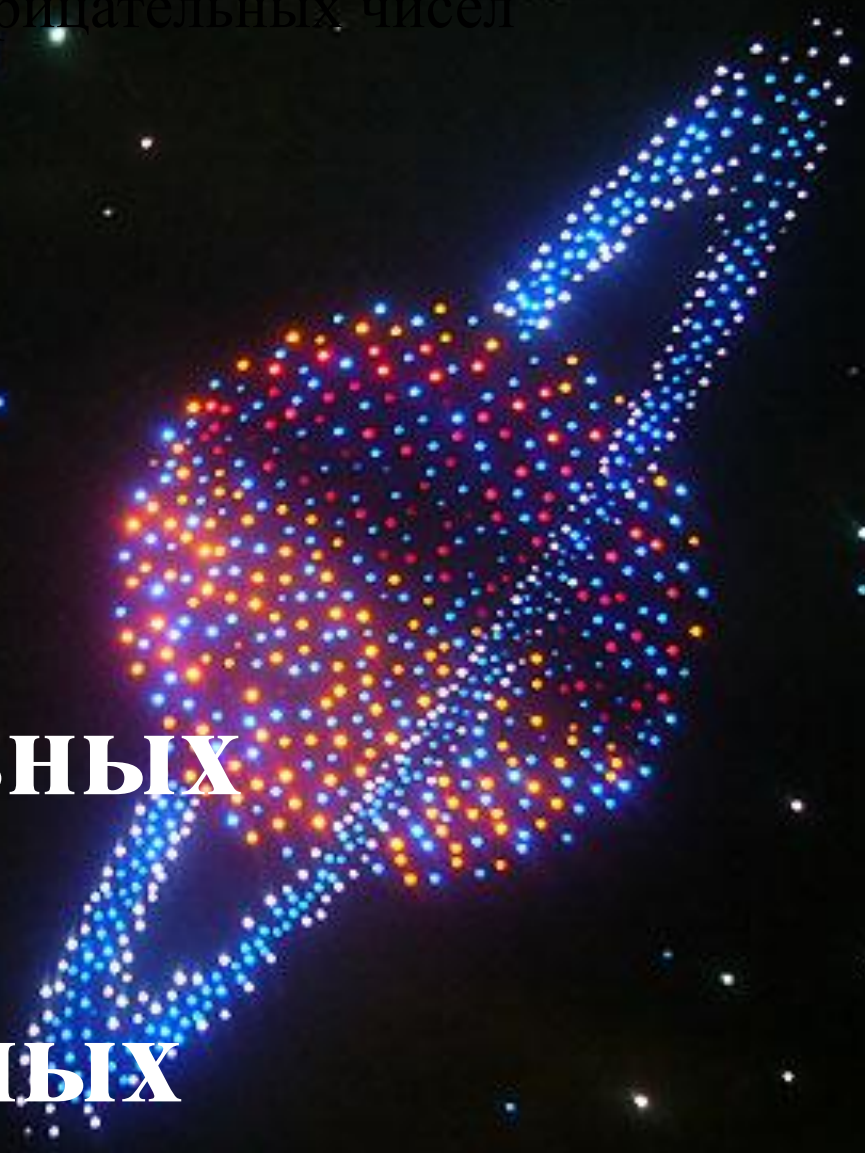


Планета положительных и отрицательных чисел

**Планета
«Положительных
и
отрицательных
Чисел»**





Космический корабль Магистра чисел

**Цель урока: закрепить знания по теме
« Действия с положительными
и отрицательными числами.
Координатная плоскость»**

23.12.09

Классная работа

**Действия с положительными и
отрицательными числами.
Координатная плоскость.**

Ф. И., класс	Подготовка к полету	Определение созвездий	Планета «Координатная плоскость»	Планета «Пиратские острова»
				

«+» - не было затруднений,
 « ? » - были затруднения,
 « - » - не справился



**Открыть страницу 58, повторить правила сложения
и вычитания чисел
с разными знаками; стр. 83 – 84, повторить
правила умножения и деления чисел с разными
знаками;
стр. 96, повторить правило построения точки
в координатной плоскости.**

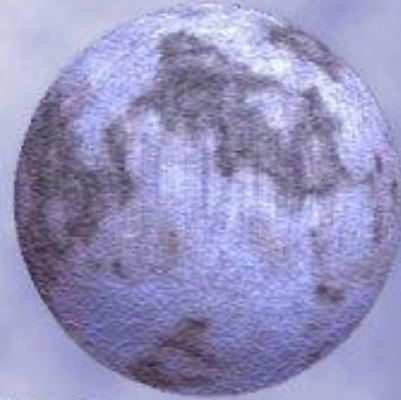




**Сформулировать
правило
умножения
и деления
чисел с разными
знаками**



**Выполнить по порядку: сложение,
вычитание, умножение и деление**



$$120 * - 30 =$$

$$- 120 * 30 =$$



$120 + (-30) =$	90	$120 * (-30) =$	-3600
$-120 + 30 =$	-90	$-120 * 30 =$	-3600
$120 - (-30) =$	150	$120 : (-30) =$	-4
$-120 - 30 =$	-150	$-120 : 30 =$	-4

Даны числа: - 12 и 3. Найти:

- 1. Модули этих чисел;**
- 2. Какое из чисел больше;**
- 3. Два целых числа, расположенных между ними;**
- 4. Два числа, меньше данных чисел;**
- 5. Два числа, больше данных чисел;**
- 6. Сумму данных чисел;**
- 7. Разность данных чисел;**
- 8. Произведение данных чисел;**
- 9. Частное данных чисел.**

Ф. И., класс	Подготовка к полету	Определение созвездий	Планета «Координатная плоскость»	Планета «Пиратские острова»
				

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился







$-32 : (-2) =$

$26 : (-26) =$

$18 - (-53) =$

$-1 + 7/15 =$

**Названия созвездий: Волк – 16; Кассиопея - (- 16)
Цефей - (- 7) , Журавль – (-8/15); Павлин – (-1);
Муха – 71.**

Ф. И., класс	Подготовка к полету	Определение созвездий	Планета «Координатная плоскость»	Планета «Пиратские острова»
				

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился





I. Задание. Даны координаты точек:

1) $(2; 7)$, $(0; 5)$, $(-2; 7)$, $(0; 9)$, $(2; 7)$, $(-4; -3)$, $(4; 0)$, $(11; -2)$,
 $(9; -2)$, $(11; -3)$, $(9; -3)$, $(5; -7)$, $(-4; -3)$.

2) Клюв: $(-4; 8)$, $(-2; 7)$, $(-4; 6)$.

3) Крыло: $(1; -3)$, $(4; -2)$, $(7; -3)$, $(4; -5)$, $(1; -3)$.

4) Глаз: $(0; 7)$.

II. Задание. Даны координаты точек:

1) $(-8; -9)$, $(-6; -7)$, $(-3; -7)$, $(1; 1)$, $(1; 3)$, $(4; 7)$, $(4; 4)$, $(7;$
 $2,5)$, $(4; 1)$, $(6; -8)$,
 $(7; -8)$, $(7; -9)$, $(5; -9)$, $(3; -3)$, $(1,5; -6)$, $(3; -8)$, $(3; -9)$,
 $(-8; -9)$.

2) Глаз: $(-6; 5)$.

III. Задание. Даны координаты точек: 1) $(0; 0)$, $(-1; 1)$, $(-3; 1)$, $(-$

$2; 3)$, $(-3; 3)$, $(-4; 6)$, $(0; 8)$, $(2; 5)$, $(2; 11)$, $(6; 10)$,
 $(3; 9)$, $(4; 5)$, $(3; 0)$, $(2; 0)$, $(1; -7)$, $(3; -8)$, $(0; -8)$, $(0; 0)$.

2) Глаз: $(3; 10)$.



Ф. И., класс	Подготовка к полету	Определение созвездий	Планета «Координатная плоскость»	Планета «Пиратские острова»
				

«+» - не было затруднений,
 « ? » - были затруднения,
 « - » - не справился





S O S !!!

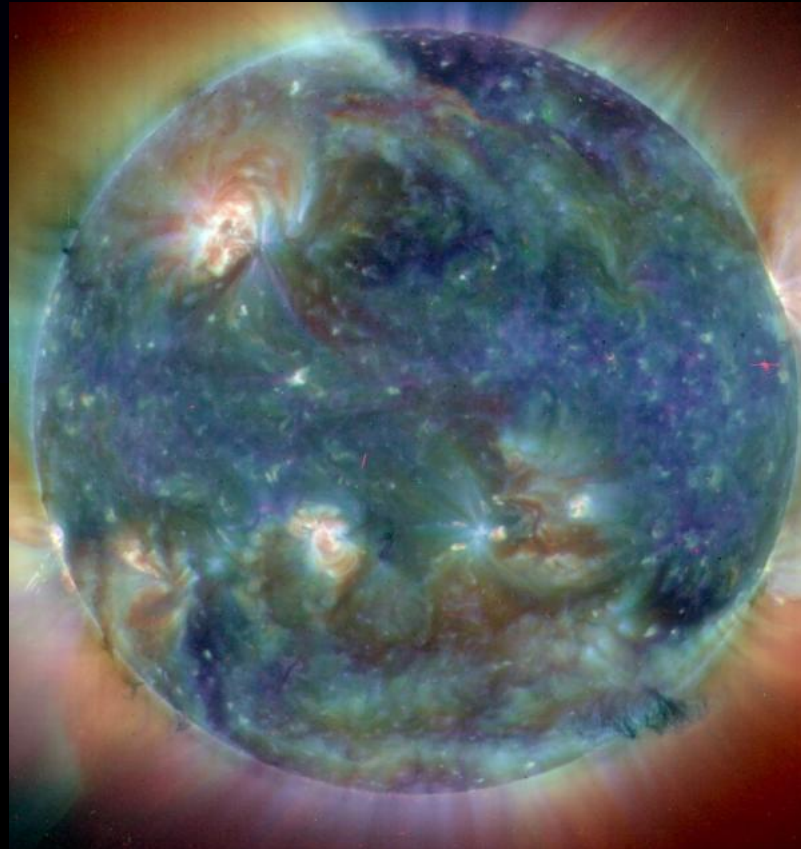
« С планеты «Положительных и отрицательных чисел» пиратами похищен Магистр чисел. Просьба ко всем, кто находится близко к зоне похищения,

ПОМОГИТЕ!!!





DJEM



The image features a central scroll with text, framed by ornate, green and gold scrollwork. The background is a landscape with trees and a mountain. At the bottom center, there is a mortar and pestle. In the bottom right corner, there is a small, glowing orange insect-like icon.

Математика – наука мировая

И главней науки в мире нет.

**Можно все считать от кошки до
трамвая**

**От орехов между прочим до
конфет**

Отгадать имя атамана пиратов,
расположив числа в порядке возрастания

Ф	Е	М	Н	Л	Ь	С	А	Т
0	0,5	- 13	- 0,5	2	5	- 0,25	- 5	12

Отгадать имя атамана пиратов,
расположив числа в порядке возрастания

- 13	- 5	- 0,5	- 0,25	0	0,5	2	5	12
М	А	Н	С	Ф	Е	Л	Ь	Т

Ф. И., класс	Подготовка к полету	Определение созвездий	Планета «Координатная плоскость»	Планета «Пиратские острова»
				

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился





Спасибо!

Я очень вам благодарен!



**Домашнее задание
находится
на обратной стороне
маршрутного листа**

