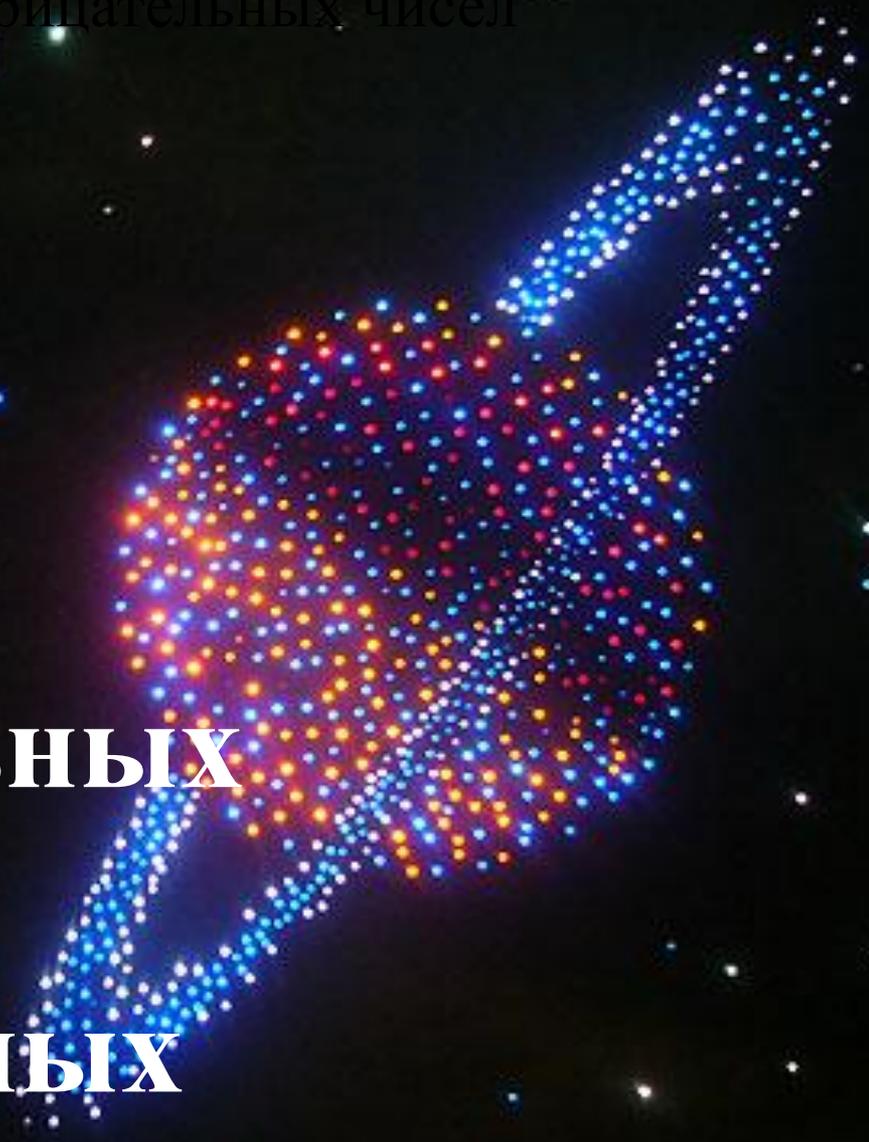


Планета положительных и отрицательных чисел

**Планета  
«Положительных  
и  
отрицательных  
Чисел»**





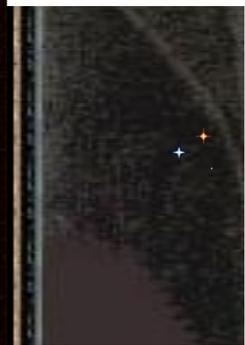
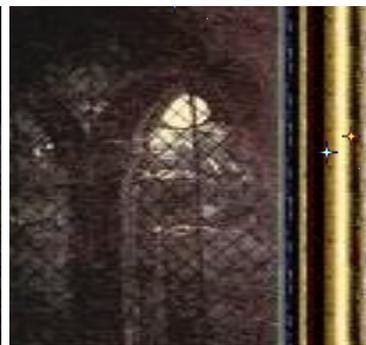
**Космический корабль Магистра чисел**

**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**

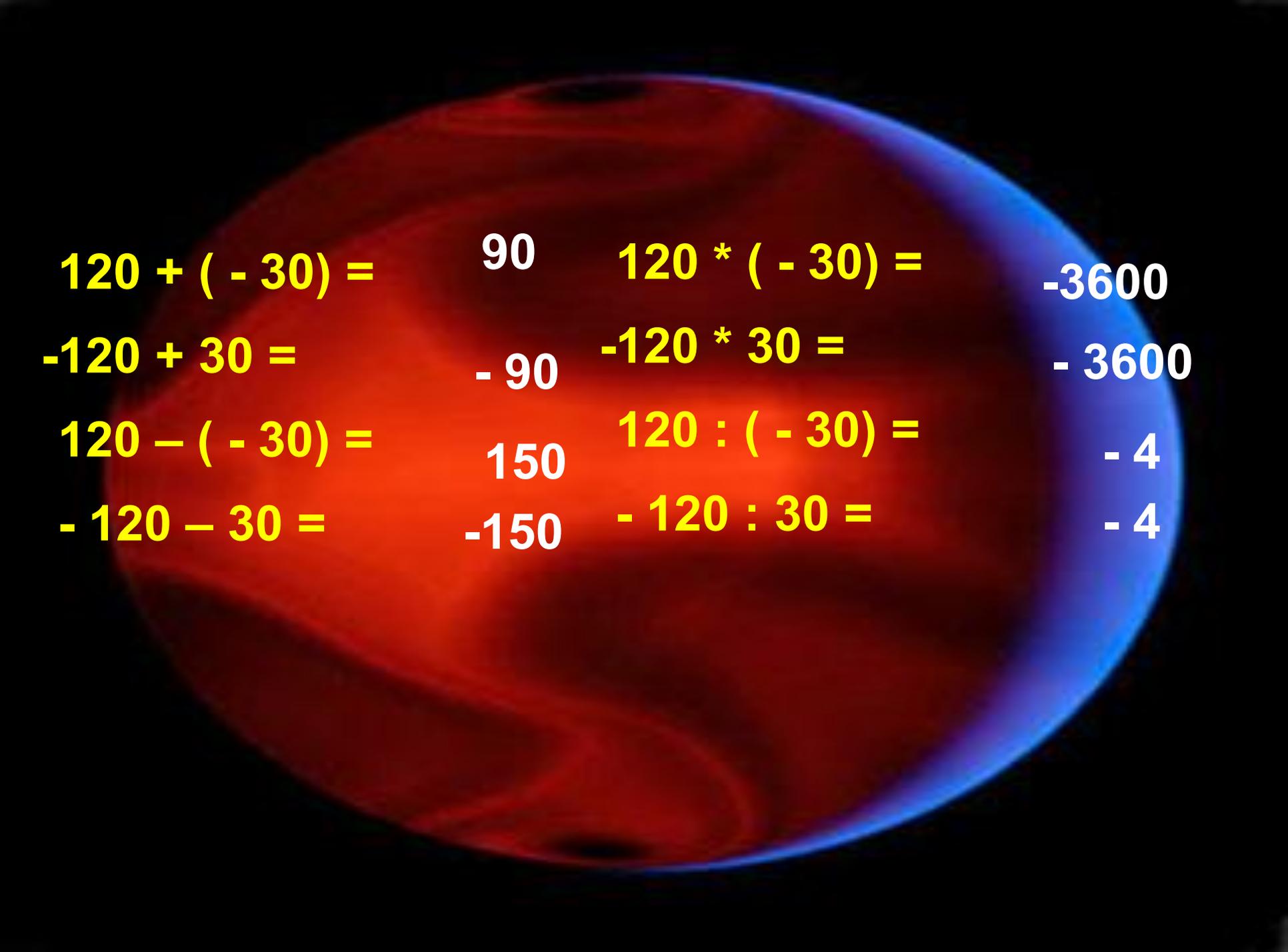


**Выполнить по порядку: сложение,  
вычитание, умножение и деление**



$$120 * - 30 =$$

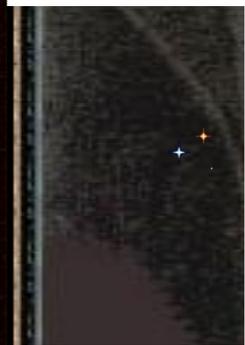
$$- 120 * 30 =$$



$120 + (-30) =$	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







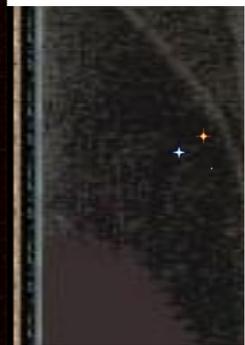
$$- 32 : (- 2) =$$

$$26 : (- 26) =$$

$$18 - (- 53) =$$

$$-1 + 7/15 =$$

**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:

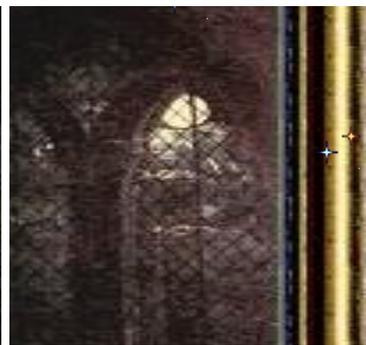
1)  $(-8; -9), (-6; -7), (-3; -7), (1; 1), (1; 3), (4; 7), (4; 4), (7; 2,5), (4; 1), (6; -8), (7; -8), (7; -9), (5; -9), (3; -3), (1,5; -6), (3; -8), (3; -9), (-8; -9).$

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 !!!

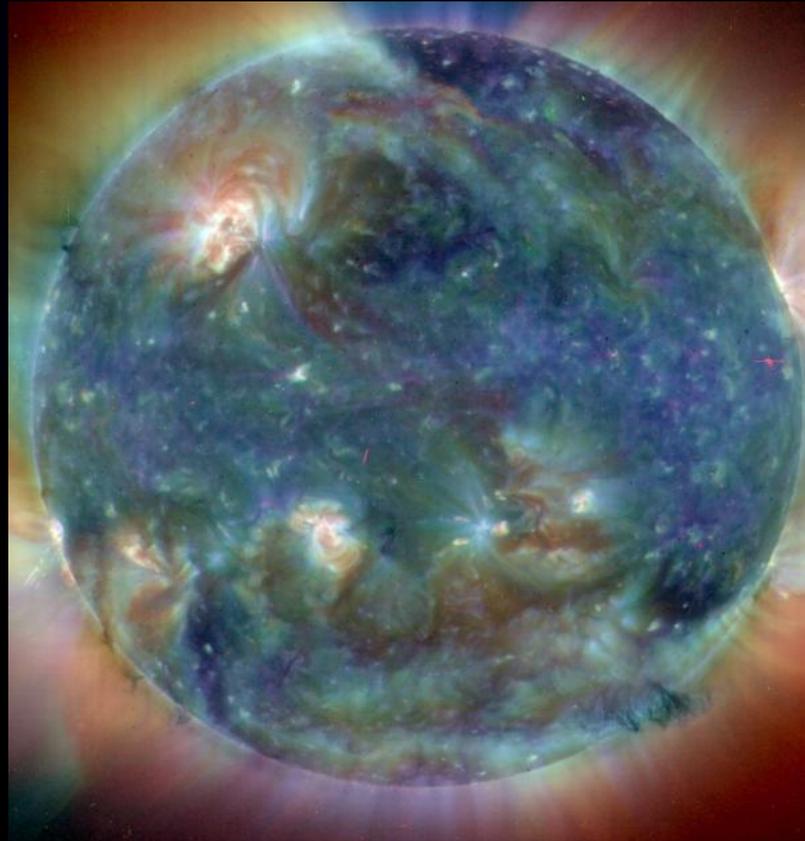
« С планеты «Положительных и отрицательных чисел»  
пиратами похищен Магистр чисел.  
Просьба ко всем, кто  
Находится близко к зоне похищения,

## ПОМОГИТЕ!!!





DJEM





**Математика – наука мировая**

**И главней науки в мире нет.**

**Можно все считать от кошки до  
трамвая**

**От орехов между прочим до  
конфет**

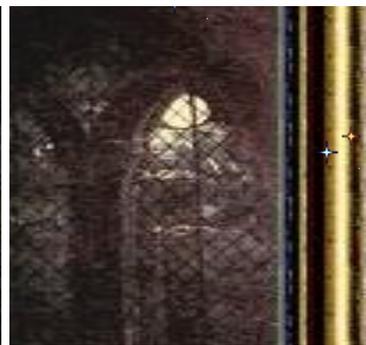


Отгадать имя атамана пиратов,  
расположив числа в порядке возрастания

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**

