



**«Путешествие на  
планету  
положительных и  
отрицательных  
чисел»  
(6 класс)**

2013г

Выполните сложение,  
умножение, деление, вычитание  
этих чисел

120

-30

-120

30



# Вычислите:

$$-2,5 \times 3 =$$

$$15,3 : (-3) =$$

$$-7,1 \times 10 =$$

$$-20 \times 3 =$$

-7,5

-5,1

-71

-60

# Даны числа -12 и 3.

## Назовите:

Назовите модули этих чисел

Какое из чисел больше

Два числа, которые меньше данных чисел

Два целых числа, расположенных между ними

Два числа, которые больше данных чисел

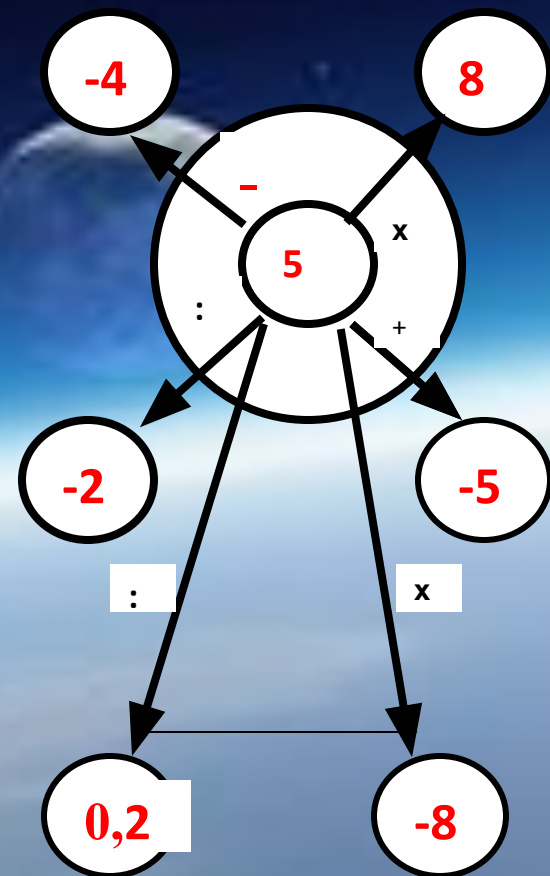
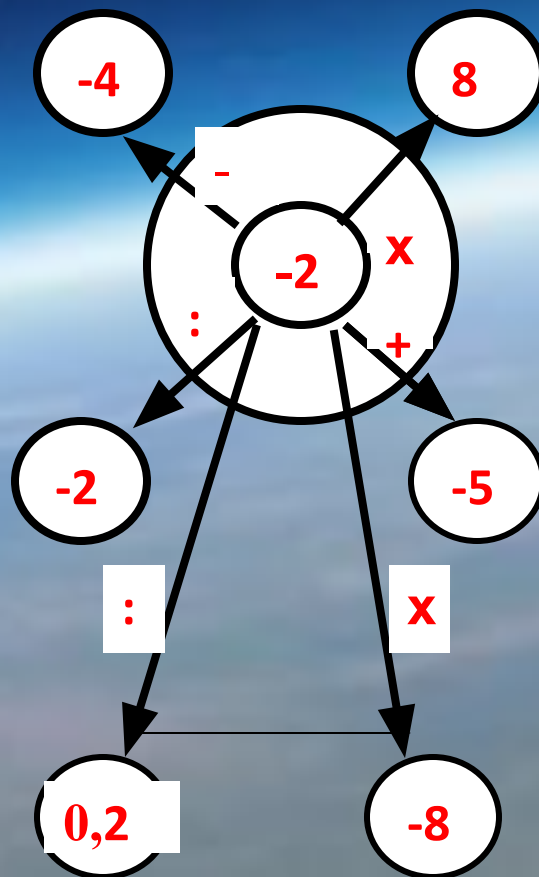
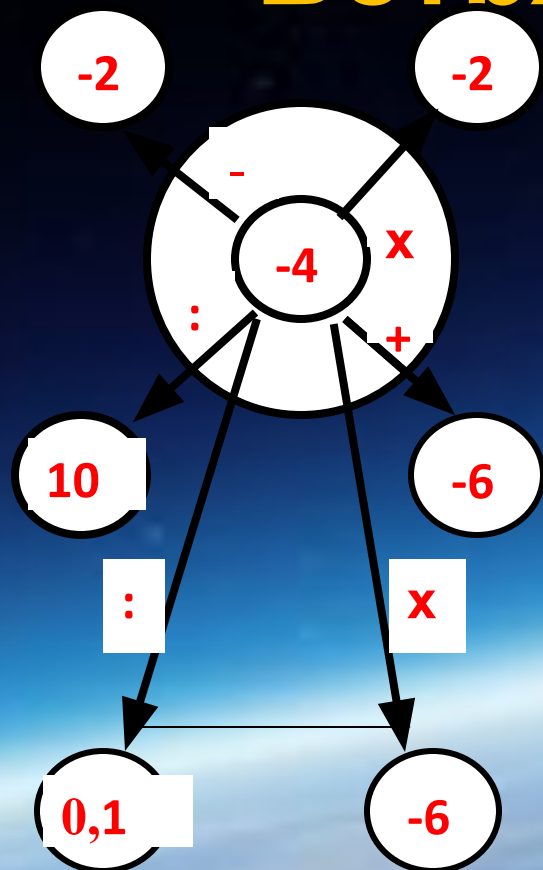
Разность данных чисел

Сумму данных чисел

Произведение данных чисел

Частное данных чисел

# “Ветряные мельницы”.



**Реши примеры, чтобы узнать  
какие созвездия нам  
попадают в пути:**

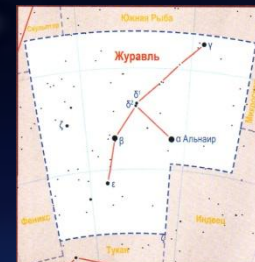
$$4\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{7}{31}\right) =$$

$$-4\frac{2}{3} \cdot \left(-3\frac{3}{7}\right) =$$

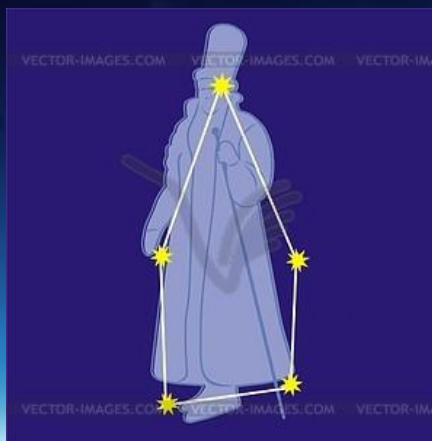
$$-85,2 \div (-1.2) =$$

$$\frac{2}{3} \div \left(-1\frac{1}{4}\right) =$$

# Созвездия



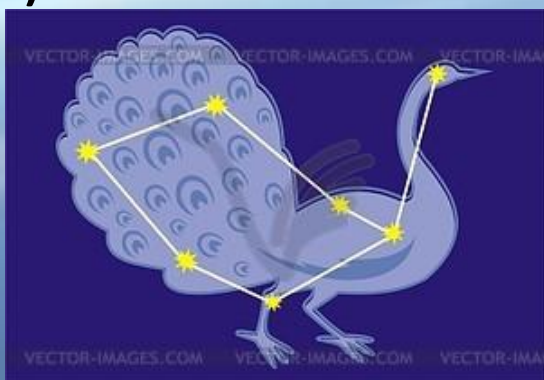
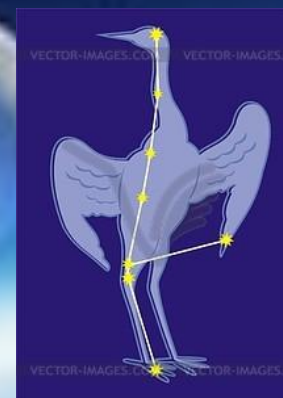
Кассиопея (-16 )



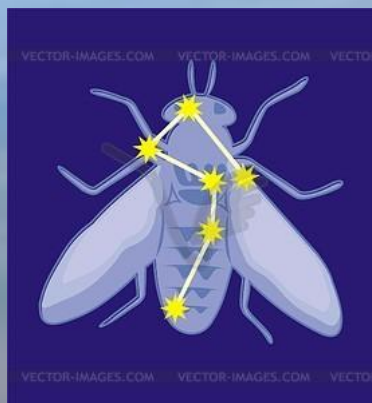
Цефей (-71)



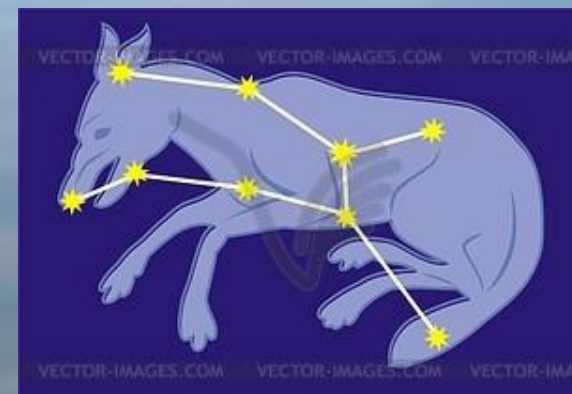
Журавль 8/15



Павлин ( 1 )



Муха ( 71 )



Волк ( 16 )

Найти значение выражения.  
-42Y при Y=-30;5

# “Пиратские острова”



3 уровень

$$\frac{3}{5} \cdot x = -\frac{9}{10}$$

2 уровень

Найти значение выражения :  
- 42 y при y = -30 и 5

1 уровень

$$\frac{-2\frac{2}{9}}{x} = \frac{11\frac{2}{3}}{-1\frac{2}{5}};$$

Найти значение выражения  
-42Y при Y=-30;5

# “Пиратские острова”

Отгадайте, как зовут атамана, разложив 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 |

Ответ:  
МАНСФЕЛЬТ

Найти значение выражения  
-42Y при Y=-30;5

# “Пиратские острова”

Расставить знаки вместо звездочек, чтобы  
получилось верное равенство.

А)  $-3, 2 * 5 = -16$  1)

Б)  $-9, 1 * (-10) = 0, 91$  вычитание

В)  $-73 * 73 = 0$  2)

умножение

| А) | Б) | В) |
|----|----|----|
| 2  | 4  | 3  |

3) сложение

4) деление

# Спасибо за помощь в создании урока:

- <http://sch119.narod.ru/Project/levochkina/0403.htm>

<http://vector-images.com/clipart.php?id=9985&lang=rus>

<http://festival.1september.ru/articles/311709/>

