

**Белиной Ольги**

**Викторовны,**

учителя математики

МАОУ «Покчинская

основная

общеобразовательная

школа»

Чердынского района

# Урок - путешествие



Действия с  
десятичными дробями  
5 класс.

# Планета М и Ф (Математика и Фантазия)

Не беда, что идти далеко

Не боимся, что путь будет труден

Никогда не давались легко

Достижения людям.



# Операция "Компьютер"

1. Восстановите запятые в примерах

а)  $32 + 18 = 5$

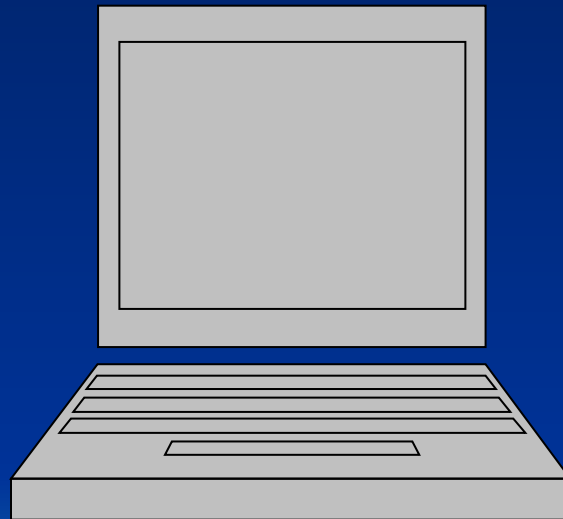
б)  $3 + 108 = 408$

в)  $42 + 17 = 212$

г)  $736 - 336 = 4$

д)  $63 - 27 = 603$

е)  $57 - 4 = 17$



2. Найдите ошибку и запишите  
правильное решение:

$$\begin{array}{r} \text{а) } 1,083 \\ \times \quad 5 \\ \hline 5415 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б) } 2,3 \overline{) 4} \\ \underline{20} \quad 5,75 \\ \quad 30 \\ \quad \underline{28} \\ \quad \quad 20 \\ \quad \quad \underline{20} \\ \quad \quad \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{в) } 0,12 \overline{) 8} \\ \underline{8} \quad 0,15 \\ \quad 40 \\ \quad \underline{40} \\ \quad \quad 0 \end{array}$$

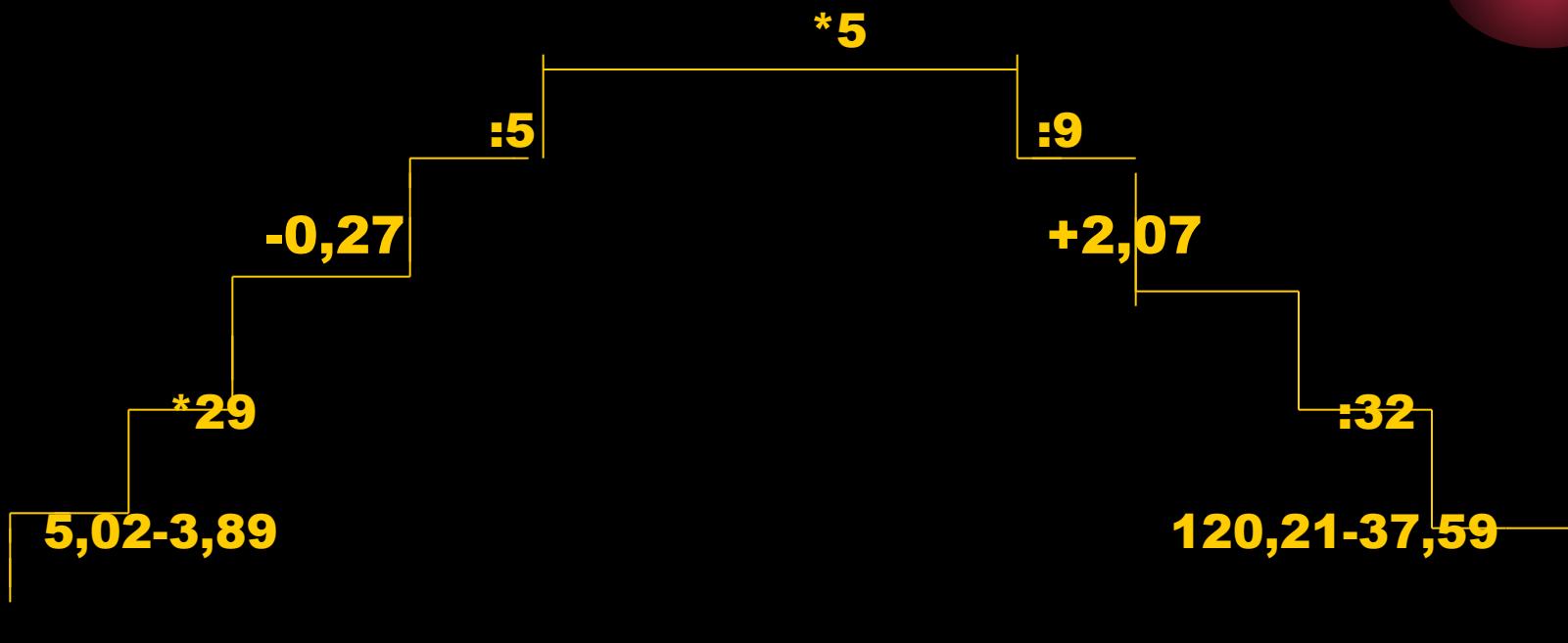
# Разминка

1. Найдите значение выражения  $198 : x$ , если  $x = 100$
2. Упростите выражение  $1,8a - 0,2a + a$
3. Найдите произведение чисел 2,4 и 3
4. Делитель 8, частное 1,2, найдите делимое
5. Найдите значение выражения  $12,378y$ , если  $y = 100$

# РАКЕТА



Экипаж должен путешествовать в ракете. Чтобы в нее попасть, надо преодолеть по **5** ступенек с каждой стороны.



# Волшебный сад

- Поздравляю, вы прилетели на планету М и Ф и приземлились в Волшебном саду. Вам нужно сорвать по лепестку с цветов и ответить на содержащийся там вопрос.

Как  
разделить  
десятичную  
дробь  
на 1000?

На сколько  
разрядов и в  
какую сторону  
перемещается  
запятая при  
умножении на  
10, 100, 1000?

В десятичной дроби  
запятую  
перенесли на 5  
разрядов  
влево. Во сколько  
раз дробь  
уменьшится?

В  
десятичной  
дроби  
запятую  
перенесли  
на 4 разряда  
вправо.  
Как  
изменится  
дробь?



# Озеро неизвестности

В озере неизвестности плавают рыбы-уравнения. Их нужно «поймать», т.е. решить.

$$5x+3x-1,3=1,1$$

$$(x+0,3): 7 = 0,2$$

$$17 \cdot (0,6-x) = 3,4$$

$$57,3-11x = 18,14$$

$$x:7 - 0,3 = 0,4$$

$$10x+3,72 = 5,69$$

$$4,36-5,28 : = 1,36$$

# Музей истории дробей

---

Благополучно переплыв Озеро неизвестности, мы подошли к Музею истории дробей. Войдем туда и узнаем много интересного о происхождении дробей.



# Город законов

Найти значение выражений (используя распределительный закон умножения)

1.  $3,6 * 23 + 3,6 * 77$

2.  $2,07 * 17 + 1,36 * 17 - 2,43 * 17$

3.  $12,83 * 356 + 644 * 12,83$

4.  $0,271 * 56 + 1,271 * 33 - 0,271 * 79$

# Водопад приближений

Чтобы благополучно пройти водопад, требуется выполнить следующие задания:

1. Выполните умножение и округлите ответ до тысячных:  $0,00203 * 118$
2. Выполните деление и округлите результат до десятых:  $410,522 : 49$

# Дворец смекалки

И, наконец, конечный и главный пункт нашего путешествия – Дворец Величества – Смекалки.

Нужно решить задачу:

1) Если в данном числе перенести запятую вправо через одну цифру и из результата вычесть данное число, то получится 31,86. Найдите данное число.

МОЛОДЦЫ, РЕБЯТА!

ПУТЕШЕСТВИЕ ОКОНЧЕНО.

ВОЗВРАЩАЕМСЯ ДОМОЙ!

