

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) $32 + 18 = 5$

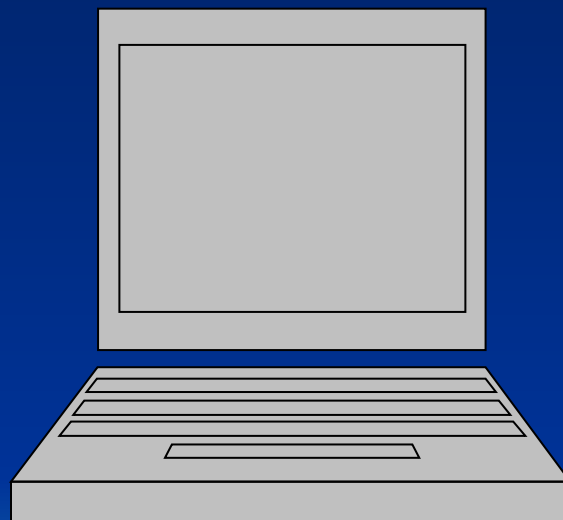
б) $3 + 108 = 408$

в) $42 + 17 = 212$

г) $736 - 336 = 4$

д) $63 - 27 = 603$

е) $57 - 4 = 17$



2. Найдите ошибку и запишите
правильное решение:

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

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

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



Разминка

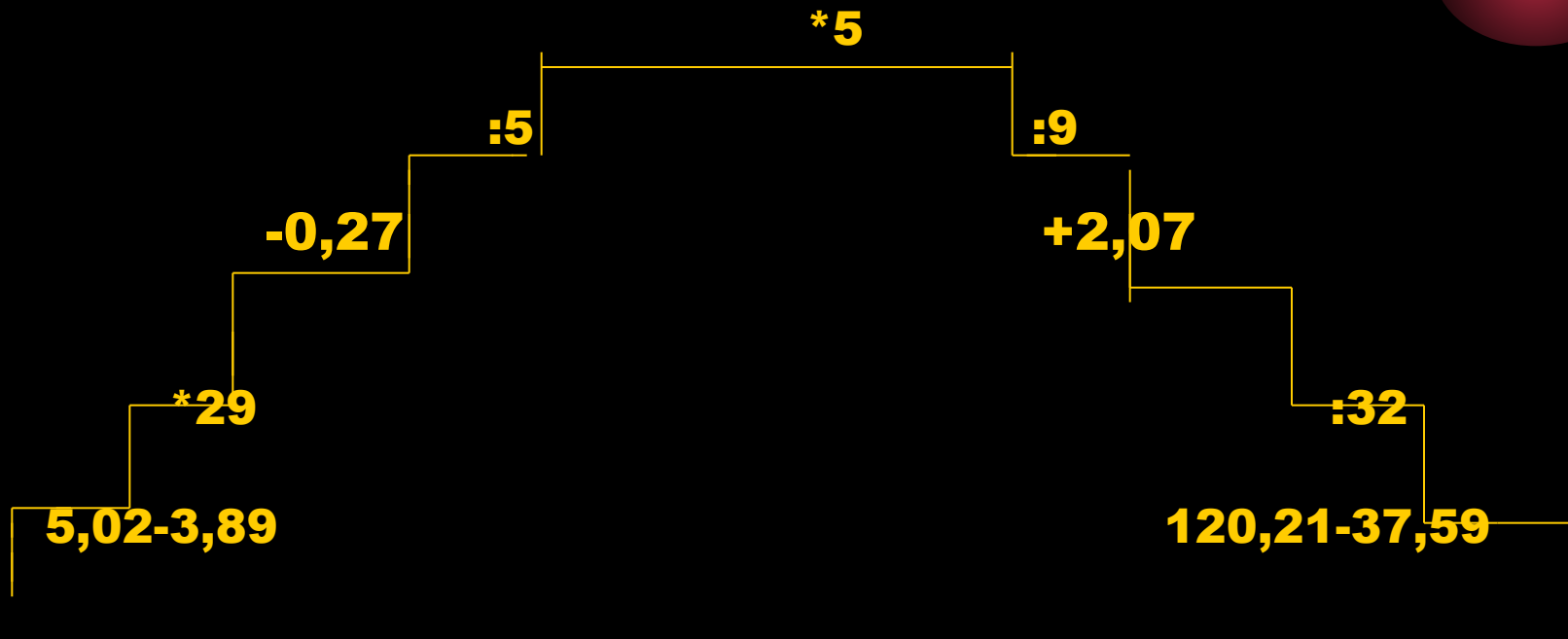
1. Найдите значение выражения $198 : x$, если $x = 100$
2. Упростите выражение $1,8a - 0,2a + a$
3. Найдите произведение чисел 2,4 и 3
4. Делитель 8, частное 1,2, найдите делимое
5. Найдите значение выражения $12,378y$, если $y = 100$



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.

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

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

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

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

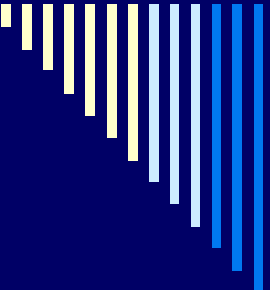
$$x : 7 - 0,3 = 0,4$$

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

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

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

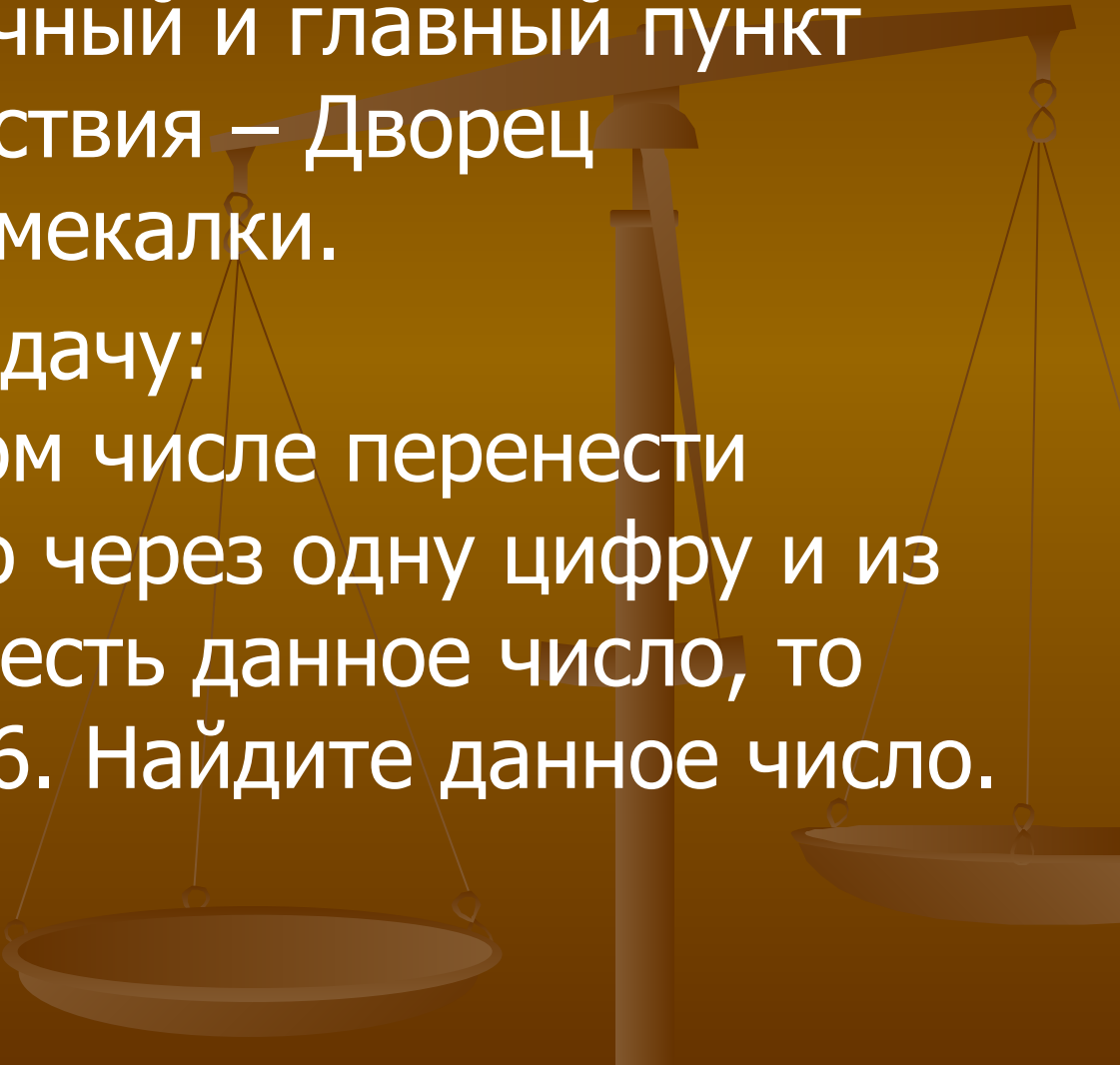
4. $0,271 * 56 + 1,271 * 33 - 0,271 * 79$

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!

