



Число, выраженное десятичным знаком, прочтет и немец, и русский, и араб, и янки одинаково.



Д. Менделеев





Цели: проверка практических навыков и умений при работе с десятичными числами; знакомство с историческим материалом по теме; активизация работы учащихся на уроке за счет вовлечения их в игру.



План урока

1. Приветствие капитанов.
2. Задания командам.
3. Работа с болельщиками:
 - *теоретический конкурс;
 - *математическая эстафета.
4. Конкурс капитанов.
5. Задание болельщикам.
6. Домашнее задание.
7. Занимательная страничка.
8. Подведение итогов.
9. Задание на дом.





Ход урока



1. Приветствие капитанов команд

5
Б





II. Задания командам





III. Работа с болельщиками Теоретический конкурс





IV. Конкурс капитанов

Команда «Число»

1) Найти ошибки:

а) $0,134 * 1000 = 134$

б) $16,12 : 4 = 4,3$

в) $1,06 + 0,4 = 1,1$

г) $5,72 - 0,2 = 5,7$

д) $16,5 : 0.1 = 1,65$

Команда «Дробь»

1) Найти ошибки:

а) $3,2 * 100 = 0,032$

б) $27,18 : 3 = 9,6$

в) $2,7 + 0,03 = 3$

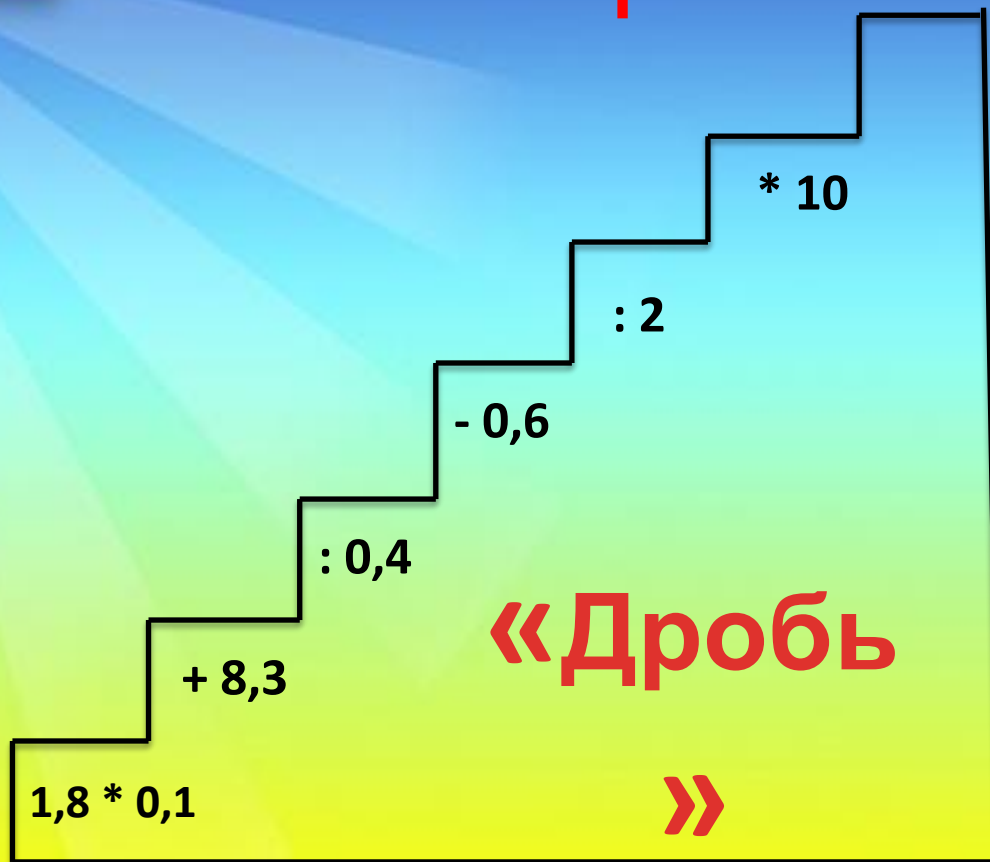
г) $3,61 - 0,1 = 3,6$

д) $5 : 100 = 0,05$





V. Математическая эстафета



VI. Задание командам



Команда «Число»

1) Решите уравнения:

а) $22,5 : a = 3,75$

б) $1,3 - b = 0,093$

Команда «Дробь»

1) Решите уравнения:

а) $1,35 : x = 2,7$

б) $2,1 - x = 1,081$





5
Б

Работа с болельщиками





Найдите среднее
арифметическое
чисел:

Команда
«Число»

7,3; 6,8;

6,1; 7,4; 7,5.

Команда
«Дробь»

8,5; 8,4; 9,6;

10,2; 7,9.





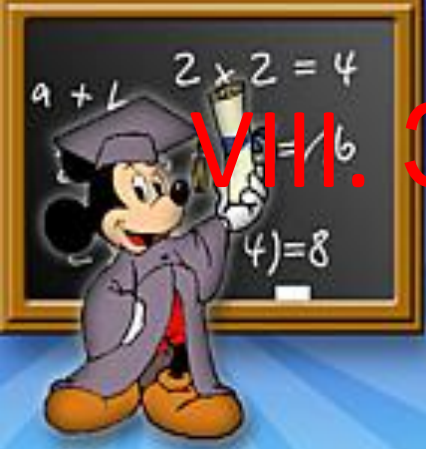
VII. Домашнее задание

Исторический материал о
десятичных дробях

Команда
«Число»

Команда «Дробь»





VIII. Занимательная страничка



Числовые ребусы:

Команда
«Число»

$$\begin{array}{r} 7 * , 9 * \\ \hline \end{array}$$

$$+ \begin{array}{r} 6 , * 7 \\ \hline \end{array}$$

$$* \begin{array}{r} 2 , 31 \\ \hline \end{array}$$



Команда «Дробь»

$$\begin{array}{r} 23 , * \\ - \quad * , 4 * \\ \hline * 6 , 04 \end{array}$$





Отвeты:

$$\begin{array}{r} 75,94 \\ + 6,37 \\ \hline 82,31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,50 \\ - 7,46 \\ \hline 16,04 \end{array}$$





IX. Подведение итогов





Задание на дом



№ 1496, 1501, 1506(a)



