



Сложение и вычитание десятичных дробей

Презентацию подготовила: учитель
математики ГБОУ СОШ № 139
Назаревская Екатерина Алексеевна

• Десятичные дроби:

1) 3,175

2) 1,1 +

3) 7,013

4) 2,05

5) 2,003

6) 8,3 +

7) 3,0015

8) 6,12

• Обыкновенные дроби:

1) $3\frac{175}{1000}$

2) $1\frac{1}{10}$ +

3) $7\frac{13}{1000}$

4) $2\frac{5}{100}$

5) $2\frac{3}{1000}$

6) $8\frac{3}{10}$ +

7) $3\frac{15}{10000}$

8) $6\frac{12}{100}$



- Расположите дроби в порядке возрастания.

1) 3,175

2) 1,1

3) 7,013

4) 2,05

5) 2,003

6) 8,3

7) 3,0015

8) 6,12

+



Придумайте задачу, которая решалась бы сложением данных чисел

$$1,1 + 8,3$$

Придумайте задачу, которая решалась бы вычитанием данных чисел

$$8,3 - 1,1$$

Попробуйте сформулировать тему урока



Классная работа

Сложение и вычитание десятичных дробей



$$1,1 + 8,3 = 1 \frac{1}{10} + 8 \frac{3}{10} = 9 \frac{4}{10} = 9,4$$

$$\begin{array}{r} + 1,1 \\ + 8,3 \\ \hline 9,4 \end{array}$$



$$8,3 - 1,1 = 8 \frac{3}{10} - 1 \frac{1}{10} = 7 \frac{2}{10} = 7,2$$

$$\begin{array}{r} 8,3 \\ - 1,1 \\ \hline 7,2 \end{array}$$



$$3,175 + 1,6 = 4,775$$

$$\begin{array}{r} 3,175 \\ + 1,600 \\ \hline 4,775 \end{array}$$

Попробуйте сформулировать правило сложения(вычитания) десятичных дробей.

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

- 1) уравнивать в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение (вычитание) не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответ запятую под запятой в данных дробях.

№ 1213 (1 столбик)

№ 1214 (2 столбик)



Физкультминутка



Быстро встали, улыбнулись.

Выше-выше потянулись.

Ну-ка, плечи распрямите,

Поднимите, опустите.

Вправо, влево повернитесь,

Рук коленями коснитесь.

Сели, встали. Сели, встали.

И на месте побежали.

А теперь остановились

И на место опустились.



Вычисли самостоятельно:

$$1) 5,08 - 4,85 = 0,23$$

$$2) 4,1 - 4,05 = 0,05$$

$$3) 2,009 + 1,097 = 3,106$$

$$4) 500,5 - 92,27 = 408,23$$

$$5) 0,87 + 2,83 = 3,7$$



**Самая маленькая
в мире обезьянка**



Игрунка



Длина: 0,23 м

Масса: 0,05 кг

**Самый крупный
в мире алмаз**



- Самый крупный алмаз в мире был найден в Южной Африке и назван Куллинан. Он весил **3,106** карата, однако его разрезали на части. Самая крупная – Большая Звезда Африки (Куллинан I) весом в 530,2 карата, Малая Звезда Африки (Куллинан II) – 317,4 карат и еще 104 бриллианта безупречной прозрачности и цвета. В настоящее время Малая Звезда Африки является украшением британской короны. Большая Звезда Африки украшает королевский скипетр.



**Самый крупный
представитель
семейства кошачьих**



Лигр (помесь самки тигра и самца льва) по имени Геркулес. Вес лигра составляет **408,23** кг, длина от носа до кончика хвоста — **3,7** м



Подведём итоги!

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

- 1) уравнивать в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение (вычитание) не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответ запятую под запятой в данных дробях.

О-в Грусти

Бермудский треугольник

О-в Воодушевления



О-в Просветления

О-в Радости

О-в Удовольствия

О-в Тревоги

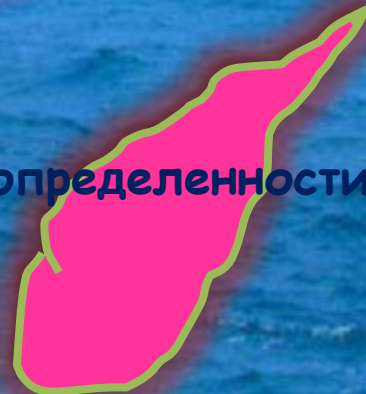


О-в Ожидания

О-в Недоумения

О-в Неопределенности

О-в Наслаждения



Домашнее задание

- №1255
- №1256 (а-г)
- №1257
- Правило
на стр. 191





Спасибо за урок!

