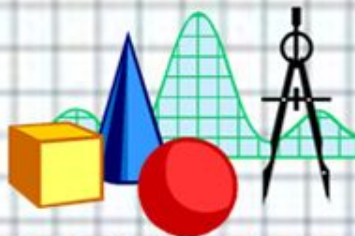




Математика

5 класс



Устная работа

1. Запишите на доске десятичные дроби:

а) три целых семь десятых;

3,7

б) две целых шестьсот пятьдесят одна тысячная.

2,651

2. Сравните эти дроби.

$$\mathbf{3,700 > 2,651}$$

3. Запишите данные десятичные дроби в виде смешанных чисел.

$$3\frac{700}{1000}; \quad 2\frac{651}{1000}$$

4. Выполните сложение и вычитание полученных смешанных чисел.

$$3\frac{700}{1000} + 2\frac{651}{1000} = 5\frac{1351}{1000} = 6\frac{351}{1000}$$

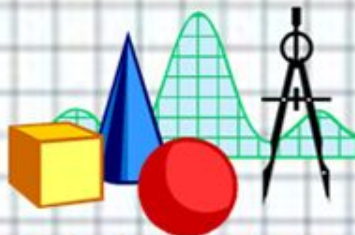
$$3\frac{700}{1000} - 2\frac{651}{1000} = 1\frac{49}{1000}$$

5. Сформулируйте правило сложения и вычитания смешанных чисел.





СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ



Таблица

ДРОБИ

Обыкновенные

Запись

Сравнение

Сложение и вычитание

Десятичные

Запись, перевод

Сравнение

???



Сложение и вычитание десятичных дробей



Цель урока:

*построить алгоритм
сложения и вычитания
десятичных дробей*

Сложение и вычитание десятичных дробей



Задание 1.



Мама купила 2,3 кг яблок и 2,480 кг бананов. Сколько кг фруктов купила мама?



1. Перескажите условие.



2. Составьте в тетради план решения задачи.



Сложение и вычитание десятичных дробей



ПЛАН

Яб. – 2,3 кг

Бан. – 2,480 кг

$$2,3 + 2,480 = ?$$



1. Откройте учебник на с.191.
2. Найдите и прочитайте алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей.
3. Расскажите алгоритм друг другу.



Сложение и вычитание десятичных дробей

Задание 2.

$$3,5 + 5,654 = ?$$

1. Уравнять количество знаков после запятой. $3,500 + 5,654$

2. Записать их друг под другом, чтобы запятая была под запятой.

3,500

5,654

3. Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую

3,500

+ 5,654

9 154

4. Поставить в ответе запятую под запятой

3,500

+ 5,654

9,154



Сложение и вычитание десятичных дробей

Решить № 1211

1. Прочитайте условие задачи. Перескажите.
2. Составим модель задачи на доске и в тетради.
3. Решим задачу с комментариями (по алгоритму).

На пальто – 3,2 м

На костюм – 2,63 м

3,20

2,63

5,83 (м) ткани
израсходовали.

Ответ: 5,83 м

На пальто – 320 см

На костюм – 263 см

320

263

583 (см) ткани
израсходовали.

Ответ: 583 см



Сложение и вычитание десятичных дробей



Решение задач:

№ 1213 (а, б, г)

№ 1214 (г, д, е)

Сложение и вычитание десятичных дробей



Задание 3. (устно)

Алгоритм



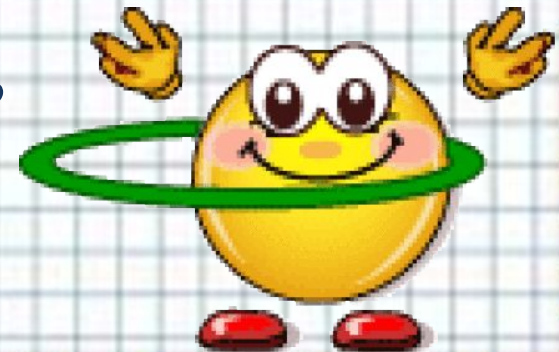
1. Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую
2. Уравнять количество знаков после запятой.
3. Поставить в ответе запятую под запятой
4. Записать их друг под другом, чтобы запятая была под запятой.

Ответ: 2, 4, 1, 3.

Физкультминутка



Быстро встали, улыбнулись,
Выше-выше подтянулись.
Ну-ка плечи распрямите,
Поднимите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь.
Сели, встали, сели, встали,
И на месте побежали...



Сложение и вычитание десятичных дробей

Ключ

+	0,8	1,2	0,45
1,2	2	2,4	1,65
0,6	1,4	1,8	1,05

-	0,2	1,5	0,4
1,8	1,6	0,3	1,4
2,2	2	0,7	1,8



Сложение и вычитание десятичных дробей

Ключ

+	0,8	1,2	0,45
1,2			
0,6			

-	0,2	1,5	0,4
1,8			
2,2			



Домашнее задание



Запишите *задание*:

Вычислите рост вашей семьи в метрах.

Более сильным учащимся:

№ 1255 (а, б, в), № 1256 (а, б, в).

Сложение и вычитание десятичных дробей



РЕФЛЕКСИЯ

Сложение и вычитание десятичных дробей



Спасибо за урок!

