



Тема урока:
**Сложение и вычитание
десятичных дробей.**



Прочитайте дроби:

0,761

13,75

5,8

0,8

8,02

1,2

11,01

17,009

Уравняйте количество знаков
после запятой:

а) 3,60 и 0,67

б) 81,370 и 4,258

в) 7,200 и 12,365

г) 15,75 и 8,70

Решите задачу:

В первой корзине 20,5кг ягод, во второй 17,2кг ягод.

Сколько ягод в двух корзинах и на сколько во второй корзине ягод меньше, чем в первой?



Правило сложения (вычитания) десятичных дробей

1. **Уравнять** количество знаков после запятой.

$$20,5 + 17,2$$

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

$$+ 20,5$$

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

$$\underline{17,2}$$

$$37,7$$

4. Поставить в ответе **запятую под запятой**.

$$20,5 - 17,2$$

$$- 20,5$$

$$\underline{17,2}$$

$$3,3$$

Выполните сложение $8,4 + 0,685$

1. Уравняйте количество знаков после запятой	$8,400 + 0,685$
2. Запишите дроби друг под другом	$\begin{array}{r} 8,400 \\ + \underline{0,685} \end{array}$
3. Выполните сложение, как сложение натуральных чисел	$\begin{array}{r} 8,400 \\ + \underline{0,685} \\ \hline 9\ 085 \end{array}$
4. Поставьте запятую в сумме Под запятой в слагаемых	$\begin{array}{r} 8,400 \\ + \underline{0,685} \\ \hline 9,085 \end{array}$
5. Запишите ответ	$8,4 + 0,685 = 9,085$

Выполните вычитание $8,1 - 5,46$

1. Уравняйте количество знаков после запятой	$8,10 - 5,46$
2. Запишите дроби друг под другом так, чтобы запятая была под запятой	$\begin{array}{r} 8,10 \\ - 5,46 \\ \hline \end{array}$
3. Выполните вычитание, как вычитание натуральных чисел	$\begin{array}{r} 8,10 \\ - \underline{5,46} \\ 2\ 64 \end{array}$
4. Поставьте в <u>разности</u> запятую под запятыми в <u>уменьшаемом</u> и <u>вычитаемом</u>	$\begin{array}{r} 8,10 \\ - \underline{5,46} \\ 2,64 \end{array}$
5. Запишите ответ	$8,1 - 5,46 = 2,64$



Правило



Десятичные дроби вычти, сложи,

Цифру под цифрой строго пиши,

И запятые все сохраняй,

В ряд их пиши, не забывай!

Two math problems are presented on white sticky notes with a grid background. The left sticky note shows an addition problem: 125,84 plus 12,03 equals 137,87. The right sticky note shows a subtraction problem: 141,2 minus 30,8 equals 110,4. Both problems are aligned by their decimal points.
$$\begin{array}{r} 125,84 \\ + 12,03 \\ \hline 137,87 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 141,2 \\ - 30,8 \\ \hline 110,4 \end{array}$$

Физкультминутка

десятичная – встаете,

обыкновенная дробь – хлопаете,

натуральное число – поднимаете руки вверх

0,9

$\frac{3}{5}$

1

5,67

90

456,2

$\frac{3}{70}$

23

$\frac{4}{17}$

46,88

$\frac{12}{5}$

Проверьте себя

I вариант

$$1) 3,57 - 0,5 = 3,07$$

$$2) 7,11 + 2,03 = 9,14$$

$$3) 2,3 - 0,15 = 2,15$$

$$4) 4,08 + 4,02 = 8,1$$

$$5) 15,1 + 4,08 = 19,18$$

$$6) 14,79 - 4,09 = 10,7$$

