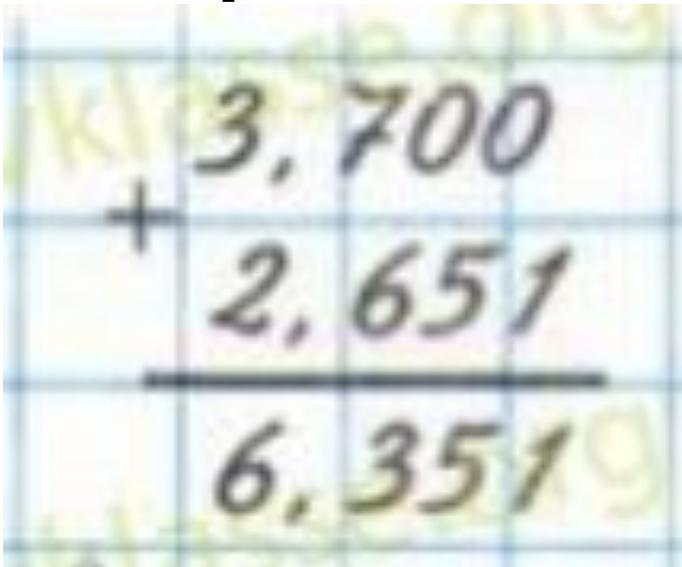


28,02,2018,

# Сложение и вычитание десятичных дробей

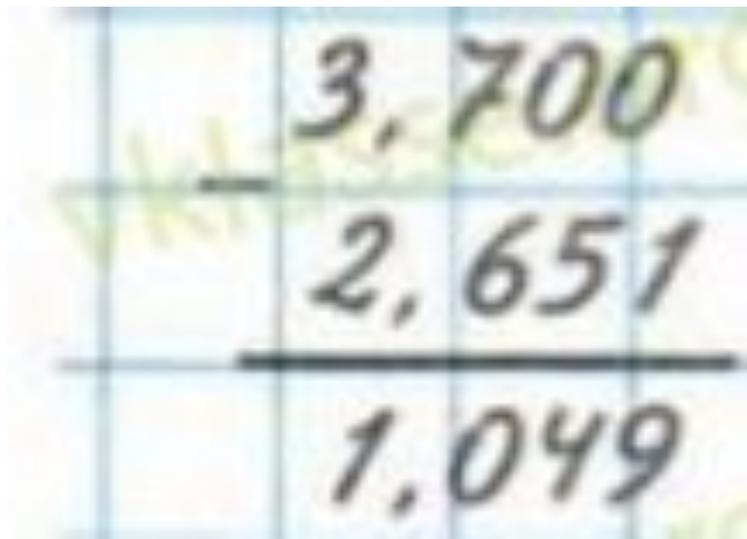
- Сложим 3,7 и 2,651
- Сначала уравниваем количество цифр после запятой
- $3,7 = 3,700$
- Теперь сложим столбиком



A handwritten addition problem on a grid background. The numbers 3,700 and 2,651 are aligned by their decimal points. A horizontal line is drawn under the second number. The result, 6,351, is written below the line.

$$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \\ \hline 6,351 \end{array}$$

- Найдем разность чисел 3,7 и 2,651
- Сначала....
- Уравняем числа после запятой
- $3,7 = 3,700$
- Вычтем столбиком



A handwritten subtraction problem on grid paper. The numbers are written in black ink. The top number is 3,700, the middle number is 2,651, and the bottom number is 1,049. Horizontal lines separate the numbers into three rows. The numbers are aligned to the right, with the decimal points in the same column.

$$\begin{array}{r} 3,700 \\ - 2,651 \\ \hline 1,049 \end{array}$$

- Чтобы **сложить** десятичные дроби, нужно:
- 1. уравнять количество чисел после запятой
- 2. записать в столбик числа так, чтобы **запятая была под запятой**
- 3. сложить числа, не обращая внимания на запятую
- 4. поставить в ответе запятую под запятой

Выполните сложение:

- а)  $0,769 + 42,389$ ;      г)  $8,9021 + 0,68$ ;  
б)  $5,8 + 22,191$ ;      д)  $2,7 + 1,35 + 0,8$ ;  
в)  $95,381 + 3,219$ ;      е)  $13,75 + 8,2 + 0,115$ .

Выполните вычитание:

- а)  $9,4 - 7,3$ ;      г)  $11,1 - 2,8$ ;  
б)  $16,78 - 5,48$ ;      д)  $88,252 - 4,69$ ;  
в)  $7,79 - 3,79$ ;      е)  $6,6 - 5,99$ .

- Переместительное свойство:

$$a + b = b + a$$

- $2,31 + (7,65 + 8,69) = 11 + 8,69 = 19,69$

- Вычитание числа из суммы:

$$(a + b) - c = (a - c) + b = a + (b - c)$$

- Вычитание суммы из числа:

$$a - (b + c) = a - b - c$$

• Вычислить удобным способом:

•  $0,387 + (0,613 + 3,142) =$

переместительное свойство =

•  $1 + 3,142 = 4,142$

$(7,891 + 3,9) + (6,1 + 2,109);$

•  $14,537 - (2,237 + 5,3) =$  вычитание суммы  
из числа =

•  $12,3 - 5,3 = 7$

• Сами:  $15,215 - (12,115 + 2,1) =$

•  $= 1$

•  $(24,302 + 17,879) - 1,302 =$  **ВЫЧИТАНИЕ**  
числа из суммы =

•  $23 + 17,879 = 40,879$

• Сами:  $(14,25 + 15,36) - 4,25 =$

•  $= 25,36$

• Решить уравнения:

$$6,7 - x = 2,8$$

$$y - 2,7 = 3,4$$

$$(x + 3,5) - 4,8 = 2,4$$

$$(7,1 - x) + 3,9 = 4,5$$

$$3,84 - (x + 0,89) = 2,3$$

**Какую часть метра составляет 1 дм, 7 см, 13 мм?**

**Какую часть кг составляют 13 г, 257 г?**

**Какую часть часа составляют 1 мин, 19 мин, 1 сек?**

•Задание в четвѐрках: 2мин

## Графический диктант

Ответ «да» соответствует \_ , ответ «нет» – Λ.

1)  $0,2 + 0,3 = 0,5$

2)  $0,03 + 0,04 = 0,07$

3)  $0,81 + 1 = 0,82$

4)  $0,37 + 0,21 = 0,58$

5)  $0,12 + 0,4 = 0,16$

6)  $0,1 + 0,01 = 0,11$

7)  $0,76 + 0,2 = 0,96$

8)  $5 + 3,8 + 1,2 = 9,1$

9)  $0,8 + 0,7 + 0,2 = 1,7$

10)  $3,5 + 4,5 = 8$

*Ключ:* \_ \_  $\wedge$  \_  $\wedge$  \_ \_  $\wedge$  \_ \_

**Задание 1.** Сравни числа.

3,78 и 4,78

5,15 и 5,51

0,7 и 0,699

4,23 и 4,230

**Задание 2.** Запиши десятичную дробь в виде дроби или смешанного числа.

6,1 =

0,003 =

76,07 =

2,0002 =

**Задание 3.** Запиши числа в порядке возрастания.

1,23

0,99

1,5

1,04

2,0001

• Самостоятельная работа:

**Задание 1.** Вычисли удобным способом.

$$7,965 - (1,45 + 3,965) =$$

$$(4,321 + 8,512) - 3,321 =$$

**Задание 2.** Реши уравнение.

$$x - 3\frac{12}{23} = 4\frac{12}{23} - 2\frac{3}{23}$$

**Задание 3.** Вырази в тоннах.

$$16 \text{ кг} =$$

$$765 \text{ кг} =$$

$$9305 \text{ кг} =$$