

**Кто ничего не замечает,
Тот ничего не изучает.
Кто ничего не изучает,
Тот вечно хнычет и скучает.**



Сложение и вычитание десятичных дробей



1,4; 2,32; 4,08; 4,078; 0,5; 8,0

Запишите дроби в порядке
возрастания

0,5; 1,4; 2,32; 4,078; 4,08; 8,0



**Сегодня мы с вами
научимся
складывать и вычитать
десятичные дроби.**



Правило.

Чтобы сложить десятичные дроби, нужно:

- 1) **уравнять** в этих дробях количество цифр после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы **каждый разряд был под своим разрядом, а запятая под запятой**;
- 3) выполнить **сложение**, не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе **запятую под запятыми** в данных дробях.



$$\begin{array}{r} 2,75 \\ + 2,70 \\ \hline 5,45 \end{array}$$

Похожее правило применяется и для **вычитания** десятичных дробей. При записи «столбиком» **каждый разряд должен быть под своим разрядом, а запятая под запятой. Затем вычтешь, не обращая внимания на запятую, и в ответе поставишь запятую под запятыми в данных дробях.** Вычтем из 2,75 дробь 2,7.



$$\begin{array}{r} 2,75 \\ - 2,70 \\ \hline 0,05 \end{array}$$

Правило.

Чтобы **сложить (вычесть)** десятичные дроби, нужно:

- 1) **уравнять** в этих дробях количество цифр после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы **каждый разряд был под своим разрядом, а запятая под запятой**;
- 3) **выполнить сложение (вычитание)**, не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе **запятую под запятыми** в данных дробях.



$$\begin{array}{r} + 2,75 \\ + 2,70 \\ \hline 5,45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 2,75 \\ - 2,70 \\ \hline 0,05 \end{array}$$



Решим вместе

$$\begin{array}{r} \text{а) } + 42,389 \\ \quad \underline{0,769} \\ \text{) } 43,158 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б) } + 22,191 \\ \quad \underline{5,800} \\ \text{) } 27,991 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{в) } + 95,381 \\ \quad \underline{3,219} \\ \text{) } 98,600 = 98,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{а) } - 9,4 \\ \quad \underline{7,3} \\ \text{) } 2,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б) } - 16,78 \\ \quad \underline{5,48} \\ \text{) } 11,30 = 11,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{в) } - 7,79 \\ \quad \underline{3,79} \\ \text{) } 4,00 = 4 \end{array}$$



Домашнее задание:

№ 1 Выполните сложение и вычитание десятичных дробей столбиком:

а) $5,23 + 6,1$

б) $4,98 + 5,987$

в) $6,098 - 4,09$

г) $5,0987 - 0,05$

д) $6,023 + 6,3487$

е) $56,98 - 4,004$

ж) $89,67 - 5,095$

з) $56,98 + 4,1$

и) $8,32 + 2,981$

к) $0,049 - 0,00099$



СПАСИБО ЗА УРОК

