

# Сложение и вычитание десятичных дробей

Подготовила:

Львова Оксана Александровна,  
учитель математики СОШ №40,  
города Чебоксары, ЧР

Золушка И Белль заказывают платья в ателье. На пошив платья для Золушки ушло 12,5 м ткани, а на платье Белль 12,85 м. Определить на чье платье ушло больше материи? Сколько всего метров ткани ушло на пошив платьев?



Золушка И Белль заказывают платья в ателье. На пошив платья для Золушки ушло 12,5 м ткани, а на платье Белль 12,85 м. Определить на чье платье ушло больше материи? Сколько всего метров ткани ушло на пошив платьев?



$$12,85 \text{ м} > 12,5 \text{ м}$$

$$12 \text{ м } 85 \text{ см} + 12 \text{ м } 50 \text{ см} = 25 \text{ м } 35 \text{ см} = 25,35 \text{ м}$$

Или

Золушка И Белль заказывают платья в ателье. На пошив платья для Золушки ушло 12,5 м ткани, а на платье Белль 12,85 м. Определить на чье платье ушло больше материи? Сколько всего метров ткани ушло на пошив платьев?

$$12,85 \text{ м} > 12,5 \text{ м}$$

$$12 \text{ м } 85 \text{ см} + 12 \text{ м } 50 \text{ см} = 25 \text{ м } 35 \text{ см} = 25,35 \text{ м}$$

Или

$$12 \frac{85}{100} \text{ м} + 12 \frac{50}{100} \text{ м} = 24 \frac{135}{100} \text{ м} = 25 \frac{35}{100} \text{ м}$$

Или

$$12,85 + 12,50 = 25,35 \text{ (м)} - \text{ всего израсходовали}$$

$$\text{Или } 12,85 \text{ м} + 12,50 \text{ м} = 25,35 \text{ м}$$

Ответ: **25,35 м** ткани израсходовали на пошив платьев.





**16, 022018**

**59,043**

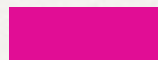
**Сложение и вычитание**

**0,25**

**десятичных дробей.**

**4, 063**

**11,162**



**6,87**

24. ГРУДКА Д/ТЕРА  
25. ДРАЖЕ АРАХИС В САХАРЕ  
26. КОШАЧЬИ

Код	Наименование	Единица	Цена	Кол-во	Сумма
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	45.90	1	45.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	31.90	1	31.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	172.90	1	172.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	27.90	1	27.90
02	КОШАЧЬИ 250Г КР.	ОЗ	40.90	1	40.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	45.90	1	45.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	164.90	1	164.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	13.50	1	13.50
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	161.90	1	161.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	59.90	1	59.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	27.50	3	82.50
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	197.90	0.416	82.33
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	9.50	4	38.00
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	16.50	2	33.00
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	7.90	2	15.80
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	33.90	3	101.70
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	10.50	4	42.00
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	51.90	1	51.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	40.90	2	81.80
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	39.90	2	79.80
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	44.90	1	44.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	34.90	1	34.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	49.90	1	49.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	13.90	1	13.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	22.90	1	22.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	142.90	1	142.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	54.90	1	54.90

руб 2761.86 \*1.000 =2761.86

2761.86 \*1.000 =2761.86

Код	Наименование	Единица	Цена	Кол-во	Сумма
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	45.90	1	45.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	31.90	1	31.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	172.90	1	172.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	27.90	1	27.90
02	КОШАЧЬИ 250Г КР.	ОЗ	40.90	1	40.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	45.90	1	45.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	164.90	1	164.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	13.50	1	13.50
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	161.90	1	161.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	59.90	1	59.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	27.50	3	82.50
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	197.90	0.416	82.33
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	9.50	4	38.00
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	16.50	2	33.00
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	7.90	2	15.80
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	33.90	3	101.70
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	10.50	4	42.00
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	51.90	1	51.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	40.90	2	81.80
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	39.90	2	79.80
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	44.90	1	44.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	34.90	1	34.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	49.90	1	49.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	13.90	1	13.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	22.90	1	22.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	142.90	1	142.90
02	КОШАЧЬИ	ОЗ	54.90	1	54.90



Вычислите периметр крышки парты.  
Ответ записать в метрах.



Винни- Пух и Пятачок в очередной раз отправились в гости к Кролику, и взяли с собой гостинцы: 1,2 кг яблок, 0,623 кг конфет, бочонок меда массой 0,9 кг и 2,13 кг моркови. Определить массу гостинцев.



Винни- Пух и Пятачок в очередной раз отправились в гости к Кролику, и взяли с собой гостинцы: 1,2 кг яблок, 0,623 кг конфет, бочонок меда массой 0,9 кг и 2,13 кг моркови. Определить массу гостинцев.

$$1,2 + 0,623 + 0,9 + 2,13$$

2,100

+

2,753

$$1,200 + 0,900 + 0,623 + 2,130$$

=4,853 (кг)- масса гостинцев

Ответ: 4,853 кг



1

2

3

$$1,2 + 0,623 + 0,9 + 2,13 = 4,853$$

$$\begin{array}{r} + 1,200 \\ 0,623 \\ \hline 1,823 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1,823 \\ 0,900 \\ \hline 2,723 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2,723 \\ 2,130 \\ \hline 4,853 \end{array}$$

Ответ: 4,853 кг

$$a) 15,30 - 14,25 = 1,05$$

$$\begin{array}{r} 15,30 \\ - 14,25 \\ \hline 1,05 \end{array}$$

$$b) 7,35 - 4,50 = 2,85$$

$$\begin{array}{r} \overset{\bullet}{7},35 \\ - 4,50 \\ \hline 2,85 \end{array}$$

## Правило сложения (вычитания) десятичных дробей

1. Уровнять количество знаков после запятой;
2. Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
3. Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимание на запятую
4. Поставить в ответ запятую под запятой в данных дробях.



# Расшифруйте имена ученых, которые ввели запятую в записи десятичных дробей

$2,5 - 0,4 =$	<input type="text" value="О"/>	$0,04 + 0,5 =$	<input type="text" value="И"/>	$3,8 - 0,3 =$	<input type="text" value="Р"/>
$0,1 + 0,05 =$	<input type="text" value="К"/>	$0,38 - 0,16 =$	<input type="text" value="Н"/>	$0,37 - 0,14 =$	<input type="text" value="Ю"/>
$0,22 - 0,1 =$	<input type="text" value="А"/>	$0,45 + 0,55 =$	<input type="text" value="С"/>	$0,2 + 0,05 =$	<input type="text" value="Д"/>
$0,09 + 0,5 =$	<input type="text" value="Л"/>	$6,8 - 2 =$	<input type="text" value="У"/>	$1 - 0,6 =$	<input type="text" value="П"/>
$0,2 + 0,8 =$	<input type="text" value="Т"/>	$0,06 + 0,04 =$	<input type="text" value="Е"/>	$1,6 + 0,4 =$	<input type="text" value="Ж"/>

0,22	0,1	0,4	0,1	3,5

0,15	0,1	0,4	0,59	0,4	3,5

## Расшифруйте имена ученых, которые ввели запятую в записи десятичных дробей

$2,5 - 0,4 =$	<input type="text" value="О"/>	$0,04 + 0,5 =$	<input type="text" value="И"/>	$3,8 - 0,3 =$	<input type="text" value="Р"/>
$0,1 + 0,05 =$	<input type="text" value="К"/>	$0,38 - 0,16 =$	<input type="text" value="Н"/>	$0,37 - 0,14 =$	<input type="text" value="Ю"/>
$0,22 - 0,1 =$	<input type="text" value="А"/>	$0,45 + 0,55 =$	<input type="text" value="С"/>	$0,2 + 0,05 =$	<input type="text" value="Д"/>
$0,09 + 0,5 =$	<input type="text" value="Л"/>	$6,8 - 2 =$	<input type="text" value="У"/>	$1 - 0,6 =$	<input type="text" value="П"/>
$0,2 + 0,8 =$	<input type="text" value="Т"/>	$0,06 + 0,04 =$	<input type="text" value="Е"/>	$1,6 + 0,4 =$	<input type="text" value="Ж"/>

0,22	0,1	0,4	0,1	3,5
Н	Е	П	Е	Р

0,15	0,1	0,4	0,59	0,4	3,5
К	Е	П	Л	Е	Р



## Из истории десятичных дробей



*Запятая* в записи дробей впервые встречается в 1592г., а в 1617г. шотландский математик Джон Непер предложил отделять десятичные знаки от целого числа либо запятой, либо точкой.



Современную запись десятичных дробей т.е. *отделение целой части запятой*, предложил Иоганн Кеплер (1571 - 1630 гг.).

В Древнем мире дробь вида **2,135436** выглядела так: 2 чи, 1 цунь, 3 доли, 5 порядковых, 4 шерстинки, 3 тончайших, 6 паутинок.





Классная работа  
№ 1211, 1213, 1215, 1240

Домашняя работа  
№ 1256, 1257

