



$9,4 + 7,3 = ?$

$???$

Покуда сердца
стучатся,
Помните...

$12,3 + 1,002 = ?$

Урок математики 5 класс
«Сложение и вычитание десятичных дробей»
Учитель Малгина Ирина Петровна



**Начать наш урок мне хочется
словами французского философа Ж.
Ж.Руссо (1712 - 1778гг.):**

**«Вы талантливые дети! Когда-
нибудь вы сами приятно поразитесь,
какие вы умные, как много и
хорошо вы умеете, если будете
постоянно работать над собой,
ставить новые цели и стремиться к
их достижению...».**

**Я желаю вам сегодня на уроке
убедиться в словах Ж.Ж.Руссо.
Удачи! В добрый путь за знаниями!**

Вычислите устно:

Б $\frac{21}{73} + 1\frac{6}{73} = 1\frac{27}{73}$

А $12\frac{16}{19} - 10\frac{3}{19} = 2\frac{13}{19}$

О $9\frac{27}{100} + 1\frac{14}{100} = 10\frac{41}{100}$

П $52\frac{76}{1000} - 43\frac{34}{1000} = 9\frac{42}{1000}$

Е $27\frac{15}{29} + 16\frac{14}{29} = 44$

Д $82\frac{9}{10} - 12\frac{7}{10} = 70\frac{2}{10}$

$10\frac{41}{100}$

$9\frac{42}{1000}$

$1\frac{27}{73}$

44

$70\frac{2}{10}$

$2\frac{13}{19}$



$10\frac{41}{100}$	$9\frac{42}{1000}$	$1\frac{27}{73}$	44	$70\frac{2}{10}$	$2\frac{13}{19}$



**В 2015 году 9 мая
исполняется 70 лет
Победы в Великой
Отечественной
войне**

Выбери, какие числа можно записать в виде десятичных дробей:

$7\frac{3}{18}$; $61\frac{4}{10}$; $12\frac{6}{1000}$;

$17\frac{31}{61}$; $10\frac{31}{100}$; $8\frac{9}{16}$.

(1 правильный ответ 1 балл, результат занести в маршрутный лист)

МОЛОДЦЫ
!



Графический диктант

Ответ «да» «+», «нет» «-»

$$\frac{7}{10} = 0,7$$

$$6\frac{4}{10} = 6,4$$

$$\frac{239}{1000} = 0,239$$

$$17\frac{37}{100} = 17,37$$

$$5\frac{407}{1000} = 5,047$$

$$\frac{18}{100} = 0,18$$

$$\frac{8}{1000} = 0,08$$

$$\frac{41}{1000} = 0,041$$

$$\frac{513}{100} = 5,13$$

КЛЮЧ: + + + + - + - + +

(1 правильный ответ 1 балл, занести результат в маршрутный лист)



Запишите в виде десятичных дробей:



$$7\frac{8}{10};$$

$$6\frac{11}{100};$$

$$18\frac{9}{100};$$

$$3\frac{1}{1000};$$

$$91\frac{23}{10000}.$$

7,8 6,11 18,09 3,001 91,0023

(1 правильный ответ - 1 балл,
занести результат в маршрутный
лист)

**МОЛОДЦЫ
!**



Прочитайте числа:

0,62

0,62000

7,321

7,32100

21,0001

21,00010

63,01246

63,01246

**Уравняйте число цифр после
запятой в данных числах**

(1 правильный ответ 1 балл, результат занести в
маршрутный лист)

Город – герой Ленинград

С 20 ноября 1941года
началась блокада
Ленинграда.

Блокада города длилась
900 дней до января
1944года.

За массовый героизм его
защитников Ленинграду
присвоено звание
«Город-герой»



*Такого дня не видел Ленинград,
Нет, радости подобной не бывало.
Казалось, что все небо грохотало,
Приветствуя великое начало
Весны, уже не знающей презрад.
Гремел неумолкаемо салют
Из боевых прославленных орудий,
Смеялись, пели, обнимались люба.*



Решите задачу:

Во время блокады Ленинграда ежедневная норма хлеба для рабочих составляла всего 0,250 кг, для служащих, иждивенцев и детей – 0,125 кг. Сколько грамм составляла норма хлеба для семьи, состоящей из одного работающего и одного ребенка?

$$0,250 \text{ кг} + 0,125 \text{ кг} = ?$$

Затруднения...





Тема

Цель урока

Пути решения
проблемы...



1 способ :

$$0,250 \text{ кг} + 0.125 \text{ кг} = 250\text{г} + 125\text{г} = 375\text{г} = 0,375\text{кг}$$

2 способ :

$$0,250 \text{ кг} + 0.125 \text{ кг} = \frac{250}{1000} \text{ кг} + \frac{125}{1000} \text{ кг} = \frac{375}{1000} \text{ кг} = 0,375\text{кг}$$

3 способ :

$$\begin{array}{r} + 0,250 \\ 0,125 \\ \hline 0,375 \end{array}$$





Алгоритм :
Уравнять количество знаков после запятой в десятичных дробях.

Записать десятичные дроби друг под другом так, чтобы **запятая** была **под запятой**.

Сложить (вычесть) числа, не обращая внимание на запятые.

Поставить запятую в ответ **под запятыми** в десятичных дробях.

Вычислите: $3,7 + 2,651$

План действий	Решение	Проверка
1. Уравнять количество знаков после запятой		$3,700 + 2,651.$
2. Записать дроби друг под другом так, чтобы запятая оказалась под запятой.		$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \end{array}$
3. Выполнить сложение, не обращая внимания		$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \\ \hline 6\,351 \end{array}$
на запятую. 4. Поставить запятую в сумме под запятой в слагаемых		$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \\ \hline 6,351 \end{array}$



Вычислить.

Взаимопроверка в парах!

За каждый правильный ответ 1

балл.

$$\begin{array}{r} 7,025 \\ + 0,075 \\ \hline 7,100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,295 \\ + 3,325 \\ \hline 4,620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,573 \\ + 1,253 \\ \hline 10,826 \end{array}$$

**Взаимопроверка по
вариантам!**
Вариант 1

$$3,62 + 24,39 = 28,01$$

$$5,68 + 14,003 = 19,683$$

Вариант 2

$$1,1 + 5,675 = 6,775$$

$$1,3 + 12,273 = 13,573$$

**(1 правильный ответ 1 балл,
занести результат в маршрутный лист)**



Волгоград (Сталинград)



Сталинград был одним из первых назван городом-героем. Это почетное звание было впервые озвучено в приказе главнокомандующего от 1 мая 1945 года. А медаль «За оборону Сталинграда» стала символом мужества защитников города. **Битва за Сталинград – решающая в истории Великой Отечественной войны. Битва продолжалась 200 дней и ночей – с 17 июля 1942-го до 2 февраля 1943 года.**

Самые ожесточённые бои шли на Мамаевом кургане. Выполнив действия, вы узнаете величину главной высоты города:

$$318,46 + 24,38 - 240,84 =$$

$$318,46 + 24,38 - 240,84 = 102(\text{м})$$



Мамаев курган – «главная высота России». Во время Сталинградской битвы здесь проходили одни из самых ожесточённых боёв. Сегодня на Мамаевом кургане возведён памятник – ансамбль «Героям Сталинградской битвы». Центральная фигура композиции – скульптура «Родина – мать зовёт!». Входит в число семи чудес России.

Город-герой Москва

30 сентября 1941 г. фашистские генералы отдали приказ о наступлении на Москву. План своего наступления фашисты назвали «Тайфун». Тайфун — сильный ветер, ураган, сметающий все на своем пути. Началось одно из крупных сражений Великой Отечественной войны. Вся страна встала на защиту столицы.

Разгром немцев под Москвой имел огромное значение. На полях Подмосковья был развеян миф о непобедимости германской армии.

Задача: В октябре и ноябре 1941 г. фашистские войска предприняли два крупных наступления на Москву. В первом из них участвовали 74 дивизии общей численностью

1,8 миллиона солдат и офицеров,

1,7 тыс. танков,

1,39 тыс. самолетов,

свыше 14 тысяч орудий и минометов.

Им противостояли советские войска численностью

1,2 миллиона человек,

0,97 тыс. танков,

0,677 тыс. самолетов и

7,6 тыс орудий и минометов.

На сколько превосходили силы противника?

Результат оформите в таблице



Рефлексия

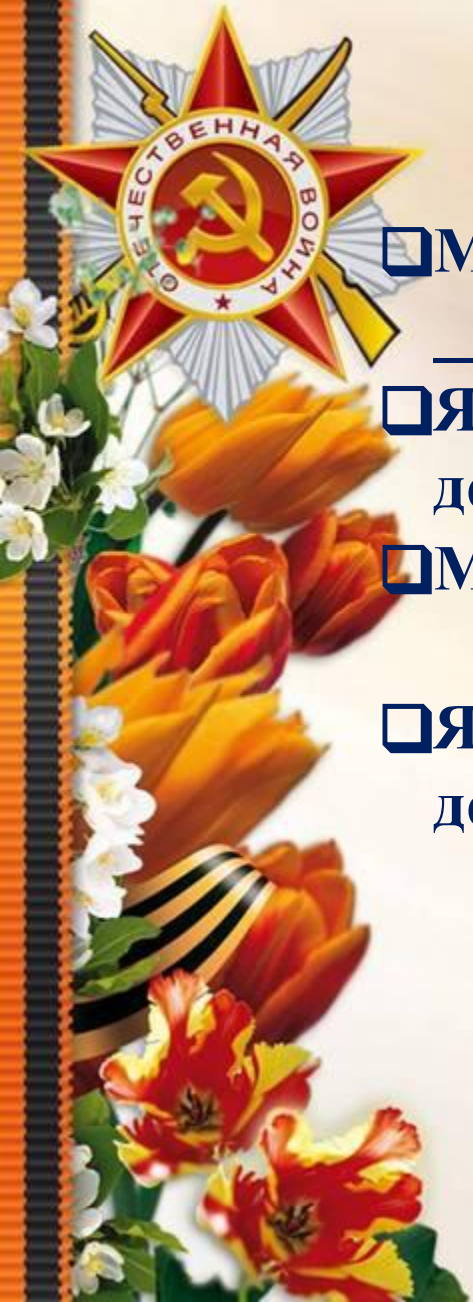
Мне понятно, как складывать десятичные дроби

Я смогу применить алгоритм сложения десятичных дробей _____

Мне понятно, как вычитать десятичные дроби

Я смогу применить алгоритм вычитания десятичных дробей _____

Вы успешно справитесь с домашней работой?





Домашнее задание:

**Найти информацию о том, какой вклад в общее дело победы внесли трудящиеся Сибири и Новосибирска.
Составить задачу, используя данную информацию**

Оцени себя



22 – 25 баллов оценка «5»

18 – 215 баллов оценка «4»

14 – 27 балл оценка «3»





**Мы помним, чтим поклоном низким
Всех, кто войну не пережил,
И тех, ушедших в обелиски.
И тех, кто вовсе без могил.
Десятки лет легли меж нами,
Ушла в историю война,
Мы в сердце вечными словами
Погибших впишем имена.
У нас, до этих дней доживших,
О прошлом память не умрет,
Пока мы чтим за Русь погибших,
Дотоль бессмертен наш народ.**



**Огромных
творческих
успехов**