

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	4

1. Единицы времени

Единицы измерения времени	<p>1 мин = 60 с 1 ч = 60 мин = 3600 с 1 сут = 24 часа 1 неделя = 7 дней 1 месяц = 30 или 31 день (в феврале 28 или 29 дней) 1 год = 12 месяцев = 52 недели = 365 или 366 дней 1 век (столетие) = 100 лет</p>
----------------------------------	--

2. Сложение и вычитание многозначных чисел

$\begin{array}{r} +12345 \\ 60853 \\ \hline 73198 \end{array}$ $\begin{array}{r} .56078 \\ 7403 \\ \hline 48675 \end{array}$	Складываем и вычитаем числа поразрядно, начиная с наименьшего (разряда единиц)
--	--

3. Сложение и вычитание величин

Величины	<p>Чтобы выполнить сложение и вычитание величин, нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перевести в одинаковую величину. 2. Выполнить действия с числами. <p>2 км 916 м + 4 км 84 м = 7 км 2 км 916 м = 2916 м 4 км 84 м = 4084 м</p> $\begin{array}{r} +2916 \\ 4084 \\ \hline 7000 \end{array}$ <p>7000 м = 7 км</p>
-----------------	---

4. Умножение и деление на однозначное число

Умножение на однозначное число	<p>Умножение выполняется также как, и умножение трехзначного числа: сначала умножают единицы, затем десятки, потом сотни и т. д.</p> <p>Например:</p> $\begin{array}{r} \times 5432 \\ 3 \\ \hline 16296 \end{array}$ <p>При умножении на число, оканчивающееся нулями, действие записывают в столбик так, чтобы нули оказались справа.</p> <p>Например:</p> $\begin{array}{r} \times 54100 \\ 2 \\ \hline 108200 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times 54100 \\ 20 \\ \hline 1082000 \end{array}$
---------------------------------------	--

Деление на однозначное число	<p>Деление выполняется также как, и трехзначного числа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Деление начинают с наивысшего разряда. 2. Находим первое неполное делимое и определяем количество цифр в частном. 3. Затем выполняем деление по алгоритму. 4. Запомним, что остаток не должен быть больше делителя. <p>Например:</p>
-------------------------------------	--

$\begin{array}{r} \overline{)972} \overline{)4} \\ \underline{8} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)6524} \overline{)7} \\ \underline{63} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)1850} \overline{)5} \\ \underline{15} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)5648} \overline{)8} \\ \underline{56} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$
---	---	---	---

Примерные задания:

1. Ответы на вопросы записывай равенством или неравенством, преобразуя единицы времени.

- 1. Сколько суток в летних месяцах? Сколько это недель и суток?
- 2. Сколько часов в сентябре?
- 3. Магазин работает с 8 ч утра до 8 ч вечера. Сколько минут работает магазин?
- 4. Спектакль в театре длится 100 мин. Представление в цирке длится 2 ч.

Сравни продолжительность спектакля в театре и представления в цирке и запиши неравенство.

- 5. Одну и ту же дистанцию Миша пробежал за 200 с, а Саша за 3 мин. Кто из них затратил меньше времени? Запиши неравенство.

2. Заполни пропуски:

3 ч = ... мин	1 мин. 29 с = ... с
2 мин = ... сек.	2 сут. 5 ч = ... ч
3 сут. = ... ч	1 ч 8 мин = ... мин
1 г. 4 мес. = ... мес.	1 ч 30 с = ... с

3. Сравни (поставь знаки <, >, =)

2 ч 30 мин. ... 50 мин.	24 ч ... 2 сут.
5 сут. 17 ч ... 6 сут.	180 мин. ... 3 ч.

4. Решить примеры, записывая их в столбик

7700 - 1990	6503 + 3145
34806 - 12429	5907 + 456
30007 - 648	692 503 + 307 498 + 68 906
300 000 - 2 468	454 564 + 176 890

5. Решите уравнения:

$$18 - x = 160 : 10 \qquad x - 300 = 1000 - 340$$

$$250 : x = 500 : 100 \qquad 23 \cdot x = 92 : 2$$

6. Выполните действия с величинами:

$$14 \text{ час} - 6 \text{ час } 15 \text{ мин} = \dots \text{ час} \dots \text{ мин}$$

$$5 \text{ ц } 82 \text{ кг} - 3 \text{ ц } 47 \text{ кг} = \dots \text{ ц} \dots \text{ кг}$$

$$3 \text{ т } 70 \text{ кг} + 2 \text{ т } 180 \text{ кг} = \dots \text{ т} \dots \text{ кг}$$

7. Решите задачи

1. В одном куске 5 м ткани, в другом 3 м такой же ткани. Оба куска стоят 800 рублей. Сколько стоит каждый кусок в отдельности?
2. Фермер с поля собрал 48 центнеров картошки, а его сосед в 3 раза меньше. Каждый из них сложил картошку в мешки по 80 кг. Сколько мешков вместе у них получилось?
3. В первый день швейная фабрика сшила 120 костюмов, а во второй 130. На все костюмы было израсходовано 750 м ткани. Сколько ткани расходовала фабрика в каждый из дней по отдельности?
4. В строительный магазин привезли 1600 кг краски в одинаковых банках. Белой краски привезли 280 банок, зеленой 120. Сколько килограмм той и другой краски по отдельности привезли в строительный магазин?