соответствует ФГОС

В. Т. Голубь

КОМПЛЕКСНАЯ проверка знаний учащихся

4 класс

Математика

Практическое пособие

М-КНИГА
Воронеж

4 класс

соответствует
ФГОС

В. Т. Голубь

Комплексная проверка знаний учащихся

Математика

4 класс

Практическое пособие для начальной школы

М-КНИГА

Воронеж
2016

ББК 74.262.21
УДК 373.3.811(075.2)

Г62 Голубь В.Т.
Комплексная проверка знаний учащихся. Математика. 4 класс. Практическое пособие для начальной школы. – Воронеж: ООО «М-КНИГА», 2016. – 104 с.

ISBN 978-5-9908022-3-0

Пособие предназначено для организации проверки усвоения обучающимися 4 класса учебного материала по математике на разных этапах его изучения, направлено на выявление уровня сформированности предметных и метапредметных учебных универсальных действий младших школьников. Соответствует требованиям ФГОС НОО.

Данный материал адресован учителям начальных классов, учащимся 4 класса и их родителям и может быть использован в качестве тренировочной тетради.

ББК 74.262.21
УДК 373.3.811(075.2)

Другие публикации настоящего издания в любой форме, в целом или частями, являются противоправными и преследуются по закону.

ISBN 978-5-9908022-3-0

© ООО «М-КНИГА», издатель, 2016
© ИП Лакоценин С.С., 2016
© В. Т. Голубь, автор, 2016

Гл. редактор С.С. Лакоценин
Отв. редактор Ю.А. Крапивин
Корректор Л.Н. Талтынова. Обложка Ю. А. Крапивин. Верстка А. И. Слюсарь.
Подписано в печать 25.04.16. Бумага офсетная. Формат 70x100 1/16. Печать офсетная. Тираж 15 000 экз. Объем 6,5 п. л. Заказ № 38421.
ООО «М-КНИГА»: г. Воронеж, ул. Южно-Моравская, 15б; т. (473) 296-36-26, 296-36-25; e-mail: uchitel4@mail.ru; www.uchitel36.ru
Отпечатано в соответствии с качеством предоставленных издательством электронных носителей в АО «Саратовский полиграфкомбинат». 410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 59. www.sarpk.ru

Предисловие

Одной из важнейших целей начального образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом нового поколения является формирование навыков учебной деятельности школьников. Работы данного пособия направлены на выявление уровня сформированности предметных и метапредметных учебных универсальных действий обучающихся 4 класса.

В пособии содержатся 13 проверочных работ на повторение и закрепление материала по всему курсу математики для 4 класса. Каждая работа состоит из двух вариантов, в заданиях которых проверяется умение выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями, умение читать, записывать и сравнивать величины, выделять неизвестный компонент арифметического действия и находить его значение, умение решать текстовые задачи, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, вычислять периметр и площадь прямоугольника и квадрата.

Пособие предназначено для реализации такого важного компонента учебной деятельности, как проведение самоконтроля и самооценки: дети выполняют предложенные работы, сами оценивают и фиксируют результаты своей учебной деятельности. Задания, вызывающие трудности, школьник сможет проверить с помощью ответов в конце пособия.

Использование пособия обеспечивает формирование и развитие личностных и регулятивных универсальных учебных действий у младших школьников, может использоваться в классах, работающих по любым учебникам математики для начальной школы.

Пособие призвано помочь учителю определить уровень сформированности у учащихся умения использовать полученные знания на практике, выявить пробелы в знаниях ребят и корректировать работу по повторению и закреплению изученного материала, готовить учащихся к успешной сдаче итоговых работ за курс начальной школы. Задания проверочных работ содержат разнообразный практический материал различного уровня сложности, упражнения открывают широкие возможности для развития у детей наблюдательности, воображения, логического мышления.

Пособие можно использовать для самостоятельной работы детей на уроке и во внеурочное время в школе и дома.

Автор

Работа 1

Вариант 1

1. Заполнить пропуски, вычислить.

40 —(·8)— □ —(−40)— □ —(:4)— □ —(·6)— □ —(·2)— □

60 —(·6)— □ —(:4)— □ —(·5)— □ —(+150)— □ —(:5)— □

} + □

2. Найти значения выражений.

$42 : 6 + 4 \cdot 100 =$	□	$480 : 2 : 80 \cdot 60 =$	□
$42 : (6 - 4) \cdot 10 =$	□	$190 - 360 : 3 + 830 =$	□
$60 : 5 \cdot 6 : 8 =$	□	$810 : 9 + 660 : 3 =$	□
$600 - 30 \cdot 5 \cdot 2 =$	□	$84 : 4 + 17 \cdot 3 =$	□

3. Решить.

32 + 28	840 − 120	100 − 1	760 − 320
: 12	: 8	: 3	: 2
· 19	+ 270	+ 25	· 3
+ 5	: 20	: 2	+ 140
□	□	□	□

4. Решить задачу.

Маршрут туриста составляет 164 км. На мотоцикле он проехал 120 км, пешком прошёл в 6 раз меньше, чем проехал на мотоцикле, а остальной путь плыл на плоту. Сколько километров пути турист проплыл на плоту?

Решение:

Ответ: ☐

5. Найти значения выражений.

6000 + 546 =	☐	40000 + 1000 + 45 =	☐
36000 + 65 =	☐	30000 + 6000 + 7 =	☐
608000 + 256 =	☐	65000 + 1000 + 10 =	☐
800000 + 540 =	☐	72000 + 1040 + 6 =	☐

6. Сравнить величины и поставить знак >, <, =.

74 дм	☐	704 см	301 см	☐	30 дм
11 км	☐	110 м	6 м 4 см	☐	640 см
7 м 30 см	☐	710 см	5 км	☐	900 м
63 дм	☐	630 см	7 м 3 см	☐	70 дм 3 см

7. Записать предыдущие и последующие числа.

☐, 5020,	☐		☐, 39608,	☐	
☐, 10001,	☐		☐, 90060,	☐	
☐, 50000,	☐		☐, 35200,	☐	
☐, 6400,	☐		☐, 7400,	☐	

8. Заменить числа суммой разрядных слагаемых.

308 = ☐ + ☐

407000 = ☐ + ☐

308040 = ☐ + ☐ + ☐

2842 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

740006 = ☐ + ☐ + ☐

246700 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Заполнить пропуски, вычислить.

60 —(·4)— ☐ —(·3)— ☐ —(:8)— ☐ —(·4)— ☐ —(·2)— ☐

80 —(·4)— ☐ —(·3)— ☐ —(:6)— ☐ —(·3)— ☐ —(:6)— ☐

} + ☐

2. Найти значения выражений.

480 : 6 + 720 : 6 = ☐ 360 : 2 : 30 · 70 = ☐

560 : 80 · 40 : 2 – 40 = ☐ 260 – 540 : 3 + 120 = ☐

70 : 2 + 840 : 2 : 7 = ☐ 720 : 8 + 560 : 4 = ☐

700 – 40 · 5 · 2 : 8 = ☐ 75 : 5 + 180 · 4 = ☐

3. Решить.

98 : 14	137 + 163	490 : 7	900 : 6
· 12	: 6	+ 130	+ 240
+ 16	· 5	: 5	: 3
· 5	− 150	+ 860	: 13
☐	☐	☐	☐

4. Решить задачу.

На экскурсию поехали 197 учеников. В 4 больших автобусах ехали по 35 человек, остальные в трёх маленьких, поровну в каждом. Сколько человек ехало в одном маленьком автобусе?

Решение:

Ответ: ☐

5. Найти значения выражений.

7000 + 286 = ☐	30000 + 1000 + 75 = ☐
28000 + 61 = ☐	20000 + 5000 + 6 = ☐
504000 + 386 = ☐	25000 + 1000 + 10 = ☐
600000 + 260 = ☐	52000 + 1030 + 5 = ☐

6. Сравнить величины и поставить знак >, <, =.

82 дм ☐ 802 см	402 см ☐ 40 дм
22 км ☐ 220 м	8 м 6 см ☐ 860 см

6 м 30 см ☐ 630 см 6 км ☐ 800 м

83 дм ☐ 830 см 4 м 7 см ☐ 40 дм 7 см

7. Записать предыдущие и последующие числа.

☐, 6030, ☐ ☐, 43507, ☐

☐, 10001, ☐ ☐, 80040, ☐

☐, 60000, ☐ ☐, 42300, ☐

☐, 7600, ☐ ☐, 8200, ☐

8. Заменить числа суммой разрядных слагаемых.

406 = ☐ + ☐

506000 = ☐ + ☐

902030 = ☐ + ☐ + ☐

6543 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

820007 = ☐ + ☐ + ☐

356800 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

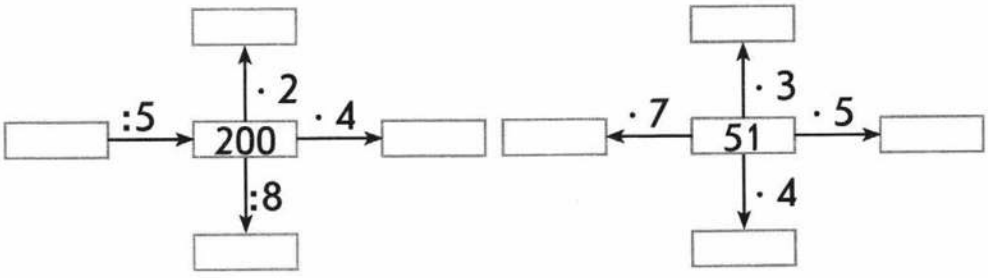
	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 2

Вариант 1

1. Вставить пропущенные числа.



2. Сравнить числа, поставить знак >, <, =.

27480	□	27408	58370	□	58307
34010	□	34100	72030	□	72300
6060	□	60060	5050	□	50050
70009	□	70090	80090	□	80009

3. Найти значения выражений.

$800 - 2 \cdot 40 + 150 =$ □

$140 - 65 : 5 \cdot 3 + 199 =$ □

$300 + 900 : 3 - 500 =$ □

$300 - 60 : 4 \cdot 6 - 110 =$ □

$800 - 25 \cdot 3 + 120 =$ □

$200 + 63 : 7 \cdot 40 - 60 =$ □

$320 : 8 + 490 : 7 =$ □

$340 + 320 \cdot 2 : 8 + 180 =$ □

4. Решить задачу.

На пароме за 4 рейса перевезли 280 легковых автомобилей, перевозя поровну за каждый рейс. Сколько автомобилей перевезёт этот же паром за 7 рейсов?

Решение:

Ответ: ☐

5. Вставить пропущенные числа.

$\frac{1}{4}$ м – ☐ см

$\frac{1}{3}$ ч – ☐ мин

$\frac{1}{4}$ г. – ☐ мес.

$\frac{1}{15}$ мин – ☐ с

6 м 30 см – ☐ дм

720 см – ☐ м ☐ дм

4 ч 30 мин – ☐ мин

96 ч – ☐ сут.

6. Длина отрезка AB 4 дм 5 см. Начертить отрезок CD, длина которого составляет $\frac{1}{9}$ длины отрезка AB. Указать длину отрезка CD.

7. Заполнить таблицу.

Число	Всего десятков	Всего сотен
16784		
30845		
79030		
80004		

8. Вычислить.

$14000 + 26000 =$ ☐ $20000 \cdot 3 =$ ☐

$64000 - 30000 =$ ☐ $12000 : 6 =$ ☐

$82000 + 16000 =$ ☐ $70000 \cdot 2 =$ ☐

$420000 - 20000 =$ ☐ $60000 : 3 =$ ☐

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

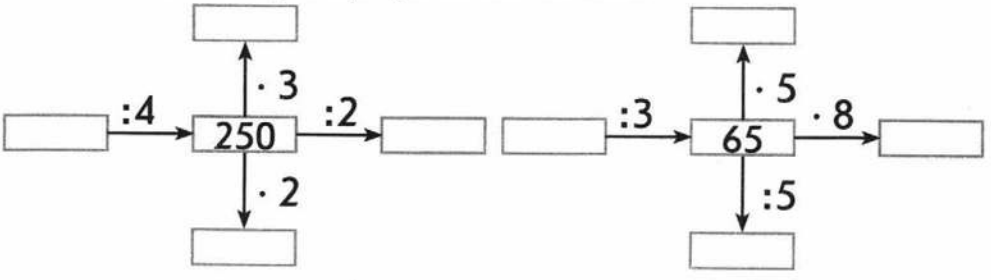
	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Вставить пропущенные числа.



2. Сравнить числа, поставить знак >, <, =.

35270	☐	35207	74280	☐	74208
43010	☐	43100	92040	☐	92400
7070	☐	70070	6060	☐	60060
80008	☐	80080	72090	☐	72900

3. Найти значения выражений.

$700 - 2 \cdot 30 + 160 =$ ☐

$250 - 75 : 5 \cdot 3 + 210 =$ ☐

$400 + 800 : 4 - 350 =$ ☐

$400 - 72 : 3 \cdot 2 - 140 =$ ☐

$900 - 35 \cdot 2 + 130 =$ ☐

$300 + 810 : 9 : 3 + 170 =$ ☐

$420 : 7 + 630 : 9 =$ ☐

$520 + 240 \cdot 2 : 6 + 310 =$ ☐

4. Решить задачу.

Туристы проехали 120 км на автобусе. Это в 6 раз больше того, что они прошли пешком. Сколько всего километров преодолели туристы?

Решение:

Ответ: ☐

5. Вставить пропущенные числа.

$\frac{1}{5}$ м – ☐ см

$\frac{1}{4}$ ч – ☐ мин

$\frac{1}{3}$ г. – ☐ мес.

$\frac{1}{20}$ мин – ☐ с

8 м 40 см – ☐ дм

630 см – ☐ м ☐ дм

3 ч 20 мин – ☐ мин

72 ч – ☐ сут.

6. Длина отрезка AB 7 дм 2 см. Начертить отрезок CD, длина которого составляет $\frac{1}{8}$ отрезка AB. Указать длину отрезка CD.

7. Заполнить таблицу.

Число	Всего десятков	Всего сотен
17395		
60356		

38040		
60007		

8. Вычислить.

$13000 + 27000 =$ ☐ $20000 \cdot 4 =$ ☐

$56000 + 30000 =$ ☐ $18000 : 6 =$ ☐

$74000 + 16000 =$ ☐ $60000 \cdot 2 =$ ☐

$380000 - 300000 =$ ☐ $90000 : 3 =$ ☐

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 3

Вариант 1

1. Вставить пропущенные числа.

$8300 : \square = 83$ $\quad$ $(6000 + 5000) : \square = 11$

$460 \cdot \square = 460000$ $\quad$ $(830 - \square) \cdot \square = 8000$

$4000 : 100 \cdot \square = 400$ $\quad$ $(6000 + \square) : \square = 400$

$2000 \cdot 10 : \square = 1000$ $\quad$ $(450 + \square) \cdot \square = 9000$

2. Заполнить таблицу.

28	36	72	40	75	95	120	10	100	1000
$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{5}$				$\frac{1}{10}$		

3. Вычислить.

$479289 + 1 = \square$ $\quad$ $3500 \cdot 2 = \square$

$290280 - 1 = \square$ $\quad$ $4800 : 2 = \square$

$350200 + 1 = \square$ $\quad$ $3600 : 6 = \square$

$420300 - 1 = \square$ $\quad$ $4200 \cdot 2 = \square$

4. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times\ 3 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 193 \\ \times\ 4 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 324 \\ \times\ 3 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 136 \\ \times\ 5 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 308 \\ \times\ 6 \\ \hline \square \end{array}$$

5. Решить задачу.

Масса трёх одинаковых пирожных 210 г. Сколько весят 8 таких же пирожных?

Решение:

Ответ: ☐

6. Сравнить, поставить знаки >, <, =.

9 дм 4 см	☐	9 м 4 см	6300 г	☐	63 кг
6 ч 30 мин	☐	630 мин	6 т 8 ц	☐	680 кг
5 т 70 кг	☐	5 т 7 ц	440 ц	☐	40 т 4 ц
7 дм 7 см	☐	7 дм 57 мм	8 мин	☐	80 с

7. Вычислить значения выражений.

$18 + (63 : 9 + 5) \cdot 3 - (27 - 81 : 9 - 18) + 5 \cdot 7 =$ ☐

$72 - (54 - 18 \cdot 2) : 9 + 4 \cdot (56 : 8 + 33 : 11) =$ ☐

$56 : 4 + 2 \cdot (120 : 6 - 80 : 20) + 24 \cdot 2 =$ ☐

8. Вставить пропущенные числа.

2☐ : 5 = ☐ (ост.2)	96 : ☐ = ☐ (ост.2)
3☐ : 4 = ☐ (ост.2)	37 : ☐ = ☐ (ост.2)
☐5 : 7 = ☐ (ост.3)	2☐ : ☐ = 3 (ост.2)
☐7 : 6 = ☐ (ост. ☐)	6☐ : ☐ = 5 (ост.3)

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Вставить пропущенные числа.

$6700 : \square = 67$

$530 \cdot \square = 530000$

$6000 : 100 \square = 600$

$3000 \cdot 10 : \square = 1000$

$(8000 + 3000) : \square = 11$

$(740 - \square) \cdot \square = 7000$

$(600 + \square) : \square = 130$

$(420 + \square) \cdot \square = 10000$

2. Заполнить таблицу.

60	75	99	48	120	96	360	40	400	4000
$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{6}$				$\frac{1}{8}$		

3. Вычислить.

326379 + 1 =		4300 · 2 =	
280460 − 1 =		6400 : 2 =	
460300 + 1 =		4200 : 6 =	
280600 − 1 =		3500 · 2 =	

4. Выполнить умножение.

168	219	326	138	409
x 4	x 3	x 3	x 5	x 4

5. Решить задачу.

В три одинаковые фляги помещается 120 л молока. Сколько всего молока в 8 таких флягах?

Решение:

Ответ:

6. Сравнить, поставить знак >, <, =.

8 дм 6 см		8 м 6 см	3200 г		32 кг
3 ч 20 мин		320 мин	5 т 3 ц		530 кг
4 т 60 кг		4 т 6 ц	330 ц		30 т 3 ц
8 дм 8 см		8 дм 67 мм	3 мин		30 сек

7. Вычислить значения выражений.

$(80 : 4 - 60 : 30) \cdot 5 + 96 : 3 = \square$

$5 \cdot (30 - 7 \cdot 3) \cdot (50 - 48) \cdot (28 : 7) = \square$

$9 \cdot 4 : 6 + (18 + 22) : 8 - 48 : (3 \cdot 8 - 2 \cdot 9) = \square$

8. Вставить пропущенные числа.

3□ : 5 = □ (ост.2)	74 : □ = □ (ост.2)
4□ : 6 = □ (ост.4)	47 : □ = □ (ост.2)
□5 : 6 = □ (ост.1)	2□ : □ = 3 (ост.1)
□5 : 8 = □ (ост.1)	7□ : □ = 8 (ост.3)

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

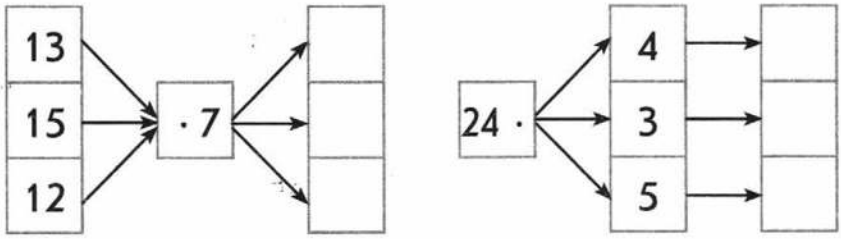
	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 4

Вариант 1

1. Вставить пропущенные числа.



2. Выполнить умножение.

627	385	457	629	445
x 4	x 6	x 5	x 7	x 9
☐	☐	☐	☐	☐

3. Вставить пропущенные числа.

200 мм – ☐ см

174 дм – ☐ м ☐ см

1180 см – ☐ м ☐ дм

8007 м – ☐ км ☐ м

2 м 93 см – ☐ дм ☐ см

943 дм – ☐ м ☐ см

17 км 6 м – ☐ м

9 м 3 дм – ☐ см

4. Решить задачу.

В магазин привезли хлеб. До обеда продали 280 кг хлеба, и после этого в магазине осталось хлеба в 2 раза меньше, чем продали. Сколько всего килограммов хлеба привезли в магазин?

Решение:

Ответ: ☐

5. Начертить отрезок, пятая часть которого составляет 14 мм.

6. Вычислить.

$$\begin{array}{r} 334004 \\ -\ 18679 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 600402 \\ -\ 32836 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 632548 \\ +\ 17567 \\ \hline \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 840103 \\ -\ 62326 \\ \hline \square \end{array}$$

7. Вычислить.

$243 \cdot 4 =$ ☐ $\qquad 498 : 6 =$ ☐

$218 \cdot 3 =$ ☐ $\qquad 186 : 3 =$ ☐

$352 \cdot 2 =$ ☐ $\qquad 276 : 6 =$ ☐

$197 \cdot 4 =$ ☐ $\qquad 836 : 4 =$ ☐

8. Выполнить деление.

5688 | 3 ___ 8691 | 3 ___ 9384 | 4 ___

Листок самооценки

☺ – верно, ☹ – неверно, 😐 – с ошибкой

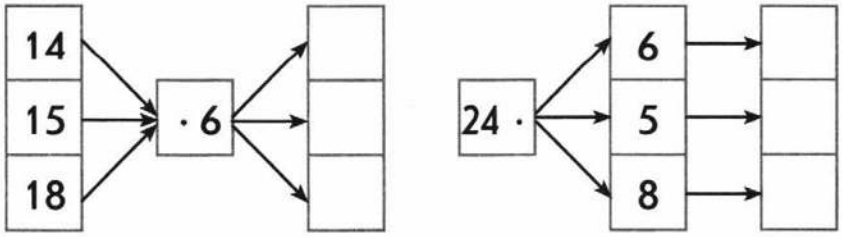
	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Вставить пропущенные числа.



2. Выполнить умножение.

326	465	367	429	645
x 4	x 6	x 5	x 7	x 8
☐	☐	☐	☐	☐

3. Вставить пропущенные числа.

400 мм – ☐ см

186 дм – ☐ м ☐ см

1140 см – ☐ м ☐ дм

3007 м – ☐ км ☐ м

3 м 43 см – ☐ дм ☐ см

438 дм – ☐ м ☐ см

16 км 5 м – ☐ м

7 м 4 дм – ☐ см

4. Решить задачу.

Фермер собрал 420 кг огурцов, а помидоров в 3 раза меньше. Сколько всего килограммов овощей собрал фермер?

Решение:

Ответ: ☐

5. Начертить отрезок, пятая часть которого составляет 12 мм.

6. Вычислить.

443006	700502	532638	730104
− 16787	− 42837	− 16867	− 63327

7. Вычислить.

$324 \cdot 3 =$	$636 : 6 =$
$252 \cdot 2 =$	$832 : 4 =$
$438 \cdot 2 =$	$981 : 9 =$
$245 \cdot 4 =$	$246 : 6 =$

8. Выполнить деление.

9522 | 6   8984 | 8   6985 | 5

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 5

Вариант 1

1. Вставить пропущенные числа.

(□ – 20) : 5 = 8

□ · 2 – 60 = 80

(62 – □) · 6 = 60

(87 + 13): □ = 25

80 · □ – □ = 70

180 : □ + 40 = 100

280 : □ + □ = 55

70 · □ + □ = 300

2. Вставить пропущенные числа.

3000 см – □ м

43 км – □ м

45 ц – □ кг

32 т – □ кг

3 ч 20 мин – □ мин

640 с – □ мин □ с

30 мин – □ с

47 т – □ ц

3. Решить задачу.

В саду собрали 656 кг зелёных яблок. Это в 4 раза больше, чем красных яблок. Сколько всего килограммов яблок собрали в саду?

Решение:

Ответ: □

4. Вычислить.

55026 | 9   89604 | 6   52116 | 4

5. Вычислить.

3708	4309	40627	36048
x 8	x 4	x 5	x 6

6. Найти значение выражения.

$459 : 3 + (796 - 587) \cdot 3 + 264 =$

7. Записать число, в котором

– 64 сотни 3 десятка 8 единиц: ☐

– 6 десятков тысяч 9 сотен 2 десятка: ☐

– 63 сотни 3 десятка 8 единиц: ☐

– 5 десятков тысяч 8 сотен 3 единицы: ☐

8. Сравнить, поставить знак >, <, =.

4 м 6 дм	☐	460 см	7 м 4 дм	☐	740 см
3 км 850 м	☐	3805 м	6 мин 20 с	☐	400 с
3 ч 35 мин	☐	210 мин	6 т 4 ц	☐	604 кг
49 ч	☐	2 сут.	3 г.	☐	25 мес.

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Вариант 2

1. Вставить пропущенные числа.

$(60 - \square) : 5 = 9$

$\square \cdot 2 - 40 = 80$

$(82 - \square) \cdot 7 = 70$

$(64 + 36) : \square = 25$

$40 \cdot \square - \square = 100$

$240 : \square + 80 = 200$

$360 : \square + \square = 200$

$80 \cdot \square - \square = 200$

2. Вставить пропущенные числа.

4000 см – ☐ м

54 км – ☐ м

63 ц – ☐ кг

54 т – ☐ кг

3 ч 25 мин – ☐ мин

580 с – ☐ мин ☐ с

40 мин – ☐ с

38 т – ☐ ц

3. Решить задачу.

В пекарне испекли 652 кг белого хлеба. Это в 4 раза больше, чем ржаного. Сколько всего килограммов хлеба испекли в пекарне?

Решение:

Ответ: ☐

4. Вычислить.

56182 | 7 ___ 38412 | 6 ___ 72128 | 8 ___

5. Вычислить.

4604	3508	50428	26037
x 7	x 7	x 4	x 6
☐	☐	☐	☐

6. Найти значение выражения.

$544 : 4 + (686 - 397) \cdot 3 + 2675 =$

7. Записать число, в котором

– 56 сотен 4 десятка 6 единиц: ☐

– 8 десятков тысяч 9 сотен 3 десятка: ☐

– 53 сотни 4 десятка 8 единиц: ☐

– 6 десятков тысяч 7 сотен 3 единицы: ☐

8. Сравнить, поставить знак >, <, =.

3 м 8 дм	☐	380 см	5 м 3 дм	☐	530 см
4 км 350 м	☐	4305 м	5 мин 30 с	☐	350 с
2 ч 45 мин	☐	115 мин	5 т 3 ц	☐	530 кг
52 ч	☐	2 сут.	2 г.	☐	18 мес.

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Работа 6

Вариант 1

1. Вычислить.

: 33 · 48 : 32 · 17 · 2 : 3

66 — □ — □ — □ — □ — □ — □

· 4 : 9 · 12 : 3 : 4 · 20

□ — 72 — □ — □ — □ — □ — □

2. Сравнить значения величин, поставить знак >, <, =.

2 мин	□	135 с	450 см	□	4 м 50 см
$\frac{1}{3}$ сут.	□	500 мин	100000 см	□	1 км 10 см
1 ч	□	3500 с	640000 м^2	□	6 км^2
8 сут.	□	200 ч	1 т 70 ц	□	1 т 800 кг

3. Решить задачу.

Масса 8 одинаковых ящиков с виноградом равна 240 кг. Масса пустого ящика – 2 кг. Чему равна масса винограда в одном ящике?

Решение:

Ответ: □

4. Выполнить деление.

7410 | 3   9850 | 5   52160 | 4

5. Выполнить умножение.

24352	16719	12005	30704
x 4	x 5	x 6	x 6

6. Начертить прямоугольник, у которого разность длины и ширины равна 6 см. Обозначить длину и ширину. Найти периметр и площадь данной фигуры.

P=   S=

7. Заполнить пропуски.

3840 г = ☐ кг ☐ г

8350 кг = ☐ ц ☐ кг

3540 ц = ☐ т ☐ ц

7820 кг = ☐ т ☐ кг

8356 мм^2 = ☐ см^2 ☐ мм^2

3446 см^2 = ☐ дм^2 ☐ см^2

4874 дм^2 = ☐ м^2 ☐ дм^2

4230 мин = ☐ ч ☐ мин

8. Найти значение выражения.

72425 : 5 + 3506 · 7 =

1) 2) 3)

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Вариант 2

1. Вычислить.

: 33 · 24 : 8 · 40 : 6 · 5

99 — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐

· 5 · 4 : 80 · 110 : 6 · 8

☐ — 60 — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐

2. Сравнить значения величин, поставить знак >, <, =.

8 м 7 см	☐	91 дм	750 см	☐	7 м 50 см
2 км 80 м	☐	2800 м	530000 см^2	☐	5 км^2
9 ц 30 кг	☐	950 кг	2 т 40 ц	☐	2 т 800 кг
3600 с	☐	1 ч	6 сут.	☐	300 ч

3. Решить задачу.

Для подшивки штор потребовалась лента длиной 4 м 38 см. На сколько сантиметров надо укоротить ленту длиной 5 м, чтобы получить ленту нужной длины?

Решение:

Ответ: ☐

4. Выполнить деление.

91440 | 4   76260 | 6   92480 | 8

5. Выполнить умножение.

34762	17419	13006	40806
x 4	x 5	x 7	x 7

6. Начертить прямоугольник, у которого разность длины и ширины равна 5 см. Обозначить длину и ширину. Найти периметр и площадь данной фигуры.

P=

S=

7. Заполнить пропуски.

6540 г = ☐ кг ☐ г

7320 кг = ☐ ц ☐ кг

2560 ц = ☐ т ☐ ц

3840 кг = ☐ т ☐ кг

6273 мм^2 = ☐ см^2 ☐ мм^2

2436 см^2 = ☐ дм^2 ☐ см^2

5489 дм^2 = ☐ м^2 ☐ дм^2

3620 мин = ☐ ч ☐ мин

8. Найти значение выражения.

$19560 : 6 + 4208 \cdot 6 =$

1) 2) 3)

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 7

Вариант 1

1. Вычислить.

67 – 12	79 – 74	86 – 14
: 11	· 13	: 18
· 60	– 26	· 19
: 2	: 13	+ 24
· 3	· 6	: 4
☐	☐	☐

2. Найти значения выражений.

840 + 540 : (3 · 3) · 7 = ☐

(700 – 60) : 8 : 4 · 5 = ☐

76 + 70 : 5 · 3 – 48 = ☐

605 : 5 · 7 + 930 : 3 = ☐

3. Решить задачу.

Турист проехал на автобусе 235 км, а на поезде проехал в 3 раза больше, чем на автобусе. Остальной путь турист шёл пешком. Сколько километров прошёл турист пешком, если весь маршрут составил 1000 км?

Решение:

Ответ: ☐

4. Выполнить деление.

38760 | 6 19825 | 5 38264 | 8

5. Найти значение выражения.

$(89043 - 3079 \cdot 7) : 5 + 105687 =$

1) 2) 3) 4)

6. Начертить прямоугольник, площадь которого 24 см², а длина – 6 см. Найти периметр данного прямоугольника.

P=

7. Вычислить.

15 т 45 кг : 5 = ☐ 27 см : 6 = ☐

2 ц 7 кг : 3 = ☐ 87 м : 6 = ☐

11 км 36 м : 4 = ☐ 43 ц : 5 = ☐

82 км 896 м : 8 = ☐ 7 т : 2 = ☐

8. Вычислить.

$\frac{1}{4}$ км + 900 м = ☐ км ☐ м

$\frac{1}{5}$ т + 900 кг = ☐ т ☐ кг

$\frac{1}{4}$ ч + 55 мин = ☐ ч ☐ мин

$\frac{1}{2}$ ц + 80 кг = ☐ ц ☐ кг

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Вычислить.

78 – 12	96 – 82	92 – 47
: 11	· 5	· 2
· 60	· 4	: 18
: 40	: 2	· 7
· 4	· 3	· 20
☐	☐	☐

2. Найти значения выражений.

20400 – 50 · 8 + 427 : 7 = ☐

600 · 8 – 1400 : 7 + 90 : 15 = ☐

840 + 96 : 24 · 9 – 320 = ☐

(1000 – 90) : 70 · 200 = ☐

3. Решить задачу.

В саду собрали урожай: персиков 386 кг, груш в 3 раза больше, чем персиков, и в 2 раза меньше, чем яблок. Сколько всего килограммов фруктов собрали в саду?

Решение:

Ответ: ☐

4. Выполнить деление.

45352 | 4 ___ 218688 | 8 ___ 285292 | 7 ___

5. Найти значение выражения.

$(63051 - 2085 \cdot 5) : 6 + 207809 =$

1) 2) 3) 4)

6. Начертить прямоугольник, площадь которого 24 см², а длина – 8 см. Найти периметр данного прямоугольника.

P=

7. Вычислить.

19 т 4 ц : 4 =		72 см : 6 =	
2 т 286 кг : 6 =		68 м : 4 =	
8 км 356 м : 4 =		63 ц : 5 =	
3 ц 8 кг : 4 =		9 т : 3 =	

8. Вычислить.

$\frac{1}{2}$ км + 800 м = ☐ км ☐ м

$\frac{1}{5}$ т + 800 кг = ☐ т ☐ кг

$\frac{1}{3}$ ч + 45 мин = ☐ ч ☐ мин

$\frac{1}{4}$ ц + 90 кг = ☐ ц ☐ кг

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 8

Вариант 1

1. Вставить пропущенные числа.

$72 = \square \cdot 9 = \square : 2 = \square \cdot 3$

$54 = \square \cdot 6 = 108 : \square = \square \cdot 2$

2. Решить задачу.

Четыре бригады за 6 дней добыли 2712 т угля. Сколько тонн угля добудет одна бригада за неделю?

Решение:

Ответ: ☐

3. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

$\frac{1}{5}$ км ☐ 2000 м		2т 6ц ☐ 35ц	
$\frac{1}{5}$ ч ☐ 300 с		2400 с ☐ 6 мин	
$\frac{3}{8}$ сут. ☐ 9 ч		4060 см ☐ 406 дм	
$\frac{2}{3}$ г. ☐ 8 мес.		3826 см ☐ 38 м 26 см	

4. Выполнить деление.

25960 | 8 55872 | 8 25650 | 6

5. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} 1298 \\ \times\ 59 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48375 \\ \times\ 73 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 23846 \\ \times\ 58 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 38674 \\ \times\ 36 \\ \hline \end{array}$$

6. Выполнить действия.

4 т : 200 кг = ☐

6 м : 20 см = ☐

1 км : 400 м = ☐

6 кг : 200 г = ☐

3 сут. : 6 ч = ☐

3 г. : 4 мес. = ☐

72 т : 60 ц = ☐

6 км : 500 м = ☐

7. Вычислить значения выражений.

$(28000 : 70 + 400 \cdot 3) - 6400 : 64 =$ ☐

$3 \cdot 900 + 36000 : 40 + 300 \cdot 3 =$ ☐

$3200 : 400 + 120 \cdot 5 - 8800 : 400 =$ ☐

8. Решить уравнения.

$a + 80 = 3200 : 8$ $c \cdot 5 = 2190 : 3$

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Вставить пропущенные числа.

$63 = \square \cdot 9$, $\square : 3$, $\square \cdot 2 + 1$

$42 = \square \cdot 7$, $\square : 4$, $\square \cdot 3$

2. Решить задачу.

Шесть ткачих за 5 дней соткали 1470 м ткани. Сколько метров ткани соткёт одна ткачиха за неделю?

Решение:

Ответ: ☐

3. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

$\frac{1}{5}$ км	☐	200 м	6 т 7 ц	☐	68 ц
$\frac{1}{3}$ ч	☐	420 с	3600 с	☐	6 мин
$\frac{3}{8}$ сут.	☐	8 ч	7080 см	☐	708 дм
$\frac{2}{3}$ г.	☐	5 мес.	6322 см	☐	63 м 22 см

4. Выполнить деление.

46240 | 5   7356 | 4   25542 | 6

5. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} \times\ 1387 \\ 68 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times\ 36847 \\ 63 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times\ 26359 \\ 48 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times\ 64874 \\ 76 \\ \hline \end{array}$$

6. Выполнить действия.

64 т : 80 ц = ☐ 2 сут. : 6 ч = ☐

2 ч : 30 мин = ☐ 84 дм : 6 см = ☐

36 дм : 40 см = ☐ 3 г. : 6 мес. = ☐

4 км : 500 м = ☐ 6 м : 30 см = ☐

7. Вычислить значения выражений.

$3 \cdot 600 + 4200 : 60 + 700 \cdot 3 =$ ☐

$(32000 : 80 + 400 \cdot 2) - 5600 : 56 =$ ☐

$1700 - (4800 : 60 + 220) \cdot 5 =$ ☐

8. Решить уравнения.

$a + 3010 = 2001 \cdot 5$ $540 : c = 246 : 41$

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Работа 9

Вариант 1

1. Вычислить.

$624 + 370 = \square : 2 = \square : 7 = \square$

$624 - 498 = \square \cdot 7 = \square - 212 : 2 = \square$

$624 : 3 = \square + 397 = \square : 5 = \square \cdot 8 = \square$

2. Выполнить деление.

7658 | 7 ___ 9840 | 4 ___ 9210 | 6 ___

3. Решить задачу.

Турист ехал на велосипеде 6 часов и проезжал по 18 км в час. Затем он ехал на автобусе и проехал на 62 км больше того пути, что преодолел на велосипеде. Какова общая длина маршрута туриста?

Решение:

Ответ: ☐

4. Начертить прямоугольник, длина которого 9 см, а площадь 27 см^2. Найти периметр данного прямоугольника.

P = ☐

5. Заполнить пропуски.

55 мес. = ☐ г. ☐ мес.

200 мин = ☐ ч ☐ мин

7 мин = ☐ с

4 сут. = ☐ ч

237100 м = ☐ км ☐ м

4559 см = ☐ м ☐ см

4756 кг = ☐ ц ☐ кг

124300 г = ☐ кг ☐ г

6. Вычислить значение выражения.

$603 \cdot 34 \cdot (26688 - 513 \cdot 52) =$

1) 2) 3) 4)

7. Выполнить действия.

2 км 250 м · 4 =		48 т 4 ц : 11 =	
6 км 600 м : 8 =		936 т : 24 =	
2 см 8 мм · 4 =		8 м 80 см : 10 =	
1 м 44 см · 5 =		2 кг 750 г · 10 =	

8. Решить уравнения.

$a \cdot 82 = 8054 - 674$

$(40 : x) \cdot 14 = 70$

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Вариант 2

1. Вычислить.

346 + 254 = ☐ : 6 = ☐ : 25 = ☐

346 – 182 = ☐ : 4 = ☐ · 6 = ☐ – 240 : 40 = ☐

346 : 2 = ☐ + 283 = ☐ : 4 = ☐ · 6 = ☐

2. Выполнить деление.

54306 | 6 ☐ 93025 | 5 ☐ 38024 | 4 ☐

3. Решить задачу.

Мотоциклист за 5 часов проехал 300 км. Сколько километров проехал бы мотоциклист за то же время, если бы увеличил скорость на 8 км/ч?

Решение:

Ответ: ☐

4. Начертить прямоугольник, длина которого 8 см, а площадь 32 см^2. Найти периметр данного прямоугольника.

P = ☐

5. Заполнить пропуски.

47 мес. = ☐ г. ☐ мес.

210 мин = ☐ ч ☐ мин

5 мин = ☐ с

7 сут. = ☐ ч

23710 м = ☐ км ☐ м

24354 см = ☐ м ☐ см

3244 кг = ☐ ц ☐ кг

237400 г = ☐ кг ☐ г

6. Вычислить значение выражения.

$506 \cdot 38 \cdot (29526 - 614 \cdot 48) =$

1) 2) 3) 4)

7. Выполнить действия.

3 км 125 м · 2 =		30 т 8 ц : 7 =	
8 км 250 м : 5 =		984 т : 24 =	
2 см 7 мм · 7 =		5 м 40 см : 10 =	
2 м 44 см · 5 =		9 кг 350 г · 10 =	

8. Решить уравнения.

$a \cdot 125 = 2310 + 3440$ $(60 : x) \cdot 12 = 72$

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 10

Вариант 1

1. Вписать пропущенные величины.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Страус	80 км/ч	6 ч	
Орёл	180 км/ч		540 км
Карась		3 ч	18 км

2. Решить задачу.

Из города в противоположных направлениях выехали 2 автобуса. Скорость одного автобуса 85 км/ч, а скорость другого – 76 км/ч. Какое расстояние будет между автобусами через 5 часов?

Решение:

Ответ:

3. Выполнить деление:

39096 | 54 78048 | 72 162513 | 27

4. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} 907 \\ \times\ \underline{203} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 456 \\ \times\ \underline{804} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 768 \\ \times\ \underline{306} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 498 \\ \times\ \underline{507} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 209 \\ \times\ \underline{608} \end{array}$$

5. Найти значения выражений.

$890 + 600 : 200 - 131 \cdot 3 =$ ☐

$(321 - 311) \cdot 12 - 515 : (441 - 436) =$ ☐

$36000 : (62 + 14 \cdot 2) - 23 \cdot 5 =$ ☐

$780 : 39 \cdot 212 \cdot 100 : 1000 =$ ☐

6. Выполнить действия.

8 сут. – 19 ч = ☐

3 ч – 45 мин = ☐

9 мин – 35 с = ☐

7 т – 14 ц = ☐

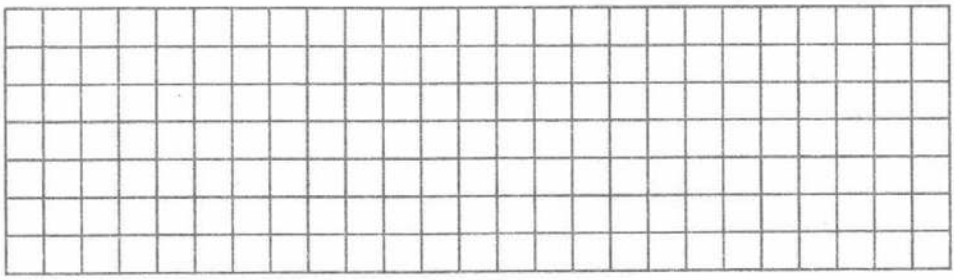
7 см^2 – 30 мм^2 = ☐

9 дм^2 – 42 см^2 = ☐

6 м^2 – 16 дм^2 = ☐

4 км – 400 м = ☐

7. Начертить прямоугольник, площадь которого 18 см^2. Обозначить длину и ширину. Вычислить периметр.



P = ☐

8. Вычислить.

$\frac{3}{5}$ ц = ☐ кг

$\frac{3}{8}$ сут. = ☐ ч

$\frac{3}{4}$ ч = ☐ мин

$\frac{3}{4}$ км = ☐ м

$\frac{3}{5}$ м = ☐ см

$\frac{3}{5}$ ц = ☐ кг

$\frac{1}{4}$ т = ☐ кг

$\frac{3}{8}$ кг = ☐ г

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Вариант 2

1. Вписать пропущенные величины.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Лошадь	60 км/ч	5 ч	
Черепаха		3 ч	210 м
Муха	18 км/ч		72 км

2. Решить задачу.

Велосипедист за 30 с проезжает 420 м. Скорость сверхзвукового самолёта в 23 раза больше скорости велосипедиста. Какое расстояние пролетит сверхзвуковой самолёт за 40 с?

Решение:

Ответ:

3. Выполнить деление.

80717 | 13 195808 | 32 2947735 | 35

4. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} 748 \\ \times\ \underline{604} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 543 \\ \times\ \underline{208} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 769 \\ \times\ \underline{306} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 846 \\ \times\ \underline{705} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 387 \\ \times\ \underline{908} \end{array}$$

5. Найти значения выражений.

$(827 + 533) : 4 + 3 \cdot (210 - 140) =$ ☐

$980 - 700 : 100 + 152 \cdot 4 =$ ☐

$480 : 4 + 5200 : 40 \cdot (697 - 97) =$ ☐

$720 : 24 \cdot 330 \cdot 100 : 1000 =$ ☐

6. Выполнить действия.

6 сут. – 18 ч = ☐

3 ч – 38 мин = ☐

8 мин – 34 с = ☐

6 т – 13 ц = ☐

6 см^2 – 40 мм^2 = ☐

8 дм^2 – 32 см^2 = ☐

8 м^2 – 15 дм^2 = ☐

3 км – 300 м = ☐

7. Начертить прямоугольник, площадь которого 16 см^2. Обозначить длину и ширину. Вычислить периметр.

P = ☐

8. Вычислить.

$\frac{3}{4}$ ц = ☐ кг

$\frac{2}{3}$ ч = ☐ мин

$\frac{4}{5}$ м = ☐ см

$\frac{1}{2}$ т = ☐ кг

$\frac{5}{6}$ сут. = ☐ ч

$\frac{1}{4}$ км = ☐ м

$\frac{2}{5}$ ц = ☐ кг

$\frac{5}{8}$ кг = ☐ г

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____

Отметка: _____

Работа 11

Вариант 1

1. Вписать пропущенные величины.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Голубь	75 км/ч	4 ч	
Дрозд		5 ч	350 км
Сокол	60 км/ч		420 км

2. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} 24287 \\ \times \quad 23 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 245870 \\ \times \quad 37 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 305647 \\ \times \quad 29 \\ \hline \end{array}$$

3. Выполнить деление.

30075 | 401   24786 | 306   18564 | 357

4. Решить задачу.

Велосипедист за 7 часов проехал 91 км. Мотоциклист ехал 4 часа и его скорость движения в 5 раз больше скорости велосипедиста. Какое расстояние проехал мотоциклист?

Решение:

Ответ: ☐

5. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

9 м 35 см	☐	953 см	12 т	☐	1200 кг
56 дм 4 см	☐	465 см	4300 кг	☐	43 т
3 м 97 см	☐	397 см	375 ц	☐	3 ц 75 кг
3 ч 10 мин	☐	190 мин	4т 8 ц	☐	480 кг

6. Найти значение выражения.

$86100 : 246 + 272363 - 585 \cdot 348 =$

1) 2) 3) 4)

7. Начертить прямоугольник, площадь которого 28 см^2, а длина 7 см. Заштриховать $\frac{2}{7}$ его площади.

8. Решить уравнения.

$5928 : x = 3926 : 302$ $\qquad$ $a : 13 + 11799 = 32800$

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ $\qquad$ Отметка: _____

Вариант 2

1. Вписать пропущенные величины.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Шмель		5 ч	15 км
Оса	9 км/ч		36 км
Майский жук	9 км/ч	14 ч	

2. Выполнить умножение.

$$\begin{array}{r} 36268 \\ \times \quad 34 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 543670 \\ \times \quad 38 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 706538 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

3. Выполнить деление.

12443 | 541 12702 | 438 28080 | 624

4. Решить задачу.

Один самосвал сделал за день 4 рейса, другой – 6 рейсов. В каждый рейс они перевозили одинаковое количество песка. Первый самосвал перевёз на 94 тонны песка меньше, чем второй. Сколько тонн песка перевёз второй самосвал?

Решение:

Ответ: ☐

5. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

8 м 42 см	☐	824 см	13 т	☐	1300 кг
46 дм 3 см	☐	568 см	5200 кг	☐	52 т
4 м 68 см	☐	468 см	483 ц	☐	4 ц 83 кг
3 ч 20 мин	☐	200 мин	5 т 2 ц	☐	520 кг

6. Найти значение выражения.

$39303 - (507 \cdot 76 + 68400 : 450) =$

1) 2) 3) 4)

7. Начертить прямоугольник, площадь которого 32 см^2, а длина 8 см. Заштриховать $\frac{3}{8}$ его площади.

8. Решить уравнения.

2603 – a = 16095 : 15 65364 : c = 10056 : 24

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 12

Вариант 1

1. Найти значения выражений.

$80 \cdot 80 + 200 \cdot 6 - 8100 : 9 + 300 =$ ☐

$1000 : 100 - 15000 : 1500 + 235 \cdot 100 =$ ☐

$4200 : 700 + 6300 : 900 + 2400 : 300 =$ ☐

2. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

$\frac{7}{10}$ т	☐	$\frac{2}{5}$ ц	$\frac{1}{4}$ км	☐	$\frac{2}{5}$ км
$\frac{1}{2}$ сут.	☐	$\frac{5}{6}$ сут.	$\frac{1}{5}$ ч	☐	$\frac{5}{12}$ ч
$\frac{2}{5}$ ц	☐	$\frac{3}{4}$ ц	$\frac{2}{3}$ г.	☐	$\frac{3}{4}$ г.
$\frac{3}{4}$ мин	☐	$\frac{2}{3}$ мин	$\frac{2}{5}$ м	☐	$\frac{3}{4}$ м

3. Найти значение выражения.

$(9364 - 379290 : 47) + 308 \cdot 54 =$

1) 2) 3) 4)

4. Решить задачу.

Расстояние между городами 3600 км. $\frac{3}{4}$ этого расстояния самолёт пролетел за 3 часа. Какова скорость полёта самолёта?

Решение:

Ответ:

5. Найти частное чисел.

31312 и 304 206226 и 342

6. Найти произведение чисел.

4608 и 346 7964 и 248

7. Вычислить.

12 ч 51 мин + 9 ч 45 мин = ☐

11 ч 15 мин – 6 ч 20 мин = ☐

45 мин 18 с + 11 мин 49 с = ☐

6 мин 28 с – 2 мин 30 с = ☐

13 сут. 16 ч + 12 сут. 8 ч = ☐

13 сут. 8 ч – 10 сут. 10 ч = ☐

1 г. 6 мес. + 2 г. 11 мес. = ☐

2 г. 4 мес. – 11 мес. = ☐

8. Решить уравнения.

45524 – а = 45527 : 53 2835 : х = 23535 : 523

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Найти значения выражений.

$6400 : 80 + 10000 : 100 + 13000 : 1000 =$ ☐

$4900 : 70 + 300 \cdot 5 - 6400 : 640 =$ ☐

$60 \cdot 60 + 400 \cdot 3 - 72000 : 90 + 6000 =$ ☐

2. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

$\frac{3}{4}$ т	☐	$\frac{1}{2}$ ц	$\frac{1}{2}$ км	☐	$\frac{2}{5}$ км
$\frac{2}{3}$ сут.	☐	$\frac{5}{6}$ сут.	$\frac{1}{5}$ мин	☐	$\frac{5}{12}$ мин
$\frac{3}{4}$ ц	☐	$\frac{2}{5}$ ц	$\frac{1}{6}$ г.	☐	$\frac{2}{3}$ г.
$\frac{2}{5}$ ч	☐	$\frac{2}{3}$ ч	$\frac{3}{4}$ м	☐	$\frac{2}{5}$ м

3. Найти значение выражения.

$(61345 + 38655) : 250 + 31850 : 325 =$

1) 2) 3) 4)

4. Решить задачу.

Расстояние между городами 560 км. $\frac{3}{8}$ этого расстояния автобус проехал за 3 часа. Какова скорость автобуса?

Решение:

Ответ:

5. Найти частное чисел.

508640 и 187 65364 и 419

6. Найти произведение чисел.

3607 и 346 6984 и 387

7. Вычислить.

11 ч 48 мин + 8 ч 20 мин = ☐

12 ч 15 мин – 6 ч 20 мин = ☐

35 мин 16 с + 12 мин 48 с = ☐

7 мин 28 с – 2 мин 35 с = ☐

12 сут. 9 ч + 10 сут. 16 ч = ☐

16 сут. 8 ч – 11 сут. 10 ч = ☐

1 г. 8 мес. + 2 г. 11 мес. = ☐

2 г. 3 мес. – 11 мес. = ☐

8. Решить уравнения.

18546 : a = 1110 : 185 a – 3784 = 32702 : 83

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Работа 13

Вариант 1

1. Найти значения выражений.

$960 : 16 \cdot 3\ 4 : 12 \cdot 14 : 2 =$ ☐

$320 : 8 \cdot 6 : 20 \cdot 70 : 4 : 7 =$ ☐

$720 : 4 : 30 \cdot 140 : 8 \cdot 3 \cdot 3 =$ ☐

2. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

$\frac{5}{6}$ ч	☐	55 мин	$\frac{3}{8}$ т	☐	4 ц
$\frac{3}{8}$ сут.	☐	9 ч	$\frac{3}{4}$ ц	☐	60 кг
$\frac{3}{4}$ г.	☐	9 мес.	$\frac{2}{3}$ г.	☐	8 мес.
$\frac{3}{8}$ кг	☐	300 г	$\frac{3}{4}$ м	☐	8 дм

3. Решить задачу.

С шахты на двух железнодорожных составах отправили 4500 т угля. Один состав вёз 38 вагонов, а другой 52 таких же вагона. Сколько тонн угля было в каждом вагоне?

Решение:

Ответ: ☐

4. Найти значение выражения.

15872 : 64 · (60012 – 59853) – 26648 =

1) 2) 3) 4)

5. Вычислить.

4 км – 500 м =		19 т 2 ц : 4 =	
17 кг – 900 г =		4 кг 400 г : 11 =	
30 ц – 30 кг =		6 кг 250 г · 2 =	
6 ч – 2 ч 15 мин =		6 м 5 дм · 8 =	

6. Найти частное чисел.

570312 и 712 221312 и 364

7. Найти произведения чисел.

529 и 207 427 и 223

8. Заполнить пустые клетки таблицы.

Площадь квадрата						
Длина стороны	6 м			5 дм		
Площадь	36 $м^2$		64 $см^2$			81 $дм^2$
Периметр		28 м			100 см	

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Вариант 2

1. Найти значения выражений.

$725 : 5 \cdot 4 : 2 \cdot 3 : 5 : 2 \cdot 5 \cdot 2 =$ ☐

$420 : 6 \cdot 8 : 20 : 4 \cdot 18 : 3 \cdot 4 =$ ☐

$660 : 3 \cdot 4 : 11 \cdot 15 : 400 \cdot 206 : 2 =$ ☐

2. Сравнить величины, поставить знак >, <, =.

$\frac{3}{4}$ ч	☐	45 мин	$\frac{3}{5}$ т	☐	8 ц
$\frac{3}{6}$ сут.	☐	12 ч	$\frac{2}{5}$ ц	☐	40 кг
$\frac{3}{4}$ г.	☐	8 мес.	$\frac{3}{4}$ г.	☐	5 мес.
$\frac{3}{4}$ кг	☐	500 г	$\frac{3}{5}$ м	☐	6 дм

3. Решить задачу.

Две бригады нефтяников добыли 6408 т нефти. Нефть, добытую первой бригадой, погрузили в 43 цистерны, а нефть, добытую второй бригадой, в 46 таких же цистерн. Сколько тонн нефти добыла каждая бригада?

Решение:

Ответ: ☐

4. Найти значение выражения.

57040 : 46 · (3036 – 87116 : 29) =

1) 2) 3) 4)

5. Вычислить.

6 км : 500 м =		23 т 2 ц : 8 =	
15 кг – 800 г =		3 кг 650 г · 2 =	
40 ц – 40 кг =		3 кг 600 г : 9 =	
5 ч – 2 ч 25 мин =		4 м 8 дм · 4 =	

6. Найти частное чисел.

211596 и 687 105750 и 846

7. Найти произведения чисел.

945 и 401 284 и 746

8. Заполнить пустые клетки таблицы.

Площадь прямоугольника						
Длина	6м	80дм	7см		4дм	
Ширина	4м	5дм		6дм	10см	8см
Площадь		400дм^2		48дм^2		
Периметр			20см			40см

Листок самооценки

	☺	☹	😐
1			
2			
3			
4			

	☺	☹	😐
5			
6			
7			
8			

Правильные ответы: _____ Отметка: _____

Ответы

Работа 1

Вариант 1

1.	$40 \cdot 8 \to 320 - 40 \to 280 : 4 \to 70 \cdot 6 \to 420 \cdot 2 \to 840$ $60 \cdot 6 \to 360 : 4 \to 90 \cdot 5 \to 450 + 150 \to 600 : 5 \to 120$ $840 + 120 = 960$
2.	$42 : 6 + 4 \cdot 100 = 407$ $42 : (6 - 4) \cdot 10 = 210$ $60 : 5 \cdot 6 : 8 = 9$ $600 - 30 \cdot 5 \cdot 2 = 300$ $480 : 2 : 80 \cdot 60 = 180$ $190 - 360 : 3 + 830 = 900$ $810 : 9 + 660 : 3 = 310$ $84 : 4 + 17 \cdot 3 = 72$
3.	$32 + 28$ $840 - 120$ $: 12$ $: 8$ $\cdot 19$ $+ 270$ $+ 5$ $: 20$ 100 18 $100 - 1$ $760 - 320$ $: 3$ $: 2$ $+ 25$ $\cdot 3$ $: 2$ $+ 140$ 29 800
4.	Решение: 1) $120 : 6 = 20$ (км) – прошёл пешком. 2) $120 + 20 = 140$ (км) – проехал на мотоцикле и прошёл пешком. 3) $164 - 140 = 24$ (км) Ответ: 24 км турист проплыл на плоту.
5.	$6000 + 546 = 6546$ $36000 + 65 = 36065$ $608000 + 256 = 608256$ $800000 + 540 = 800540$ $40000 + 1000 + 45 = 41045$ $30000 + 6000 + 7 = 36007$ $65000 + 1000 + 10 = 66010$ $72000 + 1040 + 6 = 73046$
6.	74 дм > 704 см 11 км > 110 м 7 м 30 см > 710см 63 дм = 630 см 301 см > 30 дм 6 м 4 см < 640 см 5 км > 900 м 7 м 3 см = 70 дм 3 см
7.	5019, 5020, 5021 10000, 10001, 10002 49999, 50000, 50001 6399, 6400, 6401 39607, 39608, 39609 90059, 90060, 90061 35199, 35200, 35201 7399, 7400, 7401
8.	$308 = 300 + 8$ $407000 = 400000 + 7000$ $308040 = 300000 + 8000 + 40$ $2842 = 2000 + 800 + 40 + 2$ $740006 = 700000 + 40000 + 6$ $246700 = 200000 + 40000 + 6000 + 700$

Работа 1

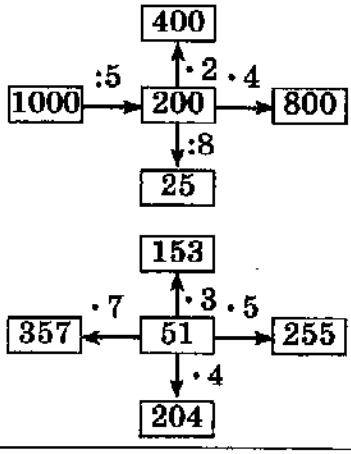
Вариант 2

1.	$60 \cdot 4 \to 240 \cdot 3 \to 720 : 8 \to 90 \cdot 4 \to 360 \cdot 2 \to 720$ $80 \cdot 4 \to 320 \cdot 3 \to 960 : 6 \to 160 \cdot 3 \to 480 : 6 \to 80$ $720 + 80 = 800$
2.	$480 : 6 + 720 : 6 = 200$ $560 : 80 \cdot 40 : 2 - 40 = 100$ $70 : 2 + 840 : 2 : 7 = 95$ $700 - 40 \cdot 5 \cdot 2 : 8 = 650$ $360 : 2 : 30 \cdot 70 = 420$ $260 - 540 : 3 + 120 = 200$ $720 : 8 + 560 : 4 = 230$ $75 : 5 + 180 \cdot 4 = 735$
3.	$98 : 14 \cdot 12 + 16 \cdot 5 = 500$ $137 + 163 : 6 \cdot 5 - 150 = 100$ $490 : 7 + 130 : 5 + 860 = 900$ $900 : 6 + 240 : 3 : 13 = 10$
4.	Решение: 1) $35 \cdot 4 = 140$ (ч.) – в больших автобусах. 2) $197 - 140 = 57$ (ч.) – в маленьких автобусах. 3) $57 : 3 = 19$ (ч.) Ответ: 19 человек ехали в маленьком автобусе.
5.	$7000 + 286 = 7286$ $28000 + 61 = 28061$ $504000 + 386 = 504386$ $600000 + 260 = 600260$ $30000 + 1000 + 75 = 31075$ $20000 + 5000 + 6 = 25006$ $25000 + 1000 + 10 = 26010$ $52000 + 1030 + 5 = 53035$
6.	82 дм > 802 см 22 км > 220 м 6 м 30 см = 630 см 83 дм = 830 см 402 см > 40 дм 8 м 6 см < 860 см 6 км > 800 м 4 м 7 см = 40 дм 7 см
7.	6029, 6030, 6031 10000, 10001, 10002 59999, 60000, 60001 7599, 7600, 7601 43506, 43507, 43508 80039, 80040, 80041 42299, 42300, 42301 8199, 8200, 8201
8.	$406 = 400 + 6$ $506000 = 500000 + 6000$ $902030 = 900000 + 2000 + 30$ $6543 = 6000 + 500 + 40 + 3$ $820007 = 800000 + 20000 + 7$ $356800 = 300000 + 50000 + 6000 + 800$

Работа 2

Вариант 1

1.



2.

27480 > 27408 58370 > 58307
34010 < 34100 72030 < 72300
6060 < 60060 5050 < 50050
70009 < 70090 80090 > 80009

3.

800 − 2 · 40 + 150 = 870
140 − 65 : 5 · 3 + 199 = 300
300 + 900 : 3 − 500 = 100
300 − 60 : 4 · 6 − 110 = 100
800 − 25 · 3 + 120 = 845
200 + 63 : 7 · 40 − 60 = 500
320 : 8 + 490 : 7 = 110
340 + 320 · 2 : 8 + 180 = 600

4.

Решение:
1) 280 : 4 = 70 (ав.) – за один рейс.
2) 70 · 7 = 490 (ав.)
Ответ: 490 автомобилей.

5.

$\frac{1}{4}$ м – 25 см

$\frac{1}{3}$ ч – 20 мин

$\frac{1}{4}$ г. – 3 мес.

$\frac{1}{15}$ мин – 4 с

6 м 30 см – 63 дм
720 см – 7 м 2 дм
4 ч 30 мин – 270 мин
96 ч – 4 сут.

6.

C 5 см D

7.

Число	Всего десятков	Всего сотен
16784	1678	167
30845	3084	308
79030	7903	790
80004	8000	800

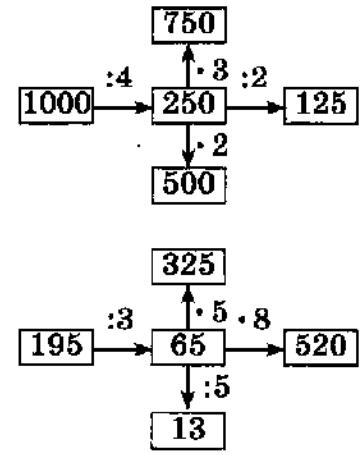
8.

14000 + 26000 = 40000
64000 − 30000 = 34000
82000 + 16000 = 98000
420000 − 20000 = 400000
20000 · 3 = 60000
12000 : 6 = 2000
70000 · 2 = 140000
60000 : 3 = 20000

Работа 2

Вариант 2

1.



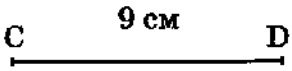
2.

35270 > 35207 74280 > 74208
43010 < 43100 92040 < 92400
7070 < 70070 6060 < 60060
80008 < 80080 72090 < 72900

3.
700 − 2 · 30 + 160 = 800
250 − 75 : 5 · 3 + 210 = 415
400 + 800 : 4 − 350 = 250
400 − 72 : 3 · 2 − 140 = 212
900 − 35 · 2 + 130 = 960
300 + 810 : 9 : 3 + 170 = 500
420 : 7 + 630 : 9 = 130
520 + 240 · 2 : 6 + 310 = 910

4. Решение:
1) 120 : 6 = 20 (км) – прошли пешком.
2) 120 + 20 = 140 (км)
Ответ: 140 км преодолели туристы.

5.
$\frac{1}{5}$ м – 20 см
$\frac{1}{4}$ ч – 15 мин
$\frac{1}{3}$ г. – 4 мес.
$\frac{1}{20}$ мин – 3 с
8 м 40 см – 84 дм
630 см – 6 м 3 дм
3 ч 20 мин – 200 мин
72 ч – 3 сут.

6.


7.

Число	Всего десятков	Всего сотен
17395	1739	173
60356	6035	603
38040	3804	380
60007	6000	600

8.
13000 + 27000 = 40000
56000 + 30000 = 86000
74000 + 16000 = 90000
380000 + 300000 = 680000
20000 · 4 = 80000
18000 : 6 = 3000
60000 · 2 = 120000
90000 : 3 = 30000

Работа 3

Вариант 1

1.
8300 : 100 = 83
460 · 1000 = 460000
4000 : 100 · 10 = 400
2000 · 10 : 20 = 1000
(6000 + 5000) : 1000 = 11
(830 − 30) · 10 = 8000
(6000 + 4000) : 25 = 400
(450 + 450) · 10 = 9000

2.

28	36	72	40	75	95	120	10	100	1000
$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{5}$				$\frac{1}{10}$		
7	9	18	8	15	19	24	1	10	100

3.
479289 + 1 = 479290
290280 − 1 = 290279
350200 + 1 = 350201
420300 − 1 = 420299
3500 · 2 = 7000
4800 : 2 = 2400
3600 : 6 = 600
4200 · 2 = 8400

4.

218	193	324	136	308
× 3	× 4	× 3	× 5	× 6
654	772	972	680	1848

5. Решение:
1) 210 : 3 = 70 (г) – весит одно пирожное.
2) 70 · 8 = 560 (г)
Ответ: 560 г весят 8 пирожных.

6.
9 дм 4 см < 9 м 4 см
6 ч 30 мин < 630 мин
5 т 70 кг < 5 т 7 ц
7 дм 7 см > 7 дм 57 мм
6300 г < 63 кг
6 т 8 ц > 680 кг
440 ц > 40 т 4 ц
8 мин > 80 с

7.	$18 + (63 : 9 + 5) \cdot 3 - (27 - 81 : 9 - 18) + 5 \cdot 7 = 89$ $72 - (54 - 18 \cdot 2) : 9 + 4 \cdot (56 : 8 + 33 : 11) = 110$ $56 : 4 + 2 \cdot (120 : 6 - 80 : 20) + 24 \cdot 2 = 94$
8.	27 : 5 = 5 (ост.2) 34 : 4 = 8 (ост.2) 45 : 7 = 6 (ост.3) 57 : 6 = 9 (ост.3) 96 : 47 = 2 (ост.2) 37 : 7 = 5 (ост.2) 26 : 8 = 3 (ост.2) 63 : 12 = 5 (ост.3)

Работа 3

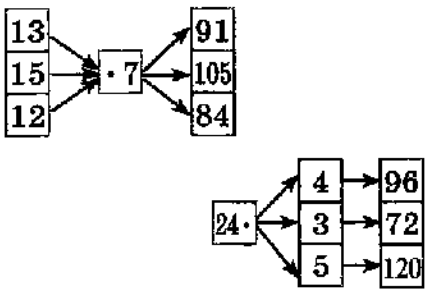
Вариант 2

1.	6700 : 100 = 67 530 · 1000 = 530000 6000 : 100 · 10 = 600 3000 · 10 : 30 = 1000 (8000 + 3000) : 1000 = 11 (740 − 40) · 10 = 7000 (600 + 700) : 10 = 130 (420 + 580) · 10 = 10000
2.	60 75 99 48 120 96 360 40 400 4000 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$ 20 25 33 8 20 16 60 5 50 500
3.	326379 + 1 = 326380 280460 − 1 = 280459 460300 + 1 = 460301 280600 − 1 = 280599 4300 · 2 = 8600 6400 : 2 = 3200 4200 : 6 = 700 3500 · 2 = 7000
4.	$\begin{array}{r} 168 \\ \times\ 4 \\ \hline 672 \end{array}$ $\begin{array}{r} 219 \\ \times\ 3 \\ \hline 657 \end{array}$ $\begin{array}{r} 326 \\ \times\ 3 \\ \hline 978 \end{array}$ $\begin{array}{r} 138 \\ \times\ 5 \\ \hline 690 \end{array}$ $\begin{array}{r} 409 \\ \times\ 4 \\ \hline 1636 \end{array}$
5.	Решение: 1) 120 : 3 = 40 (л) – в одной фляге. 2) 40 · 8 = 320 (л) Ответ: 320 л молока в 8 флягах.
6.	8 дм 6 см < 8 м 6 см 3 ч 20 мин < 320 мин 4 т 60 кг < 4 т 6 ц 8 дм 8 см > 8 дм 67 мм 3200 г < 32 кг 5 т 3 ц > 530 кг 330 ц > 30 т 3 ц 3 мин > 30 с
7.	(80 : 4 − 60 : 30) · 5 + 96 : 3 = 122 5 · (30 − 7 · 3) · (50 − 48) · (28 : 7) = 360 9 · 4 : 6 + (18 + 22) : 8 − 48 : (3 · 8 − 2 · 9) = 3
8.	32 : 5 = 6 (ост.2) 46 : 6 = 7 (ост.4) 25 : 6 = 4 (ост.1) 65 : 8 = 8 (ост.1) 74 : 8 = 9 (ост.2) 47 : 9 = 5 (ост.2) 25 : 8 = 3 (ост.1) 75 : 9 = 8 (ост.3)

Работа 4

Вариант 1

1.



2.

627	385	457	629	445
× 4	× 6	× 5	× 7	× 9
2508	2310	2285	4403	4005

3.
200 мм – 20 см
174 дм – 17 м 40 см
1180 см – 11 м 8 дм
8007 м – 8 км 7 м
2 м 93 см – 29 дм 3 см
943 дм – 94 м 30 см
17 км 6 м – 17006 м
9 м 3 дм – 930 см

4. Решение:
1) 280 : 2 = 140 (кг) – осталось в магазине.
2) 280 + 140 = 420 (кг)
Ответ: 420 кг хлеба привезли в магазин.

5. 7 см

6.

334004	600402
− 18679	− 32836
315325	567566
632548	840103
+ 17567	− 62326
650115	777777

7.

243 · 4 = 972	498 : 6 = 83
218 · 3 = 654	186 : 3 = 62
352 · 2 = 704	276 : 6 = 46
197 · 4 = 788	836 : 4 = 209

8.

5688 | 3
− 3 | 1896
26
− 24
28
− 27
18
− 18
0

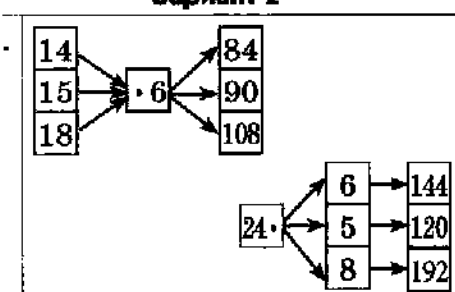
8691 | 3
− 6 | 2897
26
− 24
29
− 27
21
− 21
0

9384 | 4
− 8 | 2346
13
− 12
18
− 16
24
− 24
0

Работа 4

Вариант 2

1.



2.

326	465	367	429	645
× 4	× 6	× 5	× 7	× 8
1304	2790	1835	3003	5160

3.
400 мм – 40 см
186 дм – 18 м 60 см
1140 см – 11 м 4 дм
3007 м – 3 км 7 м
3 м 43 см – 34 дм 3 см
438 дм – 43 м 80 см
16 км 5 м – 16005 м
7 м 4 дм – 740 см

4. Решение:
1) 420 : 3 = 140 (кг) – собрал помидоров.
2) 420 + 140 = 560 (кг)
Ответ: 560 кг овощей.

5. 6см

6.
```
 443006        700502
  16787         42837
 426219        657665

 532638        730104
  16867         63327
 515771        666777
```

7.
324 · 3 = 972 636 : 6 = 106
252 · 2 = 504 832 : 4 = 208
438 · 2 = 876 981 : 9 = 109
245 · 4 = 980 246 : 6 = 41

8.
```
 9522|6      8984|8
 6   |1587   8   |1123
 35          9
 30          8
  52          18
  48          16
   42          24
   42          24
    0           0

 6985|5
 5   |1397
 19
 15
  48
  45
   35
   35
    0
```

Работа 5

Вариант 1

1.
(60 – 20) : 5 = 8
70 · 2 – 60 = 80
(62 – 52) · 6 = 60
(87 + 13): 4 = 25
80 · 2 – 90 = 70
180 : 3 + 40 = 100
280 : 7 + 15 = 55
70 · 4 + 20 = 300

2.
3000 см – 30 м
43 км – 43000 м
45 ц – 4500 кг
32 т – 32000 кг
3 ч 20 мин – 200 мин
640 с – 10 мин 40 с
30 мин – 1800 с
47 т – 470 ц

3. Решение:
1) 656 : 4 = 164 (кг) – красных яблок.
2) 656 + 164 = 820 (кг)
Ответ: 820 кг яблок собрали всего.

4.
```
 55026|9      89604|6
 54   |6114   6   |14934
  10           29
   9           24
   12           56
    9           54
    36           20
    36           18
     0            24
                  24
                   0
```

```
 52116 | 4
 4     | 13029
 12
 12
   11
    8
    36
    36
     0
```

5. 3708 × 8 = 29664; 4309 × 5 = 21545; 40627 × 5 = 203135; 36048 × 6 = 216288

6. 459 : 3 + (796 − 587) · 3 + 264 = = 1044

1) 796 − 587 = 209

2)
```
 459 | 3
 3   | 153
 15
 15
  9
  9
  0
```

3) 209 × 3 = 627

4) 153 + 627 = 780

5) 780 + 264 = 1044

7. 6438; 60920; 6338; 50803

8. 4 м 6 дм = 460см
3 км 850 м > 3805 м
3 ч 35 мин > 210 мин
49 ч > 2 сут.
7 м 4 дм = 740 см
6 мин 20 с < 400 с
6 т 4 ц > 604 кг
3 г. < 25 мес.

Работа 5

Вариант 2

1. (60 − 15) : 5 = 9
60 · 2 − 40 = 80
(82 − 72) · 7 = 70
(64 + 36) : 4 = 25
40 · 4 − 60 = 100
240 : 2 + 80 = 200
360 : 3 + 80 = 200
80 · 3 − 40 = 200

2. 4000 см – 40 м
54 км – 54000 м
63 ц – 6300 кг
54 т – 54000 кг
3 ч 25 мин – 205 мин
580 с – 9 мин 40 с
40 мин – 2400 с
38 т – 380 ц

3. Решение:
1) 652 : 4 = 163 (кг) – ржаного хлеба.
2) 652 + 163 = 815 (кг)
Ответ: 815 кг хлеба испекли в пекарне.

4.
```
 56182 | 7      38412 | 6
 56    | 8026   36    | 6402
   18             24
   14             24
    42             12
    42             12
     0              0

 72128 | 8
 72    | 9016
   12
    8
    48
    48
     0
```

5.	$\begin{array}{r} 4604 \\ \times\ \ 7 \\ \hline 32228 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3508 \\ \times\ \ 7 \\ \hline 24556 \end{array}$ $\begin{array}{r} 50428 \\ \times\ \ 4 \\ \hline 201712 \end{array}$ $\begin{array}{r} 26037 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 156222 \end{array}$
6.	544 : 4 + (686 − 397) · 3 + 2675 = = 3678 1) $\begin{array}{r} 686 \\ -\ 397 \\ \hline 289 \end{array}$ 2) $\begin{array}{r\|l} 544 & 4 \\ -\ 4 & 136 \\ \hline 14 & \\ -\ 12 & \\ \hline 24 & \\ -\ 24 & \\ \hline 0 & \end{array}$ 3) $\begin{array}{r} 289 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 867 \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} 136 \\ +\ 867 \\ \hline 1003 \end{array}$ 5) $\begin{array}{r} 1003 \\ +\ 2675 \\ \hline 3678 \end{array}$
7.	5646; 80930; 5348; 60703.
8.	3 м 8 дм = 380 см 4 км 350 м > 4305 м 2 ч 45 мин > 115 мин 52 ч > 2 сут. 5 м 3 дм = 530 см 5 мин 30 с < 350 с 5 т 3 ц > 530 кг 2 г. > 18 мес.

Работа 6

Вариант 1

1.	66 : 33 → 2 · 48 → 96 : 32 → · 17 → 51 · 2 → 102 : 3 → 34 18 · 4 → 72 : 9 → 8 · 12 → 96 : 3 → 32 : 4 → 8 · 20 → 160
2.	2 мин < 135 с $\frac{1}{3}$ сут. < 500 мин 1 ч > 3500 с 8 сут. < 200 ч 450 см = 4 м 50 см 100000 см < 1 км 10 см 640000 м² < 6км² 1 т 70 ц > 1 т 800 кг
3.	Решение: 1) 240 : 8 = 30 (кг) – масса 1 ящика с виноградом. 2) 30 − 2 = 28 (кг) Ответ: 28кг винограда в 1 ящике.
4.	$\begin{array}{r\|l} 7410 & 3 \\ -\ 6 & 2470 \\ \hline 14 & \\ -\ 12 & \\ \hline 21 & \\ -\ 21 & \\ \hline 0 & \end{array}$ $\begin{array}{r\|l} 9850 & 5 \\ -\ 5 & 1970 \\ \hline 48 & \\ -\ 45 & \\ \hline 35 & \\ -\ 35 & \\ \hline 0 & \end{array}$ $\begin{array}{r\|l} 52160 & 4 \\ -\ 4 & 13040 \\ \hline 12 & \\ -\ 12 & \\ \hline 16 & \\ -\ 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$
5.	$\begin{array}{r} 24352 \\ \times\ \ 4 \\ \hline 97408 \end{array}$ $\begin{array}{r} 16719 \\ \times\ \ 5 \\ \hline 83595 \end{array}$ $\begin{array}{r} 12005 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 72030 \end{array}$ $\begin{array}{r} 30704 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 184224 \end{array}$

6. Варианты:

8 см

2 см

$P = (8 + 2) \cdot 2$
$P = 20$ см
$S = 8 \cdot 2$
$S = 16$ см^2

7. 3840 г = 3 кг 840 г
8350 кг = 83 ц 50 кг
3540 ц = 354 т 0 ц
7820 кг = 7 т 820 кг
8356 мм^2 = 83 см^2 56 мм^2
3446 см^2 = 34 дм^2 46 см^2
4874 дм^2 = 48 м^2 74 дм^2
4230 мин = 70 ч 30 мин

8. $72425 : 5 + 3506 \cdot 7 = 39027$

1) 72425 | 5
5 | 14485
22
20
24
20
42
40
25
25
0

2) $\times$ 3506
7
24542

3) + 14485
24542
39027

Работа 6

Вариант 2

1. $99 : 33 \to 3 \cdot 24 \to 72 : 8 \to 9 \cdot 40 \to 360 : 6 \to 60 \cdot 5 \to 300$

$12 \cdot 5 \to 60 \cdot 4 \to 240 : 80 \to 3 \cdot 110 \to 330 : 6 \to 55 \cdot 8 \to 440$

2. 8 м 7 см < 91 дм
2 км 80 м < 2800 м
9 ц 30 кг < 950 кг
3600 с = 1 ч
750 см = 7м 50 см
530000 см^2 < 5 км^2
2 т 40 ц > 2 т 800 кг
6 сут. < 300 ч

3. Решение:
5 м – 500 см
4 м 38 см – 438 см
500 – 438 = 62 (см)
Ответ: на 62 см надо укоротить.

4. 91440 | 4
8 | 22860
11
8
34
32
24
24
0

76260 | 6
6 | 12710
16
12
42
42
6
6
0

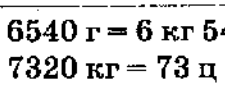
92480 | 8
8 | 11560
12
8
44
40
48
48
0

5.

$$\begin{array}{r} 34762 \\ \times \quad 4 \\ \hline 139048 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 17419 \\ \times \quad 5 \\ \hline 87095 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13006 \\ \times \quad 7 \\ \hline 91042 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 40806 \\ \times \quad 7 \\ \hline 285642 \end{array}$$

6. Варианты:



$P = (7 + 2) \cdot 2$
$P = 18$см
$S = 7 \cdot 2$
$S = 14$см^2

7. 6540 г = 6 кг 540 г
7320 кг = 73 ц 20 кг
2560 ц = 256 т 0 ц
3840 кг = 3 т 840 кг
6273 мм^2 = 62 см^2 73 мм^2
2436 см^2 = 24 дм^2 36 см^2
5489 дм^2 = 54 м^2 89 дм^2
3620 мин = 60 ч 20 мин

8. $19560 : 6 + 4208 \cdot 6 = 28508$

1)
$$\begin{array}{r|l} -19560 & 6 \\ \underline{18} & 3260 \\ -15 & \\ \underline{12} & \\ -36 & \\ \underline{36} & \\ 0 & \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 4208 \\ \times \quad 6 \\ \hline 25248 \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} + \; 25248 \\ \underline{3260} \\ 28508 \end{array}$$

Работа 7

Вариант 1

1.

67 − 12	79 − 74	86 − 14
: 11	· 13	: 18
· 60	− 26	· 19
: 2	: 13	+ 24
· 3	· 6	: 4
450	18	25

2. $840 + 540 : (3 \cdot 3) \cdot 7 = 1260$
$(700 - 60) : 8 : 4 \cdot 5 = 100$
$76 + 70 : 5 \cdot 3 - 48 = 70$
$605 : 5 \cdot 7 + 930 : 3 = 1157$

3. Решение:
1) $235 \cdot 3 = 705$ (км) – проехал на поезде.
2) $235 + 705 = 940$ (км) – проехал всего.
3) $1000 - 940 = 60$ (км)
Ответ: 60 км турист прошёл пешком.

4.

$$\begin{array}{r|l} -38760 & 6 \\ \underline{36} & 6460 \\ -27 & \\ \underline{24} & \\ -36 & \\ \underline{36} & \\ 0 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} -19825 & 5 \\ \underline{15} & 3965 \\ -48 & \\ \underline{45} & \\ -32 & \\ \underline{30} & \\ -25 & \\ \underline{25} & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} -38264 & 8 \\ \underline{32} & 4783 \\ -62 & \\ \underline{56} & \\ -66 & \\ \underline{64} & \\ -24 & \\ \underline{24} & \\ 0 & \end{array}$$

5. (89043 – 3079 · 7): 5 + 105687 = 119185

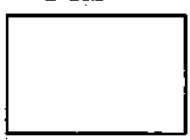
1) 3079 × 7 = 21553

2) 89043 − 21553 = 67490

3) 67490 : 5 = 13498
67490
−5
17
−15
24
−20
49
−45
40
−40
0

4) 13498 + 105687 = 119185

6. 6 см



4 см

P = (6 + 4) · 2
P = 12 см

7. 15 т 45 кг : 5 = 3 т 9 кг
2 ц 7 кг : 3 = 69 кг
11 км 36 м : 4 = 2 км 759 м
82 км 896 м : 8 = 10 км 362 м
27 см : 6 = 4 см 5 мм
87 м : 6 = 14 дм 5 см
43 ц : 5 = 8 ц 60 кг
7 т : 2 = 3 т 5 ц

8. $\frac{1}{4}$ км + 900 м = 1 км 150 м

$\frac{1}{5}$ т + 900 кг = 1 т 100 кг

$\frac{1}{4}$ ч + 55 мин = 1 ч 20 мин

$\frac{1}{2}$ ц + 80 кг = 1 ц 30 кг

Работа 7

Вариант 2

1.

78 – 12	96 – 82	92 – 47
: 11	· 5	· 2
· 60	· 4	: 18
: 40	: 2	· 7
· 4	· 3	· 20
36	420	700

2. 20400 – 50 · 8 + 427 : 7 = = 20061
600 · 8 – 1400 : 7 + 90 : 15 = = 4606
840 + 96 : 24 · 9 – 320 = 556
(1000 – 90) : 70 · 200 = 2600

3. Решение:
1) 386 · 3 = 1158 (кг) – собрали груш.
2) 1158 · 2 = 2316 (кг) – собрали яблок.
3) 386 + 1158 + 2316 = = 3860 (кг)
Ответ: 3860 кг фруктов собрали в саду.

4. 45352 : 4 = 11338
4
5
−4
13
−12
15
−12
32
−32
0

218688 : 8 = 27336
16
58
−56
26
−24
28
−24
48
−48
0

285292 : 7 = 40756
28
52
−49
39
−35
42
−42
0

5. $(63051 - 2085 \cdot 5) : 6 + 207809 = 216580$

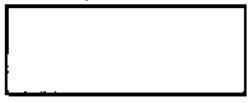
1) $2085 \times 5 = 10425$

2) $63051 - 10425 = 52626$

3) $52626 : 6 = 8771$
48
46
42
42
6
6
0

4) $207809 + 8771 = 216580$

6. 8 см



3 см

P = (8 + 3) · 2
P = 22 см

7. 19 т 4 ц : 4 = 48 ц 50 кг
2 т 286 кг : 6 = 381 кг
8 км 356 м : 4 = 2 км 89 м
3 ц 8 кг : 4 = 77 кг
72 см : 6 = 12 см
68 м : 4 = 17 м
63 ц : 5 = 12 ц 60 кг
9 т : 3 = 3 т

8. $\frac{1}{2}$ км + 800 м = 1 км 300 м

$\frac{1}{5}$ т + 800 кг = 1 т 0 кг

$\frac{1}{3}$ ч + 45 мин = 1 ч 5 мин

$\frac{1}{4}$ ц + 90 кг = 1 ц 15 кг

Работа 8

Вариант 1

1. 72 = 8 · 9 = 144 : 2 = 24 · 3

54 = 9 · 6 = 108 : 2 = 27 · 2

2. Решение:
1) 2712 : 6 = 452 (т) – добывала бригада за 1 день.
2) 452 · 7 = 3164 (т)
Ответ: 3164 т добудет бригада за неделю.

3. $\frac{1}{5}$ км < 2000 м

$\frac{1}{5}$ ч > 300 с

$\frac{3}{8}$ сут. = 9 ч

$\frac{2}{3}$ г. = 8 мес.

2 т 6 ц < 35 ц
2400 с > 6 мин
4060 см = 406 дм
3826 см = 38 м 26 см

4. $25960 : 8 = 3245$
24
19
16
36
32
40
40
0

$55872 : 8 = 6984$
48
78
72
67
64
32
32
0

$25650 : 6 = 4275$
24
16
12
45
42
30
30
0

5.

1298 × 59 = 11682 + 6490 = 76582	48375 × 73 = 145125 + 338625 = 3531375
23846 × 58 = 190768 + 119230 = 1383068	38674 × 36 = 232044 + 116022 = 1392264

6.
4 т : 200 кг = 20
6 м : 20 см = 30
1 км : 400 м = 25
6 кг : 200 г = 30
3 сут. : 6 ч = 12
3 г. : 4 мес. = 9
72 т : 60 ц = 12
6 км : 500 м = 12

7.
(28000 : 70 + 400 · 3) –
– 6400 : 64 = 1500
3 · 900 + 36000 : 40 +
+ 300 · 3 = 4500
3200 : 400 + 120 · 5 –
– 8800 : 400 = 586

8.
a + 80 = 3200 : 8
a + 80 = 400
a = 400 – 80
a = 320
320 + 80 = 3200 : 8
400 = 400

c · 5 = 2190 : 3
c · 5 = 730
c = 730 : 5
c = 146
146 · 5 = 2190 : 3
730 = 730

Работа 8

Вариант 2

1.
63 = 7 · 9 / 189 : 3 / 31 · 2 + 1
42 = 6 · 7 / 168 : 4 / 14 · 3

2.
Решение:
1) 1470 : 5 = 294 (м) – соткут 6 ткачих за 1 день.
2) 294 : 6 = 49 (м) – соткёт 1 ткачиха за 1 день.
3) 49 · 7 = 343 (м)
Ответ: 343 м соткёт одна ткачиха за неделю.

3.
$\frac{1}{5}$ км = 200 м
$\frac{1}{3}$ ч > 420 с
$\frac{3}{8}$ сут. > 8 ч
$\frac{2}{3}$ г. > 5 мес.
6 т 7 ц < 68 ц
3600 с > 6 мин
7080 см = 708 дм
6322 см = 63 м 22 см

4.

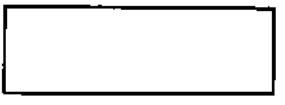
46240 : 5 = 9248	7356 : 4 = 1839
45	4
12	33
10	32
24	15
20	12
40	36
40	36
0	0

25542 : 6 = 4257
24
15
12
34
30
42
42
0

5.	$\begin{array}{r} 1387 \\ \times\ 68 \\ \hline 11096 \\ +\ 8322 \\ \hline 94316 \end{array}$ $\begin{array}{r} 36847 \\ \times\ 63 \\ \hline 110541 \\ +\ 221082 \\ \hline 2321361 \end{array}$ $\begin{array}{r} 26359 \\ \times\ 48 \\ \hline 210872 \\ +\ 105436 \\ \hline 1265232 \end{array}$ $\begin{array}{r} 64874 \\ \times\ 76 \\ \hline 389244 \\ +\ 454118 \\ \hline 4930424 \end{array}$
6.	64 т : 80 ц = 8 2 ч : 30 мин = 4 36 дм : 40 см = 9 4 км : 500 м = 8 2 сут. : 6 ч = 8 84 дм : 6 см = 14 3 г. : 6 мес. = 6 6 м : 30 см = 20
7.	3 · 600 + 4200 : 60 + + 700 · 3 = 3970 (32000 : 80 + 400 · 2) – – 5600 : 56 = 1100 1700 –(4800 : 60 + + 220) · 5 = 200
8.	a + 3010 = 2001 · 5 a + 3010 = 10005 a = 10005 – 3010 a = 6995 6995 + 3010 = 2001 · 5 10005 = 10005 540 : c = 246 : 41 540 : c = 6 c = 540 : 6 c = 90 540 : 90 = 246 : 41 6 = 6

Работа 9

Вариант 1

1.	624 + 370 = 994 : 2 = 497 : 7 = 71 624 – 498 = 126 · 7 = 882 – 212 : 2 = 776 624 : 3 = 208 + 397 = 605 : 5 = 121 · 8 = 968
2.	$\begin{array}{r\|l} 7658 & 7 \\ \underline{7} & 1094 \\ 65 & \\ \underline{63} & \\ 28 & \\ \underline{28} & \\ 0 & \end{array}$ $\begin{array}{r\|l} 9840 & 4 \\ \underline{8} & 2460 \\ 18 & \\ \underline{16} & \\ 24 & \\ \underline{24} & \\ 0 & \end{array}$ $\begin{array}{r\|l} 9210 & 6 \\ \underline{6} & 1535 \\ 32 & \\ \underline{30} & \\ 21 & \\ \underline{18} & \\ 30 & \\ \underline{30} & \\ 0 & \end{array}$
3.	Решение: 1) 18 · 6 = 108 (км) – проехал на велосипеде. 2) 108 + 62 = 170 (км) – проехал на автобусе. 3) 108 + 170 = 278 (км) Ответ: 278 км весь маршрут туриста.
4.	9 см  3 см P = (9 + 3) · 2 P = 24 см

5. 55 мес. = 4 г. 7 мес.
200 мин = 3 ч 20 мин
7 мин = 420 с
4 сут. = 96 ч
237100 м = 237 км 100 м
4559 см = 45 м 59 см
4756 кг = 47 ц 56 кг
124300 г = 124 кг 300 г

6. 603 · 34 · (26688 – 513 · 52) =
= 246024

1) 513 × 52 = 1026 + 2565 = 26676

2) 26688 – 26676 = 12

3) 603 × 34 = 2412 + 1809 = 20502

4) 20502 × 12 = 41004 + 20502 = 246024

7. 2 км 250 м · 4 = 9 км
6 км 600 м : 8 = 825 м
2 см 8 мм · 4 = 112 мм
1 м 44 см · 5 = 7 м 20 см
48 т 4 ц : 11 = 44 ц
936 т : 24 = 39 т
8 м 80 см : 10 = 88 см
2 кг 750 г · 10 = 27500 г

8. a · 82 = 8054 – 674
a · 82 = 7380
a = 7380 : 82
a = 90
90 · 82 = 8054 – 674
7380 = 7380

(40 : x) · 14 = 70
40 : x = 70 : 14
40 : x = 5
x = 40 : 5
x = 8
(40 : 8) · 14 = 70
70 = 70

Работа 9

Вариант 2

1. 346 + 254 = 600 : 6 =
= 100 : 25 = 4

346 – 182 = 164 : 4 = 41 · 6 =
= 246 – 240 : 40 = 240

346 : 2 = 173 + 283 = 456 : 4 =
= 114 · 6 = 684

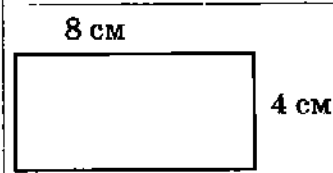
2. 54306 : 6 = 9051
54
30
30
6
6
0

93025 : 5 = 18605
5
43
40
30
30
25
25
0

38024 : 4 = 9506
36
20
20
24
24
0

3. Решение:
1) 300 : 5 = 60 (км/ч) – скорость мотоциклиста.
2) 60 + 8 = 68 (км/ч) – увеличенная скорость.
3) 68 · 5 = 340 км
Ответ: 340 км проехал бы мотоциклист.

4.



P = (8 + 4) · 2
P = 24 см

5. 47 мес. = 3 г. 11 мес.
210 мин = 3 ч 30 мин
5 мин = 300 с
7 сут. = 168 ч
23710 м = 23 км 710 м
24354 см = 243 м 54 см
3244 кг = 32 ц 44 кг
237400 г = 237 кг 400 г

6. 506 · 38 · (29526 – 614 · 48) = 1038312

1) 614 × 48 = 4912; + 2456 = 29472

2) 29526 – 29472 = 54

3) 506 × 38 = 4048; + 1518 = 19228

4) 19228 × 54 = 76912; + 96140 = 1038312

7. 3 км 125 м · 2 = 6 км 250 м
8 км 250 м : 5 = 1 км 650 м
2 см 7 мм · 7 = 18 см 9 мм
2 м 44 см · 5 = 12 м 20 см
30 т 8 ц : 7 = 4 т 4 ц
984 т : 24 = 41 т
5 м 40 см : 10 = 54 см
9 кг 350 г · 10 = 93 кг 500 г

8. a · 125 = 2310 + 3440
a · 125 = 5750
a = 5750 : 125
a = 46
46 · 125 = 2310 + 3440
5750 = 5750

(60 : x) · 12 = 72
60 : x = 72 : 12
60 : x = 6
x = 60 : 6
x = 10
(60 : 10) · 12 = 72
72 = 72

Работа 10

Вариант 1

1.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Страус	80 км/ч	6 ч	480 км
Орёл	180 км/ч	3 ч	540 км
Карась	6 км/ч	3 ч	18 км

2. Решение:
1) 76 + 85 = 161 (км/ч) – общая скорость.
2) 161 · 5 = 805 (км)
Ответ: 805 км расстояние между автобусами.

3. 39096 : 54 = 724; 378; 129; 108; 216; 216; 0

78048 : 72 = 1084; 72; 604; 576; 288; 288; 0

162513 : 27 = 6019; 162; 51; 27; 243; 243; 0

4. 907 × 203 = 2721; + 1814 = 184121

456 × 804 = 1824; + 3648 = 366624

768	498	209
×306	×507	×608
4608	3486	1672
+2304	+2490	+1254
235008	252486	127072

5. 890 + 600 : 200 − 131 · 3 = = 500

(321 − 311) · 12 − 515 : (441 − − 436) = 17

36000 : (62 + 14 · 2) − − 23 · 5 = 285

780 : 39 · 212 · 100 : 1000 = = 424

6. 8 сут. − 19 ч = 7 сут. 5 ч
3 ч − 45 мин = 2 ч 15 мин
9 мин − 35 с = 8 мин 25 с
7 т − 14 ц = 5 т 6 ц
7 см² − 30 мм² = 6 см² 70 мм²
9 дм² − 42 см² = 8 дм² 58 см²
6 м² − 16 дм² = 5 м² 84 дм²
4 км − 400 м = 3 км 600 мм

7. 6 см

3 см

P = (6 + 3) · 2
P = 18 см

8. $\frac{3}{5}$ ц = 60 кг $\frac{3}{8}$ сут. = 9 ч

$\frac{3}{4}$ ч = 45 мин $\frac{3}{4}$ км = 750 м

$\frac{3}{5}$ м = 60 см $\frac{3}{5}$ ц = 60 кг

$\frac{1}{4}$ т = 250 кг $\frac{3}{8}$ кг = 375 г

Работа 10

Вариант 2

1.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Лошадь	60 км/ч	5 ч	300 км
Черепаха	70 м/ч	3 ч	210 м
Муха	18 км/ч	4 ч	72 км

2. Решение:
1) 420 : 30 = 14 (м/с) − скорость велосипедиста.
2) 14 · 23 = 322 (м/с) − скорость самолёта.
3) 322 · 40 = 12880 м
Ответ: 12 км 880 м расстояние самолёта.

3.
```
_80717 | 13        _195808 | 32
 78    |6209         192    |6119
  27                  38
 _26                 _32
  117                 60
 _117                _32
    0                 288
                      _288
                        0
```

```
_294735 | 35
 280    |8421
  147
 _140
    73
   _70
    35
   _35
     0
```

4.

748	543	769
×604	×208	×306
2992	4344	4614
+4488	+1086	+2307
451792	112944	235314

846	387
×705	×908
4230	3096
+5922	+3483
596430	351396

5. (827+533):4+3·(210−140)= = 550

980 − 700 : 100 + 152 · 4 = =1581

480:4+5200:40 · (697−97)= = 78120

720 : 24 · 330 · 100 : 1000 = = 990

6. 6 сут. − 18 ч =5 сут. 6 ч

3 ч − 38 мин = 2 ч 22 мин

8 мин − 34 с = 7 мин 26 с

6 т − 13 ц = 4 т 7 ц

6 см² − 40 мм² = 5 см² 60 мм²

8 дм² − 32 см² = 7 дм² 68 см²

8 м² − 15 дм² = 7 м² 85 дм²

3 км − 300 м = 2 км 700 м

7. 8 см

2 см

P = (8 + 2) · 2

P = 20 см

8. $\frac{3}{4}$ ц = 75 кг $\frac{5}{6}$ сут. = 20 ч

$\frac{2}{3}$ ч = 40 мин $\frac{1}{4}$ км = 250 м

$\frac{4}{5}$ м = 80 см $\frac{2}{5}$ ц = 40 кг

$\frac{1}{2}$ т = 500 кг $\frac{5}{8}$ кг = 625 г

Работа 11

Вариант 1

1.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Голубь	75 км/ч	4 ч	300 км
Дрозд	70 км/ч	5 ч	350 км
Сокол	60 км/ч	7 ч	420 км

2.

24287	245870	305647
×23	×37	×29
72861	172109	2750823
+48574	+73761	+611294
558601	9097190	8863763

3.

30075 | 401
−2807 | 75
2005
−2005
0

24786 | 306
−2448 | 81
306
−306
0

18564 | 357
−1785 | 52
714
−714
0

4. Решение:

1) 91 : 7 = 13 (км/ч) − скорость велосипедиста.

2) 13 · 5 = 65 (км/ч) − скорость мотоциклиста.

3) 65 · 4 = 260 (км)

Ответ: 260 км проехал мотоциклист.

5. 9 м 35 см < 953 см
56 дм 4 см > 465 см
3 м 97 см = 397 см
3 ч 10 мин = 190 мин
12 т > 1200 кг
4300 кг < 43 т
375 ц > 3 ц 75 кг
4 т 8 ц > 480 кг

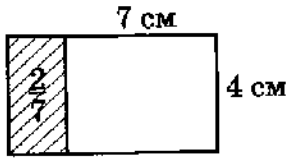
6. 86100 : 246 + 272363 – – 585 · 348 = 69133

1) 86100 | 246
– 738 | 350
1230
– 1230
0

2) 585
× 348
4680
+ 2340
1755
203580

3) 272363
+ 350
272713

4) 272713
– 203580
69133

7. 

8. 5928 : x = 3926 : 302
5928 : x = 13
x = 5928 : 13
x = 456
5928 : 456 = 3926 : 302
13 = 13

a : 13 + 11799 = 32800
a : 13 = 32800 – 11799
a : 13 = 21001
a = 21001 · 13
a = 273013
273013 : 13 + 11799 = 32800
32800 = 32800

Работа 11

Вариант 2

1.

Объект движения	Скорость	Время	Расстояние
Шмель	3км/ч	5ч	15км
Оса	9км/ч	4ч	36км
Майский жук	9км/ч	14ч	126км

2. 36268
× 34
145072
+ 108804
1233112

543670
× 38
434936
+ 163101
20659460

706538
× 46
4239228
+ 2826152
32500748

3. 12443 | 541
– 1082 | 23
1623
– 1623
0

12702 | 438
– 876 | 29
3942
– 3942
0

28080 | 624
– 2496 | 45
3120
– 3120
0

4. Решение:
1) 6 – 4 = 2 (р.) – разница в количестве рейсов.
2) 94 : 2 = 47 (т) – количество песка за 1 рейс.
3) 47 · 6 = 282 (т)
Ответ: 282 т песка перевёз второй самосвал.

5. 8 м 42 см > 824 см
46 дм 3 см < 568 см
4 м 68 см = 468 см
3 ч 20 мин = 200 мин
13 т > 1300 кг
5200 кг < 52 т
483 ц > 4ц 83 кг
5 т 2 ц > 520 кг

6. 39303 – (507 · 76 + + 68400 : 450) = 619

1) 507 × 76 = 3042; + 3549 = 38532

2) 68400 : 450 = 152
450
2340
2250
900
900
0

3) 38532 + 152 = 38684

4) 39303 – 38684 = 619

7. 8 см, 4 см, 8 см²

8. 2603 – a = 16095 : 15
2603 – a = 1073
a = 2603 – 1073
a = 1530
2603 – 1530 = 16095 : 15
1073 = 1073

65364 : c = 10056 : 24
65364 : c = 419
c = 65364 : 419
c = 156
65364 : 156 = 10056 : 24
419 = 419

Работа 12

Вариант 1

1. 80 · 80 + 200 · 6 – 8100 : 9 + + 300 = 7000
1000 : 100 – 15000 : 1500 + + 235 · 100 = 23500
4200 : 700 + 6300 : 900 + 2400 : : 300 = 21

2. $\frac{7}{10}$ т > $\frac{2}{5}$ ц $\frac{1}{4}$ км < $\frac{2}{5}$ км
$\frac{1}{2}$ сут. < $\frac{5}{6}$ сут. $\frac{1}{5}$ ч < $\frac{5}{12}$ ч
$\frac{2}{5}$ ц < $\frac{3}{4}$ ц $\frac{2}{3}$ г. < $\frac{3}{4}$ г.
$\frac{3}{4}$ мин > $\frac{2}{3}$ мин $\frac{2}{5}$ м < $\frac{3}{4}$ м

3. (9364 – 379290 : 47) + 308 · 54 = 17926

1) 379290 : 47 = 8070
376
329
329
0

2) 9364 – 8070 = 1294

3) 308 × 54 = 1232; + 1540 = 16632

4) 16632 + 1294 = 17926

4. Решение:
1) 3600 : 4 · 3 = 2700 (км) – пролетел за 3 часа.
2) 2700 : 3 = 900 (км/ч)
Ответ: 90 км/ч скорость самолёта.

5. 31312 : 304 = 103
304
912
912
0

206226 : 342 = 603
2052
1026
1026
0

6.

$$\begin{array}{r} 4608 \\ \times\ 346 \\ \hline 27648 \\ +18432 \\ \hline 13824 \\ \hline 1594368 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7964 \\ \times\ 248 \\ \hline 63712 \\ +31856 \\ \hline 15928 \\ \hline 1975072 \end{array}$$

7. 12 ч 51 мин + 9 ч 45 мин = = 22 ч 36 мин
11 ч 15 мин – 6 ч 20 мин = = 4 ч 55 мин
45 мин 18 с + 11 мин 49 с = = 57 мин 7 с
6 мин 28 с – 2 мин 30 с = = 3 мин 58 с
13 сут. 16 ч + 12 сут. 8 ч = = 26 сут.
13 сут. 8 ч – 10сут. 10 ч = = 2 сут. 22 ч
1 г. 6 мес. + 2 г. 11 мес. = = 4 г. 5 мес.
2 г. 4 мес. – 11 мес. = = 1 г. 5 мес.

8. 45524 – a = 45527 : 53
45524 – a = 859
a = 45524 – 859
a = 44665
45524 – 44665 = 45527 : 53
859 = 859

2835 : x = 23535 : 523
2835 : x = 45
x = 2835 : 45
x = 63
2835 : 63 = 23535 : 523
45 = 45

Работа 12

Вариант 2

1. 6400 : 80 + 10000 : 100 + + 13000 : 1000 = 193
4900 : 70 + 300 · 5 – 6400 : : 640 = 1560
60 · 60 + 400 · 3 – 72000 : 90 + + 6000 = 10000

2. $\frac{3}{4}$ т > $\frac{1}{2}$ ц $\frac{1}{2}$ км > $\frac{2}{5}$ км
$\frac{2}{3}$ сут. < $\frac{5}{6}$ сут. $\frac{1}{5}$ мин < $\frac{5}{12}$ мин
$\frac{3}{4}$ ц > $\frac{2}{5}$ ц $\frac{1}{6}$ г. < $\frac{2}{3}$ г.
$\frac{2}{5}$ ч < $\frac{2}{3}$ ч $\frac{3}{4}$ м > $\frac{2}{5}$ м

3. (61345 + 38655): 250 + 31850 : 325 = 498

1) $\begin{array}{r} 61345 \\ +38655 \\ \hline 100000 \end{array}$ 2) $\begin{array}{r|l} 100000 & 250 \\ \underline{1000} & 400 \\ 0 & \end{array}$

3) $\begin{array}{r|l} 31850 & 325 \\ \underline{2925} & 98 \\ 2600 & \\ \underline{2600} & \\ 0 & \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} 400 \\ +\ \underline{98} \\ 498 \end{array}$

4. Решение:
1) 560 : 8 · 3 = 210 (км) – проехал автобус за 3 часа.
2) 210 : 3 = 70 (км/ч)
Ответ: 70 км/ч скорость автобуса.

5. $\begin{array}{r|l} 508640 & 187 \\ \underline{374} & 2720 \\ 1346 & \\ \underline{1309} & \\ 374 & \\ \underline{374} & \\ 0 & \end{array}$ $\begin{array}{r|l} 65364 & 419 \\ \underline{419} & 156 \\ 2346 & \\ \underline{2095} & \\ 2514 & \\ \underline{2514} & \\ 0 & \end{array}$

6.	3607 × 346 = 21642 + 14428 + 10821 = 1248022	6984 × 387 = 48888 + 55872 + 20952 = 2702808
7.	11 ч 48 мин + 8 ч 20 мин = = 20 ч 8 мин 12 ч 15 мин − 6 ч 20 мин = = 5 ч 55 мин 35 мин 16 с + 12 мин 48 с = = 48 мин 4 с 7 мин 28 с − 2 мин 35 с = = 4 мин 53 с 12 сут. 9 ч + 10 сут. 16 ч = = 23 сут. 1 ч 16 сут. 8 ч − 11 сут. 10 ч = = 4 сут. 22 ч 1 г. 8 мес. + 2 г. 11 мес. = = 4 г. 7 мес. 2 г. 3 мес. − 11 мес. = = 1 г. 4 мес.	
8.	18546 : a = 1110 : 185 18546 : a = 6 a = 18546 : 6 a = 3091 18546 : 3091 = 1110 : 185 6 = 6 a − 3784 = 32702 : 83 a − 3784 = 394 a = 394 + 3784 a = 4178 4178 − 3784 = 32702 : 83 394 = 394	

Работа 13

Вариант 1

1.	960 : 16 · 3 · 4 : 12 · 14 : 2 = = 420 320 : 8 · 6 : 20 · 70 : 4 : 7 = 30 720 : 4 : 30 · 140 : 8 · 3 · 3 = = 945	
2.	$\frac{5}{6}$ ч < 55 мин $\frac{3}{8}$ сут. = 9 ч $\frac{3}{4}$ г. = 9 мес. $\frac{3}{8}$ кг > 300 г	$\frac{3}{8}$ т < 4 ц $\frac{3}{4}$ ц > 60 кг $\frac{2}{3}$ г. = 8 мес. $\frac{3}{4}$ м < 8 дм
3.	Решение: 1) 52 + 38 = 90 (в.) − везли два состава. 2) 4500 : 90 = 50 (т) Ответ: 50 т угля было в каждом вагоне.	
4.	15872 : 64 · (60012 − 59853) − 26648 = 12784 1) 60012 − 59853 = 159 2) 15872 : 64 = 248; 128; 307; 256; 512; 512; 0 3) 248 × 159 = 2232; + 1240; 248; 39432 4) 39432 − 26648 = 12784	

5. 4 км – 500 м = 3 км 500 м
17 кг – 900 г = 16 кг 100 г
30 ц – 30 кг = 29 ц 70 кг
6 ч – 2 ч 15 мин = 3 ч 45 мин
19 т 2 ц : 4 = 4 т 8 ц
4 кг 400 г : 11 = 400 г
6 кг 250 г · 2 = 12 кг 500 г
6 м 5 дм · 8 = 52 м

6.
```
_570312 | 712      _221312 | 364
 5696   | 801       2184   | 608
   712               2912
   712               2912
     0                  0
```

7.
```
  529        427
 ×207       ×223
 3703       1281
+1058      +854
109503      854
            95221
```

8.

Площадь квадрата						
Длина стороны	6 м	7 м	8 см	5 дм	25 см	9 дм
Площадь	36 м²	49 м²	64 см²	25 дм²	625 см²	81 дм²
Периметр	24 см	28 м	32 см	20 дм	100 см	36 дм

Работа 13

Вариант 2

1. 725 : 5 · 4 : 2 · 3 : 5 : 2 · 5 · 2 = = 870
420 : 6 · 8 : 20 : 4 · 18 : 3 · 4 = = 168
660 : 3 · 4 : 11 · 15 : 400 · · 206 : 2 = 309

2. $\frac{3}{4}$ ч = 45 мин $\frac{3}{5}$ т < 8 ц
$\frac{3}{6}$ сут. = 12 ч $\frac{2}{5}$ ц = 40 кг
$\frac{3}{4}$ г. > 8 мес. $\frac{3}{4}$ г. > 5 мес.
$\frac{3}{4}$ кг > 500 г $\frac{3}{5}$ м = 6 дм

3. Решение:
1) 43 + 46 = 89 (ц.) – всего цистерн.
2) 6408 : 89 = 72 (т) – в одной цистерне.
3) 72 · 43 = 3096 (т) – добыла первая бригада.
4) 72 46 = 3312 (т) – добыла вторая бригада.
Ответ: 3096 т и 3312 т.

4. 57040 : 46 · (3036 – 87116 : 29) = 39680

1)
```
_87116 | 29
 87    | 3004
   116
   116
     0
```

2)
```
_3036
 3004
   32
```

3)
```
_57040 | 46
 46    | 1240
 110
  92
  184
  184
    0
```

4)
```
  1240
 ×  32
   248
+ 372
 39680
```

5.

6 км : 500 м = 12
15 кг – 800 г = 14 кг 200 г
40 ц – 40 кг = 39 ц 60 кг
5 ч – 2 ч 25 мин = 2 ч 35 мин
23 т 2 ц : 8 = 29 ц
3 кг 650 г · 2 = 7 кг 300 г
3 кг 600 г : 9 = 400 г
4 м 8 дм · 4 = 19 м 2 дм

6.

```
_211596 | 687        _105750 | 846
 2061   | 308         846    | 125
  _5496                _2115
   5496                 1692
      0                  _4230
                          4230
                             0
```

7.

```
   945        284
  ×401       ×746
+ 945        1704
 3780       +1136
378945       1988
            211864
```

8.

Площадь прямоугольника						
Длина	6 м	80 дм	7 см	8 дм	4 дм	12 см
Ширина	4 м	5 дм	3 см	6 дм	10 см	8 см
Площадь	24 $м^2$	400 $дм^2$	21 $см^2$	48 $дм^2$	4 $дм^2$	96 $см^2$
Периметр	20 м	170 дм	20 см	28 дм	10 дм	40 см

Содержание

Работа 1

Вариант 1 4
Вариант 2 6

Работа 2

Вариант 1 9
Вариант 2 12

Работа 3

Вариант 1 15
Вариант 2 17

Работа 4

Вариант 1 20
Вариант 2 22

Работа 5

Вариант 1 25
Вариант 2 28

Работа 6

Вариант 1 31
Вариант 2 34

Работа 7

Вариант 1 37
Вариант 2 40

Работа 8

Вариант 1 43
Вариант 2 45

Работа 9

Вариант 1 49
Вариант 2 52

Работа 10

Вариант 1 55
Вариант 2 58

Работа 11

Вариант 1 61
Вариант 2 64

Работа 12

Вариант 1 67
Вариант 2 70

Работа 13

Вариант 1 73
Вариант 2 76

Ответы 79