



С. И. Волкова

Математика

Рабочая тетрадь



Часть
2

ШКОЛА РОССИИ

С. И. Волкова

Математика

Рабочая тетрадь



Учебное пособие
для общеобразовательных
организаций

В двух частях

Часть 2

9-е издание

Москва
«Просвещение»
2019

4

класс

Серия «Школа России» основана в 2001 году



Условные обозначения:

- вставь такое пропущенное число или цифру, чтобы получилось верное равенство, или верное неравенство, или верный ответ;
- — вставь пропущенную цифру;
- выполни вычисления устно;
- выполни вычисления письменно;
- вставь в кружок один из этих знаков так, чтобы равенство или неравенство стало верным.

Рабочие тетради по математике (части 1 и 2) предназначены для учащихся общеобразовательных организаций и призваны помочь учителю в организации самостоятельной работы учащихся в 4 классе как на уроке (с отдельными учениками, группой учеников или всем классом), так и дома.

Материал тетрадейложен в соответствии с логикой изложения курса в учебнике «Математика. 4 класс. Части 1 и 2» авторов М. И. Моро, М. А. Бантовой, Г. В. Бельтюковой, С. И. Волковой, С. В. Степановой: задания подобраны по каждой теме, представленной в учебнике. В тетрадях наряду с разнообразными тренировочными заданиями представлены и нестандартные упражнения, вызывающие интерес у детей и способствующие развитию у них наблюдательности, памяти, воображения, логического мышления.

При подготовке к уроку учителю по своему усмотрению придётся выбирать, какие упражнения лучше взять из учебника, а какие — из тетради.

Печатная основа тетрадей позволяет значительно сократить время на выполнение заданий.

Совместное использование учебника, тетрадей с печатной основой и обычных тетрадей должно способствовать рационализации учебного процесса.

Тетради могут использоваться и при работе по учебникам других авторов.

Скорость. Время. Расстояние

- 1 С какой скоростью движется каждый объект? Покажи стрелкой.



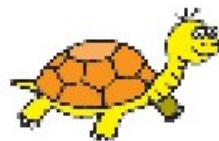
5 м/мин



250 км/ч



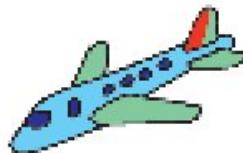
80 км/ч



12 км/ч



2 000 км/ч



5 км/ч

- 2 1) Велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч. Сколько километров он проехал за 3 ч?

<input type="text"/>											
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ответ:

- 2) Устно составь по таблице 2 задачи, реши их и запиши ответы в таблице.

Скорость	Время	Расстояние
70 км/ч	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	420 км
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	4 ч	60 км

3

$$4 \bigcirc 9 \bigcirc 6 = 6$$

$$420 \bigcirc 60 \bigcirc 4 = 28$$

$\begin{array}{l} + \\ - \\ \times \\ \div \end{array}$

$$13 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 60$$

$$3017 \bigcirc 4 = 55$$

4

Вычисли и сделай проверку двумя способами: сложением и вычитанием.

$$\begin{array}{r} -70001 \\ \underline{-895} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -3817 \\ \underline{-1432} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -20158 \\ \underline{-12476} \end{array}$$

5

Чтобы узнать расстояние от дома до реки, Костя, выйдя из дома, начал считать шаги, и у реки он насчитал 1 700 шагов.

Найди расстояние от дома до реки, если длина шага Кости 3 дм. Вырази ответ в метрах.

6

$$480 \text{ ц} \bigcirc 40 \text{ т} 8 \text{ ц}$$



$$4 \text{ дм}^2 \bigcirc 4 \text{ см}^2$$

$$100 \text{ мин} \bigcirc 1 \text{ ч } 30 \text{ мин}$$

$$1500 \text{ дм}^2 \bigcirc 15 \text{ м}^2$$

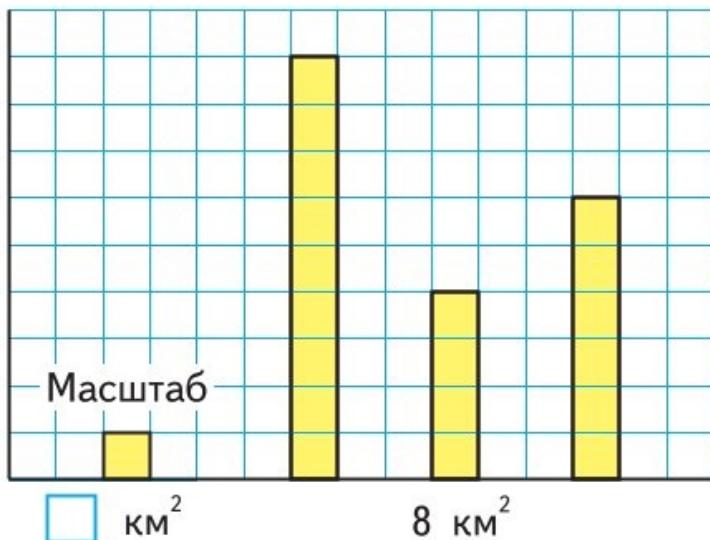
$$506 \text{ кг} \bigcirc 5 \text{ ц}$$

$$500 \text{ см}^2 \bigcirc 5 \text{ м}^2$$

$$1000 \text{ дм}^2 \bigcirc 1 \text{ м}^2$$

$$4 \text{ км } 080 \text{ м} \bigcirc 4018 \text{ м}$$

- 7 На диаграмме показаны площади трёх городов Подмосковья: Истры, Клина и Рузы. Определи масштаб, в котором построена диаграмма, и запиши в таблице площадь каждого города, если площадь Рузы больше, чем площадь Истры, но меньше, чем площадь Клина.



Город	Клин	Истра	Руза
Площадь в км^2	_____	_____	_____

- 8 П

$$6 \text{ т } 348 \text{ кг} - 3 \text{ т } 659 \text{ кг} =$$

$$18 \text{ км } 127 \text{ м} + 56 \text{ км } 873 \text{ м} =$$

9

Скорость одного лыжника 15 км/ч, а другого — 200 м/мин. Подчеркни скорость лыжника, который бежит быстрее. На сколько больше километров он пробегает за 1 ч?

Ombem:

10

Сначала укажи точками, сколько цифр будет в записи частного, а затем выполни деление.

1834 2 4746 7 6935 5

11

В шахматном турнире участвовало 160 детей. Мальчиков было в 3 раза больше, чем девочек. Сколько мальчиков и сколько девочек участвовало в этом турнире?

Закрась столбик с ответом на вопрос задачи.

Девочки	20	60	40	30
Мальчики	60	100	120	90

12

Крылья ветряной мельницы, вращаясь с одинаковой скоростью, делают 420 оборотов за 7 мин. За сколько минут они сделают 600 оборотов?

Запиши решение по действиям с пояснениями.

Amhem:

Ombem:

13

1) Вспомни таблицу умножения и выпиши все пары чисел, произведение которых оканчивается цифрой 5.

2) Выполни деление только в тех случаях, когда получится остаток.

$$\begin{array}{r} 6083 \\ \underline{-} \quad 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4508 \\ \underline{-} \quad 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7632 \\ \underline{-} \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

14



8 т 940 кг ♂ 8 т 94 ц

2 ч 40 мин ○ 1 ч 50 мин

6 км 300 м ○ 6 030 м

8 м 15 дм ♂ 8 м 50 см

6 сут. 14 ч 7 сут.

3 т 4 ц 3040 кг

15 Устно реши каждую задачу и запиши только ответ.

1

Фотограф сделал для выставки 12 фотографий городских фонтанов, а портретов — на 9 больше. Сколько портретов сделал фотограф для выставки?

--	--	--	--	--	--

2

В кроссворде 47 слов. После того как Юра отгадал несколько слов, ему осталось отгадать ещё 23 слова. Сколько слов Юра уже отгадал?

--	--	--	--	--

3

Дедушке 60 лет, а его внуку 12. Во сколько раз дедушка старше внука?

--	--	--	--	--	--

4

Стул стоит 800 р., а стол — в 4 раза дороже стула. Сколько стоит стол?

--	--	--	--	--	--

5

Дима прочитал 25 страниц книги, что составляет одну третью часть книги. Сколько страниц в этой книге?

--	--	--	--	--	--

6

Фермер посадил 90 кг картофеля, а собрал 800 кг. На сколько больше килограммов картофеля фермер собрал, чем посадил?

--	--	--	--	--	--	--

16



1 ч 20 мин ○ 90 мин

105 лет ○ 1 век

17

Бабушка родилась в 1935 году. Дедушка на 5 лет старше бабушки. В каком году родился дедушка?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ:

18

$$\begin{array}{r} + 47765 \\ \hline 23244 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} + 83184 \\ \hline 68987 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} - 90005 \\ \hline 12379 \end{array}$$

19

В данном выражении установи порядок выполнения действий и укажи его над знаками действий. Выполните вычисления.

$$5600 : (1624 - 7 \cdot 132) \cdot 125 =$$

1)

2)

3)

4)

20

- 1) Скорость поезда 60 км/ч, а велосипедиста 15 км/ч. Во сколько раз скорость поезда больше скорости велосипедиста?
- 2) На сколько километров в час скорость велосипедиста меньше скорости поезда?

21

- Из 32 м ткани изготовили 8 одинаковых больших зонтов от солнца. Сколько метров такой ткани нужно, чтобы изготовить 11 таких зонтов?

Запиши решение, составляя выражение.

Ответ:

22

В одной корзине было 15 кг черешни, а в другой — 18 кг. Всю черешню разложили в пакеты, по 3 кг в каждый. Сколько пакетов с черешней получили?

Реши задачу сначала одним способом, а затем для проверки другим.

1-й способ.

2-й способ.

Ombem:

Ombem:

23

Спортсмен прыгнул в длину на 7 м 20 см. Это в 4 раза больше, чем его рост. Найди рост этого спортсмена.

24

Рассмотри уравнения.

$$x \cdot 4 = 56$$

$$70 : x = 5$$

$$32 - x = 18$$

40

224

350

14

75

Соедини линией уравнение и карточку, на которой записано значение x в этом уравнении.

25

Начерти отрезок, длина которого составляет одну третью часть отрезка AB .

A horizontal line segment with endpoints labeled A and B.

Умножение чисел, оканчивающихся нулями

- 1) На двух подоконниках зала стоят по 4 вазы, в каждой из которых по 5 гвоздик. Сколько всего гвоздик на двух этих подоконниках?

Объясни устно, как можно решить эту задачу тремя способами, и закончи вычисления.

1-й способ.

$$(5 \cdot 4) \cdot 2 =$$

2-й способ.

$$5 \cdot (4 \cdot 2) =$$

3-й способ.

$$(5 \cdot 2) \cdot 4 =$$

- 2) Вычисли удобным способом.

$$17 \cdot 4 \cdot 5 =$$

$$196 \cdot 25 \cdot 4 =$$

- 2) За один рейс катер перевозит 180 пассажиров. Сколько пассажиров перевезут 2 таких катера за 5 рейсов?

Реши задачу, составляя выражение.

_____ *Ответ:* _____

- 3) Начерти отрезок KM , если отрезок AB составляет его четвёртую часть.



4

1) Заполни окошки нужными числами и закончи вычисления.

$$19 \cdot 30 = 19 \cdot (3 \cdot \square) = (19 \cdot \square) \cdot 10 =$$

$$15 \cdot 14 = 15 \cdot (\square \cdot 7) = (\square \cdot \square) \cdot 7 =$$

2) Вычисли.

$$15 \cdot 16 =$$

$$27 \cdot 40 =$$

$$18 \cdot 500 =$$

$$9 \cdot 4000 =$$

5

В пятницу на каруселях в парке каталось 540 человек, в субботу — в 2 раза больше, чем в пятницу, а в воскресенье — на 90 человек больше, чем в пятницу и субботу вместе. Сколько человек каталось на каруселях в воскресенье?

Реши задачу по действиям с краткими пояснениями.

Ответ:

Используя решение задачи, построй на клетчатой бумаге диаграмму количества человек, которые каталась на каруселях в пятницу, в субботу и в воскресенье. Масштаб выбери самостоятельно.

6

$$\begin{array}{r} \times 753 \\ 40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 179 \\ 300 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 2072 \\ 80 \\ \hline \end{array}$$

7**п**

$$(4475 - 3991) \cdot 50 + 2189 \cdot 30 =$$

1)

2)

3)

4)

8

Утром у продавца было 50 больших ёлок и 18 маленьких. Сколько ёлок он продал за этот день, если вечером у него осталось 23 ёлки?

Ответ:

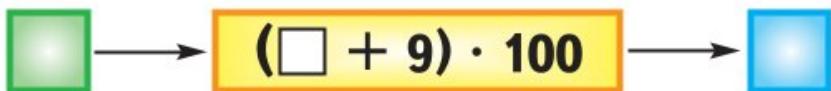
9

За 8 дней туристы-велосипедисты проехали 240 км, проезжая ежедневно одинаковое расстояние. Сколько километров они смогут проехать за следующие 5 дней, если они будут проезжать в день на 10 км меньше, чем раньше?

Ответ:

10

Вычислительная машина работает так:



Запиши, какие числа будут получаться на выходе из машины, если на вход подавать числа: 5, 16, 20, 49.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11

Закрась рамку, в которой записано выражение для решения каждой задачи.

1) Длина красной ленты 36 дм. Она на 27 дм длиннее синей ленты. Во сколько раз красная лента длиннее синей?

$$(36 + 27) : 36$$

$$36 : (36 - 27)$$

2) Подставка под книги стоит 48 р. Она в 3 раза дороже альбома. На сколько рублей альбом дешевле, чем подставка под книги?

$$48 - 48 : 3$$

$$48 \cdot 3 - 48$$

12

Периметр квадрата равен 28 см. Чему будет равна площадь квадрата, если его сторону удлинить на 2 см?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ:

13

1) Заданную скорость 36 км/ч запиши в разных единицах скорости.

$$36 \text{ km}/r = \quad \quad \quad u/r = \quad \quad \quad u/u_{\infty} = \quad \quad u/c$$

2) Заданную скорость 15 м/с запиши в разных единицах скорости.

$$15 \text{ m/c} = \text{m/more} = \text{m/r} = \text{km/r}$$

3) Скорость пассажирского катера 54 км/ч, а баржи — 10 м/с. На сколько больше метров в минуту проходит пассажирский катер, чем баржа?

Закончи решение задачи.

$$1) \ 54 \text{ km/r} = \text{ m/mr}$$

$$2) \ 10 \text{ } \mu/\text{c} =$$

3)

Ombem:

14

Во сколько раз площадь прямоугольника со сторонами 9 см и 4 см больше, чем площадь прямоугольника со сторонами 6 см и 2 см?

Ombem:

15

Соедини линией карточку, на которой записано задание, с карточкой, на которой записано составленное по нему выражение, и вычисли его значение.

Частное двух чисел увеличить на несколько единиц и полученный результат уменьшить в несколько раз.

$$(540 - 90) : 5 + 110 = \boxed{\quad \quad \quad}$$

$$(81 : 9 + 201) : 7 = \boxed{\quad \quad}$$

Разность двух чисел уменьшить в несколько раз и полученный результат увеличить на несколько единиц.

16

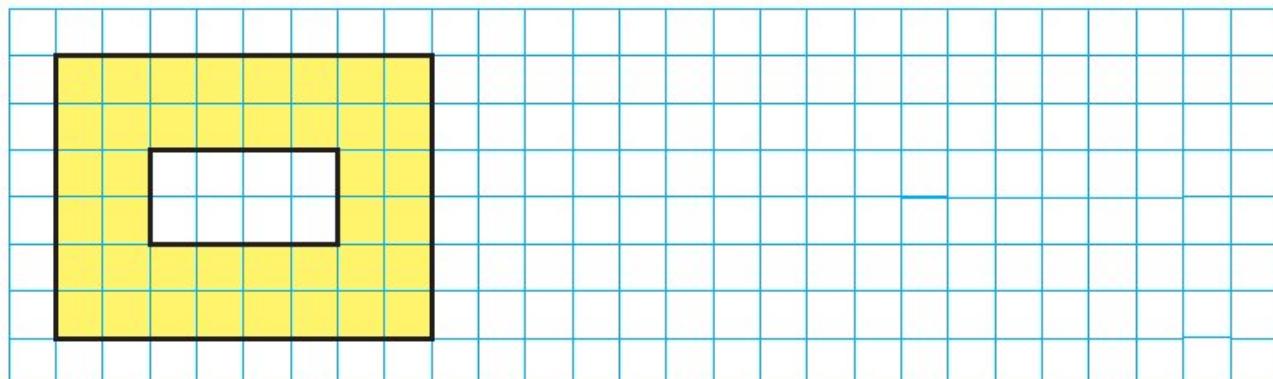
В маленьком конструкторе 24 детали, а в большом — на 48 деталей больше. Во сколько раз больше деталей в большом конструкторе, чем в маленьком?

Запиши решение, составляя выражение.

Ответ: _____

17

Найди площадь рамки, а затем построй квадрат, площадь которого будет на 1 см^2 меньше площади рамки.



18 Реши уравнения.

$$x : 9 = 560 : 7 \quad x \cdot 8 = 3 \cdot 120$$

19 За одну смену на молокозаводе изготовили 300 кг сливочного масла и маргарина. Эти продукты разложили поровну в коробки: масло в 12 коробок, а маргарин в 8 коробок. Сколько килограммов масла и сколько килограммов маргарина было изготовлено?

Ответ: масла,
маргарина.

20 Бабушке 54 года, а внучка в 9 раз моложе. На сколько лет бабушка старше внучки?

Ответ:

21

$$\begin{array}{r} \times 4083 \\ 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7805 \\ 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6039 \\ 30 \\ \hline \end{array}$$

22

В типографии за день отпечатали 3 600 книг. Четвёртую часть этих книг составляли учебники по математике, пятую часть оставшихся книг — словари. Сколько словарей было отпечатано в типографии в этот день?

Реши задачу по действиям с краткими пояснениями.

Ответ:

23

Площадь прямоугольника 32 см^2 , а его периметр 24 см . Какими могут быть длины его сторон? Закрась карточку с верным ответом.

16 см и 2 см

1 см и 32 см

9 см и 3 см

8 см и 4 см

7 см и 5 см

24

Во сколько раз 1 ц больше, чем 1 кг?

На сколько килограммов 1 ц больше, чем 1 кг?

25 Выполни умножение, записывая действия столбиком.

$$423 \cdot 80$$

$$175 \cdot 400$$

$$315 \cdot 200$$

$$287 \cdot 500$$

26 Периметр прямоугольника 36 см. Сумма длин трёх его сторон 25 см. Чему равна площадь этого прямоугольника?

Запиши пояснение для каждого действия в приведённом решении и закончи его.

$$1) 36 - 25 = 11 \text{ (см)}$$

$$2) 36 : 2 =$$

$$3) \boxed{\quad} - 11 =$$

4)

Ответ:

27 Задано выражение $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$.

1) Вычисли его значение.

2) В этом выражении измени один знак действия так, чтобы значение выражения стало равно 100. Запиши выражение.

28

Велосипедист и мотоциклист выехали одновременно навстречу друг другу из двух посёлков. Велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, а мотоциклист — 40 км/ч.

12 km/ч

40 km/ч



1) Найди скорость сближения велосипедиста и мотоциклиста.

2) На сколько километров велосипедист и мотоциклист приблизятся друг к другу за 2 ч?

Ombrem:

Ombem:

29

Запиши и реши уравнения.

1) Сумма неизвестного числа и числа 65 равна частному чисел 600 и 6.

2) Частное числа 84 и неизвестного числа равно частному чисел 72 и 12.

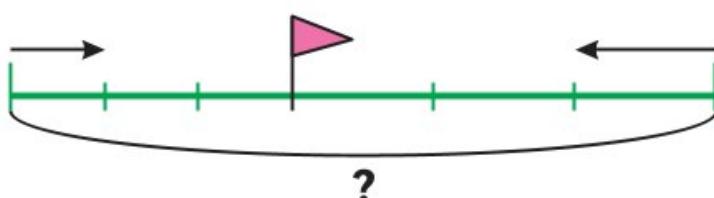
1)

2)

30

Два мотоциклиста выехали одновременно из двух посёлков навстречу друг другу. Один из них ехал со скоростью 40 км/ч, другой — 60 км/ч. Мотоциклисты встретились через 3 ч. Каково расстояние между этими двумя посёлками?

Закончи схематический чертёж к задаче и реши её, записывая вопросы.



Ombem:

31

Не вычисляя, сравни значения выражений.



$$38 : 10 \bigcirc 10 : 34$$

$$28 \cdot 100 \circ 28 \cdot 10$$

$$156 \cdot 2 \bigcirc 3 \cdot 156$$

$$7\ 000 \cdot 10 \bigcirc 100 \cdot 7\ 000$$

$$248 \cdot 4 \bigcirc 4 \cdot 284$$

$600 \cdot 15 \bigcirc 600 \cdot 150$

32

Мультфильм начался в 19 ч 25 мин, а закончился в 19 ч 50 мин. Сколько минут продолжался мультфильм?

Ombem:

33

Объясни по образцу, как выполнено умножение, и вычисли произведения.

$$\begin{array}{r} \boxed{\times 8400} \\ \quad 30 \\ \hline 252000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2360 \\ \quad 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1590 \\ \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

34**п**

$$1430 \cdot 600 + 2382 : 3 =$$

1)

2)

3)

35

Два человека находились на расстоянии 240 м друг от друга. Первый человек пошёл по направлению ко второму со скоростью 45 м/мин, а второй остался на месте. Каким будет расстояние между ними через 3 мин?

Закрась рамку с выражением, составленным для решения задачи, и вычисли его значение.

$$240 + 45 \cdot 3 = \boxed{\quad \quad \quad}$$

$$240 - 45 \cdot 3 = \boxed{\quad \quad \quad}$$

$$240 - 45 : 3 = \boxed{\quad \quad \quad}$$

36

Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух посёлков. Скорость одного велосипедиста 200 м/мин, а другого — 300 м/мин. Найди расстояние между посёлками, если через 5 мин расстояние между велосипедистами было равно 2 км.
Запиши пояснение к выполненному действию и закончи решение, поясняя каждое действие.

$$1) 200 \cdot 5 = 1000 \text{ (м)}$$

$$2)$$

$$3)$$

Ответ:

37

В каких вычислениях есть ошибки? Исправь их.

$$\begin{array}{r} \times 4800 \\ 20 \\ \hline 9600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 745 \\ 500 \\ \hline 372500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 8673 \\ 30 \\ \hline 26019 \end{array}$$

38

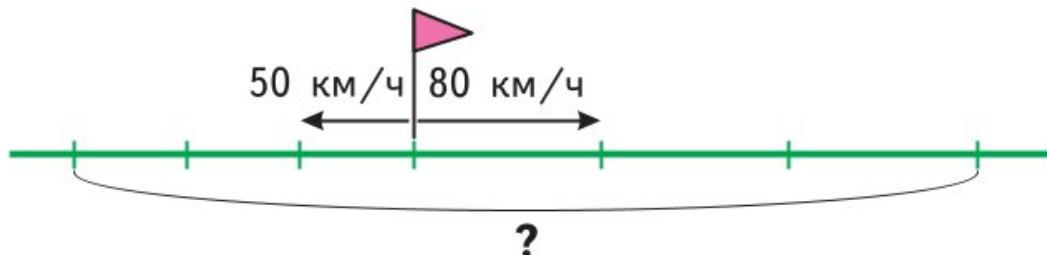
Мёд привезли в двух бочонках. В первом бочонке было 8 кг мёда. Когда из второго бочонка переложили в первый 6 кг, мёда в бочонках стало поровну. Сколько мёда стало в каждом бочонке?

Запиши только ответ.

--	--	--	--	--

39

Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали автобус и легковая машина. Автобус ехал со скоростью 50 км/ч, а машина — 80 км/ч.



1) Найди скорость удаления автобуса и машины.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) На сколько километров автобус и машина удалятся друг от друга за 3 ч?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ:

40

у

$$1) 25 \cdot 3 \cdot 4 =$$

$$16 : 4 \cdot 5 \cdot 10 =$$

$$45 \cdot 2 \cdot 5 =$$

$$8 \cdot 12 \cdot 100 =$$

$$2) 380 + 5 \cdot (440 - 360) =$$

$$(428 - 56 : 7) : 10 =$$

41

Заполни пропуски.

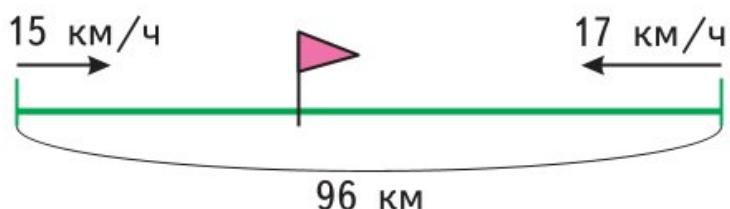
Одна сотая часть метра — см.

Пять сотых частей рубля — к.

Три сотых части центнера — кг.

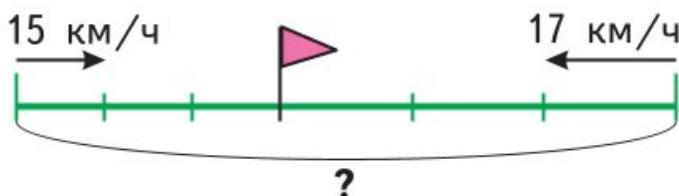
42

1) Из двух посёлков, расстояние между которыми 96 км, выехали одновременно навстречу друг другу два всадника. Скорость движения первого 15 км/ч, второго — 17 км/ч. Через сколько часов всадники встретятся?

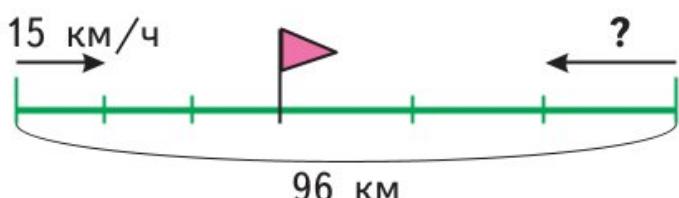


Ombem:

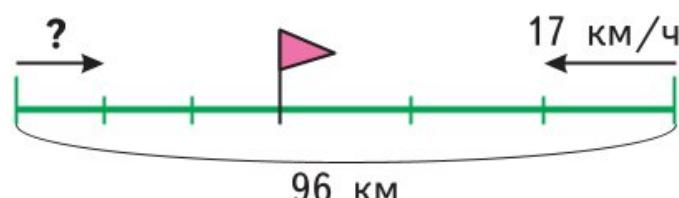
2) Составь устно по каждому схематическому чертежу задачу, обратную задаче 1, и реши её, записывая выражение.



Ombem:



Omhem:



Omhem:

Деление на числа, оканчивающиеся нулями

- 1) Объясни, как можно разделить число на произведение трёх разными способами, и закончи вычисления.

$$56 : (4 \cdot 7) = 56 : 28 =$$

$$56 : (4 \cdot 7) = (56 : 4) : 7 =$$

$$56 : (4 \cdot 7) = (56 : 7) : 4 =$$

- 2) Вычисли удобным способом.

$$420 : (10 \cdot 7) =$$

$$5400 : (100 \cdot 3) =$$

$$7200 : (9 \cdot 4) =$$

- 2) Фермер собрал 160 кг вишни. Из них 64 кг вишни разложили в ящики, а остальную вишню разложили в корзины, по 12 кг в каждую. Сколько корзин заняли вишней?

Ответ:

- 3) Выполни деление, заменяя делитель произведением.

$$320 : 16 =$$

$$750 : 50 =$$

$$5400 : 900 =$$

4

11346

72549

68488

5

Реши задачи. Устно сравни задачи и их решения.

1) Повар испёк 120 пирожков с яблоками. Это в 3 раза больше, чем с черникой. Сколько пирожков с черникой испёк повар?

_____ Ответ: _____

2) Повар испёк 40 пирожков с черникой, а пирожков с яблоками в 3 раза больше, чем с черникой. Сколько пирожков с яблоками испёк повар?

_____ Ответ: _____

6

В библиотеку привезли 8 пачек учебников математики, по 20 книг в каждой, и 7 пачек учебников русского языка, по 14 книг в каждой. Сколько всего учебников математики и русского языка привезли в библиотеку?

Реши задачу, составляя выражение.

_____ Ответ: _____

7

$$6300 - 63 =$$

у $37403 - 403 =$

- 8** При закладке сада третьеклассники посадили 96 саженцев, а второклассники — 78. Каждый третьеклассник посадил по 3 саженца, а каждый второклассник — по 2. Сколько всего учеников этих двух классов работало на посадке саженцев?

Ombem:

- 9** Размах крыльев у орла 260 см, у цапли на 80 см меньше, чем у орла, а у глухаря в 3 раза меньше, чем у цапли. Узнай размах крыльев у глухаря.

Ombem:

- 10** Выполни деление с остатком.

$$52 : 7 =$$

$36 : 11 =$

$$78 : 9 =$$

$$27 : 4 =$$

$$27 : 10 =$$

$$156 : 10 =$$

$$63 : 10 =$$

$$384 : 100 =$$

- 11

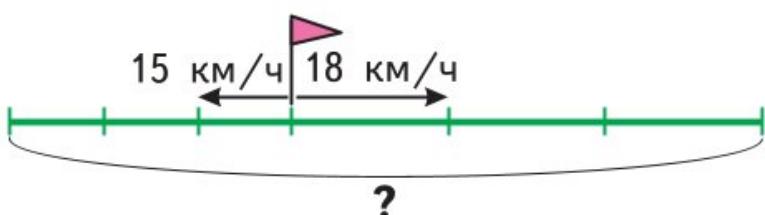
$$\begin{array}{r} \underline{-} \quad 6 \ 0 \ 8 \ 0 \ 5 \ 0 \\ \quad 4 \ 5 \ 8 \ 1 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 73000 \\ 5682 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 82320 \\ \hline 18613 \end{array}$$

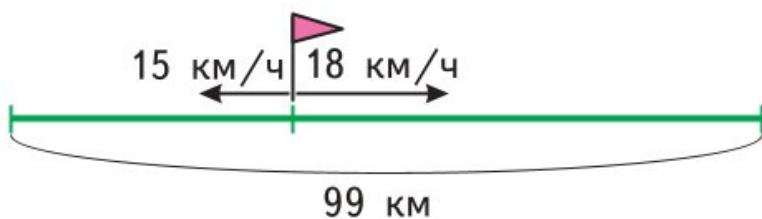
12

1) Из одного посёлка в противоположных направлениях одновременно выехали два велосипедиста. Скорость движения первого 15 км/ч, второго 18 км/ч. На каком расстоянии велосипедисты будут друг от друга через 3 ч после начала движения?

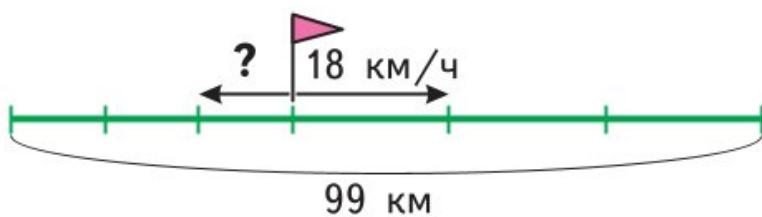


Ombeni:

2) Составь устно по каждому схематическому чертежу задачу, обратную задаче 1, и реши её, записывая выражение.



Ombrem:



Ombem:

13

Вычислительная машина работает так:



- 1) Запиши, какие числа будут получаться на выходе из машины, если на вход подавать числа: 30, 24, 48, 560.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 2) Запиши, какие числа надо подавать на вход в машину, чтобы на выходе получать числа: 1 505, 3 105, 8 005.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14

Два автобуса вышли одновременно с одной стоянки в противоположных направлениях. Через 3 ч расстояние между ними было 405 км. Скорость одного автобуса 65 км/ч. Найди скорость другого автобуса.

Запиши пояснение к выполненному действию и закончи решение.

1) $65 \cdot 3 =$

2)

3)

Ответ:

15 Объясни по образцам, как выполнено деление с остатком, и выполни вычисления.

$$\begin{array}{r} 72680 \\ - 7209 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{-} \ 5\ 7\ 8\ 0\ 7\ 0\ 0 \\ \underline{\underline{5\ 6\ 0\ 0}} \\ 1\ 8\ 0 \end{array}$$

$$6 < 80$$

$$180 < 700$$

29670

37840

1630500

16 Реши уравнения.

$$450 - x = 60 \cdot 7$$

$$480 : x = 100 : 10$$

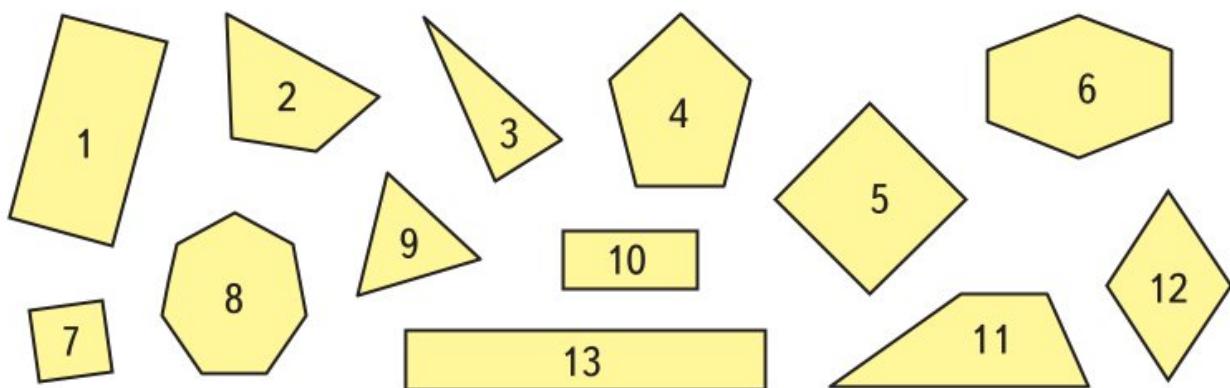
17 Чтобы перевязать одним и тем же способом 6 одинаковых посылок, потребовалось 18 м шнура. Сколько таких посылок перевязали, если использовали 42 м шнура?

Реши задачу, составляя выражение.

Ombem:

18

Запиши, как одним словом можно назвать все фигуры, изображённые на чертеже.



1) Выпиши номера всех четырёхугольников. Разбей все четырёхугольники на 2 группы. Подчеркни номера квадратов.

2) Закончи предложения.

Четырёхугольник — это многоугольник, у которого

Прямоугольник — это четырёхугольник, у которого

Квадрат — это прямоугольник, у которого

19 Вычисли в каждом столбике значение первого частного и на его основе получи результат во втором частном.

$$520 : 10 =$$

$$1700 : 100 =$$

$$527 : 10 =$$

$$1706 : 100 =$$

20 В первый день в киоске продали 9 одинаковых по массе ящиков винограда, а во второй — 11 таких же ящиков. Сколько килограммов винограда продали в первый день, если всего за два дня продали 340 кг винограда?

Ответ:

21 $7 \text{ дм}^2 = \square \square \square \text{ см}^2$

$$8700 \text{ см}^2 = \square \square \text{ дм}^2$$

$$\square 90000 \text{ кг} = \square \square \text{ т}$$

$$7 \text{ ч} = \square \square \square \text{ мин}$$

$$140 \text{ с} = \square \text{ мин } \square \square \text{ с}$$

$$24000 \text{ см} = \square \square \square \text{ м}$$

22 Данные значения времени разбей на 3 группы так, чтобы в каждой группе они обозначали одно и то же время: 1 нед., 2 ч, 365 сут., 1 ч 60 мин, 120 мин, 7 сут., 1 г., 168 ч, 12 мес.

1-я группа.

2-я группа.

3-я группа.

23

Выполни деление с остатком.

1072060

4361040

7 8 5 8 0

24

На 8 одинаковых халатов требуется столько же метров ткани, сколько на 6 одинаковых плащей. На один плащ расходуется 4 м ткани. Сколько метров ткани требуется на один халат?

Реши задачу, составляя выражение.

25

Длина сада прямоугольной формы 30 м. На изготовление забора вокруг сада потребовалось 100 м сетки.

1) Найди ширину этого сада.

Ombem:

2) Сколько квадратных метров площади сада занимают яблони, если площадь под яблонями составляет две третих части всей площади сада?

Ombem:

26

3 4 3 0 7 0

2 3 8 0 6 0

2 8 7 2 0 8 0

27

Расстояние между городами 980 км. Первые 4 ч поезд шёл со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью поезд прошёл оставшийся путь, если он затратил на него 6 ч?

Ответ:

28

Тренировка по гимнастике у Лены началась в 11 ч 15 мин и продолжалась 1 ч 50 мин. Во сколько закончилась тренировка у Лены?

Ответ:

29

$$1800 : (600 - 250 \cdot 2) =$$

у

$$1400 : (800 - 600) \cdot 90 =$$

30

Поставь в трёх выражениях скобки так, чтобы при вычислении получилось 4 разных ответа.

$$20 : 2 \cdot 54 + 46 : 2 =$$

$$20 : 2 \cdot 54 + 46 : 2 =$$

$$20 : 2 \cdot 5 4 + 46 : 2 =$$

$$20 : 2 \cdot 5 \leftarrow + 46 : 2 =$$

Проверь, есть ли среди полученных ответов такие числа:
500, 563, 770, 293.

31

В магазин привезли 180 кг винограда, по 6 кг в каждом ящике, и столько же ящиков со сливами, по 5 кг в каждом. Сколько килограммов слив привезли в магазин?

Реши задачу, составляя выражение.

Omhem:

32

Дети покормили аквариумных рыбок во вторник в 8 ч утра, а потом в ближайший четверг в 10 ч утра. Сколько часов прошло между этими кормлениями рыбок?

Onhem:

В какой день и час будет следующее кормление рыбок, если интервал между кормлениями будет таким же?

Amherst:

33

$$53730 : (2000 - 1910) =$$

П

$$4550 : 50 + 3180 : 30 =$$

34

За первый день на заводе изготовили 560 деталей, а за второй — на 40 деталей больше. Количество деталей, изготовленных за эти два дня, составляет третью часть всего заказа. Сколько деталей составляет весь заказ?

Ответ:

35

Разбей все выражения на 2 группы по числу нулей в произведении. Выражения одной группы подчеркни синим, а другой — красным карандашом.

$$40 \cdot 200$$

$$100 \cdot 50$$

$$550 \cdot 400$$

$$700 \cdot 600$$

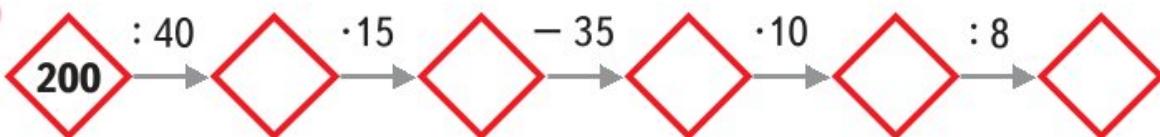
$$3\ 000 \cdot 40$$

$$850 \cdot 60$$

$$3\ 450 \cdot 300$$

$$4\ 340 \cdot 500$$

36



Умножение на двузначное и трёхзначное число

1) Закончи вычисления.

$$54 \cdot 15 = 54 \cdot (10 + 5) =$$

$$214 \cdot 20 = 214 \cdot (2 \cdot 10) =$$

$$30 \cdot 28 = 30 \cdot (20 + 8) =$$

$$30 \cdot 28 = 28 \cdot (3 \cdot 10) =$$

2) Вычисли.

$$16 \cdot 13 =$$

$$17 \cdot 40 =$$

$$60 \cdot 12 =$$

2) Закончи записи.

1 дм² больше, чем 1 см², в раз.

1 м² больше, чем 1 дм², в раз.

1 см² меньше, чем 1 м², в раз.

Проверь свои ответы по таблице на обороте обложки тетради.

3) Концерт продолжался 1 ч 45 мин. В какое время начался концерт, если он закончился в 21 ч?

Ответ:

- 4 На окраску двух домов израсходовали 48 банок краски, по 3 кг в каждой. На окраску первого дома израсходовали 54 кг краски. Сколько килограммов краски израсходовали на окраску второго дома?

Ответ:

- 5

$$\begin{array}{r} \times 26475 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 42487 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 67509 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

- 6 Товарный поезд за 6 ч прошёл 240 км, а пассажирский за 5 ч прошёл 300 км.

Запиши вопрос к задаче, чтобы она решалась так:

1) $240 : 6 = 40$ (км/ч)

2) $300 : 5 = 60$ (км/ч)

3) $60 - 40 = 20$ (км/ч)

Ответ: на 20 км/ч.

Вопрос.

- 7



8

1) Рассмотри, как выполнены вычисления.

$$54 \cdot 37 = 54 \cdot (30 + 7) = 1998$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 37 \\ \hline 378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 30 \\ \hline 1620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 378 \\ + 1620 \\ \hline 1998 \end{array}$$

Или
короче:

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 37 \\ \hline 378 \\ + 162 \\ \hline 1998 \end{array}$$

2) Вычисли.

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

9

a	70		12		5	40	7
b	14	8		4	19		130
$a \cdot b$		88	48	100		160	

10

Найди равенство, в котором допущена ошибка. Вычисли правильно.

$$216 \cdot 4 = 864$$

$$983 \cdot 6 = 5897$$

$$109 \cdot 7 = 763$$

11

Реши задачи, записывая решения по действиям с краткими пояснениями.

1) Петя купил 3 одинаковые тетради, а Оля — 5 таких же тетрадей. Одна тетрадь стоит 12 р. На сколько рублей больше заплатила Оля, чем Петя?

Ответ:

2) Петя и Оля купили по несколько одинаковых тетрадей. Оля купила на 2 тетради больше, чем Петя, и заплатила на 24 р. больше. Сколько стоила одна тетрадь?

Ответ:

3) Петя и Оля купили одинаковые тетради по цене 12 р. Оля заплатила за свои тетради на 24 р. больше, чем Петя. На сколько больше тетрадей купила Оля, чем Петя?

Ответ:

12

Площадь прямоугольника 63 см^2 . Найди его периметр, если длина одной его стороны 7 см.

Ответ:

13

$$\begin{array}{r} \times 728 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5109 \\ 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 8400 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

14

В магазин привезли 2 т 82 кг картофеля, лука — в 6 раз меньше, чем картофеля, а моркови — на 53 кг больше, чем лука. Сколько всего килограммов картофеля, лука и моркови привезли в магазин?

Ответ:

15

$5 \text{ дм}^2 =$

см^2

$8700 \text{ см}^2 =$

дм^2

$8 \text{ м}^2 =$

дм^2

$4300 \text{ мм}^2 =$

см^2

$43 \text{ дм} =$

см

$7 \text{ км} 50 \text{ м} =$

м

$38 \text{ ч} =$

мин

$56 \text{ г} =$

сум. г

16

$18 \cdot (10 + 4) \bigcirc 18 \cdot 10 + 18$



$18 \cdot 14 \bigcirc 18 \cdot 7 \cdot 2$

$18 \cdot 14 \bigcirc 18 \cdot 10 \cdot 4$

17



Раскрась геометрические фигуры так, чтобы следующие высказывания стали верными для данного рисунка.

- 1) Если фигура не синего цвета, то это не треугольник.
- 2) Если фигура не красного цвета, то это многоугольник.
- 3) Если фигура не зелёного цвета, то она не квадрат.

18

Запиши такие цифры, чтобы вычисления стали верными.

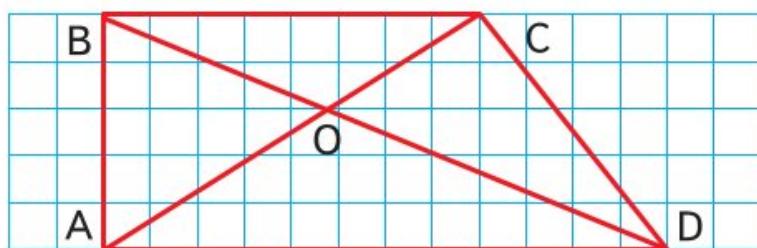
$$\begin{array}{r} \times 48\boxed{ }3 \\ \hline \boxed{ }98\boxed{ } \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times \boxed{ }\boxed{ }27 \\ \hline 56\boxed{ }5 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times \boxed{ }14\boxed{ } \\ \hline 125\boxed{ }8 \end{array}$$

19

- 1) Найди на рисунке прямоугольный и тупоугольный треугольники с общей стороной BC и запиши их обозначения буквами:

прямоугольный треугольник — _____;

тупоугольный треугольник — _____.



- 2) Сколько всего треугольников на рисунке?

20

На трёх аллеях парка посадили 80 деревьев. На первой аллее посадили на 20 деревьев больше, чем на второй, а на второй — на 15 деревьев меньше, чем на третьей аллее. Сколько деревьев посадили на каждой аллее?

Объясни выполненные действия. Закончи решение задачи.

$$1) 20 + 15 = 35 \text{ (д.)}$$

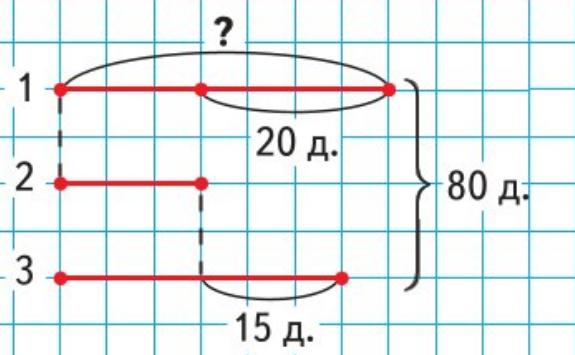
$$2) 80 - 35 = 45 \text{ (д.)}$$

$$3) 45$$

$$4)$$

$$5)$$

Ответ:



21

Проверь, верно ли найдено значение выражения.

п

$$15345 : 5 : 9 \cdot 80 = 27008$$

22

7 3089

26684

31866

23

$$1) 512 \text{ м} 57 \text{ см} + 43 \text{ м} 18 \text{ см} =$$

=

$$2) 6 \text{ ц} 47 \text{ кг} - 318 \text{ кг} =$$

1)

2)

24

В первый магазин привезли 27 одинаковых коробок с печеньем, а во второй — 30 таких же коробок. Во второй магазин привезли на 51 кг печенья больше, чем в первый. Сколько килограммов печенья привезли в каждый магазин?

Ответ:

25

$$\begin{array}{r} \times 8006 \\ 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6084 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1235 \\ 54 \\ \hline \end{array}$$

26

$$9540 : 90 \cdot 73 =$$

п

1)

2)

27

Два спортсмена одновременно начали бежать навстречу друг другу. Первый спортсмен бежал со скоростью 305 м/мин, второй — 312 м/мин. Спортсмены встретились через 4 мин. Какое расстояние было между ними сначала?

Реши задачу по действиям с пояснениями.

Ответ:

28

Запиши пропущенный множитель и закончи вычисления.

$$\begin{array}{r} \times 2375 \\ \square \quad \square \\ \hline 2375 \\ + 2375 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1478 \\ \square \quad \square \\ \hline 2956 \\ + 2956 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 13247 \\ \square \quad \square \\ \hline 39741 \\ + 39741 \\ \hline \end{array}$$

29

Запиши и реши уравнения.

1) Произведение неизвестного числа и числа 18 равно разности чисел 100 и 46.

2) Частное числа 770 и неизвестного числа равно произведению чисел 385 и 2.

1)

2)

30

Альбом стоит a р., а тетрадь на 8 р. дешевле альбома. Сколько всего рублей надо заплатить за 5 альбомов и одну тетрадь?

Реши задачу, составляя выражение, и вычисли его значение при $a = 20$.

Ответ:

31

Проверь, правильно ли выполнено действие. Реши правильно.

у

$$707 : 7 = 11$$

$$11 \cdot 10 = 101$$

32 Вычисли произведения.

8 300 • 48

7 009 · 26

125 080 • 32

$$7\ 500 \cdot 40$$

33 В данных выражениях расставь скобки так, чтобы значение каждого из них было равно 240.

y

$$460 - 400 \cdot 4$$

720 : 5 - 2

$$480 : 30 - 28$$

260-120-100

34 1) Найди площадь и периметр всего участка, изображённого на плане, если 1 см на плане соответствует 5 м на местности.

11

Картофель

Огурцы

2)

3)

35

$$\begin{array}{r} \times 8006 \\ 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1432 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 70213 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

36

Поезд отправляется в 19 ч 35 мин. Дорога пассажира от дома до вокзала занимает 45 мин. В котором часу пассажиру надо выехать из дома, чтобы быть на вокзале за 15 мин до отправления поезда?

@material100

Ответ:

37

Из 60 м ткани сшили 15 одинаковых плащей. Сколько таких плащей можно сшить из 100 м такой же ткани?

Реши задачу, составляя выражение.

Ответ:

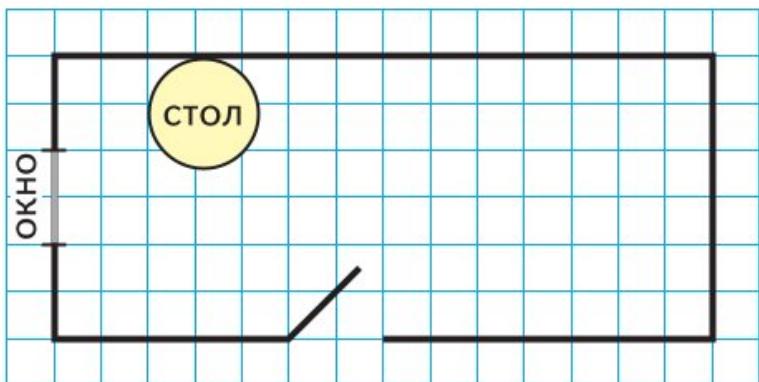
38

Периметр квадрата равен 8 см. Из двух таких квадратов составили прямоугольник. Найди площадь и периметр этого прямоугольника.

Ответ:

39

Отметь на плане комнаты знаком место, где будет стоять буфет, если известно, что он стоит напротив двери, а слева от него находится стол.



40

Не выполняя вычислений, определи и запиши, на сколько значение второго произведения в каждом столбике больше, чем значение первого произведения.

12 • 10

12 • 13

Ha

230 • 30

230 • 32

Ha

640 · 24

640 • 26

Ha

910 • 65

910 • 66

Ha

Проверь себя, вычислив значения произведений в каждой паре, в тех случаях, когда ты сомневаешься в правильности своего ответа.

41

1) Рассмотри образцы умножения и расскажи, чем умножение на трёхзначное число отличается от умножения на двузначное число.

$$\begin{array}{r} \times 3647 \\ 28 \\ \hline 29176 \\ + 7294 \\ \hline 102116 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 364 \\ 128 \\ \hline 2912 \\ + 728 \\ \hline 364 \\ \hline 46592 \end{array}$$

2) Вычисли.

$$\begin{array}{r} \times 2789 \\ 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 618 \\ 224 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 654 \\ 289 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 709 \\ 326 \\ \hline \end{array}$$

42

Площадь сада 19 200 м². Одна десятая часть площади сада занята яблонями, а одна пятая часть оставшейся площади — сливы. Какая площадь сада занята сливами?

Ответ:

43

4 т ○ 40 ц

57 ц ○ 75 кг

3 ч ○ 300 мин

44

19899

300486

3128

45

Масса четырёх одинаковых ящиков с мандаринами 34 кг.
Масса пустого ящика 1 кг 500 г. Найди массу мандаринов в каждом ящике.

Ответ:

46

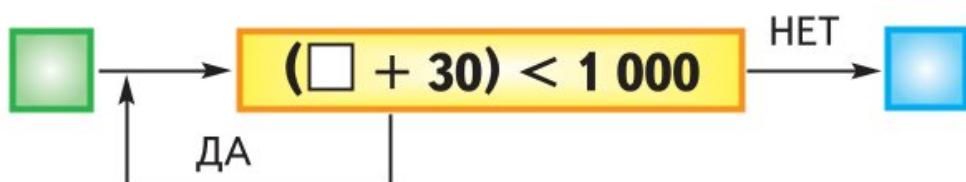
За 18 одинаковых ручек заплатили 90 р. Сколько рублей надо заплатить за 16 одинаковых тетрадей, если цена ручки и тетради одинакова?

Реши задачу, составляя выражение.

Ответ:

47

Вычислительная машина работает так:



Запиши, какие числа будут получаться на выходе из машины, если на вход подавать числа: 960, 970, 1 050.

48

Первый час автобус ехал со скоростью 60 км/ч, а в течение двух следующих часов его скорость была на 10 км/ч меньше. Какое расстояние проехал автобус за эти 3 ч?

Ombem:

49

Вычисли.

38 • 54

728 • 26

357 · 39

4 098 • 43

Деление на двузначное и трёхзначное число

1

1)

4 9 8 8 3

5 5 2 9 2

7 0 4 8 8

4 2 5 8 5

6 3 9 7 1

2 9 2 7 3

2)

$416 : 52 + 428 \cdot 32 =$

п

$644 : 92 \cdot 70 =$

2

Грузовая машина проехала 336 км со скоростью 42 км/ч. На обратный путь машина затратила на 1 ч меньше. С какой скоростью ехала машина обратно?

Ответ:

3 Выполни деление с остатком.

$$280 \overline{)45}$$

$$541 \overline{)67}$$

$$818 \overline{)23}$$

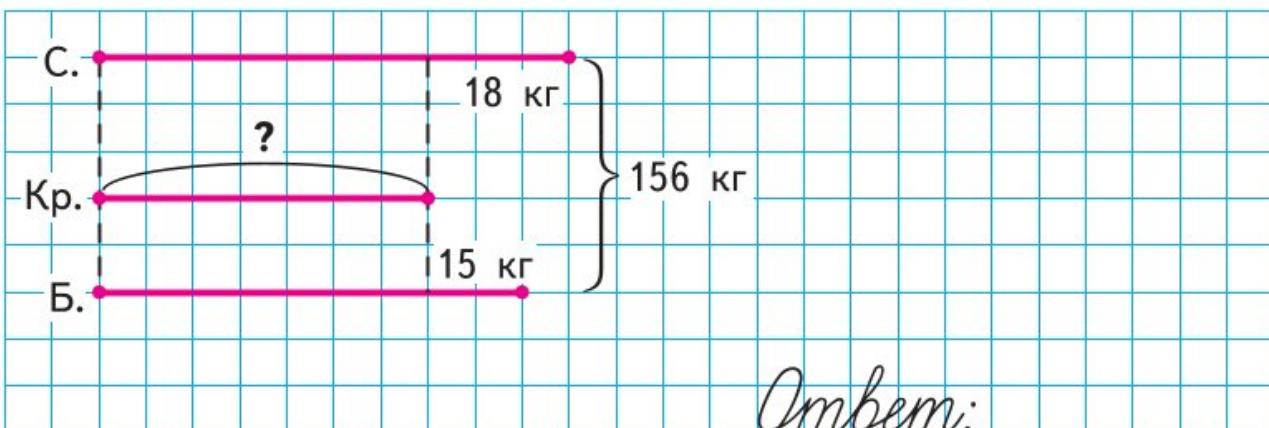
$$623 \overline{)76}$$

$$330 \overline{)62}$$

$$465 \overline{)74}$$

4 Общая масса трёх кусков гранита 156 кг. Кусок серого гранита тяжелее куска красного на 18 кг, а кусок красного гранита легче куска белого на 15 кг. Найди массу куска красного гранита.

Рассмотри схематический чертёж и реши задачу.



Найди и запиши массы двух других кусков гранита.

Серый:

Белый:

5 Выполни деление.

516|43

38416

5 3 3 | 1 3

21627

6 7 9 9 7

4 4 4 7 4

Сделай проверку.

6 Из 224 л молока получают 56 кг творога.

1) Сколько литров молока нужно взять, чтобы получить тем же способом 250 кг творога?

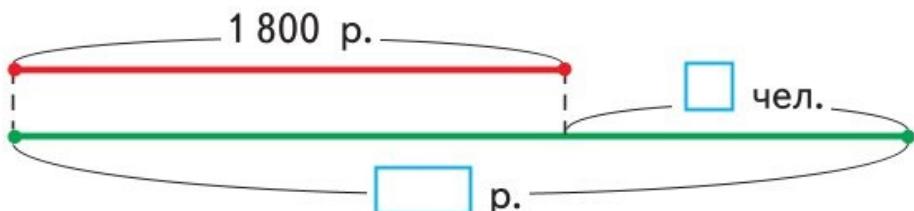
Ombem:

2) Сколько килограммов творога можно получить тем же способом из 896 л молока?

Ombem:

- 7** Две группы зрителей за одинаковые по цене билеты в кино заплатили 1 800 р. и 3 050 р. Сколько стоил один билет, если в одной группе было на 5 человек больше, чем в другой?

Закончи схематический чертёж к задаче и реши её.



Ответ:

- 8** Вычисли и проверь деление умножением.

$$345 : 15$$

$$572 : 52$$

$$366 : 61$$

$$928 : 29$$

- 9** Какое время будут показывать часы, если прошедшая часть суток в 2 раза больше оставшейся части?



10 Запиши выражение и вычисли его значение.

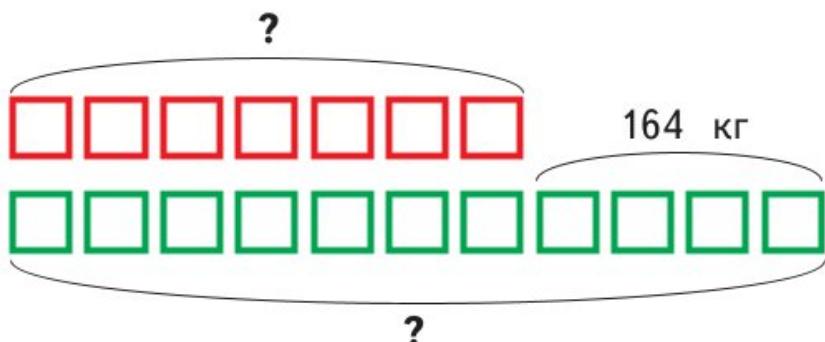
у 1) Во сколько раз частное чисел 96 и 4 больше, чем частное чисел 96 и 12?

2) На сколько частное чисел 90 и 6 больше, чем частное чисел 70 и 5?

11

$$7800 \text{ z} = \text{kr} \quad 2 \quad 350 \text{ u} = \text{m}$$
$$563 \text{ cm} = \text{m} \quad \text{cm} \quad 400 \text{ kr} = \text{u}$$

12 Составь устно задачу по схематическому рисунку и реши её.



Onderwerp:

Ombem:

- 13** Вычисли. Выполни проверку в случае деления с остатком.

608413

9 5 2 2 | 1 3

6 8 2 5 6 | 3 2

- 14** От пристани Волгограда отошли одновременно в противоположных направлениях два теплохода. Через 4 ч расстояние между ними стало 268 км. Скорость первого теплохода 35 км/ч. Найди скорость второго теплохода.

Ombem:

- 15** Площадь одной шестой части прямоугольника 7 см^2 .
Найди площадь всего прямоугольника.

Ombem:

16

Составь из произведений верные равенства, объясняя, почему они верны.

$$418 \text{ ц} \cdot 6 \quad 5078 \text{ м} \cdot 7 \quad 41800 \text{ кг} \cdot 6$$

$$50 \text{ дм} 78 \text{ см} \cdot 4 \quad 57 \text{ дм} 8 \text{ см} \cdot 4$$

$$5 \text{ км} 078 \text{ м} \cdot 7$$

$$418 \text{ ц} \cdot 6 = 41800 \text{ кг} \cdot 6,$$

так как $1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$.

17

В первый день туристы были в пути 4 ч, а во второй — 6 ч, двигаясь с одинаковой скоростью. Сколько километров туристы прошли в первый день, если во второй день они прошли на 18 км больше, чем в первый?

Ответ:

18 Закончи деление.

$$\begin{array}{r} 2552436 \\ - 252 \\ \hline 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1774887 \\ - 2 \\ \hline . \end{array}$$

19 Устно по таблице составь задачу и реши её, составляя выражение.

	Скорость	Время	Расстояние
Катер	?	Однаковое	80 км
Лодка	8 км/ч		32 км

Ответ:

20 В магазин привезли 280 кг бананов в одинаковых по массе коробках. Когда продали 130 кг бананов, то осталось ещё 15 коробок с бананами. Сколько килограммов бананов было в одной коробке?

Ответ:

21 Длина одной стороны прямоугольника 9 см, а другой — на 3 см меньше. Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:

22

332852

3399446

23

После того как продали 450 кг крупы, осталось на 125 кг крупы меньше, чем продали. Сколько килограммов крупы было сначала?

Ответ:

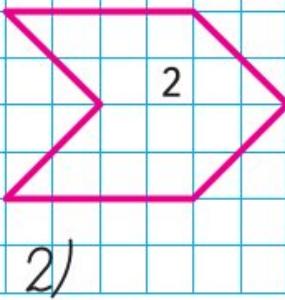
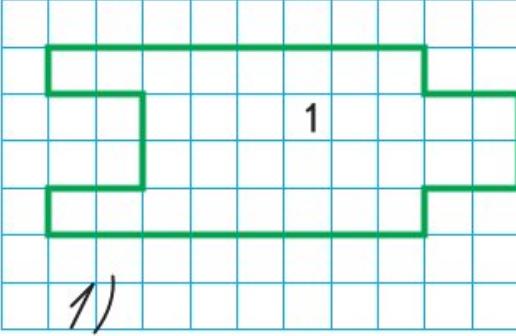
24

Два мастера выкладывают пол кухни плиткой. Один мастер за час выкладывает 18 плиток, другой — 20. За какое время они смогут выложить 380 плиток, работая вместе?

Ответ:

25

Найди площадь каждой фигуры.



26

$$800 - 320 : (160 - 80) =$$

у

$$(70 + 840 : 70) \cdot (120 : 40 : 3) =$$

п

$$(199 + 2641 \cdot 2) : 27 =$$

1)

2)

3)

27

Из 28 кг сливок получают 10 кг сливочного масла.

1) Сколько килограммов масла получится таким способом из 1680 кг сливок?

Ответ:

2) Сколько килограммов сливок надо взять, чтобы таким способом получить 150 кг сливочного масла?

Ответ:

28

На одной улице для освещения использовали 324 электрические лампы, а на другой — в 3 раза меньше. Сколько всего ламп использовали для освещения этих двух улиц?

Реши задачу, составляя выражение.

Ответ:

29 Выполни деление.

$$\begin{array}{r} 9954 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51021 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 396418 \\ \hline \end{array}$$

Сделай проверку.

1)

2)

3)

30 Теплоход и катер вышли одновременно навстречу друг другу из двух портов, расстояние между которыми 300 км. Скорость катера 40 км/ч. Узнай скорость теплохода, если он встретился с катером через 3 ч.

Ответ:

31

$$13 \text{ м}^2 =$$

$$\text{дм}^2$$

$$13 \text{ м} =$$

$$\text{дм}$$

$$27 \text{ дм}^2 =$$

$$\text{см}^2$$

$$180 \text{ мин} =$$

$$\text{ч}$$

$$4 \text{ м } 5 \text{ см} =$$

$$\text{км}$$

$$300 \text{ лет} =$$

$$\text{в.}$$

32

$$1) \ 4200 : 60 =$$

$$54000 : 900 =$$

$$2600 : 130 =$$

$$72000 : 800 =$$

$$2) \ 1457047$$

$$2664036$$

...

33

Для ёлки Ваня сделал 6 одинаковых бумажных гирлянд, а Лена — 14 таких же гирлянд. Лена израсходовала на гирлянды на 24 листа бумаги больше, чем Ваня. Сколько таких листов бумаги израсходовал Ваня?

Ответ:

34

Построй прямой угол. Отложи на его сторонах от вершины отрезки длиной 3 см и 4 см. Соедини отмеченные точки отрезком. Найди периметр и площадь полученного треугольника.

Ответ:

35 Выполни вычисления.

$$17 \text{ м } 5 \text{ ц} \cdot 18 =$$

$$16 \text{ м } 75 \text{ см} \cdot 24 =$$

36 Три улицы города освещают 75 фонарей. На первой улице 18 фонарей, на второй улице фонарей в 2 раза больше, чем на первой. Сколько фонарей на третьей улице?

Ответ:

37 У прямоугольника и квадрата одинаковые периметры — по 24 см. Площадь какой фигуры больше и на сколько квадратных сантиметров, если длина одной стороны прямоугольника 2 см?

38

$$72 \bigcirc 8 \bigcirc 57 = 66$$

$$70 \bigcirc 8 \bigcirc 40 = 600$$

÷

$$54 \bigcirc 9 \bigcirc 12 = 72$$

$$780 \bigcirc 6 \bigcirc 5 = 26$$

39

$$\begin{array}{r} 1) \quad \times 518 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6324 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 18605 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{r} 306945 | 95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3192084 | \\ \hline \end{array}$$

40

Масса 5 одинаковых по массе пакетов с пряниками такая же, как и масса 8 одинаковых пачек печенья. Найди массу одной пачки печенья, если масса пакета с пряниками 240 г.

Ответ:

41

$$15 \rightarrow \boxed{} \cdot 6 \rightarrow \boxed{} : 9 \rightarrow \boxed{} \cdot 11 \rightarrow \boxed{} + 90 \rightarrow \boxed{} : 5 \rightarrow \boxed{} \cdot 8 \rightarrow \boxed{320}$$

42

$$(846 : 94 - 94 : 47) \cdot 19 =$$

П

43

В магазине продали 24 л яблочного сока и 40 л томатного сока в пакетах одинаковой вместимости. Томатного сока продали на 8 пакетов больше, чем яблочного. Сколько пакетов яблочного сока и сколько томатного продали в магазине?

Ответ:

44

Реши уравнения.

$$x - 783 = 58 \cdot 45$$

$$x \cdot 46 = 2 \cdot 2484$$

45

Какой будет площадь одной двадцать седьмой части прямоугольника со сторонами 36 см и 12 см?

Ответ:

46

Найди, на какие числа нужно умножить числа 15, 90 и 42, чтобы получить три равных между собой произведения, если сумма всех трёх этих произведений равна 5 670.

47

Из двух деревень, расстояние между которыми 81 км, одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Скорость движения одного велосипедиста 12 км/ч, а другого — на 3 км/ч больше. Через сколько часов велосипедисты встретятся?

Ответ:

48

Хватит ли 70 стульев, чтобы рассадить всех учеников трёх классов, если в каждом классе: 1) по 23 ученика? 2) по 24 ученика?

1)

2)

Ответ:

Ответ:

49

$$3328 \mid 32$$

$$5562 \mid 54$$

$$93160 \mid 27$$

50

$$801 : 3 - 924 : 6 : 22 =$$

51

Площадку для игр, имеющую форму квадрата с длиной стороны 80 м, посыпают песком, расходуя на каждые 100 м^2 по 8 тачек песка. Сколько потребуется тачек с песком, чтобы посыпать всю площадку?

Ответ:

52

$$32 : 8 \cdot 16 =$$

$$18 \cdot 4 : 6 =$$

у

$$14 \cdot 7 : 98 =$$

$$63 : 9 \cdot 12 =$$

53

$$876\boxed{2}19$$

$$3227\boxed{4}61$$

$$1584\boxed{5}28$$

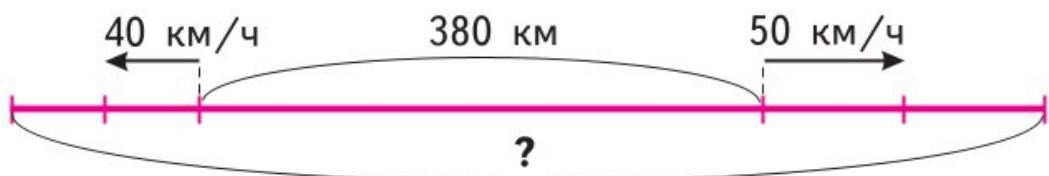
54

п

$$(33948 : 46 - 738) : 47 + 30045 =$$

55

Составь устно задачу по схематическому чертежу и реши её.



Ответ:

56

$$\begin{array}{r} - 23617 \\ \hline - 14528 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 100502 \\ \hline - 34619 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 400061 \\ \hline - 299072 \end{array}$$

57

Составь уравнения и реши их.

- 1) Произведение неизвестного числа и числа 16 равно сумме чисел 2 136 и 1 000.
- 2) Частное числа 55 350 и неизвестного числа равно произведению чисел 15 и 5.

1)

2)

58

Длина огорода прямоугольной формы 72 м, а ширина — 30 м. Три четвёртых части площади огорода заняты капустой, а половина оставшейся площади — морковью. Какая площадь занята морковью?

Ответ:

59

$$63 \text{ дм} = \text{ см}$$

$$75 \text{ м} = \text{ дм}$$

$$4 \text{ т } 7 \text{ ц} = \text{ кг}$$

$$8 \text{ дм}^2 = \text{ см}^2$$

$$3 \text{ ч} = \text{ мин}$$

$$36 \text{ мес.} = \text{ г.}$$

$$7 \text{ км } 090 \text{ м} = \text{ м}$$

60

2	1	6	2	2	3		1	1	1	0	2	4	2	7		9	7	3	4	3	1	4

- 61** 1) В саду 57 яблонь, их в 3 раза больше, чем груш. Сколько всего яблонь и груш в этом саду?
Реши задачу по действиям с пояснениями.

Ответ:

- 2) Используя условие к задаче 1, заполни пропуски числами и словами в следующей задаче и реши её.

В саду _____, а яблонь в 3 раза _____, чем груш. Сколько всего яблонь и груш в этом саду?

Ответ:

- 62** Запиши, какую часть метра составляют: 50 см; 20 см; 25 см; 1 см.

63 Выполни деление с остатком.

1749181

19544|403

187251

64 За 3 ч полёта со скоростью 240 км/ч вертолёт пролетел такое расстояние, какое поезд может пройти за 12 ч. Найди скорость движения поезда. Запиши задачу в таблице и реши её, составляя выражение.

Скорость	Время	Расстояние
		—

Ombem:

65 Запиши, какую часть суток составляют: 2 ч; 6 ч; 8 ч.

66

Определи, сколько времени длится двухсерийный телесериал, если продолжительность первой серии составляет пять шестых часа, а второй — три четвёртых часа.

На сколько минут продолжительность первой серии больше, чем второй?

Ответ:

Ответ:

67

Выполни деление.

$$12501 \overline{)463}$$

$$12988 \overline{)382}$$

Сделай проверку умножением.

68

\oplus
 \ominus
 \times
 \div

$$(170 \bigcirc 70) \bigcirc 25 = 4$$

$$520 \bigcirc 260 \bigcirc 2 = 0$$

$$(235 \bigcirc 35) \bigcirc 30 = 9$$

$$420 \bigcirc 100 \bigcirc 5 = 400$$

$$(600 \bigcirc 40) \bigcirc 80 = 7$$

$$705 \bigcirc 95 \bigcirc 19 = 710$$

69 Выполни деление.

1457047

25308|36

Сделай проверку.

70 В двух теплицах, каждая из которых имеет прямоугольную форму, собрали 680 кг перца. Длина каждой теплицы 8 м, ширина одной — 2 м, а другой — 3 м. Сколько килограммов перца собрали в каждой теплице, если с 1 м^2 собирали одинаковое количество килограммов перца?

Объясни, почему эту задачу можно решить двумя способами.

Ombem:

- 71** Когда от ленты отрезали 4 м, то в ней осталось на 5 м больше, чем отрезали. Какой была длина ленты сначала?

Закрась рамку с выражением для решения задачи, вычисли значение этого выражения и запиши ответ.

$$5 + 4 - 4 =$$

$$5 + 4 - 5 =$$

$$4 + 5 + 4 =$$

Ответ:

- 72** Соедини линией рамку, в которой записано выражение, с рамкой, в которой записано его значение.

$$339 : 3$$

$$(125 + 345) \cdot 2$$

$$120 : 3 + 219 : 3$$

$$113$$

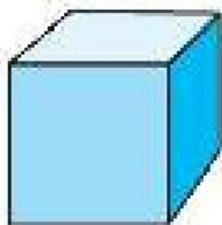
$$940$$

$$125 \cdot 2 + 345 \cdot 2$$

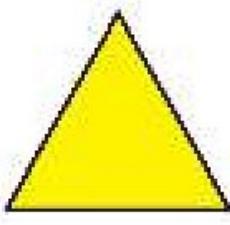
$$(300 + 39) : 3$$

$$400 \cdot 2 + 70 \cdot 2$$

- 73** Закрась номер фигуры, которую можно назвать лишней.



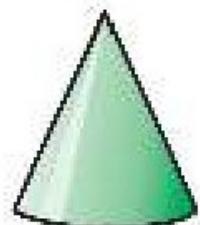
1



2



3



4

74

В двух коробках лежали карандаши. В первой коробке было 32 карандаша. Когда из второй коробки в первую переложили 14 карандашей, в обеих коробках карандашей стало поровну. Сколько карандашей было во второй коробке сначала?

Запиши решение задачи по действиям с пояснениями.

Ombem:

75

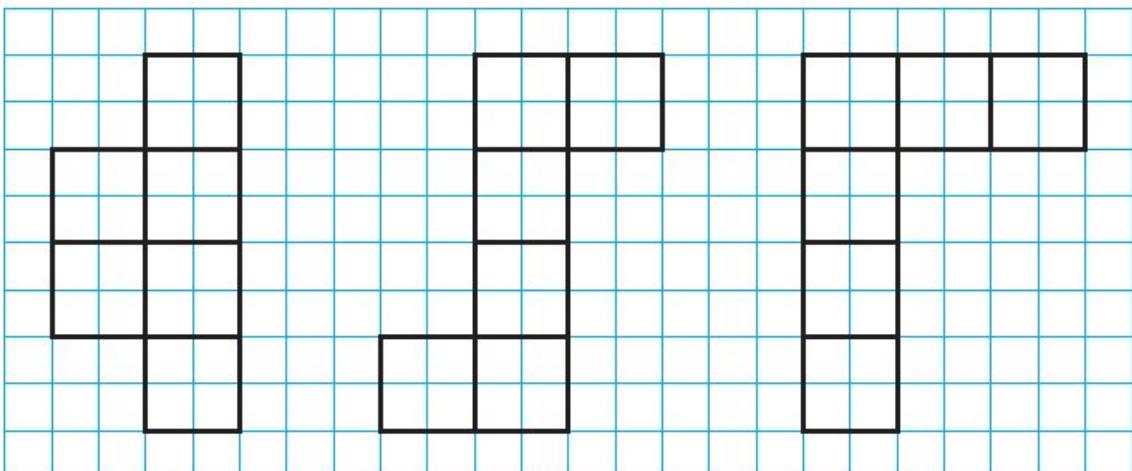
$$8400 \text{ г} = \text{ кг} \quad 380 \text{ кг} = \text{ тонн}$$

$$275 \text{ mm}^2 = 2 \text{ m}^2 \quad 900 \text{ g/m} = \mu$$

$$6000 \text{ cm} = 60 \text{ m} \quad 8 \text{ km} = 8000 \text{ m}$$

76

Определи, на каком рисунке изображена развёртка куба, и закрась её.



78

Для закрепления и проверки знаний

1

п

$$\begin{array}{r} + 329876 \\ \hline 447458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 710003 \\ \hline 86754 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 8014 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$8157699$$

$$25860286$$

$$27135 : (407 - 28 \cdot 14) =$$

1)

2)

3)

2

Реши каждую задачу и запиши только ответ.

- 1) На ёлку повесили 14 жёлтых шаров, а красных — на 8 больше. Сколько красных шаров повесили на ёлку?

--	--	--	--	--

2) Чашка стоит 20 р., а чайник — 200 р. Во сколько раз чайник дороже, чем чашка? 

--	--	--	--	--	--	--

3) На тарелке было 13 вафель. За чаем съели несколько вафель, и на тарелке осталось 5 вафель. Сколько вафель съели за чаем?

--	--	--	--	--

4) Бабушка испекла 8 ватрушек и 20 пирожков. На сколько больше пирожков, чем ватрушек, испекла бабушка?

A horizontal row of six empty square boxes, each outlined in blue, intended for handwritten responses.

5) Длина красной ленты 20 дм, а длина синей ленты в 3 раза больше. Найди длину синей ленты.

A horizontal row of five empty rectangular boxes, each with a thin blue border, intended for handwritten responses.

3 За 6 одинаковых точилок для карандашей заплатили столько же, сколько за 4 одинаковых пенала. Одна точилка стоит 14 р. Сколько стоит один пенал?

Ombeni:

Ombem:

4 От одной станции одновременно отошли в противоположных направлениях два электропоезда. Скорость одного поезда 55 км/ч, а другого 60 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 3 ч?

Ombeni:

Ombem:

Учебное издание
Серия «Школа России»

Волкова Светлана Ивановна

МАТЕМАТИКА

Рабочая тетрадь

4 класс

Учебное пособие

для общеобразовательных организаций

В двух частях

Часть 2

Редакция естественно-математических предметов

Заведующий редакцией *О. А. Подымова*

Ответственный за выпуск *И. В. Чернецова-Рождественская*

Редактор *Т. Б. Бука*

Художник *Е. Н. Сапогова*

Художественный редактор *Е. Ю. Новикова*

Компьютерная вёрстка *Е. Н. Сапоговой*

Технический редактор *С. Н. Терехова*

Корректор *И. А. Григалашвили*

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93—953000.

Изд. лиц. Серия ИД № 05824 от 12.09.01. Подписано в печать 11.02.19.

Формат 70×90 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура TextBook. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 1,97.

Тираж 30000 экз. Заказ № .

Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

Российская Федерация, 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16,
стр. 3, этаж 4, помещение I.

Предложения по оформлению и содержанию учебников —
электронная почта «Горячей линии» — fpu@prosv.ru.

Отпечатано в России.

Отпечатано по заказу АО «ПолиграфТрейд»
в филиале «Смоленский полиграфический комбинат»
ОАО «Издательство «Высшая школа».
214020, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 1.
Тел.: +7(4812) 31-11-96. Факс: +7(4812) 31-31-70.
E-mail: spk@smolpk.ru <http://www.smolpk.ru>