



М. И. Моро С. И. Волкова

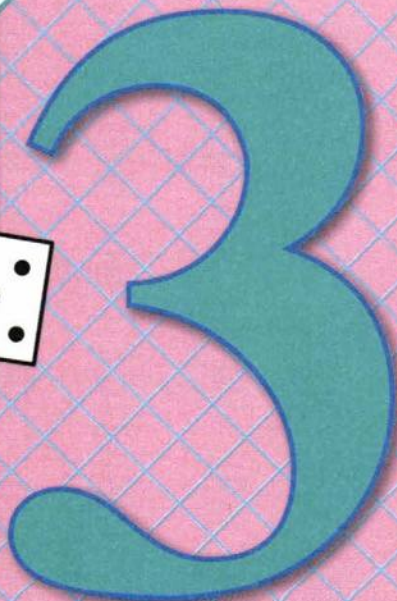


Математика

Рабочая
тетрадь



Часть
1



Различные формы записи решения задачи

Маша купила 6 тетрадей, по 9 р. за тетрадь, и 2 ручки, по 8 р. Сколько стоила эта покупка?

1 По действиям с краткими пояснениями:

1) $9 \cdot 6 = 54$ (р.) стоили все тетради.

2) $8 \cdot 2 = 16$ (р.) стоили все ручки.

3) $54 + 16 = 70$ (р.) стоила вся покупка.

Ответ: 70 рублей.

2 С составлением выражения.

$9 \cdot 6 + 8 \cdot 2 = 70$ Ответ: 70 рублей.

3 С записью вопросов.

1) Сколько стоили все тетради?

$9 \cdot 6 = 54$ (р.)

2) Сколько стоили все ручки?

$8 \cdot 2 = 16$ (р.)

3) Сколько стоила вся покупка?

$54 + 16 = 70$ (р.)

Ответ: 70 рублей.

ШКОЛА РОССИИ



М. И. Моро С. И. Волкова

Математика

Рабочая тетрадь



**Учебное пособие
для общеобразовательных
организаций**

В двух частях

Часть 1

5-е издание, доработанное

Москва
«Просвещение»
2016

3

класс

Условные обозначения:

 — вставить такое пропущенное число или цифру, чтобы получилось верное равенство, или верное неравенство, или верный ответ;

 — реши круговые примеры;

 — вставить в кружок один из этих знаков так, чтобы получилось верное равенство или неравенство.

Тетради по математике (Части 1 и 2) предназначены для учащихся общеобразовательных организаций. Они призваны помочь учителю в организации самостоятельной работы учащихся в 3 классе как на уроке (с отдельными учениками, группой учеников или со всем классом), так и дома.

Материал тетрадей расположен в соответствии с логикой изложения курса в учебнике «Математика. 3 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.

- 1 В каждой рамке запиши числа, следующие за данным при счёте или предшествующие ему.

95,

, 81

, 70,

48,

2

$9 + \square = 12$

$14 - \square + 9 = 15$

$11 - (13 - \square) = 7$

$7 + \square = 16$

$12 - \square + 7 = 16$

$15 - (4 + \square) = 6$

$8 + \square = 13$

$18 - \square + 3 = 12$

$7 + (14 - \square) = 13$

- 3 Объясни решение устно и запиши его.

$43 + 5$

$24 + 30$

$28 + 7$

$67 - 4$

$74 - 40$

$53 - 8$

- 4 В гараже в одном ряду было 25 машин, а в другом — 32. Уехало 20 машин. Сколько машин осталось в гараже?

Реши задачу тремя способами.

1-й способ

2-й способ

Ответ:

Ответ:

3-й способ

Ответ:

Объясни, почему возможны 3 способа решения этой задачи.

5 $72 + 6 = \square\square$

$69 + 3 = \square\square$

$37 + 8 = \square\square$

$45 + 9 = \square\square$

$27 - 5 = \square\square$

$36 - 8 = \square\square$

$47 + 20 = \square\square$

$32 + 40 = \square\square$

$60 - 7 = \square\square$

$90 - 6 = \square\square$

$85 - 30 = \square\square$

$83 - 60 = \square\square$

6 $9 \bigcirc 6 \bigcirc 7 = 22$

$15 \bigcirc 9 \bigcirc 8 = 14$

$13 \bigcirc 8 \bigcirc 7 = 12$

$17 \bigcirc 9 \bigcirc 6 = 14$

$8 \bigcirc 0 \bigcirc 9 = 17$

$9 \bigcirc 2 \bigcirc 6 = 13$



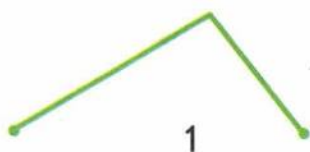
7 В теплице вырастили 18 кг перца, 20 кг помидоров, а огурцов на 6 кг больше, чем перца и помидоров вместе. Сколько килограммов огурцов вырастили в теплице?

Закончи решение и запиши ответ.

1) $18 + 20 =$

2) Ambem:

8 Найди и запиши длину каждой ломаной.



1)

2)

9 1) Не вычисляя, найди и подчеркни верные равенства.

$$2 + 6 + 8 = 2 + 8 + 6$$

$$7 + 50 = 7 + 3 + 50$$

$$4 + 3 + 6 = 4 + 6 + 2$$

$$30 + 8 + 20 = 30 + 20 + 8$$

2) Вычисли удобным способом.

$13 + 2 + 7 + 28 = \boxed{}$

$$36 + 20 + 4 + 40 = \boxed{}$$

$22 + 9 + 18 + 11 = \square\square$

$$65 + 15 + 14 + 6 = \boxed{}$$

- 10** Устно реши задачи. Соедини линией кружок с номером задачи и карточку, на которой записано действие для её решения.

1 На сковороде было 11 котлет. После того как несколько котлет съели, осталось 6 котлет. Сколько котлет съели?



2 После того как маляр покрасил 7 скамеек, осталось покрасить ещё 9. Сколько всего скамеек он должен был покрасить?

3 В раздевалке висят пальто и куртки, всего 17 вещей. Из них 8 пальто. Сколько курток в раздевалке?



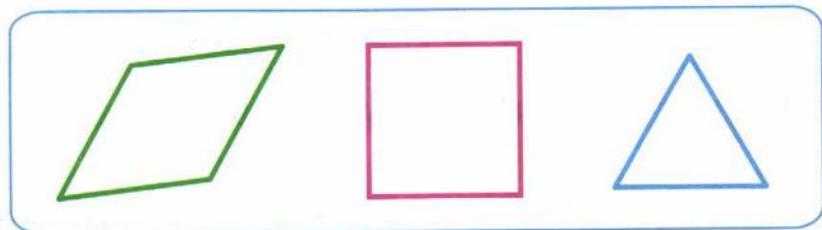
4 Уезжая в командировку, папа взял сумку и чемодан. Масса сумки 3 кг, а чемодана 12 кг. На сколько килограммов тяжелее чемодан, чем сумка?

5 Из корзины взяли 4 кг слив на варенье и 7 кг слив на компот. Сколько всего килограммов слив взяли из корзины?

11

$\begin{array}{r} 47 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 59 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 89 \\ - 57 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

12



Выбери высказывания, верные для этого рисунка, и подчеркни их номера.

1. Если у фигуры все стороны равны, то это квадрат.
2. Если периметр фигуры равен 8 см, то это треугольник.
3. Периметр каждого четырёхугольника равен 8 см.

13 Соедини линией кружок с номером задачи и карточку, на которой записано выражение для её решения. Запиши ответ к каждой задаче.

1

В один альбом у Саши поместилось 30 фотографий, а в другой — 25. После этого Саше осталось разложить 20 фотографий. Сколько всего фотографий было у Саши?

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

$$30 + 25 - 20$$

$$30 + 25 + 20$$

$$30 - 25 - 20$$

2

У продавца в одной корзине было 30 кг яблок, а в другой — 25 кг яблок. Он продал 20 кг яблок. Сколько килограммов яблок у него осталось?

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

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100

Умножение и деление (продолжение)

- 1** Соедини линией карточки, на которых записаны выражения с равными значениями. Объясни, почему ты так считаешь.

$$2 \cdot 6 + 2$$

3 · 18

$$3 \cdot 9 - 3$$

$$2 \cdot 6 + 6$$

2.7

$$18 + 18 + 18$$

$2 \cdot 8 - 2$

18 • 3

$3 \cdot 7 + 3$

- 2



$4 \cdot 31 \bigcirc 13 \cdot 4$

$14 - 2 \bigcirc 14 : 2$

$32 \cdot 2 \bigcirc 2 \cdot 32$

$28 \cdot 2 \bigcirc 28 \cdot 3$

$16 \cdot 4 \bigcirc 16 + 4$

$12 \cdot 2 \bigcirc 12 : 2$

- 3



$$15 - \square + 9 = 18$$

$\boxed{} - 12 = 24$

$53 + 7 = \boxed{}$

$$13 + \square - 9 = 9$$

$\boxed{} - 38 = 0$

$$47 - \square = 40$$

$$11 + \square - 7 = 8$$

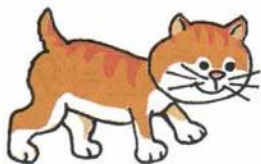
$\boxed{} - 1 = 89$

$\boxed{} + 9 = 20$

- 4** Запиши 4 значения a , при которых неравенство $36 - a > 36 - 4$ будет верным.

[illegible]

5 Рассмотрите рисунок и запишите, что узнаете, вычисляя значение каждого выражения.



$$12:4=3(\quad)$$

$12:3=4(\quad)$

6 Реши уравнения.

$$y - 50 = 28$$

$$74 - x = 30$$

7 Запиши значение каждого произведения.

$2 \cdot 2$

2 · 8

$2 \cdot 5$

2.9

2.6

2.4



8 Используя произведения, запиши такие пропущенные числа, чтобы получились верные равенства.

$8 \cdot 4 = 32$

$9 \cdot 3 = 27$

$7 \cdot 5 = 35$

$$32 : \quad = 4$$

$$27 : \quad = 9$$

$35:5=$

$$: 4 = 8$$

$$: = 3$$

$$: = 5$$

9 Соедини линией кружок с номером задачи и рамку, в которой записано её решение.

$$8 + 2 = 10$$

1 В каждой коробке по 8 игрушек. Сколько игрушек в двух таких коробках?

$$8 - 2 = 6$$

2 Мёд разложили в банки, по 2 кг в каждую. Сколько банок понадобилось для 8 кг мёда?

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$8 : 2 = 4$$

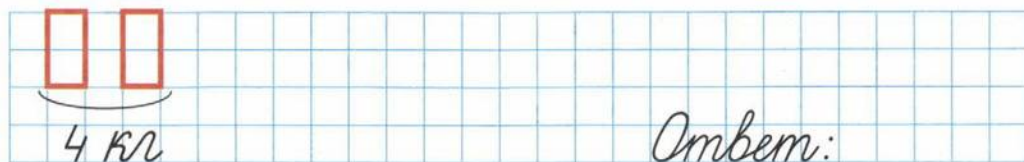
3 На одну мужскую рубашку пришивают 8 пуговиц, а на одну детскую — на 2 пуговицы меньше. Сколько пуговиц пришивают на детскую рубашку?

10 Две витрины магазина освещают 35 лампочек. В одной витрине 17 лампочек. Сколько лампочек в другой витрине?

Ambem:

- 11** 1) В двух одинаковых пакетах 4 кг муки. Сколько килограммов муки в пяти таких пакетах?

Закончи схематический рисунок и реши задачу.



- 2) Сколько потребуется пакетов, чтобы расфасовать таким же способом 18 кг муки?



12

$14 : 7$	$16 : 2$	$10 : 5$	$18 : 2$	$8 : 4$	$6 : 2$	$12 : 2$
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

- 13** Поставь знаки действий «+», «-» и, если надо, расставь скобки так, чтобы получились верные равенства.

$$73 \bigcirc 7 \bigcirc 6 = 86$$

$$73 \bigcirc 7 \bigcirc 6 = 60$$

$$73 \bigcirc 7 \bigcirc 6 = 72$$

$$73 \bigcirc 7 \bigcirc 6 = 74$$

- 14** Найди и запиши 2 числа, сумма которых равна 17, а разность — 5.

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

15 Устно реши задачи. Около каждой задачи запиши в кружок знак действия, с помощью которого она решается.

☐ 1) В краеведческом музее 12 залов. Ребята осмотрели уже 8 залов. Сколько залов им осталось осмотреть?

☐ 2) В семье 7 маленьких альбомов для фотографий и 4 больших. На сколько больше маленьких альбомов, чем больших?

☐ 3) У Оли было 18 мелков. Несколько мелков она израсходовала, и у неё осталось 7 мелков. Сколько мелков Оля израсходовала?

☐ 4) После того как в магазине продали яблоки из 30 ящиков, осталось ещё 26 ящиков с яблоками. Сколько всего ящиков с яблоками было в магазине сначала?

☐ 5) Библиотекарь расставил все книги на 2 полки, по 9 книг на каждую. Сколько всего книг расставил библиотекарь?

☐ 6) На 2 равные команды разделились 16 учеников. Сколько учеников в каждой команде?

16

$+ \begin{array}{r} 51 \\ 43 \\ \hline \end{array}$	$- \begin{array}{r} 62 \\ 38 \\ \hline \end{array}$	$- \begin{array}{r} 94 \\ 27 \\ \hline \end{array}$	$+ \begin{array}{r} 37 \\ 29 \\ \hline \end{array}$	$- \begin{array}{r} 80 \\ 34 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

17 Запиши, как можно назвать одним словом все числа, записанные слева; все числа, записанные справа.

6 8 18
16 2 14
4 10 12

1 5 7
19 3 11
9 15 13

18

a	7	4	6	9	8	5
$a \cdot 3$						

c	21	24	18	27	12	9
$c : 3$						

- 19** На изготовление грузовой машины пошло 23 детали конструктора, а на изготовление подъёмного крана — на 7 деталей больше. Сколько всего деталей пошло на изготовление этих машин?

<i>Ответ:</i>																			

- 20** Восстанови пропущенные цифры, чтобы вычисления стали верными.

$\begin{array}{r} + 4 \\ 6 \\ \hline 73 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 8 \\ 38 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 7 \\ 6 \\ \hline 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 5 \\ 3 \\ \hline 41 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 3 \\ 7 \\ \hline 65 \end{array}$
---	---	--	---	---

- 21** Начерти ломаную из трёх звеньев равной длины, если длина ломаной равна 12 см.

22



$27 : = 9$	$: 3 = 7$	$: 6 = 3$
$16 : = 8$	$: 2 = 8$	$: 5 = 3$
$10 : = 2$	$: 3 = 6$	$: 8 = 3$

23



2) Рассмотрите следующие выражения и запишите, какое действие надо выполнить первым, какое — вторым. Выполните вычисления.

$15 : 5 + 64 = \square\square$

$$(61 - 40) : 3 = \square$$

$$27 : (14 - 5) = \square$$

24



1)	2)
----	----

- 25** На выставке детских рисунков на первой стене было 45 рисунков, на второй — на 5 рисунков меньше, чем на первой, а на третьей — на 7 рисунков больше, чем на второй. Сколько рисунков было на третьей стене?

Прочитай каждый вопрос и запиши к нему действие.

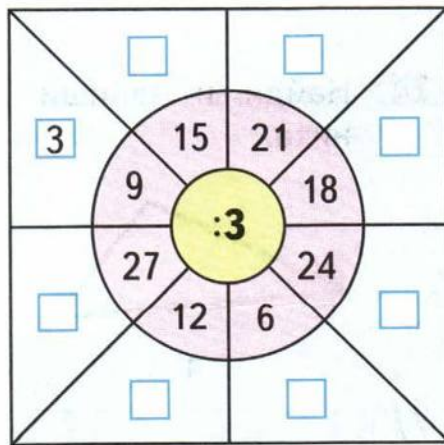
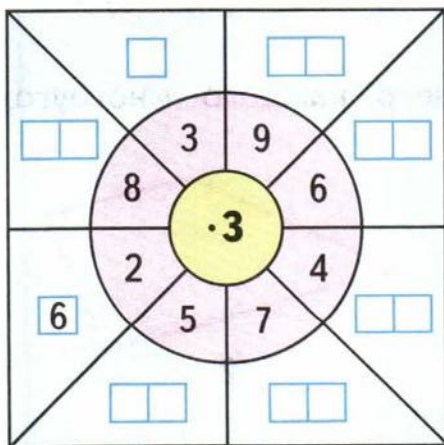
- 1) Сколько рисунков на второй стене?

[illegible]

- 2) Сколько рисунков на третьей стене?

Amber:

- 26** Заполни окошки нужными числами.



27

$18 \bigcirc 3 = 6$

$18 \bigcirc 3 = 15$

$10 \bigcirc 2 = 12$



$16 \bigcirc 8 = 8$

$7 \bigcirc 3 = 21$

$12 \bigcirc 4 = 16$

28

Мама разложила 12 блинов на 2 тарелки. Сколько блинов могло быть на одной тарелке?

1) Запиши несколько ответов.

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

2) Запиши слово, которым надо дополнить условие задачи, чтобы у неё был один ответ.

Реши полученную задачу.

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

Ответ:

29

На 2 полки поставили 16 книг, распределив их поровну. Сколько нужно полок, чтобы так же расставить 24 книги?

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

Ответ:

30

+	39																		
	15																		
-	93																		
	46																		
-	80																		
	56																		
+	32																		
	28																		
-	71																		
	43																		

31 Выполни вычисления и сделай проверку.

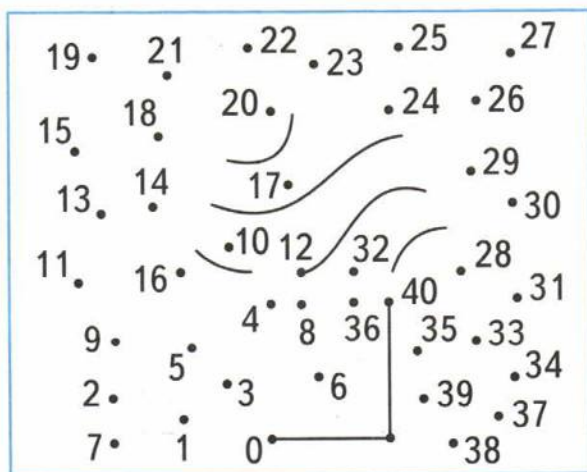
$\begin{array}{r} 70 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 84 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 52 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$

32 Найди периметр прямоугольника $ABCD$.



Ответ:

33 Соедини отрезками числа в порядке их увеличения, начиная с 0 и прибавляя по 4.



- 38** Юра поймал 9 рыб, а папа — 12. Мама разложила все рыбы в 3 кастрюли поровну. Сколько рыб оказалось в каждой кастрюле?

Запиши, что узнаешь, выполнив действия.

1) $9 + 12 =$

2) $21 : 3 =$

Ответ:

- 39** Соедини линией кружок с номером задачи и карточку, на которой записано её решение.

$8 - 4 = 4$

- ① Одна тетрадь стоит 8 р. Сколько стоят 4 такие тетради?

$8 + 4 = 12$

- ② Тетрадь стоит 8 р., а альбом — на 4 р. дороже. Сколько стоит альбом?

$8 \cdot 4 = 32$

- ③ За 4 одинаковых ластика заплатили 8 р. Сколько стоит один ластик?

$8 : 4 = 2$

- ④ Одна ручка стоит 4 р. Сколько таких ручек можно купить на 8 р.?

- 40** Выполни вычисления и сделай проверку.

$\begin{array}{r} 74 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 81 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

- 41** На какое число нужно умножить первый множитель, чтобы запись произведения оканчивалась заданными цифрами? Заполни пропуски.

$3 \cdot \quad = 1$	$3 \cdot \quad = 4$	$8 \cdot \quad = 2$
$3 \cdot \quad = 2$	$4 \cdot \quad = 8$	$6 \cdot \quad = 4$
$3 \cdot \quad = 7$	$4 \cdot \quad = 0$	$9 \cdot \quad = 8$

42



$1 \text{ м} \bigcirc 10 \text{ см}$

$10 \text{ дм} \bigcirc 1 \text{ м}$

$1 \text{ см} \bigcirc 10 \text{ мм}$

$35 \text{ см} \bigcirc 53 \text{ см}$

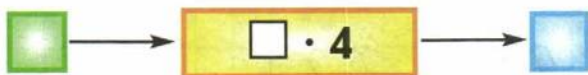
$4 \text{ дм} \bigcirc 40 \text{ см}$

$5 \text{ дм} \bigcirc 1 \text{ м}$

- 43** Найди правило, по которому составлен ряд чисел, и запиши пропущенные числа.

30, 27, 24, , , , 12.

44 Вычислительная машина работает так:



1) Запиши, какие числа будут получаться на выходе из машины, если на вход подавать числа: 7, 2, 4, 6, 8, 5.

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

2) Запиши, какие числа надо подавать на вход в машину, чтобы на выходе получать числа: 32, 8, 28, 24, 36, 20, 16.

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

45 Таня отрезала от ленты 4 раза по 6 дм. Сколько всего дециметров ленты отрезала Таня?

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

Ответ:

46 $14 \bigcirc 7 \bigcirc 2 = 0$

$18 \bigcirc 3 \bigcirc 4 = 2$

$\oplus$ $9 \bigcirc 8 \bigcirc 7 = 8$

$20 \bigcirc 4 \bigcirc 3 = 2$

47 Найди ошибки и исправь их.

$24 - 6 = 17$

$4 + 2 = 2 \cdot 3$

$4 \cdot 5 = 14 + 7$

$36 + 5 = 42$

$2 \cdot 8 = 9 + 7$

$6 \cdot 3 = 9 \cdot 2$

48 Устно сравни задачи. Сделай схематический чертёж к каждой задаче и реши её.

1) С одного участка собрали 8 кг кабачков, а с другого — в 3 раза больше. Сколько всего килограммов кабачков собрали с двух участков?

Ответ:

2) С одного участка собрали 8 кг кабачков, а с другого — на 3 кг больше. Сколько всего килограммов кабачков собрали с двух участков?

Ответ:

49



$$8 : 4$$

$$16 + 16$$

$$6 \cdot 4$$

$$32 : 4$$

$$18 : 3$$

$$2 \cdot 9$$

$$24 - 8$$

50

$5 \cdot 7$

15

$26 + 9$

51

1) Запиши решение задачи по действиям.

2)

Ambem:

2) Закрась карточку со словами, на которые надо заменить подчёркнутые в задаче слова, чтобы первым в её решении было такое действие:

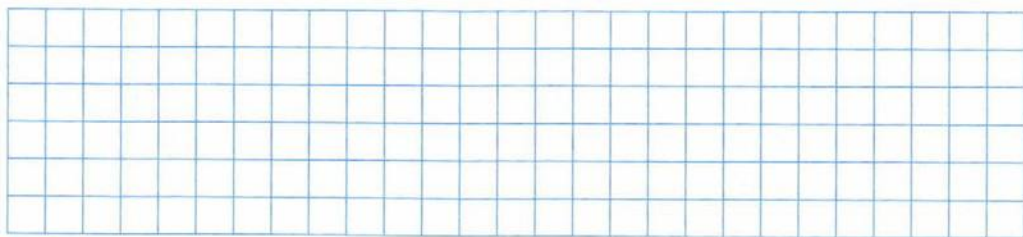
2)

Ambem:

на 4 мяча больше

Закончи решение задачи.

- 52** Начерти прямоугольник $ABCD$ со сторонами 2 см и 4 см. Найди его периметр.



53

$5 \cdot 4$	$5 \cdot 7$	$5 \cdot 8$	$5 \cdot 3$	$5 \cdot 9$	$5 \cdot 6$	$5 \cdot 2$
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

- 54** 1) Реши уравнения подбором.

$$6 \cdot x = 24$$

$$35 : x = 7$$

$$y : 4 = 7$$



- 2) Запиши решения уравнений и сделай проверку.

$14 + x = 34$	$75 - x = 8$	$y - 20 = 47$
---------------	--------------	---------------

55 Устно реши задачи. Около каждой задачи запиши в кружок знак действия, с помощью которого она решается.

○ 1) Длина бус 36 см, а браслет в 4 раза короче, чем бусы. Найди длину браслета.

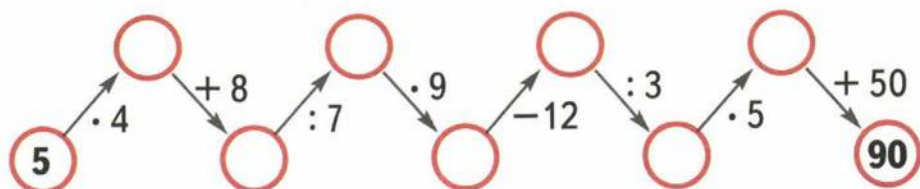
○ 2) 36 стаканов с чаем расставили на столики, по 4 стакана на каждый. На сколько столиков поставили стаканы с чаем?

○ 3) Сколько килограммов яблок в 4 корзинах, если в каждой из них по 9 кг яблок?

○ 4) За 8 одинаковых тетрадей заплатили 32 р. Сколько стоит одна тетрадь?

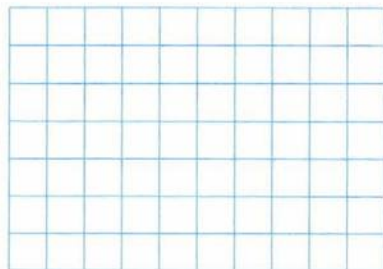
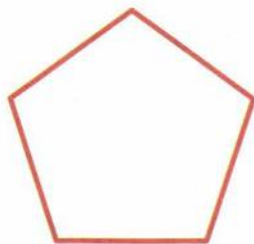
○ 5) В телеигре команда «Витязи» получила 24 очка, а команда «Буратино» — 8 очков. Во сколько раз больше очков получила команда «Витязи», чем команда «Буратино»?

56



- 57** Сравни многоугольники и длины их сторон. Догадайся, на сколько сантиметров периметр шестиугольника будет больше, чем периметр пятиугольника, и запиши ответ: на см.

Проверь вычислениями.



- 58** Вычисли значения выражений.

$18 : 9 \cdot 7 =$	
$8 \cdot 3 + 5 \cdot 4 =$	
$43 + 20 - 5 =$	
$49 - 27 : 3 =$	
$(17 + 4) : 3 =$	
$36 : (13 - 4) =$	

59

Множитель	9	5	7	4	3	9
Множитель		8		7		
Произведение	45		21		27	36

- 60** Сравни каждую пару уравнений. Сравни x и y и поставь нужный знак, не решая уравнений.



$x + 13 = 30$

$24 + x = 47$

$x - 15 = 30$

$13 + y = 40$

$y + 26 = 47$

$y - 25 = 30$

$x \bigcirc y$

$x \bigcirc y$

$x \bigcirc y$

- 61** Папе 27 лет, а сын в 9 раз моложе папы. Сколько лет сыну?

<i>Ответ:</i>																			

- 62** Дочери 5 лет, а мама на 25 лет старше дочери. Во сколько раз мама старше дочери?

<i>Ответ:</i>																			

63 $8 \bigcirc 5 = 40$ $30 \bigcirc 6 = 24$ $6 \bigcirc 8 = 14$



$21 \bigcirc 7 = 14$

$30 \bigcirc 6 = 5$

$20 \bigcirc 5 = 4$

$45 \bigcirc 9 = 5$

$30 \bigcirc 6 = 36$

$35 \bigcirc 7 = 5$

64 $\square$

$45 : 9 \cdot \square = 15$

$4 \cdot 8 + \square = 40$

$28 : \square \cdot 2 = 14$

$6 \cdot \square - 9 = 9$

65 Запиши выражения и вычисли их значения.

1) Разность чисел 78 и 70 увеличить в 5 раз.

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

2) Сумму чисел 43 и 30 увеличить на 5.

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

3) Разность чисел 30 и 10 уменьшить на 7.

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

4) Сумму чисел 20 и 15 уменьшить в 7 раз.

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

66

Делимое	28		45	18		25
Делитель	7	8		9	4	
Частное		4	5		8	5

67

$(12 - 4) \cdot$	< 17	$(8 + 6) :$	> 6						
$(13 - 8) \cdot$	$= 15$	$(9 + 3) :$	$= 2$						

- 71** Определи порядок выполнения действий в каждом выражении и вычисли его значение.

$$6 + 18 : 9 \cdot 7 =$$

$$49 - (27 : 3) : 3 =$$

$$8 \cdot 3 + 5 \cdot 2 =$$

$$36 + (17 + 4) : 7 =$$

72

Увеличь в 5 раз				
7	5	9	6	8

Увеличь на 5			
8	16	12	18

- 73** Реши уравнения.

$$x + 10 = 26$$

$$x - 18 = 30$$

$$48 - y = 20$$

- 74** Найди и запиши 2 числа, сумма которых равна 9, а произведение — 20.

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

- 75** Масса одного пакета с картофелем 4 кг. Сколько килограммов картофеля в 7 таких пакетах?

Ответ:

Составь устно и запиши в таблице 2 задачи, обратные данной, и реши их.

	Масса одного пакета	Количество пакетов	Масса всех пакетов
1			
2			

1) 2)
 Ответ: Ответ:

- 76** В каждой схеме установи порядок выполнения действий и укажи его над знаками действий.

$$\square + \square - \square$$

$$\square : (\square - \square) \cdot \square$$

$$\square \cdot (\square - \square)$$

$$\square - (\square + \square) : \square$$

$$\square + \square \cdot \square$$

$$(\square - \square) : \square \cdot \square$$

77



$$2 \text{ м} \bigcirc 8 \text{ дм}$$

$$2 \text{ дм} \bigcirc 52 \text{ см}$$

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

$$17 \text{ см} \bigcirc 71 \text{ мм}$$

$$4 \text{ см} \bigcirc 30 \text{ мм}$$

$$45 \text{ мин} \bigcirc 1 \text{ ч}$$

- 78** Раскрась карточки, на которых записаны выражения с равными значениями, так: 3 — жёлтым, 4 — зелёным, 5 — красным, 6 — синим, 7 — коричневым.

$14 : 2$

$18 : 6$

$12 : 2$

$45 : 9$

$21 : 3$

$32 : 8$

$1 \cdot 4$

$45 : 9$

$28 : 4$

$24 : 4$

$18 : 3$

$27 : 9$

$36 : 9$

$35 : 7$

$12 : 4$

$30 : 5$

- 79** У Юры было 30 солдатиков. Он положил в коробку 2 солдатика, а остальных расставил в ряды, по 4 солдатика в каждый. Сколько рядов у него получилось?

Прочитай каждый вопрос. Запиши действие к каждому вопросу.

- 1) Сколько солдатиков Юра расставил в ряды?

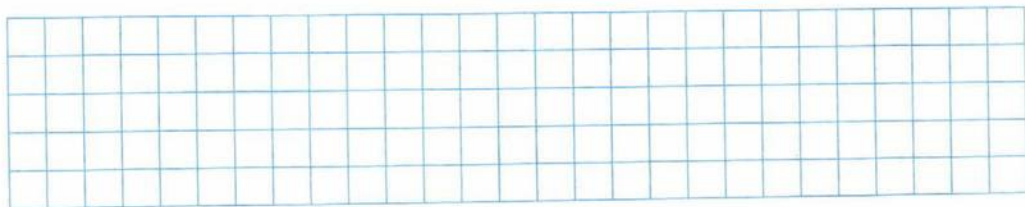
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 2) Сколько рядов у него получилось?

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

Ответ:

- 80** Найди периметр прямоугольника со сторонами длиной 1 см и 4 см. Начерти прямоугольник с таким же периметром, но со сторонами другой длины, выраженной в сантиметрах.



81

$6 \cdot 3$	$6 \cdot 7$	$6 \cdot 4$	$6 \cdot 8$	$6 \cdot 2$	$6 \cdot 5$	$6 \cdot 9$

82

Слагаемое	13		4		7	18	23
Слагаемое	7	9		5	9	6	
Сумма		18	40	38			46

83

Выполни вычисления и сделай проверку.

$\begin{array}{r} 73 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 62 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

- 84** Устно реши задачи. Соедини линией кружок с номером задачи и карточку, на которой записано выражение для её решения.

- ① Тане 12 лет, Саше 4 года. Во сколько раз Таня старше Саши?

$12 - 4$

$12 + 4$

$12 : 4$

- ② Тане 12 лет, Саше 4 года. На сколько лет Таня старше Саши?

85

a	20	12	28	16	36	24
$a : 4$						
$a - 4$						

86

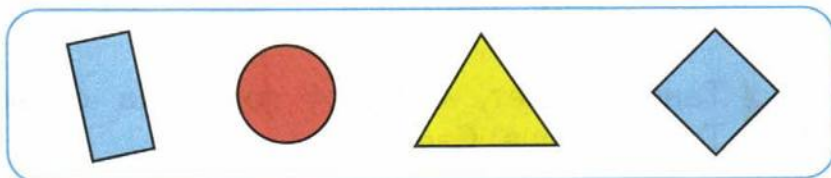
Составь по таблице 3 задачи, реши их и запиши ответы задач в свободных клетках таблицы.

Количество кресел в одном ряду	Количество рядов	Всего кресел
9 кр.	5 р.	
	5 р.	45 кр.
9 кр.		45 кр.

- 87** Шнур длиной 15 м разрезали на 3 равные части. На сколько таких же частей можно разрезать шнур длиной 40 м?

Ответ:

88



Дополни каждое высказывание таким словом, чтобы оно стало верным для данного рисунка.

1. Если фигура прямоугольник, то она _____ цвета.
2. Если фигура красного цвета, то это _____.
3. Если у фигуры все углы _____, то это треугольник.

89

$36 : 6$	$42 : 6$	$18 : 6$	$54 : 6$	$30 : 6$	$48 : 6$
↓	↓	↓	↓	↓	↓

90

$7 \cdot 6 - 8 =$	$6 \cdot 9 - 8 : 2 =$
$48 : 8 \cdot 9 =$	$(49 - 24) : 5 \cdot 8 =$
$(20 + 16) : 4 =$	$27 : (39 - 30) \cdot 6 =$

91 Реши уравнения, подбирая значения x .

$x \cdot 6 = 30$

$x \cdot 7 = 42$

$9 + x = 9$

$x - 12 = 0$

$x =$ $x =$ $x =$ $x =$

92

Уменьши на 6				
17	9	11	48	24

Уменьши в 6 раз			
42	36	12	30

93 Мама положила пельмени на 3 тарелки, по 8 на каждую, и 5 пельменей осталось в кастрюле. Сколько пельменей было в кастрюле сначала?

Вычисли и запиши, что узнаешь, выполнив каждое действие.

1) $8 \cdot 3 =$

2) $\quad + 5 =$

Ответ:

94 $(7 + \square) : 8 = 2$

$(42 - \square) \cdot 5 = 30$

$\square (19 + \square) : 9 = 3$

$54 : (\square - 7) = 9$

$(\square - 4) : 7 = 8$

$(\square - 30) \cdot 6 = 54$

- 98** Найди правило, по которому записаны выражения в каждом столбике, запиши ещё по 3 выражения и вычисли значения всех выражений.

$$28 : 7 \cdot 6 =$$

$$(73 - 70) \cdot 9 =$$

$$35 : 7 \cdot 5 =$$

$$(64 - 60) \cdot 8 =$$

$$42 : 7 \cdot 4 =$$

$$(55 - 50) \cdot 7 =$$

- 99** Таня нашла 9 орехов, а Юля — на 3 ореха больше, чем Таня. Маленькая Лена не нашла ни одного ореха, но девочки разделили все орехи поровну. Сколько орехов получила каждая девочка? Вычисли значения выражений и запиши, что узнаешь, выполнив каждое действие.

$$1) 9 + 3 =$$

$$2) 9 + 12 =$$

$$3) 21 : 3 =$$

Ответ:

$7 \cdot 6$ $7 \cdot 3$ $7 \cdot 8$ $7 \cdot 5$ $7 \cdot 9$ $7 \cdot 4$ $7 \cdot 7$

Уменьшаемое	43	50		24		72	96
Вычитаемое	8		15	13	20		16
Разность		9	70		38	12	

Вычисли значение каждого выражения и запиши, что оно означает.

$$3 \cdot 7 =$$
$$4 \cdot 5 =$$
$$3 \cdot 7 + 4 \cdot 5 =$$
$$3 \cdot 7 - 4 \cdot 5 =$$

6 $\xrightarrow{\cdot 9}$ $\square$ $\xrightarrow{-24}$ $\square$ $\xrightarrow{: 5}$ $\square$ $\xrightarrow{\cdot 8}$ $\square$ $\xrightarrow{-12}$ $\square$ $\xrightarrow{: 9}$ $\square$ $\xrightarrow{\cdot 7}$ 28

104

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

105

[illegible]

2) Первое число 27, второе — на 18 меньше первого. Во сколько раз второе число меньше первого?

[illegible]

3) Первое число 9, второе — в 7 раз больше первого. На сколько первое число меньше второго?

[illegible]

106

Лена взяла 3 монеты. Какими могли быть эти монеты, если Лена взяла 20 к.?

Ambem:

107 Масса ягнёнка 12 кг, а масса щенка на 9 кг меньше. Во сколько раз ягнёнок тяжелее щенка?

Ambem:

108 ☐

$5 \cdot 7 > 5 \cdot \square$

$$7 \cdot 4 < 7 \cdot \square$$

$$6 \cdot 7 + 6 = 6 \cdot \square$$

$$3 \cdot 4 + \boxed{} = 23$$

$6 \cdot 7 + 8 = \boxed{}$

$$7 \cdot 8 - \boxed{} = 30$$

109 Вычисли значения выражений.

$24 : 6 \cdot 9 =$

$$7 \cdot (32 : 8) =$$

$$28 : 7 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot (16 - 9) =$$

$4 \cdot 6 : 3 =$

$$(15 + 30) : 9 =$$

110 В одном подъезде нового дома 9 этажей, по 7 квартир на каждом этаже. Заселены уже 30 квартир. Сколько квартир в этом доме ещё не заселено?

Ambem:

- 111** Составь по данным в таблице 3 задачи, реши их и запиши ответы.



Цена	Количество	Стоимость
7 р.		42 р.
	6 шт.	54 р.
5 р.	9 шт.	

- 112** Выполни вычисления и сделай проверку.

$\begin{array}{r} + 15 \\ 28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 34 \\ 57 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 48 \\ 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 69 \\ 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 57 \\ 35 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

- 113** Измерь длину отрезка AB . Начерти ещё 2 отрезка: отрезок CD , который на 4 см длиннее отрезка AB , и отрезок MK , который в 2 раза длиннее отрезка AB .



63 : 7



115

$$9 \cdot x = 45$$

[illegible]

2) Составь и запиши 2 разных уравнения с неизвестным множителем так, чтобы значение неизвестного было равно 7.

[illegible]

116

	Собрали	Засолили	Осталось
1	40 кг	25 кг и 5 кг	?
2	25 кг и 5 кг	?	12 кг



Ambem: Ambem:

117 В 4 одинаковые коробки разложили поровну 24 карандаша. Сколько карандашей в 7 таких коробках?

Запиши вопросы, на которые ответишь, выполнив действия.

1)

$$24 : 4 = 6 \text{ (к.)}$$

2)

$$6 \cdot 7 = 42 \text{ (K.)}$$

Ambem:

118 Запиши все двузначные числа, у которых:

1) число десятков на 2 больше, чем число единиц;

[illegible]

2) число десятков в 2 раза больше, чем число единиц;

3) в разряде единиц стоит цифра 7.

[illegible]

- 119** Подчеркни те выражения, в которых последнее действие — умножение. Вычисли значения всех выражений.

$72 - 8 \cdot 6 =$	$48 : 8 \cdot 9 =$
$(3 + 4) \cdot 9 =$	$7 \cdot (15 - 7) =$
$15 + 7 \cdot 5 =$	$3 \cdot 8 : 4 =$

- 120** Поставь знаки действий и, если надо, скобки так, чтобы равенства стали верными.

$16 \bigcirc 8 \bigcirc 9 = 72$	$9 \bigcirc 3 \bigcirc 6 = 18$	$7 \bigcirc 3 \bigcirc 4 = 49$
$8 \bigcirc 4 \bigcirc 9 = 36$	$13 \bigcirc 5 \bigcirc 8 = 64$	$28 \bigcirc 7 \bigcirc 5 = 7$

- 121** 

$4 \text{ дм} \bigcirc 3 \text{ м}$	$4 \text{ дм } 9 \text{ см} \bigcirc 59 \text{ см}$	$1 \text{ м} \bigcirc 9 \text{ дм}$
$6 \text{ дм} \bigcirc 9 \text{ см}$	$68 \text{ см} \bigcirc 8 \text{ дм } 6 \text{ см}$	$99 \text{ мм} \bigcirc 1 \text{ дм}$

- 122** Продавец получил на базе 50 пачек мороженого. Через два часа у него осталось только 5 пачек. Сколько пачек мороженого он продал за два часа?

Ответ:

123

$8 \cdot 8$	$8 \cdot 7$	$8 \cdot 9$	$9 \cdot 6$	$9 \cdot 8$	$9 \cdot 9$	$9 \cdot 7$
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

124

$45 - 27 : 9 =$	$(100 - 28) : 8 =$
$6 \cdot 8 + 63 : 7 =$	$9 \cdot (49 - 40) =$
$56 : (78 - 70) =$	$64 : 8 \cdot 3 =$

125

В браслете 17 красных и синих бусинок. Сколько синих бусинок в браслете, если красных бусинок на одну больше, чем синих?

Запиши только ответ.

Ответ:

126

Масса бочонка вместе с мёдом 20 кг, а без мёда 2 кг. Во сколько раз масса мёда в этом бочонке больше массы самого бочонка?

Запиши, что узнаешь первым действием, закончи решение и напиши ответ.

1) $20 - 2$

2)

Ответ:

- 127** Закрась одним и тем же цветом те карточки, на которых записаны выражения с равными значениями.

$16 : 2$

54 : 9

32 : 4

18 : 3

36 : 6

$3 \cdot 2$

$40 : 5$

$30 : 5$

2 · 4

$64 : 8$

$24 : 4$

- 128** 1) Уменьшаемое 80, разность 34. Найди вычитаемое.

[illegible]

- 2) Вычитаемое 17, разность 40. Найди уменьшаемое.

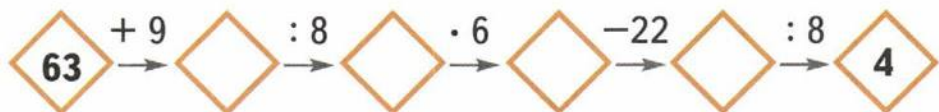
[illegible]

- 129** После того как хозяйка продала 20 кг огурцов, ей осталось продать 12 кг. Сколько килограммов огурцов она привезла для продажи?

Ambem:

Ambem:

- 130



$6 \cdot \quad + 4 = 34$	$28 : \quad \cdot 9 = 36$		
$\quad \cdot 8 - 6 = 50$	$\quad : 8 + 7 = 15$		

Множитель	5	7		9		6	
Множитель	8	9	4		8	9	7
Произведение			36	72	56		49

133 Запиши выражения, в которых: 1) разность двух чисел равна 0; 2) произведение двух чисел равно 0.

[illegible]

134 Художнику надо было сделать 68 рисунков к мультфильму. После того как он сделал 20 рисунков в понедельник и несколько рисунков во вторник, ему осталось сделать 25 рисунков. Сколько рисунков художник сделал во вторник?

Реши задачу двумя способами.

1-й способ

2-й способ

Ambem:

Ambem:

- 135** Все яблоки разложили на 4 тарелки, по 3 яблока на каждую, а все груши — на 5 других тарелок, по 6 груш на каждую. Вычисли значение каждого выражения и запиши, что оно означает.

$3 \cdot 4 =$

$4 + 5 =$

$6 \cdot 5 =$

$$6 \cdot 5 + 3 \cdot 4 =$$

$$6 \cdot 5 - 3 \cdot 4 =$$

- 136** Найди правило, по которому составлены выражения в каждом столбике, запиши ещё по 2 выражения и выполни вычисления.

$36 : 4 - 9 =$

$60 - 6 \cdot 6 =$

$32:4-7=$

$$70 - 7 \cdot 7 =$$

$28:4-5=$

$$80 - 8 \cdot 8 =$$

- 137** Запиши два числа, каждое из которых делится на 2, на 3, на 6 и на 9 одновременно.

138 Реши задачи, составляя выражения.

1) У портнихи 40 катушек с нитками. Из них 12 катушек с белыми нитками, 8 — с чёрными, а остальные с цветными нитками. Сколько у портнихи катушек с цветными нитками?

Ответ:

2) Зал освещают 8 люстр, по 9 лампочек в каждой, и ещё 10 лампочек над сценой. Сколько всего лампочек освещает этот зал?

Ответ:

Измени вопрос задачи 2), чтобы она решалась так:

$$9 \cdot 8 - 10 = 62 \text{ (л.)}$$

Запиши этот вопрос.

139

$81 : 9 + 25 =$	$100 - 56 : 8 =$
$72 : 8 \cdot 6 =$	$48 - 32 : 4 =$
$(75 - 40) : 7 =$	$(89 - 62) : 3 =$

140 Найди ошибки и исправь их.

$$3 \cdot 4 = 2 \cdot 6$$

$$81 : 9 < 12 - 4$$

$$5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$$

$$9 \cdot 3 > 7 \cdot 4$$

$$72 : 9 > 13 - 5$$

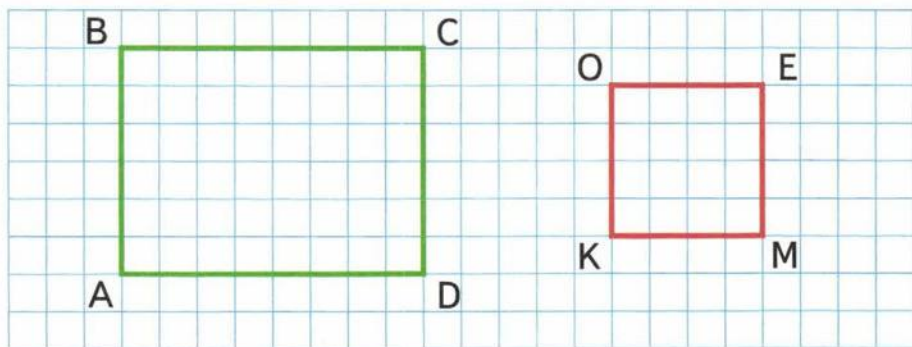
$$56 : 8 > 54 : 9$$

[illegible]

141 В трёх коробках поместилось 12 игрушек, поровну во всех. Сколько коробок потребуется для укладки таким способом 28 таких же игрушек?

Ambem:

142 Найди площадь каждого прямоугольника.



Площади прямоугольников:

ABCD

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

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

KOEM

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

143

$$x : 4 = 8$$

$$x : 6 = 9$$

$$x : 8 = 7$$

$$42 : x = 6$$

$x =$	$x =$	$x =$	$x =$
-------	-------	-------	-------

2) Запиши решения уравнений и сделай проверку.

$$x + 12 = 54 \quad x - 6 = 40 \quad 38 - x = 16$$

144

Закончи пояснения и запиши к ним действия.

1)		— посадили на _____
2)		— посадили на _____
		<i>Амбер:</i> <table border="1" style="display: inline-table; width: 100%; height: 20px;"></table>

145 Рассмотрим таблицу умножения.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8					
3	6	9	12					
4	8	12	16		24			
5							40	
6								
7		21						
8								
9								

- 1) Какие числа должны быть записаны в синих клетках? Запиши эти числа.
- 2) Найди места в таблице, на которых должны стоять числа: 25, 36, 64, 81. Запиши эти числа.
- 3) Заполни все свободные клетки таблицы.
- 4) Проверь, что площадь каждой клетки таблицы равна 1 см^2 .
- 5) Найди по таблице и обведи красным цветом, чему равна площадь квадрата со стороной 5 см, 8 см, 9 см; площадь прямоугольника со сторонами 6 см и 9 см, 8 см и 6 см.

146 $81 : 9 \bigcirc \square = 18$

$4 \cdot 6 \bigcirc \square = 3$

$18 : \square \bigcirc 7 = 63$

$36 : 4 \bigcirc \square = 54$

$3 \cdot 3 \bigcirc \square = 63$

$36 : \square \bigcirc 5 = 20$

- 147** В трёх коробках 27 кг бананов, во всех поровну. Сколько килограммов бананов в 7 таких коробках?

Закончи пояснения и запиши к ним действия.

1)	(кг) бананов в	коробке.
2)	бананов	
Ответ:		

- 148** Запиши решения задач, составляя выражения.

1) В 5 коробках 30 тюбиков с зубной пастой, во всех поровну. Сколько таких тюбиков с зубной пастой в 9 таких коробках?

Ответ:									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) В 5 коробках 30 тюбиков с зубной пастой, во всех поровну. Сколько таких коробок потребуется, чтобы уложить 54 таких тюбика с зубной пастой?

Ответ:									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

149 Устно составь задачу по выражению $42 : 6 \cdot 9$.

Реши эту задачу и запиши ответ.

Ответ:

150 Запиши:

1) число 24 в виде произведения двух множителей, один из которых на 5 больше другого;

2) число 8 в виде частного двух чисел, если делимое равно: 48, 56, 40, 32, 72.

151 $48 : 8$ ○ $48 : 6$ $7 \cdot 9$ ○ $5 \cdot 8$ $18 : 6$ ○ $24 : 3$

 $56 : 7$ ○ $36 : 6$ $3 \cdot 7$ ○ $4 \cdot 6$ $72 : 9$ ○ $27 : 3$

$19 : 19$ ○ $19 : 1$ $0 \cdot 2$ ○ $0 \cdot 20$ $30 : 5$ ○ $30 : 6$

152 Определи, по какому правилу составлен ряд чисел, и запиши ещё 2 числа.

18, 9, 10, 5, 6, 3, 4, , .

159

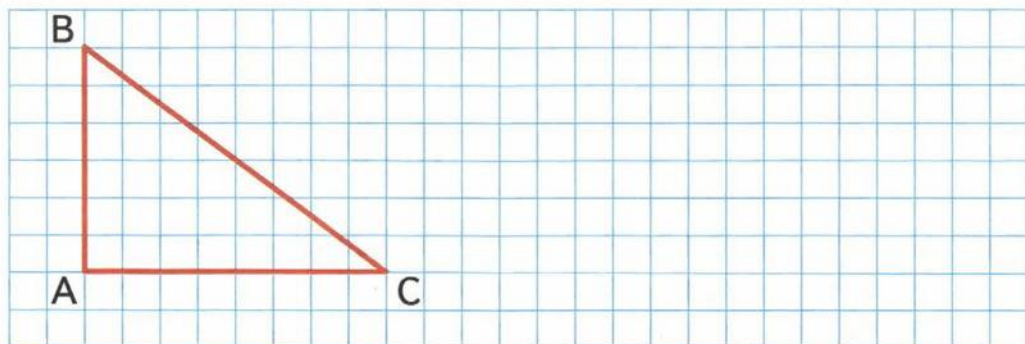
Делимое	63	72		0	54		81
Делитель		8	4	14		8	9
Частное	7		1		9	0	

- 160** Для украшения ёлки купили 7 маленьких наборов шаров, по 6 шаров в каждом, и один большой набор, в котором 30 шаров. Сколько всего шаров купили?

Реши задачу, составляя выражение.

Ответ:

- 161** Вычисли периметр треугольника ABC .



Дополни треугольник ABC до прямоугольника.
Найди площадь полученного прямоугольника.

162

$52 - 16 : 4 + 12 =$

$$8 \cdot (13 - 7) =$$

$$52 - 16 : (4 + 12) =$$

$$14 : (20 - 6) =$$

$$(52 - 16) : 4 + 12 =$$

$$9 \cdot (15 - 8) =$$

163 Поставь знаки действий и, если надо, скобки так, чтобы равенства стали верными.

$38 \bigcirc 29 \bigcirc 6 = 54$

$$53 \bigcirc 5 \bigcirc 8 = 6$$

$$48 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 7$$

$87 \bigcirc 60 \bigcirc 3 = 30$

164 Дополни задачу числом и реши её, составляя выражение.

У Вали есть 33 открытки с изображением собак и 30 открыток с изображением кошек. Все открытки она разложила в альбом, по $\square$ открыток на каждую страницу. Сколько всего страниц заняли эти открытки?

Ambem:

165 На полке стояло 23 матрёшки в красных и зелёных платочках. Сколько было матрёшек в зелёных платочках, если матрёшек в красных платочках было на 5 больше, чем в зелёных?

Ambem.

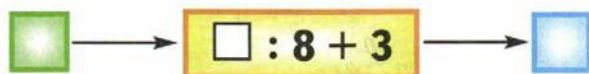
166 Начерти ломаные, длины которых находятся так:

1) $4 \cdot 3 = 12$ (см)

2) $3 \cdot 2 + 6 = 12$ (см)

3) $5 + 4 + 3 = 12$ (см)

167 Вычислительная машина работает так:



1) Запиши, какие числа будут получаться на выходе из машины, если на вход подавать числа: 48, 64, 24, 40, 72.

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

2) Запиши, какие числа надо подавать на вход в машину, чтобы на выходе получать числа: 5, 7, 9, 13, 8.

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

168

$\begin{array}{r} + 58 \\ 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 63 \\ 49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 37 \\ 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 71 \\ 43 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 100 \\ 81 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	--

- 169** После того как дети израсходовали 9 листов цветной бумаги, у них осталось в 3 раза больше листов, чем они израсходовали. Сколько листов цветной бумаги было сначала?

Выбери и обозначь номерами 1) и 2) равенства, которые составляют решение задачи, и запиши ответ.

$$9 + 3 = 12 \text{ (л.)}$$

$$9 : 3 = 3 \text{ (л.)}$$

$$3 + 12 = 15 \text{ (л.)}$$

$$9 + 27 = 36 \text{ (л.)}$$

$$9 \cdot 3 = 27 \text{ (л.)}$$

$$9 + 12 = 21 \text{ (л.)}$$

Ответ:

- 170** Для детских подарков купили 24 кг мандаринов в четырёх ящиках, во всех поровну. Израсходовали все мандарины из трёх ящиков. Сколько килограммов мандаринов израсходовали?

Запиши действие к каждому вопросу.

- 1) Сколько килограммов мандаринов в одном ящике?

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

- 2) Сколько килограммов мандаринов израсходовали?

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

Ответ:

171 Реши задачи, составляя выражения.

1) В 6 коробок разложили поровну 48 кг черешни. Сколько килограммов черешни в четырёх таких коробках?

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ *Ответ:* □ □ □ □ □ □ □ □

2) В 6 коробок разложили поровну 48 кг черешни. Сколько потребуется таких коробок, чтобы разложить в них 72 кг черешни?

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ *Ответ:* □ □ □ □ □ □ □ □

172 За 4 одинаковых альбома заплатили 28 р., а за 3 одинаковых набора красок — 27 р. На сколько рублей один набор красок дороже, чем один альбом?

Запиши вопрос, на который отвечает выполненное действие, и закончи решение.

1) $28 : 4 = 7 \text{ (р.)}$

2)

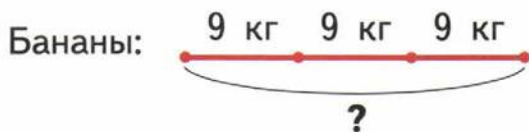
3)

Ответ: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- 173** В двух люстрах 14 лампочек. В одной люстре 6 лампочек. Сколько лампочек в другой люстре?

Ответ:

- 174** 1) Устно составь задачу по схематическому чертежу и реши её.



Ответ:

- 2) Устно составь 2 задачи, обратные решённой, и запиши их решения.

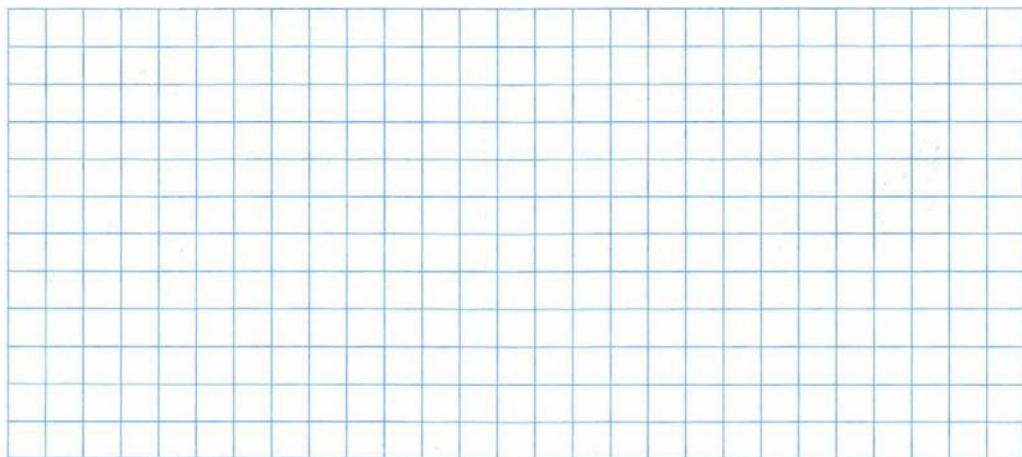
Ответ:

- 175** С огорода собрали 85 кг огурцов, а перца на 13 кг меньше. Весь перец разложили в 9 ящиков поровну. Сколько килограммов перца в одном ящике?

Реши задачу, составляя выражение.

Ответ:

- 176** Начерти квадрат, периметр которого равен 20 см. Найди его площадь.



- 177** 40 карандашей разложили в 3 коробки: в одну большую и поровну в 2 маленькие. В большую коробку положили 24 карандаша. Сколько карандашей положили в каждую маленькую коробку?

Запиши действие к каждому вопросу.

- 1) Сколько карандашей положили в 2 маленькие коробки?

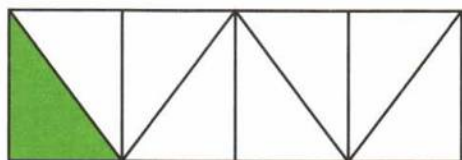
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 2) Сколько карандашей положили в каждую маленькую коробку?

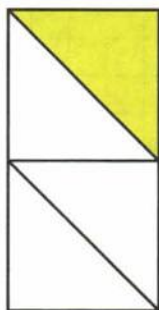
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ:

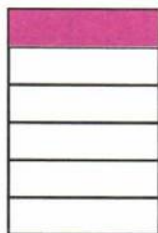
- 178** 1) Обведи номер прямоугольника, у которого закрашена одна шестая часть, кружком, а у которого закрашена одна восьмая, — квадратом.



1



2



3

- 2) Найди площадь каждой закрашенной части в прямоугольниках с номерами 2 и 3.



179 $1 \cdot 25$ ☐ $25 \cdot 0$

$49 \cdot 0$ ☐ $0 \cdot 49$

☒ $67 \cdot 1$ ☐ $1 \cdot 67$

$(16 + 4) \cdot 0$ ☐ $0 \cdot (16 - 4)$

180

$27 : 1 =$

$0 \cdot (15 + 47) =$

$28 : 4 =$

$(36 - 9) : 1 =$

$6 : 6 =$

$(74 - 20) : 9 =$

$4 \cdot 10 =$

$70 : 7 \cdot 8 =$

- 185** Составь по таблице 3 задачи, реши их и запиши ответы в свободных клетках таблицы.

Масса одного пакета	Количество пакетов	Масса всех пакетов
3 кг	9 шт.	
	8 шт.	16 кг
4 кг		20 кг

- 186** 1) Длина ленты 16 м. Сколько метров в половине этой ленты?

Ответ:

В четвертой части ленты?

Ответ:

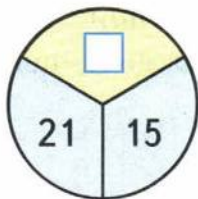
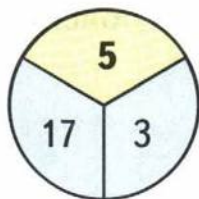
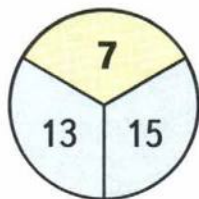
В восьмой части ленты?

Ответ:

- 2) Длина одной третьей части ленты 4 дм. Найди длину всей ленты.

Ответ:

- 187** Найди правило, по которому из двух чисел, записанных внизу, получено число, записанноеверху. Запиши нужное число в окошко в третьем круге.



- 188** Из 18 вагонов составили 3 электропоезда с одинаковым количеством вагонов в каждом. Сколько потребуется вагонов, чтобы составить 2 таких электропоезда?

Реши задачу, составляя выражение.

Amber:

- 189
- 

5 CM ○ 15 MM

9 дм ○ 80 см

98 CM ○ 1 M

8 дм ○ 81 см

7 CM ○ 70 MM

20 см ○ 1 дм

- 190

$$100 : 100 \cdot 0 =$$

$90 : 10 \cdot 8 =$

$$(87 - 6) : 9 \cdot 7 =$$

$$6 \cdot 5 : 10 \cdot 9 =$$

$$8 \cdot (15 - 9) : 48 =$$

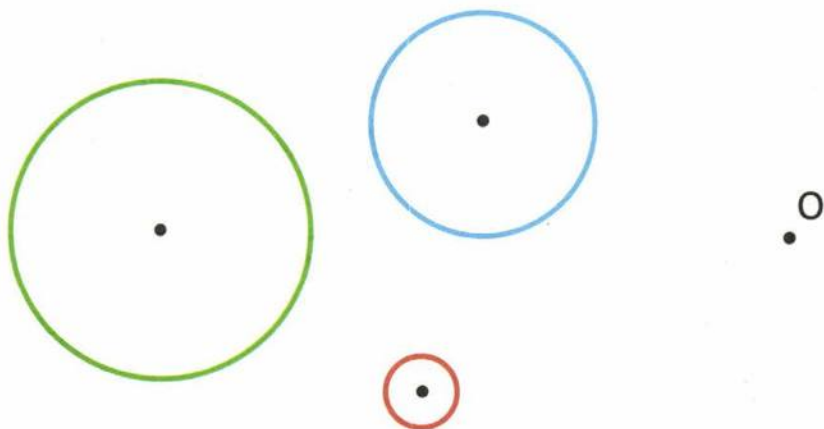
$$60 : 6 \cdot 9 =$$

- 191** Для украшения витрин магазина в них поместили шары: в 5 витрин по 6 шаров и в 4 витрины по 8 шаров. Сколько всего шаров во всех этих витринах?

Запиши решение, поясняя кратко, что узнаешь
каждым действием.

Amber:

- 192** Измерь радиус каждой окружности и начерти 3 окружности таких же радиусов, но с одним центром в точке O .



193



30 : 5 ·	= 54	(27 + 18) :	= 5
8 · 6 +	= 70	:(23 - 15) =	7
63 : 7 ·	= 36	:(15 - 8) =	7

- 194** На первой полке 28 книг, на второй — в 4 раза меньше, чем на первой, а на третьей — в 5 раз больше, чем на второй. Сколько книг на третьей полке?

Реши задачу, составляя выражение.

Ответ:

- 195** Реши уравнения, подбирая значения x .

$72 : x = 8$

$8 \cdot x = 56$

$x : 7 = 4$

$x \cdot 10 = 10$

$x =$ $x =$ $x =$ $x =$

- 196** Вычисли периметр квадрата со стороной 8 см. Найди длины сторон прямоугольника с таким же периметром, если они записываются однозначными числами.

197 Запиши выражения и вычисли их значения.

- 1) Произведение чисел 8 и 9 уменьшить на 20.
- 2) Частное чисел 32 и 4 увеличить в 7 раз.

[illegible]

- 3) Сумму чисел 15 и 20 уменьшить на 7.
4) Делимое 63, делитель — разность чисел 11 и 2. Найти частное.

[illegible]

198 1) За одну неделю в санатории израсходовали 28 кг картофеля. Сколько килограммов картофеля израсходовали за 5 дней, если каждый день расходовали картофеля поровну?

Ambem:

- 2) Запиши вопрос, на который ответишь, выполнив такое решение:

$36 : (28 : 7) = 9$ Ответ: 9 дней.

Вопрос:

199 Выполни вычисления и сделай проверку.

$\begin{array}{r} + 48 \\ 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 72 \\ 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 84 \\ 46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 39 \\ 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 90 \\ 37 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

200 За 3 одинаковые по цене тетради заплатили 18 р. Сколько рублей надо заплатить за 4 одинаковых альбома, если один альбом на 3 р. дороже, чем одна тетрадь?

Реши задачу, записывая вопросы и действия.

Blank grid for solving the problem.

Ответ:

201 ☐

$$63 : \square \cdot \square = 18$$

$$72 : \square \cdot \square = 32$$

$$\square \cdot 6 : \square = 8$$

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

- 202** Бабушка сорвала в огороде 20 огурцов и 5 помидоров. Во сколько раз больше огурцов, чем помидоров, сорвала бабушка?

Ответ: _____

- 203** Даша купила 3 ручки, заплатив по 8 р. за каждую. Сколько тетрадей можно купить на эти деньги, если одна тетрадь стоит 6 р.?

Запиши задачу в таблице и реши её.

	Цена	Количество	Стоимость
Р.	р.	шт.	_____
Т.	р.		

Ответ: _____

- 204**
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| $64 - 32 : 8 =$ | $36 : (18 : 2) =$ |
| $6 \cdot (40 - 36) =$ | $(56 - 49) : 7 =$ |
| $54 : 9 : 3 =$ | $72 : (16 - 8) =$ |

205 В магазин привезли 45 кг слив в девяти ящиках, во всех поровну. До обеда продали сливы из четырёх ящиков. Сколько килограммов слив продали до обеда?

Запиши решение, поясняя кратко, что узнаешь
каждым действием.

Ambem:

206 1) Длина третьей части садовой тропинки 9 м. Найди длину всей тропинки.

Ambem:

2) Четвёртая часть учеников третьего класса поёт в школьном хоре. Сколько учеников в третьем классе, если в хоре из этого класса 6 человек?

Ambem:

207 В коробке 24 зелёных кубика, а жёлтых — 8. Во сколько раз больше зелёных кубиков, чем жёлтых?

Ambem:

208 32 солдата разложили поровну в 4 коробки. Сколько потребуется таких коробок, чтобы разложить так же 56 солдатиков?

Закрась карточку, на которой записано выражение для решения этой задачи.

$$(56 - 32) : 4$$

$$56 : (32 : 4)$$

$$56 + 32 : 4$$

Вычисли значение выбранного выражения и запиши ответ.

Amber:

209 2 нед. ○ 19 сут.

26 сут. ○ 1 мес.



30 ч ○ 3 сут.

16 мес. ☒ 1 год

3 нед. ☒ 1 мес.

1 сут. ○ 25 ч

210 1) Периметр квадрата 12 см. Узнай площадь этого квадрата.

2) Найди периметр прямоугольника, составленного из двух квадратов, таких, как в задании 1).

Для закрепления и проверки знаний

1 Вычисли значения выражений.

$7 \cdot 4 = \square \square$

$8 \cdot 3 = \square \square$

$45 : 9 = \square$

$32 : 4 = \square$

$6 \cdot 7 = \square \square$

$8 \cdot 4 = \square \square$

$24 : 6 = \square$

$54 : 9 = \square$

$9 \cdot 3 = \square \square$

$8 \cdot 6 = \square \square$

$18 : 9 = \square$

$49 : 7 = \square$

$5 \cdot 8 = \square \square$

$3 \cdot 7 = \square \square$

$20 : 5 = \square$

$36 : 9 = \square$

$6 \cdot 9 = \square \square$

$7 \cdot 8 = \square \square$

$27 : 3 = \square$

$42 : 6 = \square$

$4 \cdot 8 = \square \square$

$5 \cdot 3 = \square \square$

$63 : 7 = \square$

$12 : 4 = \square$

2

$4 \cdot (15 - 6) =$	$64 - 20 - 16 =$
$78 - 58 + 2 =$	$42 : (13 - 6) =$
$45 : (18 : 2) =$	$48 : 6 \cdot 4 =$

3

Реши уравнения.

$x + 18 = 78$	$49 - x = 16$	$x - 25 = 19$

4

$\begin{array}{r} + 39 \\ 47 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 61 \\ 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 80 \\ 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 53 \\ 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 72 \\ 43 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

5

-

-

-

- C

-

- C

6

[illegible]

- 7 В трёх связках лука 43 луковицы. В самой длинной — 18 луковиц, в средней — 15, а остальные луковицы — в короткой. Сколько луковиц в короткой связке?

Ответ:

- 8 В 4 банки разложили поровну 12 кг варенья. Сколько килограммов варенья в трёх таких банках?

Ответ:

- 9 В первый день Оля прочитала 9 страниц книги, а во второй — в 3 раза больше. Сколько страниц книги Оля прочитала за эти дни?

Ответ:



cd1e1c37-00de-11e4-bd8c-0009999e7f1e

Учебное издание
Серия «Школа России»

Моро Мария Игнатьевна
Волкова Светлана Ивановна

МАТЕМАТИКА
Рабочая тетрадь
3 класс

Учебное пособие
для общеобразовательных организаций
В двух частях
Часть 1

Центр начального образования
Редакция естественно-математических предметов

Заведующий редакцией *О. А. Подымова*

Редактор *Т. Б. Бука*

Ответственный за выпуск *О. А. Подымова*

Художник *Е. Н. Сапогова*

Художественный редактор *И. Н. Васильев*

Компьютерная вёрстка *Е. Н. Сапоговой*

Обложка *Е. Н. Грудиной*

Технический редактор *С. Н. Терехова*

Корректор *Н. А. Смирнова*

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93—953000.
Изд. лиц. Серия ИД № 05824 от 12.09.01. Подписано в печать 18.11.15. Формат 70 × 90¹/₁₆.
Бумага офсетная. Гарнитура TextBookC. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 3,27.
Доп. тираж 12 000 экз. Заказ № 5491.

Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
127521, Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.

Отпечатано по заказу АО «ПолиграфТрейд» в филиале «Тверской полиграфический комбинат
детской литературы» ОАО «Издательство «Высшая школа».
170040, г. Тверь, проспект 50 лет Октября, д. 46.
Тел.: +7 (4822) 44-85-98. Факс: +7 (4822) 44-61-51

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$72 : 8 = 9$$



ISBN 978-5-09-037033-2

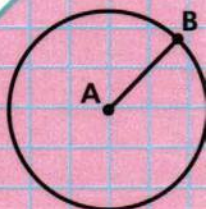


cb1d1d37-0a0a-11e4-bd8c-00056b6c7d18

**М. И. Моро и др.
Математика. 3 класс**

- Учебник (в 2 частях)
- Рабочая тетрадь (в 2 частях)
- Методические рекомендации
- Поурочные разработки.
Технологические карты уроков
- Концепция учебно-методического комплекса
«Школа России»
- Рабочие программы. 1—4 классы
- Пособие «Математика и конструирование»
- Проверочные работы
- Пособие «Для тех, кто любит математику»
- Устные упражнения
- Контрольные работы.
1—4 классы

Сайт «Начальная школа»
<http://1-4.prosv.ru>



Дополнительные материалы к учебнику
размещены в электронном каталоге
издательства «Просвещение»
на интернет-ресурсе www.prosv.ru


ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

2002625
2 050020 026250
М-26-11-2-4
1 шт | 1257