

УДК 373(075.3)
ББК 74.26
В84

Авторский коллектив:

*Т.С. Вакуленко, Е.В. Безкоровайная, А.М. Должек, Е.В. Берестова,
О.Н. Мельник, Н.М. Воробьева, О.А. Власенко,
Н.Л. Вакуленко, И.С. Марченко, Е.Е. Доганина*

В84 **Все** домашние задания : 3 класс: решения, пояснения, рекомендации. — 10-е изд., испр. и доп. — Москва : Эксмо, 2016. — 960 с. — (Все домашние задания).

ISBN 978-5-699-89016-3

Пособие содержит подробные решения, комментарии, пояснения всех домашних заданий ко всем основным учебникам, рекомендованным Министерством образования и науки РФ, по русскому языку, математике, информатике, английскому и немецкому языкам.

Эта книга поможет родителям и репетиторам проконтролировать правильность выполнения учащимся домашнего задания.

Имена авторов и названия цитируемых изданий указаны на титульном листе данной книги. Условия заданий приводятся исключительно в учебных целях и в необходимом объеме — как иллюстративный материал (подпункт 2 пункта 1 статьи 1274 Гражданского кодекса Российской Федерации).

УДК 373(075.3)
ББК 74.26

ISBN 978-5-699-89016-3

© Авторский коллектив, 2016
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Решения	Решение упражнений к учебнику «МАТЕМАТИКА» М. И. Моро и др.	5
Решения	Решение упражнений к учебнику «МАТЕМАТИКА» В. Н. Рудницкой	111
Решения	Решение упражнений к учебнику «МАТЕМАТИКА» Н. Б. Истоминой	173
Решения	Решение упражнений к учебнику «МАТЕМАТИКА» Л. Г. Петерсон	233
Решения	Решение упражнений к учебнику «МАТЕМАТИКА» Т. Е. Демидовой и др.	359
Решения	Решение упражнений к учебнику «РУССКИЙ ЯЗЫК» Т. Г. Рамзаевой	537
Решения	Решение упражнений к учебнику «РУССКИЙ ЯЗЫК» Л. М. Зелениной, Т. Е. Хохловой	605
Решения	Решение упражнений к учебнику «РУССКИЙ ЯЗЫК» Р. Н. Бунеева и др.	671
Решения	Решение упражнений к учебнику «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» И. Н. Верещагиной, Т. А. Притыкиной	761
Решения	Решение упражнений к рабочей тетради «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» И. Н. Верещагиной, Т. А. Притыкиной	815
Решения	Решение упражнений к учебнику «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» М. З. Биболетовой и др.	833
Решения	Решение упражнений к рабочей тетради «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» М. З. Биболетовой, Н. Н. Трубаневой	867
Решения	Решение упражнений к рабочей тетради «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» М. З. Биболетовой и др.	883
Решения	Решение упражнений к учебнику «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» В. П. Кузовлева и др.	903
Решения	Решение упражнений к учебнику «НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК» И. Л. Бим, Л. И. Рыжовой	925
Решения	Решение упражнений к учебнику «ИНФОРМАТИКА В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ» А. В. Горячева и др.	933

В данной книге представлены подробные решения и выполненные упражнения всех домашних заданий и самостоятельных работ к самым распространенным школьным учебникам за 3 класс.

Издание предназначено в первую очередь для проверки учениками собственных решений, а также для прослеживания алгоритмов выполнения наиболее сложных заданий. Книга также будет полезна родителям, которые хотят помочь детям и проконтролировать выполнение домашних заданий. Даже учителю издание может принести ощутимую пользу, так как разнообразие подходов к решению задач, предложенных в книге, можно использовать для того, чтобы стимулировать учеников к поиску новых путей решения.

Желаем успехов!

МАТЕМАТИКА

Решение упражнений к учебнику

М. И. Моро и др.



ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100

Сложение и вычитание

стр. 4 № 3

$$32 + 7 = 39$$

$$49 - 4 = 45$$

$$18 + 0 = 18$$

$$26 - 0 = 26$$

$$57 + 6 = 63$$

$$28 + 4 = 32$$

$$32 - 8 = 24$$

$$56 - 9 = 47$$

$$20 + 65 = 85$$

$$70 - 38 = 32$$

стр. 4 № 5

Решение.

1) $8 - 3 = 5$ (гр.)

2) $8 + 5 = 13$ (гр.)

Ответ: школьники пропололи 5 грядок свёклы; всего 13 грядок.

Задача на смекалку

Дыня легче тыквы.

стр. 5 № 1

$$65 + 9 + 5 = 65 + 5 + 9 = 79$$

$$76 + 4 + 8 = 88$$

$$20 + 30 + 27 + 3 = 80$$

$$36 + 8 + 12 = 36 + 20 = 56$$

$$47 + (6 + 24) = 77$$

$$50 + 20 + 19 + 1 = 90$$

стр. 5 № 3

1) Чему равна длина головы кита?

$$16 - 12 = 4 \text{ (м)}$$

2) Чему равна длина кита?

$$16 + (16 - 12) = 20 \text{ (м)}$$

стр. 5 № 4

Решение.

1) $3 + 1 = 4$ (н.) — Ваня был в деревне у бабушки

2) $3 + 4 = 7$ (н.)

Выражение: $3 + (3 + 1) = 7$ (н.).

Ответ: Ваня был в спортивном лагере и в деревне 7 недель.

стр. 5 № 5

$$18 + 2 = 34 - 14$$

$$18 + 2 = 70 - 50$$

$$34 - 14 = 70 - 50$$

стр. 5 № 6

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 16 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 47 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 25 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 39 \\ \hline 41 \end{array}$$

стр. 5 № 7

$$1 \text{ см } 6 \text{ мм} = 16 \text{ мм}$$

$$3 \text{ дм } 8 \text{ см} < 40 \text{ см}$$

$$12 \text{ м } 80 \text{ см} > 12 \text{ м } 79 \text{ см}$$

$$2 \text{ м } 1 \text{ дм} > 1 \text{ м } 2 \text{ дм}$$

Задания на смекалку

1) По цвету: 1 группа — 1; 2; 4; 6; 8

2 группа — 3; 5; 7; 9

по форме: 1 группа — 1; 4; 5; 8

2 группа — 2; 3; 6; 7; 9

2) Самая длинная белая лента.

стр. 6 № 1

a	8	9	12	17	36	54
$a + 8$	16	17	20	25	44	62
$a - 7$	1	2	5	10	29	47

стр. 6 № 2

$38 + 12 + 29 + 11 = 90$

$9 + 21 + 8 + 2 = 40$

$64 + 6 + 7 + 43 = 120$

$3 + 7 + 4 + 6 + 5 = 25$

стр. 6 № 3

$b + 2 = 12$

$x - 4 = 6$

$c - 10 = 8$

$b = 12 - 2$

$x = 6 + 4$

$c = 8 + 10$

$b = 10$

$x = 10$

$x = 18$

$10 + 2 = 12$

$10 - 4 = 6$

$18 - 10 = 8$

$12 = 12$

$6 = 6$

$8 = 8$

$k + 4 = 9$

$x - 8 = 2$

$k = 9 - 4$

$x = 2 + 8$

$k = 5$

$x = 10$

$5 + 4 = 9$

$10 - 8 = 2$

$9 = 9$

$2 = 2$

стр. 6 № 4

$x = 8$

$x = 5$

$x = 11$

$x = 2$

стр. 6 № 5

1) $P = 7$ см

2) $P = 8$ см

3) $P = 12$ см

стр. 6 № 6

$\begin{array}{r} 73 \\ - 46 \\ \hline 27 \end{array}$

$\begin{array}{r} 81 \\ + 19 \\ \hline 100 \end{array}$

$\begin{array}{r} 92 \\ - 18 \\ \hline 74 \end{array}$

$\begin{array}{r} 64 \\ + 26 \\ \hline 90 \end{array}$

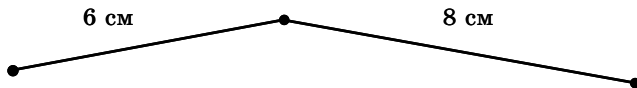
$\begin{array}{r} 45 \\ - 27 \\ \hline 18 \end{array}$

$\begin{array}{r} 75 \\ + 15 \\ \hline 90 \end{array}$

Задания на смекалку

1) На четвертом этаже живёт Саша, на третьем — Юра, на втором — Олег, на первом — Дима.

2)



Решение уравнений

стр. 7 № 3

$$x + 18 = 42$$

$$x = 42 - 18$$

$$x = 24$$

Проверка:

$$24 + 18 = 42$$

$$42 = 42$$

$$64 + d = 82$$

$$d = 82 - 64$$

$$d = 18$$

Проверка:

$$64 + 18 = 82$$

$$82 = 82$$

стр. 7 № 4

1) Сколько картофеля собрали с другой грядки?

$$20 + 5 = 25 \text{ (кг)}$$

2) Сколько картофеля собрали с двух грядок?

$$20 + (20 + 5) = 45 \text{ (кг)}$$

стр. 7 № 5

Сколько стаканов малины собрали Ваня и его сестра?

*Решение.*1) $8 - 2 = 6$ (ст.) — собрала сестра2) $8 + 6 = 14$ (ст.)Выражение: $8 + (8 - 2) = 14$ (ст.).*Ответ:* Ваня с сестрой собрали 14 стаканов малины.

стр. 7 № 6

$$b - 8 = 54$$

$$b = 54 + 8$$

$$b = 62$$

Проверка:

$$62 - 8 = 54$$

$$54 = 54$$

$$x - 36 = 40$$

$$x = 40 + 36$$

$$x = 76$$

Проверка:

$$76 - 36 = 40$$

$$40 = 40$$

$$k + 14 = 20$$

$$k = 20 - 14$$

$$k = 6$$

Проверка:

$$6 + 14 = 20$$

$$20 = 20$$

стр. 8 № 4

$$\begin{array}{r} 49 \\ - 35 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$35$$

$$14$$

$$\hline$$

Проверка:

$$35$$

$$+$$

$$14$$

$$\hline$$

$$49$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 18 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$18$$

$$50$$

$$\hline$$

Проверка:

$$50$$

$$+$$

$$18$$

$$\hline$$

$$68$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 17 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$17$$

$$15$$

$$\hline$$

Проверка:

$$15$$

$$+$$

$$17$$

$$\hline$$

$$32$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 65 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$65$$

$$15$$

$$\hline$$

Проверка:

$$15$$

$$+$$

$$65$$

$$\hline$$

$$80$$

стр. 8 № 5

b	36	57	63	10
$b + 10$	46	67	73	20
$b - 10$	26	47	53	0

стр. 8 № 6

$$7 + 7 > 7 + 7 + 7$$

$$9 + 9 + 9 > 9 + 9$$

$$2 \text{ см} > 1 \text{ см} 8 \text{ мм}$$

$$3 \text{ см} 6 \text{ мм} < 4 \text{ см}$$

* Решения и ответы приводятся к учебникам указанных годов.

стр. 8 № 7

Решение.

1) $15 - 3 = 12$ (астр) — розовых

2) $15 + 12 = 27$ (астр)

Выражение: $15 + (15 - 3) = 27$ (астр).

Ответ: на клумбе расцвело 27 белых астр.

стр. 8 № 8

$16 + d = 29$

$d = 29 - 16$

$d = 13$

Проверка:

$16 + 13 = 29$

$29 = 29$

$x + 6 = 54$

$x = 54 - 6$

$x = 48$

Проверка:

$48 + 6 = 54$

$54 = 54$

стр. 8 № 9

$48 + 2 + 49 = 99$

$56 + (27 + 3) = 86$

$30 - 22 = 8$

$44 - 30 = 14$

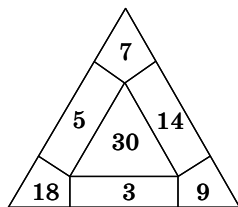
$69 - 50 = 19$

$69 - 26 + 24 = 67$

$80 - 4 = 76$

$84 - 5 = 79$

Занимательные рамки:



42	30	18
20	90	40
28	30	32

стр. 8

Красный и синий отрезки одинаковые.

стр. 9 № 3

$36 - x = 20$

$x = 36 - 20$

$x = 16$

Проверка:

$36 - 16 = 20$

$20 = 20$

$82 - d = 5$

$d = 82 - 5$

$d = 77$

Проверка:

$82 - 77 = 5$

$5 = 5$

$x - 64 = 9$

$x = 9 + 64$

$x = 73$

Проверка:

$73 - 64 = 9$

$9 = 9$

стр. 9 № 4

k	20	19	40	80
$k + 19$	39	38	59	99
$k - 19$	1	0	21	61

стр. 9 № 5

$2 \text{ дм } 3 \text{ см} < 3 \text{ дм } 2 \text{ см}$

$1 \text{ дм } 4 \text{ см} < 20 \text{ см}$

$18 \text{ см} < 2 \text{ дм}$

$1 \text{ дм} < 12 \text{ см}$

стр. 9 № 6

Решение.

1) $16 - 6 = 10$ (гр.) — нашел Витя

2) $16 + 10 = 26$ (гр.)

Выражение: $16 + (16 - 6) = 26$ (гр.).

Ответ: 26 грибов нашли мальчики.

стр. 9 № 7

I способ

Решение.

1) $32 - 20 = 12$ (кн.) — осталось на первой полке

2) $12 + 40 = 52$ (кн.)

Выражение: $40 + (32 - 20) = 52$ (кн.).

Ответ: на полках осталось 52 книги.

II способ

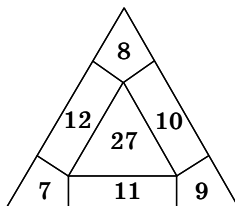
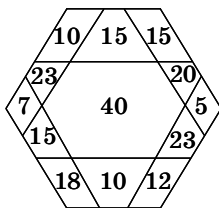
1) $32 + 40 = 72$ (кн.) — стояло на полках

2) $72 - 20 = 52$ (кн.)

Выражение: $32 + 40 - 20 = 52$ (кн.).

Ответ: на полках осталось 52 книги.

Занимательные рамки:

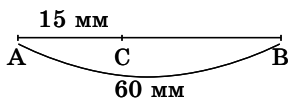


Обозначение геометрических фигур буквами

стр. 10 № 1

$OK + OM - KM = 14 + 38 - 40 = 12$ (мм)

стр. 10 № 2



Решение: $60 - 15 = 45$

Ответ: $CB = 45$ мм

стр. 10 № 3

Сколько яблок упало?

Решение.

1) $12 + 8 = 20$ (ябл.) — было

2) $20 - 16 = 4$ (ябл.)

Выражение: $12 + 8 - 16 = 4$ (ябл.).

Ответ: упало 4 яблока.

стр. 10 № 4

$28 + a = 39$

$a = 39 - 28$

$a = 11$

Проверка:

$28 + 1 = 39$

$39 = 39$

$94 - b = 60$

$b = 94 - 60$

$b = 34$

Проверка:

$94 - 34 = 60$

$60 = 60$

$x - 25 = 75$

$x = 75 + 25$

$x = 100$

Проверка:

$100 - 25 = 75$

$75 = 75$

стр. 10 № 5

$20 + 18 - 30 = 8$

$85 - 80 + 67 = 72$

$100 - (28 + 12) = 60$

$70 - 56 + 16 = 30$

$92 - 72 + 35 = 55$

$100 - (49 + 21) = 30$

Вычисли.

Разбей выражения на 2 группы:

1 группа:

$23 + 15 = 38$

$38 - 15 = 23$

$38 - 23 = 15$

$15 + 23 = 38$

2 группа:

$47 - 14 = 33$

$33 + 14 = 47$

$47 - 33 = 14$

$14 + 33 = 47$

Упражнения для закрепления

стр. 11 № 3

$2 \text{ см} = 20 \text{ мм}$

$4 \text{ см} 2 \text{ мм} > 40 \text{ мм}$

$30 \text{ мм} = 3 \text{ см}$

$4 \text{ см} 5 \text{ мм} < 5 \text{ см}$

стр. 11 № 4

$2 + 9 = 11$

$3 + 9 = 12$

$4 + 9 = 13$

$3 + 8 = 11$

$4 + 8 = 12$

$5 + 8 = 13$

$4 + 7 = 11$

$5 + 7 = 12$

$6 + 7 = 13$

$5 + 6 = 11$

$6 + 6 = 12$

стр. 11 № 5

$82 - 36 = 46$

$53 + 29 = 82$

$100 - 75 = 25$

$64 + 16 = 80$

$46 + 36 = 82$

$82 - 29 = 53$

$25 + 75 = 100$

$80 - 16 = 64$

$93 - 85 = 8$

$66 + 18 = 84$

$90 - 82 = 8$

$77 + 23 = 100$

$8 + 85 = 93$

$84 - 18 = 66$

$8 + 82 = 90$

$100 - 23 = 77$

стр. 11 № 6

$56 + 39 = 95$

$61 - 49 = 12$

$90 - 73 + 8 = 25$

$95 - 39 = 56$

$12 + 49 = 61$

$25 + 73 - 8 = 90$

$82 - 28 = 54$

$19 + 74 = 93$

$34 + 36 - 9 = 61$

$54 + 28 = 82$

$93 - 74 = 19$

$61 - 36 + 9 = 34$

$49 + 44 = 93$

$47 + 13 = 60$

$84 - 58 - 7 = 19$

$93 - 44 = 49$

$60 - 13 = 47$

$19 + 58 + 7 = 84$

$93 - (46 + 9) = 38$

$38 + 46 + 9 = 93$

$(28 + 33) - 8 = 53$

$53 + 8 - 33 = 28$

$54 - (42 - 7) = 19$

$19 + 42 - 7 = 54$

стр. 11 № 7

$$5 \text{ см } 6 \text{ мм} = 56 \text{ мм} \quad 85 + 8 > 85 + 6 \quad 85 - 8 < 85 - 6$$

стр. 11 № 8

$$48 + (7 + 3) = 58 \quad (12 + 8) + (26 + 4) = 50 \quad (64 + 6) + (18 + 12) = 100$$

$$37 + 3 + 9 = 49 \quad (37 + 13) + (7 + 3) = 60 \quad (71 + 9) + (16 + 4) = 100$$

стр. 11 № 9

$72 - x = 40$	$k + 35 = 60$	$39 + d = 59$	$56 - d = 31$
$x = 72 - 40$	$k = 60 - 35$	$d = 59 - 39$	$d = 56 - 31$
$x = 32$	$k = 25$	$d = 20$	$d = 25$
Проверка:	Проверка:	Проверка:	Проверка:
$72 - 32 = 40$	$25 + 35 = 60$	$39 + 20 = 59$	$56 - 25 = 31$
$40 = 40$	$60 = 60$	$59 = 59$	$31 = 31$

Ребус: $\begin{array}{r} 93 \\ - 64 \\ \hline 29 \end{array}$

стр. 12 № 10

I способ

Решение.

1) $9 + 9 = 18$ (тр.) — отправили на два поля

2) $20 - 18 = 2$ (тр.)

Выражение: $20 - (9 + 9) = 2$ (тр.).

Ответ: 2 трактора было в ремонте.

II способ

Решение.

1) $20 - 9 = 11$ (тр.) — осталось после отправки на первое поле

2) $11 - 9 = 2$ (тр.)

Выражение: $20 - 9 - 9 = 2$ (тр.).

Ответ: 2 трактора осталось в ремонте.

стр. 12 № 11

Решение.

1) $48 + 48 = 96$ (л) — было молока

2) $96 - 67 = 29$ (л)

Выражение: $48 + 48 - 67 = 29$ (л).

Ответ: осталось 29 л молока.

стр. 12 № 12

Решение.

1) $7 + 11 = 18$ (дм) — высота шкафа

2) $18 - 14 = 4$ (дм)

Выражение: $7 + 11 - 14 = 4$ (дм).

Ответ: высота стула 4 дм.

стр. 12 № 13

Решение.

1) $26 - 21 = 5$ (кг) — масса гуся

2) $5 + 47 = 52$ (кг)

Выражение: $26 - 21 + 47 = 52$ (кг).

Ответ: масса телёнка 52 кг.

стр. 12 № 14

Решение.

1) $12 + 8 = 20$ (ч.) — отремонтировали дом

2) $20 - 5 = 15$ (ч.)

Выражение: $12 + 8 - 5 = 15$ (ч.).

Ответ: 15 человек осталось отремонтировать дом.

стр. 12 № 15

a	4	6	9	13
$27 + a$	31	33	36	40

c	4	6	9	13
$32 - c$	28	26	23	19

стр. 12 № 16

Сколько учеников было в классе к концу учебного года?

Решение.

1) $20 - 4 = 16$ (уч.) — осталось

2) $16 + 2 = 18$ (уч.)

Выражение: $20 - 4 + 2 = 18$ (уч.).

Ответ: к концу учебного года в классе было 18 учеников.

$$\begin{array}{r} \text{Ребус: } - 83 \\ 47 \\ \hline 36 \end{array}$$

Задание на смекалку

$10 + (10 + 1) = 21$

$100 - (90 - 9) = 19$

$18 - (7 + 1) = 10$

$20 + (20 + 2) = 42$

$100 - (80 - 8) = 28$

$28 - (6 + 2) = 20$

$30 + (30 + 3) = 63$

$100 - (70 - 7) = 37$

$38 - (5 + 3) = 30$

$40 + (40 + 4) = 84$

$100 - (60 - 6) = 46$

$48 - (4 + 4) = 40$

$50 + (50 + 5) = 105$

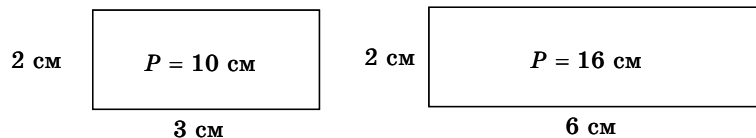
$100 - (50 - 5) = 55$

$58 - (3 + 5) = 50$

стр. 13 № 17

$P_{ABC} = 95 \text{ мм}; P_{KLM} = 55 \text{ мм}; P_{EFN} = 90 \text{ мм}$

стр. 13 № 18



$16 - 10 = 6$ (см)

Ответ: периметр второго прямоугольника больше на 6 см.

стр. 13 № 19

Решение.

1) $6 + 7 = 13$ (уч.) — записались в кружки

2) $22 - 13 = 9$ (уч.)

Выражение: $22 - (6 + 7) = 9$ (уч.).

Ответ: 9 учеников не записались в кружки.

Задание на смекалку

2; 7; 4; 9; 6; 11; 8; 13; 10; 15

стр. 14 № 2

$\begin{array}{r} 53 \\ + 46 \\ \hline 99 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ + 43 \\ \hline 99 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ + 65 \\ \hline 99 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ + 64 \\ \hline 99 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ - 34 \\ \hline 22 \end{array}$	$\begin{array}{r} 65 \\ - 43 \\ \hline 22 \end{array}$
--	--	--	--	--	--

стр. 14 № 3

- 1) Дима старше Ани на 9 лет
- 2) Ане будет 4 года

стр. 14 № 4

11; 15; 16; 20; 21; 25; 26; 30

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100

Умножение и деление

Табличное умножение и деление

стр. 16 № 1

На дереве было 4 гнезда по 2 птенца в каждом. Сколько всего было птенцов?

Решение.

$2 \cdot 4 = 8 \text{ (пт.)}$

Ответ: было 8 птенцов.

Обратная задача № 1

В каждом гнезде было по два птенца. Сколько на дереве гнёзд, если в них было 8 птенцов?

Решение.

$8 : 2 = 4 \text{ (гн.)}$

Ответ: на дереве было 4 гнезда.

Обратная задача № 2

В 4 гнёздах на дереве 8 птенцов. Сколько птенцов в каждом гнезде, если количество птенцов в них одинаковое?

Решение.

$8 : 4 = 2 \text{ (пт.)}$

Ответ: в каждом гнезде было по 2 птенца.

стр. 16 № 2

Решение.

$4 \cdot 3 = 12 \text{ (п.)}$

Ответ: могут взять 12 пассажиров.

Обратная задача № 1

В 3 легковых такси 12 пассажиров. Сколько пассажиров в каждом такси, если количество пассажиров одинаковое?

Решение.

$12 : 3 = 4 \text{ (п.)}$

Ответ: в каждом такси было по 4 пассажира.

Обратная задача № 2

В нескольких легковых такси 12 пассажиров, по 4 в каждом.

Сколько было машин?

Решение.

$$12 : 4 = 3 \text{ (м.)}$$

Ответ: было 3 машины.

стр. 16 № 4

$$4 + 4 + 4 < 4 \cdot 5$$

$$16 + 16 + 16 = 16 \cdot 3$$

$$8 + 8 + 8 > 8 \cdot 2$$

$$32 + 32 < 32 \cdot 3$$

стр. 16 № 6

- 1) У Вани было 50 р. Он купил ручку за 14 р. и карандаш за 6 р.
Сколько денег осталось у Вани?

Решение.

1) $6 + 14 = 20$ (р.) — истратил Ваня

2) $50 - 20 = 30$ (р.)

Выражение: $50 - (6 + 14) = 30$ (р.).

Ответ: у Вани осталось 30 р.

- 2) У Вани было 30 р., а у сестры 15 р. После похода в магазин у них осталось 20 р. Сколько денег истратили дети?

Решение.

1) $30 + 15 = 45$ (р.) — было у детей

2) $45 - 20 = 25$ (р.)

Выражение: $30 + 15 - 20 = 25$ (р.).

Ответ: у детей осталось 25 р.

стр. 17 № 2

Решение.

$$3 \cdot 5 = 15 \text{ (м)}$$

Ответ: высота дома до крыши 15 м.

Обратная задача № 1

Высота дома до крыши 15 м. Какова высота каждого этажа, если в доме 5 этажей?

Решение.

$$15 : 5 = 3 \text{ (м)}$$

Ответ: высота каждого этажа 3 м.

Обратная задача № 2

Высота каждого этажа дома 3 м. Сколько в доме этажей, если высота дома до крыши 15 м?

Решение.

$$15 : 3 = 5 \text{ (эт.)}$$

Ответ: в доме 5 этажей.

стр. 17 № 3

$$x + 27 = 65$$

$$36 - x = 19$$

$$x - 8 = 0$$

$$x = 38$$

$$x = 17$$

$$x = 8$$

стр. 17 № 4

Решение.

$$12 : 3 = 4 \text{ (ор.)}$$

Ответ: каждый получил по 4 ореха.

стр. 17 № 5

Решение.

1) $50 - 40 = 10$ (л) — воды в ведре