

Д.Л. Волковский

Математика для детей.

Второй год обучения

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 51
ББК 22.1
Д11

Д11 **Д.Л. Волковский**
Математика для детей.: Второй год обучения / Д.Л. Волковский – М.: Книга
по Требованию, 2021. – 112 с.

ISBN 978-5-458-27794-5

ISBN 978-5-458-27794-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

1. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ В ПРЕДЕЛЕ 100¹⁾.

Сложение и вычитание без перехода через десяток.

$$\begin{array}{l}
 1) \begin{array}{l} 20 + 2 \\ 40 + 4 \\ 60 + 5 \\ 80 + 7 \end{array} \left| \begin{array}{l} 6 + 50 \\ 8 + 70 \\ 3 + 90 \\ 9 + 30 \end{array} \right. \begin{array}{l} 2) \begin{array}{l} 34 - 4 \\ 56 - 6 \\ 78 - 8 \\ 87 - 7 \end{array} \left| \begin{array}{l} 3) \begin{array}{l} 4 + 2 \\ 24 + 2 \\ 44 + 2 \\ 64 + 2 \end{array} \left| \begin{array}{l} 22 + 2 \\ 34 + 4 \\ 86 + 3 \\ 72 + 5 \end{array} \left| \begin{array}{l} 6 + 3 \\ 6 + 33 \\ 6 + 52 \\ 6 + 71 \end{array} \left| \begin{array}{l} 2 + 96 \\ 4 + 74 \\ 7 + 82 \\ 5 + 93 \end{array} \right. \right. \right.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 4) \begin{array}{l} 8 - 4 \\ 28 - 4 \\ 48 - 4 \\ 78 - 4 \end{array} \left| \begin{array}{l} 24 - 2 \\ 36 - 3 \\ 68 - 6 \\ 89 - 7 \end{array} \right. \begin{array}{l} 5) \begin{array}{l} x - 5 = 23 \\ x - 3 = 42 \\ x - 4 = 35 \\ x - 2 = 56 \end{array} \left| \begin{array}{l} x + 2 = 26 \\ x + 4 = 97 \\ x + 6 = 38 \\ x + 8 = 79 \end{array} \left| \begin{array}{l} 4 + x = 46 \\ 2 + x = 24 \\ 6 + x = 68 \\ 8 + x = 99 \end{array} \left| \begin{array}{l} 65 - x = 3 \\ 77 - x = 5 \\ 89 - x = 7 \\ 97 - x = 6 \end{array} \right. \right.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 6) \begin{array}{l} 24 + 20 \\ 20 + 20 \\ 40 + 4 \end{array} \left| \begin{array}{l} 36 + 30 \\ 42 + 40 \\ 65 + 30 \\ 27 + 70 \end{array} \right. \begin{array}{l} 30 + 25 \\ 40 + 32 \\ 70 + 28 \\ 20 + 66 \end{array} \left| \begin{array}{l} 7) \begin{array}{l} 25 - 20 \\ 42 - 40 \\ 64 - 60 \\ 83 - 80 \end{array} \left| \begin{array}{l} 34 - 10 \\ 56 - 10 \\ 65 - 10 \\ 78 - 10 \end{array} \right. \begin{array}{l} 8) \begin{array}{l} 48 - 28 \\ 48 - 20 \\ 28 - 8 \end{array} \left| \begin{array}{l} 64 - 44 \\ 82 - 62 \\ 59 - 29 \\ 87 - 37 \end{array} \right.
 \end{array}$$

Продолжительность жизни животных, птиц и человека.

9. а) Собака живет 20 лет, а бык на 5 лет больше. Сколько лет живет бык? б) Верблюд живет 35 лет, а лошадь — на 5 лет меньше. Сколько лет живет лошадь?

10. а) Кошка живет 15 лет, а бык на 10 лет больше. Сколько лет живет бык? б) Бык живет 25 лет, а собака 20 лет. На сколько бык живет дольше, чем собака? в) Лев живет 55 лет, а верблюд 35 лет. На сколько верблюд живет меньше, чем лев?

¹⁾ Сложение и вычитание численных примеров делается сперва на счетах, а потом без них. Если дети затрудняются запомнить численный пример, то он пишется на доске, а вычисление выполняется устно.

11. а) Справьтесь у старших, сколько лет живет: корова, овца, свинья, курица, утка, гусь, индейка, голубь. б) Составьте об этом задачи.

12. а) Моя бабушка дожила до 72 лет, а дедушка прожил а 4 года больше. Сколько лет прожил дедушка? б) Узнайте, сколько лет самому старому мужчине и сколько самой старой женщине в нашем селе. в) До скольких лет обыкновенно доживает человек?

$$\begin{array}{l|l|l}
 13) \ 46 + 23 & 22 + 11 & 72 + 24 \\
 40 + 20 & 34 + 22 & 63 + 32 \\
 6 + 3 & 45 + 33 & 84 + 12 \\
 60 + 9 & 54 + 24 & 27 + 32
 \end{array}
 \parallel
 \begin{array}{l|l|l}
 14) \ 54 + 32 & 65 + 23 & 37 + 32 \\
 54 + 30 & 56 + 32 & 45 + 34 \\
 84 + 2 & 45 + 52 & 23 + 76 \\
 & 54 + 35 & 41 + 58
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l|l}
 15) \ 46 - 22 & 26 - 12 & 78 - 55 \\
 46 - 20 & 35 - 23 & 87 - 32 \\
 26 - 2 & 64 - 41 & 99 - 67 \\
 & 57 - 34 & 44 - 33
 \end{array}
 \parallel
 \begin{array}{l|l|l}
 16) \ 25 + 5 = & 28 + 2 \\
 25 = 20 + ? & 42 + 8 \\
 5 + 5 = & 36 + 4 \\
 20 + 10 = & 53 + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l|l}
 17) \ 89 + 1 & 18) \ 7 + 63 & 19) \ 30 - 4 = \\
 63 + 7 & 4 + 76 & 30 = 20 + ? \\
 52 + 8 & 3 + 87 & 10 - 4 = \\
 41 + 9 & 9 + 81 & 20 + 6 =
 \end{array}
 \parallel
 \begin{array}{l|l|l}
 20 - 5 & 60 - 6 \\
 40 - 5 & 70 - 7 \\
 60 - 5 & 30 - 4 \\
 80 - 5 & 90 - 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l|l|l}
 20) \ x - 2 = 28 & x + 5 = 30 & 4 + x = 40 & 100 - x = 7 \\
 x - 4 = 36 & x + 6 = 50 & 2 + x = 60 & 50 - x = 3 \\
 x - 8 = 62 & x + 7 = 80 & 6 + x = 80 & 70 - x = 5
 \end{array}$$

Меры бумаги.

21. Для измерения *писчей* бумаги употребляются: *стопа*, *десть* и *лист*. В стопе 20 дестей. В дести 24 листа. Десть состоит из 4 частей, в каждой части по 6 листов. — Различаются размером листы *печатной*, *писчей* и *почтовой* бумаги. В печатном листе бывает 16 и 32 страницы, в писчем — 8 страниц и в почтовом 4 страницы. — Книжки печатаются размером, в $\frac{1}{8}$ и в $\frac{1}{16}$ долю листа. Ваш задачник напечатан размером в $\frac{1}{8}$ долю листа.

22. На сколько в печатном листе больше страниц, чем в писчем? чем в почтовом? Во сколько раз в печатном листе больше страниц, чем в писчем? чем в почтовом?

23. Какую форму имеет каждый лист бумаги? Измерьте сантиметром длину и ширину каждого листа. На сколько длина

(ширина) одного листа больше или меньше длины (ширины) другого листа? Измерьте *обвод* почтового листа.

24. Бумага продается не только стопами,десятами и листами, но и на вес. В стопе обыкновенной писчей бумаги почти 5 килограммов.

25. Подсчитайте, сколько бумаги списывается в вашей группе в день, в неделю.

26) $28 + 2 - 4 =$	$65 + 5 - 6 =$	$46 + 4 - 8 =$	$7 + 93 - 9 =$
$36 + 4 - 3$	$74 + 6 - 8$	$33 + 7 - 6$	$2 + 78 - 4$
$49 + 1 - 2$	$82 + 8 - 7$	$98 + 2 - 5$	$4 + 96 - 8$
$57 + 3 - 5$	$92 + 7 - 9$	$54 + 6 - 3$	$5 + 95 - 6$

27) $48 + 22$	$18 + 12$	$65 + 25$	28) $26 + 24$	$71 + 19$	$47 + 23$
$40 + 20$	$26 + 24$	$87 + 13$	$26 + 20$	$48 + 32$	$68 + 12$
$8 + 2$	$49 + 31$	$52 + 38$	$46 + 4$	$56 + 34$	$24 + 36$
$60 + 10$	$67 + 23$	$31 + 29$		$25 + 45$	$19 + 21$

29) $60 - 25 =$	$40 - 12$	$30 - 11$	$100 - 15$	30) $26 + 14$	$60 - 25$
$25 = 20 + ?$	$60 - 24$	$50 - 33$	$100 - 26$	$40 - 14$	$35 + 25$
$60 - 20 =$	$80 - 46$	$70 - 55$	$100 - 32$	$38 + 22$	$70 - 18$
$40 - 5 =$	$100 - 88$	$90 - 77$	$100 - 54$	$60 - 22$	$52 + 18$

31) $35 + 25 - 42$	$60 - 43 + 23$	$47 + 23 - 36$	$80 - 36 + 56$
$67 + 23 - 74$	$90 - 32 + 12$	$60 - 34 + 24$	$59 + 41 - 72$
$58 + 42 - 67$	$70 - 24 + 34$	$28 + 42 - 53$	$38 + 62 - 84$
$69 + 11 - 36$	$50 - 16 + 46$	$90 - 39 + 29$	$90 - 77 + 67$

Сложение и вычитание в пределе 100 (с переходом через десяток).

1) $28 + 6 =$	$47 + 5$	$16 + 6$	$39 + 4$	2) $9 + 2$	$8 + 7$
$28 + ? = 30$	$47 + 3$	$27 + 7$	$58 + 7$	$19 + 2$	$48 + 7$
$2 + ? = 6$	$50 + 2$	$38 + 8$	$79 + 6$	$39 + 2$	$5 + 9$
$30 + 4 =$		$49 + 9$	$47 + 5$	$69 + 2$	$85 + 9$

3) $18 + 4$	5) $19 + 2$ до 99	$15 + 6$ до 99	6) $23 - 8$
$24 + 8$	$3 + 3$ до 30	$7 + 7$ до 98	$23 - 3$
$46 + 5$	$19 + 3$ до 100	$18 + 7$ до 95	$20 - 5$
$57 + 6$	$4 + 4$ до 40	$8 + 8$ до 96	7) $32 - 5$
4) $3 + 58$	$18 + 4$ до 98	$14 + 8$ до 94	$56 - 7$
$5 + 24$	$5 + 5$ до 50	$9 + 9$ до 99	$42 - 6$
$7 + 74$	$18 + 5$ до 98	$12 + 9$ до 93	$35 - 8$
$9 + 85$	$6 + 6$ до 96	$11 + 10$ до 91	$92 - 4$

8) 12—6	14—7	16—8	18—9	13—5	13—4	9) 63—9
42—6	24—7	76—8	28—9	33—5	23—4	72—3
62—6	34—7	86—8	58—9	43—5	53—4	83—5
82—6	54—7	96—8	78—9	63—5	73—4	86—7

Задачи на время.

10. а) В году 52 недели. Сколько недель в 1 г. и 9 нед.? б) Летние каникулы продолжались 8 недель. Сколько недель продолжался учебный год без летних каникул?

11. а) Если 1-е число месяца будет в понедельник, то в какие еще числа этого месяца будет этот день? б) Если 2-е число месяца будет во вторник, то в какие еще числа этого месяца будет этот день? в) Составляйте подобные задачи об остальных днях недели.

12. а) Если 30-е число месяца приходится в четверг, то в какие еще числа этого месяца был четверг? б) Если 31-е число месяца приходится в субботу, то в какие еще числа этого месяца была суббота? в) 5-е октября пришлось на воскресенье. На какой день недели приходится 31-е октября?

13. Молочных коров кормят: в 4 ч. утра, в 6 ч. утра, в 1 ч. дня, в 4 ч. дня и в 8 ч. вечера. Какой промежуток между двумя кормлениями? между первым и последним?

14. Коров доят или 2 раза в день: в 8 ч. утра и в 8 ч. вечера, или же 3 раза: в 4 ч. утра, в 11 ч. дня и в 8 ч. вечера. Какой промежуток между двумя доениями? между 1-м и последним доением при *троекратном* доении?

15) 99—2 до 19	100—7 до 2	16) 19+2	58+8	31—9
100—3 до 19	96—8 до 8	21—2	64—8	22+9
100—4 до 4	100—8 до 4	28+3	77+7	51—8
100—5 до 5	99—9 до 9	31—3	84—7	43+8
100—6 до 4	95—9 до 5	39+9	26+6	63—7
98—7 до 7	98—10 до 8	48—9	32—6	56+7

17) $x-2=39$	$x+5=23$	$9+x=47$	18) $28+3=5$
$x-4=28$	$x+7=45$	$2+x=31$	$42+9=4$
$x-6=47$	$x+3=54$	$8+x=26$	$83+8=2$
$x-8=54$	$x+9=36$	$3+x=92$	$64+9=6$

19) 23—4+5	20) 26+15	16+16	28+24	48+26	76+15
42—3+4	20+10	18+18	36+35	39+12	63+28
34—7+6	6+5	17+17	47+45	67+24	32+29
55—6+2	30+11	19+19	19+17	55+36	37+25

21) 48 + 24	64 + 18	37 + 25	46 + 35	34 + 27	46 + 38
48 + 20	54 + 37	78 + 13	59 + 23	47 + 36	68 + 15
68 + 4	38 + 27	47 + 26	22 + 19	58 + 24	38 + 24
	63 + 19	68 + 15	45 + 28	67 + 25	54 + 28

22) 48	57	65	29	23	14	43	66
+ 24	+ 36	+ 18	+ 62	+ 58	+ 66	+ 37	+ 34

23. У нас 23 сентября день и ночь имеют по 12 часов. Этот день называется днем *осеннего равноденствия*.

24. Самый короткий зимний день у нас равен приблизительно 7 часам. Ск. часов продолжается самая долгая зимняя ночь?

25. Самая короткая летняя ночь продолжается у нас приблизительно 6 часов. Сколько часов в самом длинном летнем дне?

26. Какое число будет у нас через 2 недели, если сейчас у нас 17-е число?

27) 44	37	26	13	39	16	18	32	36
28	15	52	34	28	27	26	29	28
19	43	14	45	17	35	45	25	29

28) 41	12	33	29	24	11	19	32	29
22	23	22	13	15	22	22	16	32
13	25	11	17	16	33	24	23	18
17	27	19	32	27	29	35	18	16

29) 42 — 25	32 — 14	44 — 16	62 — 14	45 — 27	75 — 36
25 — 20 + ?	45 — 27	62 — 23	43 — 27	52 — 34	83 — 45
42 — 20	31 — 13	51 — 14	61 — 39	43 — 16	94 — 57
22 — 5	53 — 26	62 — 35	84 — 28	63 — 24	62 — 28

30) 96	62	83	74	70	100	100	100
— 67	— 34	— 56	— 28	— 36	— 74	— 68	— 89

31) 92 — 63 — 18	84 — 20 — 35	94 — 28 — 32	80 — 22 — 34
84 — 46 — 29	69 — 17 — 19	75 — 34 — 15	90 — 14 — 28
75 — 19 — 36	78 — 30 — 26	83 — 17 — 56	70 — 33 — 29
61 — 13 — 39	91 — 21 — 43	96 — 18 — 49	80 — 24 — 37

32) 39 + 26 + 17 — 45	96 — 58 + 47 — 36	57 + 47 — 36 + 25
48 + 37 — 56 + 34	85 — 46 + 37 — 28	68 — 39 + 47 — 58
57 — 28 + 46 — 26	29 + 42 — 53 + 44	26 + 66 — 54 + 36
85 — 57 — 14 + 63	77 — 39 + 45 — 27	35 + 57 — 63 + 44

33. В поле засеяно 82 полосы: 35 полос засеяно рожью, 28 полос — пшеницей, а остальные — ячменем. Сколько полос засеяно ячменем?

34. Сколько осенних месяцев? какие? сколько дней в каждом осеннем месяце? Сколько дней во всех осенних месяцах вместе?

Сложение нескольких чисел в пределе 100.

Игры.

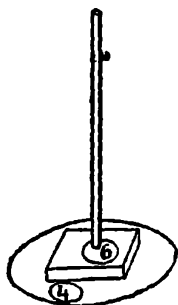


Рис. 4.

1. Укрепите палку на деревянный брусок и поставьте ее на пол; проведите круг около бруска. Дети бросают кольца на палку. Если кольцо попадет на палку, выигрыш 6; если попадет в круг, выигрыш 4. Коля попал 2 раза на палку и 4 раза в круг. Петя попал 3 раза на палку и 3 раза в круг. Люба попала 2 раза на палку и 3 раза в круг. Каков выигрыш каждого? Сколько выиграли все вместе?

2. Поставьте короткую лестницу к стене. Дети бросают кольца в отверстия между ступеньками. 1-е отверстие считается за 2, второе за 3, третье за 4, четвертое за 5.

Оля попала 6 раз в 1-е отверстие, 5 раз во 2-е, 4 раза в 3-е и 3 раза в 4-е. Каков выигрыш Оли?

Таня попала 5 раз в 1-е отверстие, 4 раза во 2-е, 3 раза в 3-е и 4 раза в 4-е. Каков выигрыш Тани?

3. Маша и Ваня бросают сосновые шишки в подвешенный круг, в котором висит колокольчик. Каждая шиш-

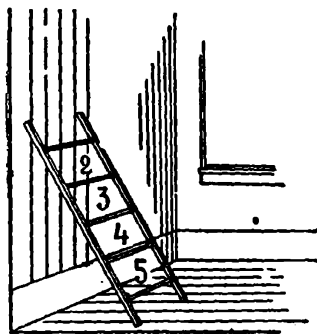


Рис. 5.

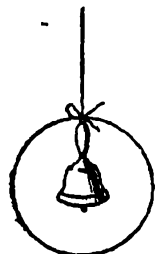


Рис. 6.

ка, которая пролетит, не задев колокольчика, считается за 8; если колокольчик звонит, то — за 6. После 4 бросаний игра Маши была: 8, 6, 8, 8; игра Вани: 6, 6, 8, 8. Кто выиграл больше и на сколько?

4. Дети подбрасывают мяч и ловят его сперва обеими руками, потом одной правой и, наконец, одной левой. Мяч, пойманный обеими руками, считается за 2; пойманный правой рукой считается за 5; пойманный левой рукой считается за 7.

Сима поймала мяч 9 раз обеими руками, 4 раза правой рукой и 2 раза левой. Каков был выигрыш Симы?

Придумайте задачи про игру в мяч, подобные этой задаче.

Семья. Школа. Жилищное товарищество.

5. В одной семье 3 человека детей. Все они учатся. У младшего 8 книг, у среднего в 2 раза больше, чем у младшего, а у старшего на 6 больше, чем у среднего. Сколько книг у всех детей?

6. Трудовой день в нашей семье распределяется так: дети занимаются в школе с 9 ч. утра до 2 ч. дня, с 3 ч. до 5 ч. играют, с 5 ч. до 7 ч. вечера помогают родителям по дому, с 7 ч. до 9 ч. играют. Сколько часов проводят дети в работе? Сколько часов играют? Сколько часов не спят, если встают в $7\frac{1}{2}$ ч. утра, а ложатся спать в 10 ч. вечера? Сколько часов спят?

7. Отец работает на фабрике с 8 ч. утра до 6 ч. вечера с перерывом от 1 ч. до 3 ч. дня на обед; с 9 ч. до 11 ч. ночи работает дома; ложится спать в 12 ч. ночи, а встает в 7 ч. утра. Сколько часов в сутки работает отец? Сколько часов спит? Сколько часов не спит?

8. Дом, в котором я живу, в 2' этажа. В верхнем этаже 5 квартир; в двух квартирах живет по 8 человек, а в трех — по 6 человек в каждой. В нижнем этаже 8 квартир; в пяти квартирах живет по 4 человека, а в трех квартирах — по 5 человек в каждой. Сколько всего народу живет в доме?

9. Из 69 жильцов 15 мальчиков, девочек на 9 больше, а остальные — взрослые, при чем из них 15 женщины, а остальные — мужчины. Сколько мужчин?

10. Из 30 взрослых 14 человек служат в разных *государственных учреждениях*, 8 человек ремесленников, а остальные работают на фабриках и заводах. Сколько человек работает на фабриках и заводах?

11. Из 39 детей 15 человек дошкольного возраста, а остальные — школьного. Сколько детей школьного возраста?

12. По примеру этого обследуйте свой дом и составьте задачи.

Почта. Телеграф. Железная дорога. Трамвай.

1. 1) Мальчик собирал марки и купил все по одной, ценою в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 20 коп. Сколько стоят все марки? 2) В одной семье в течение месяца было послано 2 местных письма, 4 иногородних простых и 3 иногородних заказных. Местное про-

стое стоит 5 к., местное заказное — 11 к., иногороднее простое 8 к., иногороднее заказное — 18 к. Сколько стоят все эти письма?

II. Плата за телеграмму: за местную и пригородную по 3 к. за слово, за иногороднюю 7 к. за слово. Сколько надо заплатить в отделительности за 1 местную телеграмму в 6 слов и 1 иногороднюю в 10 слов, считая и *подпешную* плату в 15 к. с каждой телеграммы?

III. 1) Ширина железнодорожного пути по верху насыпи: дороги в 1 колею $5\frac{1}{2}$ м, в 2 колее — $9\frac{7}{8}$ м. Какая разница в ширине? 2) Длина железнодорожного рельса бывает в 6, $6\frac{1}{4}$ и $8\frac{1}{2}$ м, длина шпалы $2\frac{1}{2}$ м. Какая разница в длине рельса и шпалы? 3) Метр рельса весит 39 кг. Сколько весят 2 м рельса? 4) В товарном вагоне помещается 40 человек, в пассажирском — 36. Какая разница в числе людей? 5) Наибольшая скорость пассажирского поезда 21 м в секунду, а товарного — $12\frac{1}{2}$ м. Какая разница в скорости? 6) В пассажирском поезде бывает до 12 вагонов, а в товарном до 52 груженых вагонов. Придумайте вопрос к задаче.

IV. 1) В московском трамвае 10 двухместных скамеек и 6 одностестных, на передней площадке помещается 8 человек, на задней 12. На сколько больше помещается народу в вагоне, чем на площадках? Сколько всего народу помещается в вагоне вместе с площадками? Сколько народу помещается в трамвае вместе с прицепным вагоном, если в нем столько же мест, сколько и в *моторном* вагоне? 2) Трамвайный билет стоит на 1 станцию 8 к., на $1\frac{1}{2}$ станции 11 к., на 2 станции 14 к. Сколько денег я истратил на трамвай, если мне пришлось брать по 2 билета на 1, на $1\frac{1}{2}$ и на 2 станции?

Таблица для счисления в пределе 100.

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Запишите эту таблицу у себя в тетрадях и делайте упражнения над этими числами.

Сложение и вычитание составных именованных чисел.

Сделайте сперва на счетах, потом письменно №№ 1—8.

- 1) 1 руб. 50 коп. + 2 руб. 50 коп. + 5 руб. 50 коп. =
- 2) 2 р. 50 к. + 4 р. 50 к. + 6 р. 75 к. + 9 р. 25 к. =
- 3) 4 р. 25 к. + 2 р. 75 к. + 3 р. 50 к. + 8 р. 50 к. =
- 4) 5 р. 75 к. + 4 р. 50 к. + 2 р. 25 к. + 12 р. 50 к. =

5) 34 руб. 50 коп.	26 руб. 50 коп.	45 руб. 75 коп.
28 руб. 25 коп.	35 руб.	16 руб.
13 руб.	17 руб. 50 коп.	29 руб. 25 коп.

6) 19 р. 50 к.	41 р. 50 к.	11 р. 15 к.	8 р. 63 к.
22 р. 50 к.	18 р. 75 к.	17 р. 27 к.	19 р.
14 р. 75 к.	12 р. 50 к.	24 р. 32 к.	32 р. 26 к.
27 р. 25 к.	9 р. 25 к.	13 р. 14 к.	17 р.

7) 45 р. 50 к.	52 р. 75 к.	63 р. 8 к.	77 р.
— 20 р. 25 к.	— 32 р. 50 к.	— 45 р. 5 к.	— 59 р. 50 к.

8) 98 р. 85 к.	31 р. 9 к.	100 р.	100 р.
— 69 р. 47 к.	— 14 р. 7 к.	— 47 р. 25 к.	— 82 р. 5 к.

$$\begin{array}{l}
 9) \quad 8 \text{ м } 46 \text{ см} + 30 \text{ см} \\
 \quad \quad 6 \text{ м } 34 \text{ см} + 16 \text{ см} \\
 \quad \quad 7 \text{ м } 24 \text{ см} + 8 \text{ см} \\
 \quad \quad 9 \text{ м } 39 \text{ см} + 26 \text{ см}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 10) \quad 32 \text{ м } 8 \text{ дм} - 5 \text{ дм} \\
 \quad \quad 14 \text{ м } 32 \text{ см} - 6 \text{ см} \\
 \quad \quad 25 \text{ м } 83 \text{ см} - 57 \text{ см} \\
 \quad \quad 40 \text{ м } 75 \text{ см} - 38 \text{ см}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 11) \quad 74 \text{ м } 6 \text{ дм} + 25 \text{ м } 2 \text{ дм} \\
 \quad \quad 35 \text{ м } 37 \text{ см} + 45 \text{ м } 23 \text{ см} \\
 \quad \quad 28 \text{ м } 56 \text{ см} + 7 \text{ м } 8 \text{ см} \\
 \quad \quad 49 \text{ м } 65 \text{ см} + 34 \text{ м } 26 \text{ см}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 12) \quad 24 \text{ м } 8 \text{ дм} - 7 \text{ м } 5 \text{ дм} \\
 \quad \quad 32 \text{ м } 75 \text{ см} - 12 \text{ м } 30 \text{ см} \\
 \quad \quad 43 \text{ м } 80 \text{ см} - 15 \text{ м } 16 \text{ см} \\
 \quad \quad 54 \text{ м } 91 \text{ см} - 26 \text{ м } 39 \text{ см}
 \end{array}$$

13. Ученик заплатил за книги 4 р. 50 к., за цветной карандаш 25 к. и за тетради 15 к. Сколько стоит вся покупка?

14. Ученица заплатила за бумагу 1 р. 25 к., а за книги на 1 р. 50 к. больше. Сколько стоит вся покупка?

15. У мальчика было 5 р. 75 к.; после покупок книг у него осталось 2 р. 35 к. Сколько денег он истратил?

Школьные покупки. Измерение роста и веса детей.

Быстрота движений.

1. Кооперативная лавка прислала в школу такой счет:

Сколько надо заплатить по этому счету?

2. а) Рост мальчика 9 лет равен 1 м 22 см, а рост взрослого человека на 53 см больше. Каков рост взрослого человека? б) Рост взрослого человека 1 м 75 см, а рост мальчика 10 лет на 47 см меньше. Каков рост мальчика?

3. а) Рост мальчика 9 лет равен 1 м 22 см, а рост девочки тех же лет 1 м 19 $\frac{1}{2}$ см. На сколько мальчик выше

девочки? б) Рост девочки 12 лет равен

1 м 38 $\frac{1}{2}$ см, а рост мальчика тех же лет — 1 м 35 см. На сколько мальчик ниже девочки? в) Измерьте рост самого высокого, самого маленького и среднего мальчика (и девочки) в своей группе и сравните этот рост с их прошлогодним ростом. г) Нарисуйте рост этих детей в тетради в виде прямой отвесной линии, приняв дециметр за метр и десятую часть сантиметра за сантиметр.

4. а) Вес мальчика 9 лет равен 27 $\frac{1}{2}$ кг, а вес мальчика 12 лет на 7 $\frac{1}{8}$ кг больше. Сколько весит 12-летний мальчик? б) Вес мальчика 9 лет равен 27 $\frac{1}{2}$ кг, а вес девочки тех же лет на 2 кг меньше. Каков вес девочки? в) Вес мальчика 13 лет равен 38 $\frac{1}{2}$ кг, а вес девочки тех же лет 39 кг. На сколько девочка весит больше мальчика? г) Узнайте вес самого большого, самого маленького и среднего мальчика (девочки) в вашей группе и найдите разницу. Сравните вес этих детей с их прошлогодним весом.

5. а) Пешеход идет в секунду спокойным шагом 1 м 20 см, а быстрым ходом 1 м 85 см. Какая разница в быстроте хода? б) Конькобежец движется со скоростью 4 м 50 см в секунду, а пешеход — медленнее на 3 м 30 см. С какой скоростью идет пешеход? в) Лошадь идет шагом 1 м 50 см в секунду, а пешеход — 1 м 20 см. На сколько быстрее идет лошадь? г) Вода в речках течет со скоростью 1 м 30 см в секунду, а в быстрых потоках — со скоростью 3 м 80 см. На сколько тише течет вода в речках, чем в быстрых потоках?

СЧЕТ

школе 1 ступени.

Книги	46 р. 20 к.
Бумага	18 р. 15 к.
Ручки	2 р. 5 к.
Карандаши	8 р. — к.
Перья	6 р. 10 к.
Чернильницы . . .	19 р. 50 к.