

К.П. Аржеников

Сборник задач по математике

Для школ I ступени. Часть 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 51
ББК 22.1
К11

К11 **К.П. Аржеников**
Сборник задач по математике: Для школ I ступени. Часть 2 / К.П. Аржеников –
М.: Книга по Требованию, 2024. – 122 с.

ISBN 978-5-458-27782-2

ISBN 978-5-458-27782-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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

ПЕРВАЯ СОТНЯ.

§ 1. Нумерация.

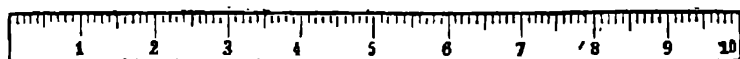


Рис. 1. Сантиметры, разделенные на миллиметры¹⁾.

1. Сколько миллиметров составляют	2. Назвать числа, которые содержат
2 см и 1 мм	4 дес. и 4 ед.
3 " 5 "	8 " 1 "
4 " 3 "	5 " 9 "
5 " 6 "	3 " 8 "
6 " 4 "	9 " 9 "
7 " 9 "	6 " 2 "
8 " 7 "	2 " 4 "
9 " 8 "	7 " 3 "
10 сантиметров?	10 десятков.

3. Сколько сантиметров и сверх того миллиметров составляют: пятьдесят два миллиметра, сорок восемь миллиметров, девяносто три миллиметра, двенадцать миллиметров, восемнадцать миллиметров?

¹⁾ Для измерения длины (ширины, толщины, вышины) очень часто употребляется не русская мера сантиметр. Сантиметр немного меньше $\frac{1}{4}$ вершка. На рис. 1 изображена, и настоящую величину, мера в 10 сантиметров. Сантиметр разделяется на 10 миллиметров.

4. Разбить на десятки и единицы числа (сказать, сколько десятков и единиц в числах): тридцать шесть, сорок семь, пятьдесят девять, четырнадцать, шестьдесят восемь, семьдесят пять, восемьдесят четыре, девятнадцать, девяносто шесть, двадцать три, сорок два.

5. Прочитать числа: 35, 53, 42, 24, 61, 16, 87, 78, 19, 91, 100.

6. Написать цифрами числа: восемьдесят два, двадцать восемь, шестьдесят три, тридцать шесть, пятьдесят девять, девяносто пять, четырнадцать, сорок один, семьдесят четыре, сорок семь, пятьдесят один, пятнадцать, сто.

7. Считать вперед по одному: от 12 до 24; от 24 до 32; от 32 до 43; от 43 до 51; от 51 до 62; от 62 до 73; от 73 до 81; от 81 до 92; от 92 до 100.

8. Считать назад по одному: от 100 до 91; от 91 до 82; от 82 до 75; от 75 до 62; от 62 до 54; от 54 до 46; от 46 до 35; от 35 до 23; от 23 до 11.

9. Назвать числа, которые стоят между числами: 27 и 32; 36 и 41; 48 и 53; 57 и 64; 66 и 75; 78 и 85; 87 и 100.

10. Между какими двумя соседними целыми числами стоит число: 20? 50? 30? 80? 60? 90? 70? 40?

11. Назвать под-ряд и написать четные числа от 18 до 36; от 68 до 48.

12. Назвать под-ряд и написать нечетные числа от 39 до 57; от 91 до 73.

1. $20 + 3$	2. $39 - 9$	3. $4 + 50$	4. $87 - 8$
$40 + 7$	$52 - 2$	$3 + 70$	$45 - 4$
$70 + 6$	$86 - 6$	$1 + 40$	$74 - 7$
$90 + 8$	$94 - 4$	$8 + 30$	$91 - 9$
$60 + 1$	$45 - 5$	$7 + 20$	$68 - 6$

5. Написать под-ряд все четные числа от 2 до 100.
6. Написать под-ряд все нечетные числа от 99 до 1.
7. При помощи рис. 1 изготовить из бумаги мерку в 10 сантимегров, с подразделением сантиметров на миллиметры.
8. Пользуясь изготовленной меркой, измерить толщину доски у парты, толщину книг, длину и ширину пальцев и т. д.
9. С помощью линейки начертить на бумаге какой-нибудь треугольник, четырехугольник, пятиугольник. Измерить все стороны начерченных фигур.

§ 2. Сложение и вычитание.

А. Без перехода через десяток.

13. В классе 20 мальчиков и 8 девочек. Сколько всех детей в этом классе?

14. В селе было 56 домов; случился пожар, и 6 домов сгорело. Сколько домов осталось после пожара?

15. У крестьянина было 25 овец; он прикупил еще 3-х овец. Сколько овец стало у крестьянина?

16 В школе два шкапа с книгами: в одном шкапу 88 книг, а в другом на 5 книг меньше. Сколько книг в другом шкапу?

10. $40 + 6$	11. $85 - 3$	12. $42 + 5$	13. $43 - 1$
$75 - 5$	$44 + 5$	$56 - 3$	$81 + 7$
$24 + 4$	$78 - 4$	$78 + 1$	$29 - 6$
$99 - 8$	$53 + 6$	$36 - 2$	$73 + 5$
$35 + 2$	$67 - 2$	$94 + 3$	$89 - 4$

17. Один год в хозяйстве собрано 65 четвертей овса, а на другой год 30-ю четвертями больше. Сколько овса собрано на другой год?

18. У садовника было в парниках 86 арбузов; из них вызрело только 60. Сколько арбузов не дозрело?

19. У собаки 42 зуба, а у кошки 30. На сколько больше зубов у собаки, чем у кошки?

14. $36 + 40$	15. $23 + 70$	16. $37 + 60$	17. $42 + 30$
$25 - 20$	$47 - 10$	$39 - 20$	$97 - 60$
$58 + 20$	$35 + 50$	$56 + 40$	$67 + 20$
$53 - 30$	$86 - 40$	$95 - 30$	$99 - 80$

20. Из деревни в город надо ехать 6 километров проселком и потом 23 километра по мощеной дороге (шоссе). Сколько километров от деревни до города?

21. Отцу 39 лет, матери 34 года. На сколько лет отец старше матери?

22. Кузнец купил полосу железа длиною в 1 метр 25 сантиметров. Сколько это сантиметров?

23. Крестьянин собрал 85 мер ржи, а посеял на 65 мер меньше. Сколько мер ржи он посеял?

18. $3 + 52$	19. $75 - 72$	20. $30 + 56$	21. $36 - 26$
$7 + 41$	$54 - 51$	$10 + 83$	$48 - 18$
$4 + 83$	$38 - 34$	$50 + 17$	$94 - 54$
$2 + 96$	$99 - 97$	$20 + 64$	$65 - 35$

24. В школе учится 52 мальчика и 36 девочек. Сколько всех детей учится в этой школе?

25. В стаде 14 лошадей, а коров на 23 штуки больше. Сколько коров?

26. В тетради 48 страниц, из них 25 страниц написано. Сколько осталось чистых страниц?

27. Матери 46 лет, дочери 21 год. На сколько лет мать старше дочери?

22. $53 + 24$	23. $25 - 12$	24. $65 + 34$	25. $96 - 45$
$97 - 31$	$21 + 38$	$53 - 11$	$31 + 16$
$16 + 12$	$74 - 51$	$21 + 74$	$38 - 22$
$59 - 47$	$33 + 54$	$75 - 23$	$38 + 31$
$44 + 32$	$89 - 45$	$27 + 21$	$66 - 43$

26. $42 + 14$	27. $25 + 51$	28. $64 + 15$	29. $12 + 26$
$97 - 13$	$86 - 72$	$86 - 31$	$87 - 56$
$54 + 31$	$37 + 22$	$21 + 17$	$13 + 36$
$99 - 68$	$78 - 41$	$44 - 23$	$89 - 62$

28. В фунте 32 лота. Сколько лотов содержит фунт с четвертью?

29. В огороде посадили 7 мер картофеля, а в поле 23 меры. Сколько всего картофеля посажено?

30. Огород имеет в ширину 94 сажени, а в длину на 6 сажен больше. Какова длина этого огорода?

31. Матери 38 лет, отец на 12 лет старше. Сколько лет отцу?

32. В школе 65 мальчиков и 35 девочек. Сколько всех учащихся в этой школе?

33. Час содержит 60 минут; урок продолжается час без 5 минут. Сколько минут идет урок?

34. От палки, длиною в 1 метр, отрезали конец в 8 сантиметров. Какой длины осталась палка?

35. У хозяйки было 30 килограммов муки; в педелью она извела из этой муки 12 килограммов. Сколько муки осталось у хозяйки?

36. 100 пудов муки перевезены на двух подводах; на одну подводу положено было 55 пудов. Сколько пудов было положено на другую подводу?

37. Январь месяц имеет 31 день, февраль — 28, март — 31. Сколько дней в этих трех месяцах?

38. В ноябре месяце 30 дней; ученик пропустил в этом месяце 4 дня по болезни. Сколько дней ходил он в школу в ноябре месяце, если в этом месяце было 5 неучебных дней?

30. $49 + 1$	31. $93 + 7$	32. $8 + 72$	33. $60 - 53$
$80 - 5$	$95 + 5$	$2 + 48$	$80 - 72$
$26 + 4$	$99 + 1$	$4 + 56$	$30 - 25$
$60 - 7$	$100 - 4$	$2 + 98$	$100 - 96$
$82 + 8$	$100 - 6$	$8 + 92$	$100 - 94$
$30 - 6$	$100 - 9$	$3 + 97$	$100 - 99$

34. 1 рубль без 5 коп. =	35. 1 пуд без 4 фунт. =
1 рубль без 1 коп.	1 пуд без 6 фунт.
1 рубль без 8 коп.	1 пуд без 2 фунт.
1 рубль без 3 коп.	1 пуд без 9 фунт.

36. $42 + 38$	37. $60 - 38$	38. $50 - 37$	39. $30 - 15$
$90 - 26$	$27 + 23$	$70 - 32$	$80 - 64$
$55 + 25$	$40 - 18$	$31 + 49$	$18 + 12$
$30 - 17$	$70 - 15$	$30 - 12$	$80 - 59$
$49 + 11$	$74 + 16$	$60 - 43$	$66 + 24$
$50 - 24$	$80 - 41$	$13 + 27$	$60 - 25$

40. 1 час без 15 мин. =	41. 1 пуд без 16 фунт. =
1 час без 25 мин.	1 пуд без 11 фунт.
1 час без 12 мин.	1 пуд без 18 фунт.
1 час без 45 мин.	1 пуд без 15 фунт.

42. $55 + 45$	43. $47 + 53$	44. $67 + 33$	45. $11 + 89$
$37 + 63$	$85 + 15$	$24 + 76$	$58 + 42$
$88 + 12$	$36 + 64$	$66 + 34$	$86 + 14$
$26 + 74$	$51 + 49$	$27 + 73$	$32 + 68$
$75 + 25$	$46 + 54$	$81 + 19$	$83 + 17$

46. $100 - 47$	47. $100 - 84$	48. $100 - 44$	49. $100 - 65$
$100 - 82$	$100 - 42$	$100 - 16$	$100 - 13$
$100 - 35$	$100 - 53$	$100 - 85$	$100 - 58$
$100 - 77$	$100 - 28$	$100 - 39$	$100 - 36$
$100 - 54$	$100 - 86$	$100 - 55$	$100 - 52$

50. 1 рубль без 18 коп. =	51. 1 рубль без 48 коп. =
1 рубль без 45 коп.	1 рубль без 12 коп.
1 рубль без 25 коп.	1 рубль без 35 коп.
1 рубль без 15 коп.	1 рубль без 16 коп.

52. $x + 31 = 60$	53. $66 + x = 80$	54. $x + 47 = 90$
$x + 23 = 50$	$27 + x = 40$	$x + 34 = 70$
$x + 74 = 90$	$72 + x = 90$	$x + 19 = 30$
$x + 58 = 70$	$24 + x = 50$	$x + 26 = 40$
$x + 61 = 80$	$35 + x = 60$	$x + 68 = 80$

55. $65 + x = 100$	56. $x + 28 = 100$	57. $42 + x = 100$
$46 + x = 100$	$x + 75 = 100$	$89 + x = 100$
$58 + x = 100$	$x + 15 = 100$	$51 + x = 100$
$36 + x = 100$	$x + 48 = 100$	$16 + x = 100$
$81 + x = 100$	$x + 11 = 100$	$32 + x = 100$

58. $x - 8 = 52$	59. $x - 12 = 78$	60. $50 - x = 3$
$x - 7 = 63$	$x - 17 = 53$	$80 - x = 6$
$x - 9 = 21$	$x - 27 = 43$	$70 - x = 4$
$x - 4 = 66$	$x - 52 = 28$	$40 - x = 6$
$x - 5 = 45$	$x - 41 = 19$	$60 - x = 9$

61. $70 - x = 11$	62. $100 - x = 3$	63. $100 - x = 18$
$50 - x = 23$	$100 - x = 9$	$100 - x = 37$
$90 - x = 41$	$100 - x = 4$	$100 - x = 46$
$60 - x = 29$	$100 - x = 8$	$100 - x = 13$
$40 - x = 17$	$100 - x = 6$	$100 - x = 82$

Б. С переходом через десяток

39. Мальчик читал книжку и прочитал уже 55 страниц; осталось ему читать еще 9 страниц. Сколько страниц в этой книжке?

40. У ямщика выходит в день на всех лошадей 2 меры и 6 гарнцев ¹⁾ овса. Сколько это гарнцев?

41. Крестьянин посеял 9 четвертей ржи, а собрал на 36 четвертей больше. Сколько четвертей ржи он собрал?

42. На улице по одной стороне 48 домов, по другой стороне 45 домов. Сколько домов на этой улице?

43. В декабре месяце 31 день. Какое число будет за неделю до конца этого месяца?

44. Два мальчика свешались на весах: оказалось что один из них весит 32 килограмма, а другой—26 кг. На сколько кг один из них легче другого?

45. Хозяйка накопила 35 килограммов масла; 16 килограммов этого масла она продала. Сколько масла у нее осталось?

64. $49 + 3$	65. $26 + 9$	66. $31 - 2$	67. $51 - 4$
$58 + 4$	$75 + 8$	$43 - 4$	$62 - 7$
$78 + 5$	$58 + 3$	$64 - 5$	$75 - 9$
$39 + 6$	$29 + 9$	$72 - 6$	$87 - 8$
$18 + 7$	$57 + 7$	$94 - 7$	$93 - 6$

¹⁾ Гарнцани, как и меры, измеряют овес, грех, картофель. Мера (четверик) содержит 8 гарнцев. Гарнец называется также восьмушкой. Почему?

68. $9 + 12$ $7 + 29$ $4 + 37$ $8 + 48$ $5 + 77$	69. $6 + 37$ $5 + 86$ $6 + 68$ $8 + 59$ $9 + 75$	70. $91 - 83$ $64 - 58$ $37 - 29$ $83 - 75$ $56 - 47$	71. $22 - 13$ $45 - 36$ $82 - 78$ $61 - 56$ $34 - 26$
72. $38 + 9$ $36 - 8$ $66 + 6$ $55 - 8$ $83 - 9$ $21 - 8$	73. $14 + 9$ $35 - 7$ $48 - 9$ $84 + 8$ $21 - 9$ $62 - 5$	74. $8 + 23$ $71 - 65$ $34 - 29$ $8 + 37$ $41 - 37$ $26 - 19$	75. $7 + 89$ $52 - 49$ $73 - 67$ $4 + 19$ $92 - 84$ $83 - 78$
76. $19 + 63$ $34 + 47$ $58 + 25$ $74 + 19$ $28 + 58$	77. $46 + 45$ $58 + 17$ $34 + 38$ $29 + 28$ $17 + 16$	78. $25 + 69$ $47 + 35$ $68 + 16$ $76 + 18$ $59 + 37$	79. $26 + 27$ $59 + 35$ $37 + 49$ $73 + 19$ $62 + 29$
80. $51 - 12$ $72 - 26$ $93 - 34$ $34 - 15$ $81 - 46$	81. $41 - 18$ $32 - 19$ $47 - 28$ $65 - 46$ $72 - 35$	82. $92 - 49$ $81 - 57$ $83 - 65$ $62 - 14$ $53 - 29$	83. $57 - 29$ $42 - 17$ $53 - 16$ $61 - 45$ $94 - 68$
84. $47 + 36$ $65 - 48$ $68 + 29$ $34 - 17$ $39 + 44$ $92 - 73$	85. $65 + 26$ $48 - 39$ $76 + 19$ $86 - 47$ $28 + 66$ $91 - 64$	86. $32 + 49$ $45 - 37$ $15 + 77$ $32 - 18$ $49 + 29$ $31 - 13$	87. $19 + 56$ $73 - 27$ $46 + 16$ $36 - 18$ $17 + 18$ $84 - 56$
88. $29 + 15 + 28 + 9$ $37 + 19 + 28 + 7$ $28 + 38 + 19 + 8$ $18 + 15 + 19 + 9$	89. $91 - 45 - 18 - 9$ $53 - 18 - 19 - 7$ $84 - 17 - 28 - 8$ $72 - 35 - 19 - 9$		

90. $29 + 32 - 13 + 27 - 56 + 49$
 $48 + 39 - 22 - 28 + 17 + 38$
 $98 - 59 + 46 + 15 - 63 - 18$
91. $23 + 47 - 15 - 24 + 59 - 17$
 $54 - 37 + 47 + 21 + 11 - 47$
 $92 - 67 + 75 - 68 + 15 - 19$
92. $100 - 87 + 52 + 35 - 42 + 12$
 $69 + 14 + 17 - 48 - 25 + 15$
 $47 + 26 - 34 + 45 - 56 + 48$
93. $91 - 42 + 24 - 33 + 45 - 16$
 $63 + 37 - 55 - 23 + 77 - 16$
 $66 + 26 - 54 + 23 - 14 + 53$

Примеры №№ 64—93 проделать также на счетах

§ 3. Простейшие дроби. Сложение и вычитание.

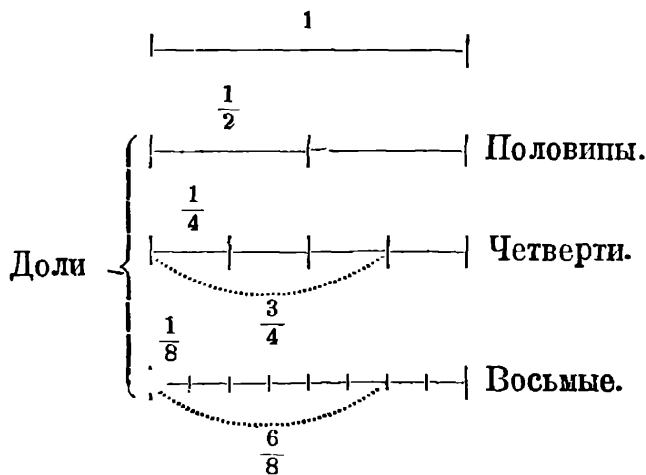


Рис. 2.

46. Сколько в единице половин? сколько четвертей? сколько восьмых?