

А.С. Пчелко

Арифметика для 2 класса

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 51
ББК 22.1
А11

А11 **А.С. Пчелко**
Арифметика для 2 класса / А.С. Пчелко – М.: Книга по Требованию, 2023. – 128 с.

ISBN 978-5-458-34333-6

Учебник для второго класса по арифметике содержит большое количество задач на арифметические действия сложения и вычитания, умножения и деления. В учебнике есть также текстовые задачи, а также задачи на меры, объёмы и сравнения. Учебник соответствует программе второго класса общеобразовательных школ.

ISBN 978-5-458-34333-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

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 первоизданном 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.

12. Мяч стоит 5 руб., а барабан на 4 руб. дороже. Сколько стоит мяч и барабан вместе?

13. Повторите таблицу сложения:

$9 + 2 = 11$	$8 + 3 = 11$	$7 + 4 = 11$
$9 + 3 = 12$	$8 + 4 = 12$	$7 + 5 = 12$
$9 + 4 = 13$	$8 + 5 = 13$	$7 + 6 = 13$
$9 + 5 = 14$	$8 + 6 = 14$	$7 + 7 = 14$
$9 + 6 = 15$	$8 + 7 = 15$	
$9 + 7 = 16$	$8 + 8 = 16$	$6 + 5 = 11$
$9 + 8 = 17$		$6 + 6 = 12$
$9 + 9 = 18$		

14. С одной грядки собрали 12 кг моркови, с другой на 5 кг меньше. Сколько килограммов моркови собрали с другой грядки?

15. Для украшения класса ученики принесли два букета роз. В одном букете было 12 роз, а в другом на 4 розы меньше. Сколько роз было в двух букетах?

16. Уменьшите: 18 на 9; 16 на 8; 15 на 7; 12 на 7; 11 на 6; 13 на 8; 20 на 4; 20 на 14.

17. $11 - 4$	$17 - 9$	$16 - 8$	$15 - 7 + 6$
$12 - 4$	$14 - 6$	$13 - 5$	$18 - 9 + 5$
$15 - 8$	$13 - 7$	$14 - 9$	$11 - 7 - 9$
$15 - 7$	$13 - 6$	$14 - 5$	$11 - 4 + 7$

18. Ручка стоит 20 коп., а карандаш на 2 коп. дешевле. Сколько стоит карандаш?

19. Метр сатина стоит 14 руб., а метр ситца на 7 руб. дешевле. Сколько стоит метр ситца?

20. Что нужно сделать, чтобы уменьшить число на несколько единиц?

21. $9 + 6 - 7$	$18 - 9 + 3$	$7 + 7 - 5$	$9 + 5 - 8$
$7 + 8 - 9$	$16 - 8 + 4$	$6 + 6 - 4$	$8 + 6 - 9$
$6 + 6 - 7$	$14 - 7 + 5$	$8 + 8 - 9$	$2 + 9 - 5$

Умножение и деление.

22. Пионеры посадили 3 ряда яблонь, по 6 яблонь в каждом ряду. Сколько яблонь посадили пионеры?



23. Ученик решил 5 столбиков примеров по 4 примера в каждом столбике. Сколько примеров он решил?

24. За ручку девочка заплатила 6 монет по 2 коп. и одну монету в 3 коп. Сколько копеек стоила ручка?

25. Повторите таблицу умножения:

$2 \times 2 = 4$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 5 = 15$	$5 \times 3 = 15$
$2 \times 3 = 6$	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 6 = 18$	$5 \times 4 = 20$
$2 \times 4 = 8$	$2 \times 9 = 18$	$4 \times 4 = 16$	$6 \times 2 = 12$
$2 \times 5 = 10$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 5 = 20$	$6 \times 3 = 18$
$2 \times 6 = 12$	$3 \times 4 = 12$	$5 \times 2 = 10$	$7 \times 2 = 14$

26. Для поливки яблонь нужно 18 вёдер воды. Дети принесли 4 раза по 3 ведра. Сколько вёдер воды осталось ещё принести?

27.

2×5	6×2	3×3	5×4	4×2
2×7	4×5	6×3	7×2	8×2
3×6	2×9	3×4	5×3	4×4
9×2	3×5	2×6	4×3	2×8

28. Полоску бумаги длиной в 14 см разделите пополам. Сколько сантиметров в каждой половине?

29. Для работы в саду 20 мальчиков разделились на 4 равные группы. Сколько мальчиков было в каждой группе?

30. Около школы росло 20 деревьев, из них 6 лип, а остальные — берёзы и тополи. Сколько было берёз и сколько тополей, если их было поровну?

$$31. \quad \begin{array}{ccccc} 6 \times 3 & 4 \times 5 & 2 \times 7 & 4 \times 3 & 4 \times 4 \\ 18 : 3 & 20 : 5 & 14 : 7 & 12 : 3 & 16 : 4 \end{array}$$

$$32. \quad \begin{array}{ccccc} 12 : 2 & 18 : 9 & 16 : 8 & 15 : 5 & 20 : 5 \\ 15 : 3 & 12 : 4 & 20 : 4 & 10 : 5 & 18 : 6 \end{array}$$

33. 17 детей катаются на лодках. Двое из них сидят в маленькой лодке, а остальные поровну в трёх больших лодках. Сколько детей сидит в каждой большой лодке?

$$34. \quad \begin{array}{ccccc} 14 : 7 & 16 : 4 & 18 : 3 & 15 : 5 & 3 \times 6 \\ 18 : 9 & 20 : 4 & 16 : 8 & 20 : 5 & 4 \times 3 \\ 15 : 3 & 12 : 4 & 12 : 6 & 18 : 6 & 5 \times 4 \end{array}$$

$$35. \quad \begin{array}{ccccc} 8 + 6 & 14 - 6 & 12 + 8 & 18 - 12 & 3 \times 6 \\ 7 + 9 & 11 - 5 & 14 + 5 & 14 - 11 & 4 \times 5 \\ 4 + 8 & 16 - 9 & 17 - 6 & 20 - 17 & 16 : 4 \\ 7 + 6 & 13 - 8 & 19 - 7 & 20 - 8 & 12 : 3 \end{array}$$

36. Лена собрала для коллекции 11 пёстрых бабочек и 7 жёлтых. Сколько всего бабочек собрала Лена?

37. Один отряд пионеров за лето собрал 7 кг лекарственных трав, другой на 5 кг больше. Сколько килограммов лекарственных трав собрали оба отряда?

38. С одного куста смородины собрали 13 стаканов ягод, а с другого на 6 стаканов меньше. Сколько смородины собрали с двух кустов?

39. Мальчик поймал утром 10 рыб, а вечером 8. Из них было 12 карасей, остальные — окуни. Сколько окуней поймал мальчик?

40. Таня нашла 20 грибов, а Вася на 4 гриба меньше. Половина грибов у Васи — боровики. Сколько боровиков нашёл Вася?

41. Садовник снял с трёх деревьев по 6 кг вишен. Все эти вишни он разложил поровну в две корзинки. Сколько килограммов вишен было в каждой корзинке?

Сложение и вычитание круглых десятков.

42. Из города послали в колхозы на уборку урожая сначала 40 грузовиков, потом 30, потом ещё 10. Сколько всего грузовиков послали в колхозы?

43. Летние каникулы продолжались 100 дней. Из них 30 дней Паша провёл дома — в городе, а остальные дни — в деревне. Сколько дней провёл Паша в деревне?

44. Увеличьте: 40 на 30; 60 на 40; 20 на 70.

Уменьшите: 100 на 30; 50 на 20; 80 на 50.

45. $50 + 20$	$40 + 40$	$60 - 20$	$70 - 50$
$60 + 30$	$30 + 30$	$90 - 30$	$100 - 40$
$40 + 50$	$20 + 80$	$80 - 40$	$100 - 70$

46. Пионеры возвращались из лагеря на двух машинах. На одной было 30 пионеров, на другой на 10 больше. Сколько пионеров было на двух машинах?

47. Ученики провели экскурсию на колхозный огород. На огороде они были 40 минут, а на дорогу туда и обратно затратили на 20 минут меньше. Сколько всего времени пошло на экскурсию?

48. $50 + 30$	$40 + 60$	$100 - 20 - 30$	$100 - 60$
$70 - 30$	$90 - 50$	$20 + 60 + 20$	$10 + 70$
$20 + 80$	$60 - 30$	$90 - 20 + 30$	$100 - 80$

Умножение и деление круглых десятков.

49. В поле работают 3 бригады колхозников по 30 человек в каждой бригаде. Сколько всего колхозников работают в поле?

50. Из колхоза отправили в город картофель. На 2 машины положили по 30 мешков на каждую, а на третью 20 мешков. Сколько всего мешков картофеля отправили в город?

$$\begin{array}{l}
 51. \quad 30 \times 2 \quad 20 \times 2 \quad 50 \times 2 \quad 20 \times 2 + 30 \\
 \quad \quad 20 \times 4 \quad 20 \times 5 \quad 10 \times 5 \quad 10 \times 5 + 50 \\
 52. \quad 40 \times 2 \quad 30 \times 3 \quad 20 \times 3 \quad 10 \times 6 - 40 \\
 \quad \quad 20 \times 5 \quad 30 \times 2 \quad 10 \times 3 \quad 20 \times 4 - 60
 \end{array}$$

53. В первом классе 40 учеников, а во втором и третьем по 30 учеников в каждом. Сколько учеников в трёх классах?

54. В две корзины насыпали по 40 кг моркови и в одну — 20 кг. Сколько килограммов моркови насыпали во все корзины?

$$\begin{array}{l}
 55. \quad 20 \times 5 \quad 20 \times 4 \quad (30 + 20) \times 2 \quad 6 \times 3 \\
 \quad \quad 40 \times 2 \quad 30 \times 2 \quad (10 + 30) \times 2 \quad 2 \times 8 \\
 \quad \quad 30 \times 3 \quad 20 \times 3 \quad (70 - 50) \times 5 \quad 18 : 9 \\
 \quad \quad 20 \times 2 \quad 50 \times 2 \quad (90 - 60) \times 3 \quad 12 : 4
 \end{array}$$

56. В трёх одинаковых кусках было 90 м материи. Сколько метров материи было в каждом куске?

57. Садовник снял с яблони 90 кг яблок. 10 кг он положил в корзину, а остальные яблоки разложил поровну в 4 ящика. Сколько килограммов яблок было в каждом ящике?

$$\begin{array}{l}
 58. \quad 20 : 2 \quad 80 : 2 \quad 30 : 3 \quad 60 : 2 \quad 100 : 2 \\
 \quad \quad 90 : 3 \quad 40 : 2 \quad 60 : 3 \quad 80 : 4 \quad 100 : 5 \\
 \quad \quad 70 : 7 \quad 90 : 9 \quad 40 : 4 \quad 90 : 3 \quad 100 : 10
 \end{array}$$

59. Катя принесла с огорода 80 огурцов и разложила их для засола в 2 банки поровну. Сколько огурцов положила она в каждую банку?

60. С одной клумбы дети срезали 60 цветов, с другой 40. Из этих цветов они сделали 5 одинаковых букетов. Сколько цветов было в каждом букете?

61.	$60:3:5$	$30 \times 2:3$	$(20+60):4$
	$80:2:2$	$40 \times 2:4$	$(70+30):5$
	$90:3:3$	$20 \times 5:2$	$(90-30):3$
	$100:5:4$	$30 \times 3:9$	$(20+70):3$

62.	$70+30$	$80-60$	40×2	$60:2 \times 3$
	$60+40$	$90-50$	30×3	$80:4 \times 2$
	$20+70$	$100-30$	20×5	$100:5 \times 3$
	$10+80$	$100-90$	20×4	$100:2:5$

63. На лугу паслись овцы и козы, всего 80 голов. Среди них было 50 овец. Сколько было коз?

64. В табуне было 90 лошадей и жеребят. Из них лошадей было 60. Сколько было жеребят?

65. С одной яблони сняли 40 кг яблок, с другой на 20 кг больше. Сколько килограммов яблок сняли с двух яблонь?

66. В шкафу было 100 тетрадей. Из них выдали двум классам по 40 тетрадей каждому. Сколько тетрадей осталось в шкафу?

67. Дети собрали с опытной грядки 70 кг картофеля. 10 кг они отложили на семена, а остальной картофель израсходовали на завтраки за две недели поровну. По сколько килограммов они расходовали каждую неделю?

68. Мальчик собрал 20 грибов. Из них было 5 боровиков, 6 подосиновиков, а остальные — подберёзовики. Сколько было подберёзовиков?

69.	$5+4+3$	$18-9-5$	$8 \times 2:4$	30×3
	$2+7+6$	$16-8-4$	$3 \times 6:9$	40×2
	$4+3+7$	$20-6-8$	$4 \times 3:6$	$80:4$

ПЕРВАЯ СОТНЯ.

Сложение и вычитание без перехода через десяток.

70. Какие числа получатся, если взять: 8 десятков и 5 единиц; 3 десятка и 6 единиц; 9 десятков и 8 единиц; 4 десятка и 4 единицы?

Сколько десятков и сколько единиц в числах: 46; 58; 64; 95; 88; 66?

71. $20 + 5$	$6 + 30$	$64 - 4$	$48 - 40$
$40 + 8$	$7 + 80$	$39 - 9$	$75 - 70$
$90 + 2$	$96 - 6$	$32 - 30$	$77 - 70$
$60 + 6$	$78 - 8$	$84 - 80$	$66 - 60$

72. Для посадки вишен школьники выкопали 8 ям, а для посадки яблонь на 20 ям больше. Сколько ям выкопано для яблонь?

73. Первая экскурсия на колхозный огород продолжалась 55 минут, а вторая на 5 минут меньше. Сколько минут продолжалась вторая экскурсия?

74. Яша купил книжку и в уплату за неё дал 3 монеты по 20 коп. и одну монету в 5 коп. Сколько стоила книжка?

75. В большой коробке 20 карандашей, а в двух маленьких по 4 карандаша в каждой. Сколько карандашей во всех коробках?

76. $75 - 70$	$2 + 90$	$64 - 4$	$90 : 3 \times 2$
$50 + 8$	$49 - 40$	$86 - 80$	$40 \times 2 : 4$
$64 - 60$	$80 + 5$	$98 - 90$	$60 : 2 \times 3$

<u>77.</u> $45 + 3 = ?$	$35 + 4$	$36 + 4$	$98 + 2$
$5 + 3 = 8$	$32 + 6$	$72 + 8$	$46 + 3$
$40 + 8 = 48$	$82 + 4$	$85 + 5$	$99 + 1$
	$83 + 5$	$26 + 3$	$72 + 7$

78. Для постройки игрушечного домика Таня сделала 24 кирпичика, а Коля на 6 кирпичиков больше. Сколько кирпичиков сделал Коля?

79. Для игрушечного поезда Серёжа собрал 25 спичечных коробок, а Саша на 3 коробки больше. Сколько коробок собрал Саша?

80. Для работы в кружке «Умелые руки» дети принесли 23 листа серого картона, 7 листов белого и 8 жёлтого. Сколько всего листов картона принесли дети?

81. $96 + 4$	$55 + 5$	$63 + 6$	$17 - 9 + 6$
$82 + 8$	$44 + 4$	$24 + 5$	$15 - 8 + 7$
$73 + 6$	$33 + 3$	$11 + 9$	$12 - 4 + 8$

<u>82.</u> $58 - 6 = ?$	$56 - 4$	$99 - 2$	$45 - 3$
$8 - 6 = 2$	$59 - 8$	$66 - 5$	$87 - 5$
$50 + 2 = 52$	$78 - 7$	$54 - 3$	$38 - 6$
	$35 - 4$	$28 - 6$	$49 - 7$

83. Ручка стоит 26 коп., а цветной карандаш на 4 коп. дороже.

Поставьте вопрос и решите задачу.

84. Витя прыгнул в высоту на 68 см, а Серёжа на 6 см ниже.

Поставьте вопрос и решите задачу.

85. Колхоз отправил для сдачи государству 100 мешков зерна: 40 мешков на большом грузовике, а остальные мешки на двух малых грузовиках поровну. Сколько мешков зерна было на каждом малом грузовике?

86. $76 + 4$	$96 - 4$	$88 - 4$	$38 - 6 + 4$
$89 - 7$	$32 + 8$	$99 - 6$	$52 + 5 - 3$

$$\begin{array}{cccc} 63 + 5 & 48 - 6 & 52 + 7 & 37 - 7 + 5 \\ 28 - 7 & 51 + 8 & 39 - 6 & 48 - 3 + 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 87. \quad \underline{30 + 26 = ?} \quad \underline{26 + 30 = ?} \\ \quad \quad \underline{30 + 20 = 50} \quad \underline{20 + 30 = 50} \\ \quad \quad \underline{50 + 6 = 56} \quad \underline{50 + 6 = 56} \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 88. \quad 60 + 38 & 80 + 15 & 45 + 20 & 16 + 70 \\ \quad \quad 50 + 46 & 70 + 18 & 62 + 30 & 12 + 80 \\ \quad \quad 30 + 64 & 60 + 14 & 26 + 50 & 15 + 50 \\ \quad \quad 20 + 48 & 40 + 16 & 38 + 40 & 17 + 60 \end{array}$$

89. Маша нашла 30 белых грибов, Ваня 26, а Рая столько, сколько Маша и Ваня вместе. Сколько белых грибов нашла Рая?

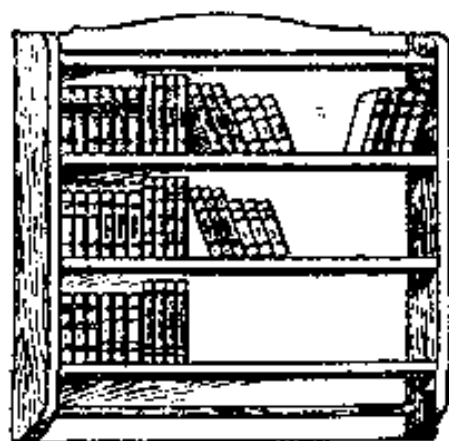
90. Маша нашла 28 белых грибов, Ваня 30, а Рая на 10 грибов больше, чем Маша и Ваня вместе. Сколько белых грибов нашла Рая?

91. Колхоз отправил в город 36 мешков моркови, 30 мешков свёклы, а картофеля на 20 мешков больше, чем моркови и свёклы вместе. Сколько мешков картофеля отправил колхоз в город?

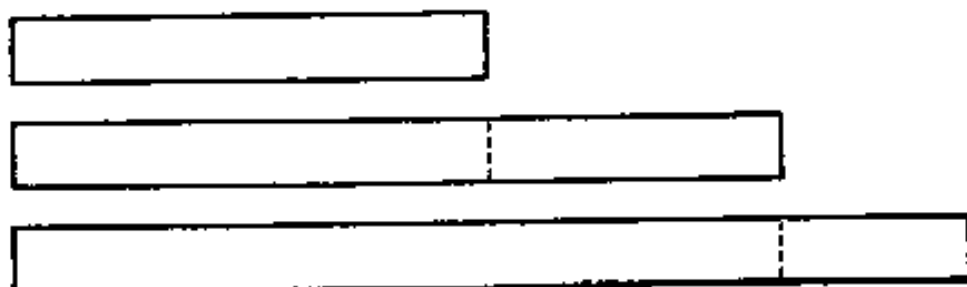
$$\begin{array}{cccccc} 92. \quad 38 + 60 & 80 + 16 & 42 + 6 & 86 - 4 & 20 : 4 \\ \quad \quad 54 + 30 & 60 + 25 & 54 + 5 & 39 - 7 & 18 : 6 \\ \quad \quad 28 + 70 & 10 + 73 & 73 + 7 & 58 - 5 & 8 \times 2 \\ \quad \quad 15 + 60 & 30 + 46 & 68 - 4 & 91 + 9 & 2 \times 7 \end{array}$$

**Увеличение и уменьшение
числа на несколько
единиц.**

93. На нижней полке 10 книг, на средней на 6 книг больше, чем на нижней, а на верхней на 4 книги больше, чем на средней. Сколько книг на верхней полке?



94. Длина первой полоски 5 см. Вторая полоска длиннее первой на 3 см. Третья полоска длиннее второй



на 2 см. Вычислите длину второй и длину третьей полоски. Вычисление проверьте измерением.

95. Первый столбик имеет в высоту 6 клеток, второй на 3 клетки выше, чем первый, а третий на 4 клетки выше, чем второй. Сколько клеток во втором и сколько в третьем столбике?

$$\begin{array}{ll}
 96. & 18 + 10 + 10 + 10 & 36 + 20 + 20 \\
 & 24 + 20 + 20 + 20 & 28 + 30 + 30 \\
 & 5 + 30 + 30 + 30 & 36 + 30 + 4 \\
 & 40 + 15 + 40 + 5 & 48 + 40 - 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 97. & 86 - 30 = ? & 74 - 20 & 82 - 50 \\
 & \underline{80 - 30 = 50} & 58 - 30 & 68 - 30 \\
 & 50 + 6 = 56 & 96 - 60 & 45 - 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 50 + 18 - 40 & 95 - 30 - 30 - 30 - 5 \\
 70 + 26 - 30 & 88 - 20 - 20 - 20 - 6 \\
 86 - 40 - 4 & 75 - 20 + 10 - 20 + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 98. & 1) & 64 - 40 & 54 - 40 & 95 - 60 & 30 + 25 - 40 \\
 & & 88 - 60 & 62 - 30 & 74 - 50 & 60 + 32 - 50 \\
 & 2) & 96 - 20 & \text{и далее} & \text{отнимать по } 20, & \text{пока можно.}
 \end{array}$$

99. Начертите три полоски: первую длиной 11 см, вторую на 3 см короче первой, а третью на 4 см короче

