

**Борисов Ф., Сатаров В.**

**Сборник арифметических  
задач**

**Выпуск 2**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 51  
ББК 22.1  
Б82

Б82 **Борисов Ф.**  
Сборник арифметических задач: Выпуск 2 / Борисов Ф., Сатаров В. – М.:  
Книга по Требованию, 2013. – 114 с.

**ISBN 978-5-458-41305-3**

Сборник арифметических задач. Выпуск 2. Задачи и примеры на целые  
именованные числа до тысячи. 14-е издание.

**ISBN 978-5-458-41305-3**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2013

© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2013

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.



Серия Книжный Ренессанс

[www.samizday.ru/reprint](http://www.samizday.ru/reprint)



1) 135 1/3

245 / 35 = 7

1875

28. Сколько путешественникъ нужно заплатить за два сѣ половиною пуда шерсти, если фунтъ его стоитъ 12 коп.?

29. Сколько времени пройдетъ путешественникъ въ февралѣ мѣсяцѣ простого года, если онъ ежедневно бываетъ въ дорогѣ по 7 часовъ, а въ каждый часъ пробѣгаетъ по 5 верстѣ?

30. Крестьянинъ содержитъ 6 дойныхъ коровъ, изъ которыхъ каждая ежедневно даетъ два ведра молока. Сколько масла приготовить крестьянинъ въ июлѣ мѣсяцѣ, если изъ ведра молока получается 2 фунта русскаго масла?

31. Извозчикъ ежедневно каждой лошади выдаетъ 2 чк. овса. Сколько овса израсходуетъ извозчикъ на прокормленіе 8 лошадей въ одинъ годъ?

32. Купецъ продалъ 12 арш. сукна и въ 4 раза больше бархату; аршинъ сукна онъ продавалъ по 4 руб., а бархатъ вдвое дороже. За сколько куплено проданное сукно и бархатъ, если при продажѣ получено 45 руб. чистой прибыли?

33. Помѣщикъ на 25 десятинахъ земли посѣялъ овесъ и на каждую десятину высѣвалъ по 12 вѣр. Сколько овса собралъ помѣщикъ, если урожай былъ самъ-4?

### Дѣленіе.

34. За кусокъ бархата заплатили 275 руб. Сколько арш. въ кускѣ, если 271 арш. этого бархата стоитъ 135 руб.?

35. Водоемъ вмѣщаетъ 840 ведеръ воды; желая вылить воду изъ водоема, открыли кранъ, изъ котораго въ 27 мин. вытекло 324 ведра воды. Во сколько времени опорожнится водоемъ?

36. Нѣкто въ 5 мѣсяцевъ тратитъ на паемъ квартиры 200 руб. За сколько мѣсяцевъ впередъ уплачены деньги, если при пайкѣ квартиры отдано 480 руб.?

37. Купили ящикъ шестериковыхъ и ящикъ восьмериковыхъ свѣчей. Во сколько разъ одинъ ящикъ тяжелѣе другого, если въ одномъ было 960 шестерико-

38) Барышникъ покупалъ каждыя 28 штукъ овецъ за 168 руб., а продавалъ каждыя 75 штукъ за 600 руб. Сколько овецъ продалъ барышникъ, если отъ всей продажи имѣлъ 196 руб. чистой прибыли?

39) На одномъ складѣ 45 саж. березовыхъ дровъ стоятъ 360 руб., а на другомъ 75 саж такихъ же дровъ стоятъ 525 рублей. На какомъ складѣ купить дрова выгоднѣй и на сколько?

40) Въ 16 одинаковыхъ лампахъ въ 18 дней сгорѣло 864 фунта керосину. Сколько фунтовъ керосину сгорало ежедневно въ каждой лампѣ?

41) Во сколько дней переписиутъ сочиненіе въ 360 листовъ два переписчика, если одинъ можетъ копчить эту работу въ 72 дня, а другой въ 90 дней?

42) Окружность передняго колеса 16 вершковъ, и оно при движеніи обернулось 48 разъ. Сколько оборотовъ сдѣлаетъ въ это время заднее колесо, если окружность его равна 24 вершкамъ?

43) Пудъ подсолнечнаго масла покупали по 6 рублей, а продавали по 17 коп. за фунтъ. Сколько пудовъ масла было продано, если отъ всей продажи имѣли 20 руб. чистой прибыли?

44) Арендаторъ высѣялъ 35 чт. ячменя и собралъ всего 280 чт. Какой былъ урожай ячменя?

45) Какой былъ урожай пшеницы, если съ 15 десятинъ намолотили 945 мѣръ, а на каждую десятину высѣвали по 9 мѣръ пшеницы?

46) Определить количество десятинъ, засеянныхъ просомъ, если его при урожаѣ самъ-15 собрали 900 пудовъ, а на каждую десятину высѣвали 12 пудовъ проса?

## ЗАДАЧИ НА ЧЕТЫРЕ ДѢЙСТВІЯ.

47) Дюжина золотыхъ часовъ стоитъ 840 рублей. Сколько нужно заплатить за 7 шт. часовъ?

48) Домовладелецъ получаетъ дохода съ дома 960 руб. въ годъ. Сколько дохода онъ получитъ въ 7 мѣсяцевъ?

49) Лавочникъ купивъ товаръ въ магазинѣ, пред-

дожилъ въ уплату 6 двадцятирублевыхъ билетовъ и 17 пятирублевыхъ. На какую сумму куплено товару въ магазинѣ?

50. Помѣщикъ купилъ за 860 рублей лѣсъ; 9 десятинъ лѣсу куплено по 60 руб. за десятину, а остальные — по 80 руб. Сколько десятинъ лѣсу купить помѣщикъ?

51. У крестьянина было 720 руб.; изъ нихъ онъ истратилъ половицу, потомъ 4-ю часть остатка. Сколько денегъ осталось у крестьянина?

52. За 15 дюжинъ шерстяныхъ платковъ заплатили 400 руб. Сколько получить прибыли отъ продажи всѣхъ платковъ, если каждый продать по 3 руб.?

53. 720 рублей раздѣлить между троими такъ, чтобы второй получилъ въ три, а третій въ два раза болѣе перваго?

54. Помѣщикъ продалъ 11 десятинъ пахотной земли за 363 рубля и нѣсколько десятинъ луга за 540 руб. Сколько десятинъ луга продалъ помѣщикъ, если десятина луга на 27 рублей дороже десятины пахотной земли?

55. Купецъ купилъ 4 куска сукна за 840 рублей, по 5 руб. аршинъ. Въ первомъ кускѣ было 35 арш., во второмъ 65 арш., въ третьемъ 51 арш. Сколько аршинъ сукна было въ 4-мъ кускѣ?

56. 18 землекоповъ заработали 144 руб. Сколько дней они работали, если каждый получалъ въ день по 50 коп.?

57. Крестьянинъ имѣлъ 476 руб. и на всѣ эти деньги рассчитывалъ купить 5 коровъ по 27 руб. и 7 лошадей по 45 руб. за каждую. Достанетъ ли ему этихъ денегъ?

58. За 30 арш. сукна выручили 270 руб., а саминъ это сукно стоило 180 руб. Сколько прибыли получили съ одного аршина?

59. Лавочникъ платилъ за каждые 20 пудовъ масла 220 руб., а продавалъ каждые 8 пудовъ за 120 руб. Сколько пудовъ масла было у лавочника, если онъ при всей продажѣ его получилъ 320 руб. прибыли?

60. Два купца мѣняются товаромъ: первый даетъ 50 пудовъ масла по 12 руб. за пудъ, и въ обратнѣ

получаетъ 60 пудовъ сахару по 6 руб. за пудъ, и сукно—по 5 руб. аршинъ. Сколько аршинъ сукна получить первый купецъ?

61. Лавочникъ, купивъ въ магазинѣ 12 фунт. трехрублеваго чаю, уплатилъ половину четвертаками, третью часть остатка двугривенными, а остальное пятачками. Сколько тѣхъ и другихъ монетъ предложилъ лавочникъ въ уплату?

62. Торговецъ купить 62 чт. пшеницы по 8 руб. за четверть и 90 чт. овса. Сколько денегъ издержалъ торговецъ на покупку, если за 50 чт. пшеницы платилъ столько, сколько за 80 четвертей овса?

63. Арендаторъ на одномъ полѣ высѣялъ 42 чт. гречихи, а на другомъ—32 чт. ржи. Гречиха дала урожай самъ-5, а рожь самъ-8. Сколько того и другого хлѣба собрали арендатора?

64. Землевладелецъ собралъ 342 чт. пшеницы при урожаѣ самъ-9 и 525 четверт. ячменя, при урожаѣ самъ-7. Сколько четвертей того и другого хлѣба посѣялъ землевладелецъ?

65. У крестьянина было 36 чт. ржи; на одномъ полѣ онъ посѣялъ двѣ трети всей ржи, а на другомъ—остальное. Первое поле дало урожай самъ-шесть, а второе самъ-семь. Всю собранную рожь онъ продалъ по 4 руб. за четверть. За сколько продана вся рожь?

66. Нѣкто желаетъ продать 46 пудовъ коноплянаго масла за 276 руб. и получить при этомъ 92 рубли чистой прибыли. Что стоитъ ему самому 1 пудъ коноплянаго масла?

67. Въ двухъ ящикахъ было 902 рубля; когда изъ обоихъ вынули по 175 рублей, то въ первомъ осталось въ 7 разъ больше, чѣмъ во второмъ. Сколько денегъ было первоначально въ каждомъ ящикѣ?

68. Въ обмѣнъ за 16 аршинъ драпу предлагаютъ нѣсколько аршинъ топкаго сукна. Сколько аршинъ сукна предлагаютъ за драпу, если 1 арш. драпа стоитъ 12 руб., а аршинъ сукна 8 рублей?

69. Торговецъ продалъ 36 покупателямъ 840 фун-

говъ чаю, изъ нихъ шестеро взяли 7-ю часть всего чаю. Сколько чаю купилъ каждый изъ остальныхъ покупателей, распредѣливъ остатокъ между собою поровну?

70. Чайный торговецъ смѣшалъ 26 фунт. чаю по 3 руб. за фунтъ съ 18 фунт. чаю по 2 руб. Сколько получилъ онъ прибыли, если продавалъ фунтъ смѣси по 5 рублей?

71. Для школы купили 4 стопы бумаги. Сколько уплатили за всю бумагу, если извѣстно, что за 8 листовъ платили 3 коп., а въ стопѣ считается 480 листовъ?

72. Торговецъ покупалъ каждыя 14 саж. дров. за 84 руб., а продавалъ каждыя 25 саж. за 200 руб. Определить прибыль торговца, если онъ продалъ 320 саж. дровъ?

73. Барышникъ купилъ на ярмаркѣ 8 лошадей по 40 руб. лошадь и нѣсколько барановъ по 4 руб. каждый и за все заплатилъ 440 руб. Сколько барановъ купилъ барышникъ?

74. Чанъ выѣзаетъ 560 ведеръ воды: черезъ одинъ кранъ изъ него вытекаетъ 60 ведеръ въ часъ. Сколько ведеръ воды останется въ чанѣ черезъ 8 часовъ?

75. За 920 руб. купили 25 десят. земли и 5 десят. лѣсу. Десятина лѣсу втрое дороже десятины земли. Определить, что стоитъ десятина земли и десятина лѣсу?

76. Барышникъ продалъ 85 чт. овса по 6 руб. за четверть и 55 чт. ржи по 8 руб. На вырученные деньги купилъ 5 лошадей одинаковой цѣны. Сколько платилъ онъ за лошадь?

77. Фабрикантъ отправилъ въ городъ 6 подводъ съ шерстью, на каждой подводѣ по 5 кипъ, а каждая кипа вѣсила 4 пуда. На сколько рублей отправлено шерсти, если пудъ ея стоитъ 8 руб.?

78. Разносчикъ покупалъ дюжину дынь за 5 руб., а продавалъ каждую дыню за 50 коп. Определить прибыль разносчика, если онъ продалъ 720 дынь?

79. Пѣкто желаетъ купить 90 арш. шерстяной матеріи по 4 руб. арш., а имѣетъ всего денегъ втрое менѣ стоимости матеріи. Сколько денегъ недостаетъ у него для покупки?

80. Корова среднимъ числомъ даетъ въ мѣсяцъ 12

ведеръ молока. Сколько масла приготовить фермеръ въ три мѣсяца отъ 10 коровъ, если изъ 5 ведеръ молока получается 8 фунта масла?

81. Торговецъ желаетъ разбить 75 руб. на двугривенныя и пятакки такъ, чтобы 3-я часть денегъ была пятакки, а остальные—двугривенные. Сколько тѣхъ и другихъ монетъ получить торговецъ?

82. Развощикъ купилъ 80 фунт. малины за 2 руб. 40 коп. и при продажѣ получилъ столько убытку, сколько самъ заплатилъ за 8 фунт. За сколько развощикъ продалъ всю малину?

83. Составили смѣсь изъ двухъ сортовъ табаку на сумму 480 руб. Перваго сорта взято въ смѣсь 90 фунт., по 3 руб. На какую сумму взято въ смѣсь табаку второго сорта?

84. Хлѣбный торговецъ купилъ за 630 руб. партію хлѣба и при продажѣ понесъ убытокъ, равный девятой части всей стоимости. За сколько продала партія хлѣба?

85. Въ колониальный магазинъ привезли 6 ящиковъ апельсиновъ, въ каждомъ по 120 штукъ; при разборкѣ оказалось, что 12-я часть апельсиновъ была испорчена. Сколько хорошихъ апельсиновъ доставлено въ магазинъ?

86. На дровяномъ складѣ куплено на 475 руб. осино-выхъ дровъ по 5 руб. за сажень. Послѣ доставки 39 саж. осиновыхъ дровъ на оставшуюся сумму просили привезти березовыхъ дровъ, сажень которыхъ стоитъ 7 руб. Сколько березовыхъ дровъ взято на складѣ?

87. Хозяйка купила 6 ящиковъ пятаериковыхъ свѣчей, по 20 фунт. въ каждомъ ящикѣ. На сколько недѣль хватитъ этого запаса, если въ каждую недѣлю будетъ выходить по 15 свѣчей?

88. Помѣщикъ намолотилъ 250 чт. ржи при урожаѣ самъ-5. На сколькихъ десятинахъ была посеяна рожь, если на каждую высѣвали по 2 чт. ржи?

89. Куплено 3 ящика четвериковыхъ свѣчей (4 свѣчи на фунтъ) и заплачено за нихъ 9 руб. 36 коп. Въ каждомъ ящикѣ было по 13 фунтовъ свѣчей. Сколько стоила каждая свѣча?

90. Нѣкто желаетъ уплатить 1000 рублей долга въ три срока: въ первый срокъ 5-ю часть долга, во второй—три четверти остатка, а въ третій—все оставшее. Сколько рублей уплачено въ третій срокъ?

91. Крестьянинъ собралъ съ 13 десятинъ урожая ржи и получилъ изъ нея 832 пуда муки. Сколько ржи собрано съ каждой десятины, если 1 чт. ржи даетъ 8 пудовъ муки?

92. Работникъ нанялся къ хозяину за 116 руб. въ годъ; прослуживъ у хозяина полтора года, онъ расчелся и получилъ 90 рублей деньгами и 14 чт. ржи. Во что цѣнилась четверть ржи при расчетѣ?

93. Въ лавкѣ купили 18 пудовъ сахару по 6 руб. за пудъ, и въ уплату предложили пять 25-ти рубл. кредитныхъ бумажекъ. Сколько двугривенныхъ долженъ дать лавочникъ сдачи?

94. 10 подешниковъ получили за свою работу 18 руб. пятачками. По скольку пятакковъ получилъ каждый подешникъ?

95. Извозчикъ взялся перевезти товаръ со станціи въ лавку и расчитывалъ положить на каждую изъ 15 подводъ по 30 пуд. За недостаткомъ подводъ онъ на каждую положилъ по 50 пуд. На сколькихъ подводахъ былъ перевезенъ товаръ со станціи?

96. Въ запасномъ магазинѣ сельскаго общества ссыпано 1000 пуд. хлѣба; жителямъ одной деревни выдали изъ него восьмую часть запаса, другой—въ 3 раза больше, а третьей—на 225 пудовъ меньше первыхъ двухъ вмѣстѣ. Сколько хлѣба осталось въ запасномъ магазинѣ?

97. Лавочникъ имѣлъ 443 пуда муки, которал была разсыпана въ два закрома; когда онъ изъ одного закрома продалъ 85 пуд., а изъ другого 168 пудовъ, то въ обоихъ закромахъ осталось поровну. Сколько было муки въ каждомъ закромѣ?

98. Торговецъ купилъ на 564 рубля сукна и платилъ по 6 рублей за аршинъ; половину всего сукна онъ продалъ по 8 рублей за аршинъ. Сколько торговецъ выручилъ денегъ за проданное сукно?

99. Въ оптовомъ магазинѣ за кусокъ шелковой матеріи въ 36 арш. просятъ 216 рублей, а въ розничномъ магазинѣ за кусокъ такой же матеріи въ 42 арш. просятъ 336 руб. Гдѣ купить шелковую матерію выгоднѣе и на сколько?

100. Одинъ крестьянинъ даетъ другому 18 чт. ржи, по 7 руб. четверть, и деньгами 42 руб., а другой даетъ взамятъ этого пшеницу, четверть которой стоитъ 12 руб. Сколько четвертей пшеницы желаетъ взять первый крестьянинъ у второго?

101. Помѣщикъ продалъ 25 чт. ржи и 18 чт. овса. Сколько чт. ржи и овса въ отдѣльности было у помѣщика, если проданная рожь составляла 8-ю часть, а овесъ—7-ю часть всего запаса?

102. Землевладѣлецъ собралъ съ своего поля 840 чт. ржи; 3-ю часть ржи онъ изстратилъ самъ. 4-ю часть остатка продалъ, половину поваго остатка посѣялъ и получилъ урожай самъ—4. Сколько собрано ржи при повомъ урожаѣ?

103. У купца въ роцѣ березовыхъ дровъ было вдвое больше, чѣмъ еловыхъ, а всего 183 сажени. Березовыя дрова онъ продалъ по 6 руб., а еловыя по 4 руб. Сколько прибыли получилъ онъ, если ему самому они стоили 676 рублей?

104. Барышникъ скупилъ въ селѣ картофель по 40 коп. за мѣру и отправилъ его въ городъ, платя за провозъ по 20 коп. съ четверти. Въ городѣ онъ продалъ картофель по 3 руб. за четверть. Определить прибыль барышника, если всего картофеля онъ продалъ 60 чт.?

105. За 36 саж. березовыхъ дровъ и 32 саж. осиновыхъ заплачено 384 рубля. Всѣ березовыя посаженныя оказались втрое дороже осиновыхъ. Что съ се. Сколько гѣхъ и другихъ дровъ?

106. Лѣсопромышленникъ напилитъ въ 6 разъ 150 саж. дровъ, въ другой — втрое ода. Сколько гретней—въ 3 риза меньше, чѣмъ въ ду городомъ и вмѣств. 4-ю часть всѣхъ дровъ онъ прод

за сажень. За сколько продавы д она и сколько сажень еще осталось?

107. У двухъ торговцевъ было 920 грушъ; когда они продали по 250 штукъ, то у перваго осталось въ 6 разъ больше, чѣмъ у втораго. Сколько грушъ было у каждаго торговца?

108. Помѣщикъ съ 30 десятивъ луга собралъ по 8 возовъ сѣна съ каждой и продалъ по 4 рубля за возъ. Определить чистый доходъ помѣщика, если за уборку сѣна онъ платилъ по 8 рублей съ десятины?

109. Огородникъ снялъ 9 десятивъ земли, по 7 руб. за десятиву, и посадилъ въ ней 72 мѣры картофеля, платя за каждыя 6 мѣръ по 2 руб. Получивъ урожай самъ-шестъ, онъ весь картофель продалъ по полтиннику за мѣру. Сколько денегъ получилъ огородникъ за свой трудъ (въ рублѣ два полтинника)?

110. У виноторговца было 420 ведеръ вина; онъ продалъ въ 6 разъ больше, чѣмъ у него осталось. Сколько денегъ получилъ виноторговецъ, если за каждыя 5 ведеръ вина бралъ по 9 руб.?

111. Куплено 2 куска матеріи одинаковаго достоинства и за оба заплачено 600 руб.; въ первомъ кускѣ—68 арш., а во 2-мъ—32 арш. Сколько рублей стоитъ каждый кусокъ?

112. Куплено 30 чт. гречихи, 30 чт. гороху и 15 чт. овса; за все заплачено 480 руб. Что стоитъ чт. гречихи, если 8 чт. овса стоятъ 32 рубля, а 2 четверти гороху стоили столько, сколько 3 четверти овса?

113. Хлѣбный торговецъ купилъ 62 чт. пшеницы по 8 руб. за четверть и 90 чт. овса. Сколько денегъ издержалъ торговецъ на покупку, если 40 четвертей

кромя продъ  
въ обонхъ за  
муки въ каж

98. Торгов  
тилъ по 6 руб  
овъ продалъ 1  
вещъ выручилъ

123275

8	23	415
12	3	24
47	24	113
14	2	26
75	4	
84		

## РАСПРЕДЕЛЕНІЕ ЗАДАЧЪ ПО ТИПАМЪ.

### Типъ I.

Увеличеніе и уменьшеніе на нѣсколько единицъ  
и въ нѣсколько разъ.

114. На одномъ полѣ нажали 135 копень ржи, на другомъ на 75 копень болѣе. Сколько копень ржи нажато на второмъ полѣ?

115. Барышникъ купилъ лошадь, корову и овцу: за лошадь онъ заплатилъ 215 руб., за корову ~~на 95~~ руб. менѣе, чѣмъ за лошадь, а за овцу на 113 руб. менѣе, чѣмъ за корову. За сколько барышникъ купилъ овцу?

116. Дѣвочка набрала въ лѣсу 85 бѣлыхъ грибовъ, березовыхъ на 30 болѣе бѣлыхъ, а подосиновыхъ на 78 менѣе, чѣмъ бѣлыхъ и березовыхъ вмѣстѣ. Сколько подосиновыхъ грибовъ нашла дѣвочка?

117. На фабрикѣ изъ одной семьи работаютъ мужчины, женщина и мальчикъ. Определить годовой заработокъ семьи, если мужчина получаетъ въ годъ 275 руб., женщина на 95 руб. менѣе мужчины, и мальчикъ на 90 рублей менѣе женщины?

118. Въ первый день торговли на ярмаркѣ купецъ выручилъ 245 руб., а въ каждый слѣдующій день выручалъ на 88 руб. болѣе предыдущаго. Какъ велика сумма, вырученная купцомъ въ послѣдній день торговли, если ярмарка продолжалась три дня?

119. Крестьянинъ собралъ 96 чт. ржи, овса на 48 чт. болѣе ржи, а гречихи на 65 чт. менѣе, чѣмъ ржи и овса вмѣстѣ. Сколько чт. гречихи собрано крестьяниномъ?

120. Въ липовой аллеѣ съ одной стороны посажено 75 липъ, съ другой въ три раза болѣе. Сколько всего липъ посажено въ аллеѣ?

121. Разстояніе между двумя городами въ 6 разъ болѣе разстоянія отъ деревни до города. Сколько верстъ отъ города до города, если между городомъ и деревней считается 78 верстъ?