

С. А. Рачинский

**1001 задача для умственного
счета**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 51
ББК 22.1
С11

С11 **С. А. Рачинский**
1001 задача для умственного счета / С. А. Рачинский – М.: Книга по Требова-
нию, 2020. – 90 с.

ISBN 978-5-458-27037-3

1001 задача для умственного счета. Пособие для учителей сельских школ.

ISBN 978-5-458-27037-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2020

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2020

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

Относительно расположенія задачъ въ предлагаемомъ сборникѣ я долго колебался—и наконецъ рѣшился держаться въ общихъ чертахъ того порядка, въ коемъ онѣ задавались истекшею зимою. Порядокъ этотъ въ значительной мѣрѣ обусловливался свойствомъ письменныхъ задачъ, рѣшенныхъ утромъ того дня, въ который задавались задачи умственные,—письменные же задачи отчасти почерпались изъ разныхъ и печатныхъ задачникѣвъ, отчасти придумывались учителемъ. Поэтому порядокъ этотъ, конечно, не во всякой школѣ окажется пригоднымъ и можетъ имѣть только значеніе примѣра. Множество задачъ однородныхъ съ приведенными, разумѣется, выкинуты. Но мною оставлены на мѣстѣ много задачъ, весьма легкихъ, коими я пересыпалъ, въ теченіе года, задачи, относительно трудныя, коихъ требовало постепенно развивающееся умѣніе учениковъ. Эти легкія задачи, которыя рѣшались мгновенно, служили имъ отдыхомъ и ободреніемъ, весьма нужнымъ для учениковъ болѣе слабыхъ.

Отвѣты помѣщены при каждой задачѣ для удобства учителя, часто вынужденнаго упражнять въ умственномъ счетѣ одну группу въ то время, какъ онъ занимается съ другою по иному предмету. Задачникъ по умственному счету на руки ученикамъ выданъ быть не можетъ,—ибо въ такомъ случаѣ искушеніе прибѣгнуть къ доскѣ и грифелю слишкомъ велико.

Я счелъ бесполезнымъ обременять мой сборникъ тѣми элементарными задачами, которыя могутъ быть заданы для умственнаго рѣшенія на первомъ и второмъ году ученія. Такія задачи безусловно должны быть импровизованы учителемъ. Богатый матеріаль для составленія ихъ сообщенъ въ задачникахъ Малинина, Полякова и Лубенца.

Ради краткости, словомъ „годъ“ обозначаю годъ простой, въ 365 дней, подъ словомъ „Февраль“ разумѣю этотъ мѣсяцъ въ годѣ не високосномъ.

Вмѣсто слова „четверикъ“ я употребляю болѣе распространенное въ крестьянствѣ слово „мѣра“, ради удобства при сокращенномъ писаніи условій задачъ на доскѣ.

Отъ души желаю, чтобы предлагаемый сборникъ принесъ моимъ товарищамъ по учительству нѣкоторое облегченіе въ ихъ занятіяхъ по ариметикѣ.

С. Р.

Ко 2-му изданію.

Второе изданіе этой книжки содержитъ тѣ же задачи, какъ и первое. Но согласно сдѣланнымъ мнѣ указаніямъ, въ нѣкоторыхъ изъ нихъ измѣнены данныя, въ первомъ изданіи недостаточно точныя. Кромѣ того, произведены въ расположеніи задачъ измѣненія, изъ коихъ самое существенное — выдѣленіе, въ концѣ книги, задачъ на вычисленіе поверхностей и объемовъ, не для всѣхъ начальныхъ школъ пригодныхъ.

Строгое осужденіе, съ компетентной стороны, встрѣтило содержаніе тѣхъ задачъ, въ коихъ идетъ рѣчь о куреніи табака и о пьянствѣ. По этому поводу считаю нелишнимъ разъяснить, что одна изъ существенныхъ задачъ той школы, въ которой я учу, есть борьба противъ пьянства, а также противъ неумѣреннаго и слишкомъ ранняго куренія табака. При этой школѣ существуетъ многочисленное, постоянно разрастающееся общество трезвости, по образцу коего возникли сотни подобныхъ обществъ во всѣхъ углахъ Россіи. Возбужденіе осужденія задачи—ничто иное, какъ иллюстраціи къ бесѣдамъ о трезвости. Смѣю думать, что таковыми онѣ могутъ служить и въ другихъ школахъ, и поэтому изъ задачника ихъ не исключаю. Сказанные пороки въ сельскомъ быту прививаются въ возрастѣ столь раннемъ, что умалчивать о нихъ въ сельской школѣ было бы преступленіемъ. О нихъ надлежитъ говорить при всякомъ случаѣ, настойчиво и подробно, рѣзко и прямо.

С. Р.

1892 г.

1. Въ теченіи Февраля я прочелъ весь Ветхій Заѣтъ. Прочитывалъ я по 36 страницъ въ день. Сколько страницъ въ Ветхомъ Заѣтѣ?—1008.

2. Я купилъ 11 десятинъ земли по 23 р. и 13 дес. по 19 р. Сколько я заплатилъ?—500 р.

3. Я купилъ 18 десятинъ земли по 18 р. и 12 дес. по 23 р. Сколько я заплатилъ?—600 р.

4. Я купилъ 13 десятинъ земли по 39 рублей и 17 десятинъ по 29 р. Сколько я заплатилъ?—1000 р.

5. Куплено 16 дес. лѣса по 97 р. и 26 дес. пахоты по 48 р. Что стоитъ вся земля?—2800 р.

6. Куплено 31 дес. по 32 р. и 28 дес. по 36 р. Что стоитъ вся земля?—2000 р.

7. Я купилъ 37 дес. земли по 37 р. и 11 д. по 21 р. Сколько я заплатилъ?—1600.

8. Нѣкто былъ учителемъ въ теченіе 14 лѣтъ. Сколько дней онъ учительствовалъ?—5110.

9. Я купилъ 32 десятины земли, и каждая обшлась мнѣ въ 31 р. 25 к. Сколько я заплатилъ?—1000 р.

10. Сколько вершковъ въ 375 арш.?—6000.

11. Я за 100 р. купилъ 16 арш. бархата. Что стоитъ аршинъ?—6 р. 25 к.

12. Я за 60 руб. купилъ 16 аршинъ сукна. Что стоитъ аршинъ?—3 р. 75 к.

13. Купецъ купилъ за 150 р. 120 арш. сукна. Что стоитъ аршинъ?—1 р. 25 к.

14. Нѣкто тратитъ 40 к. въ день. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—146 р.

15. На 10 р. куплено 31 ф. пряниковъ по 18 к. и 34 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—13 к.

16. Я купилъ 29 дес. пашни по 31 р. и 9 дес. лѣса по 89 р. Сколько я заплатилъ?—1700 р.

17. Нѣкто поѣхалъ въ городъ и взялъ съ собою 3 р. Прожилъ онъ въ городѣ недѣлю и задолжалъ 1 коп. Сколько онъ тратилъ въ день?—43 к.

18. Я купилъ 7 арш. сукна. Уступки сдѣлали мнѣ 1 к., и заплатилъ я 10 р. Что стоитъ аршинъ?—1 р. 43 к.

19. Я на 20 р. купилъ 32 арш. плиса по 48 к. и 16 арш. ситца. Что стоитъ арш. ситца?—29 коп.

20. Я за 5 р. купилъ 12 арш. ситца по 19 коп. и 16 ф. сахару. Что стоитъ фунтъ сахару?—17 коп.

21. Я трачу по 60 к. въ день. Сколько я трачу въ годъ?—219 р.

22. Нѣкто за 900 р. купилъ 19 дес. пахоты по 19 р. и 7 дес. лѣса. Что стоила десятина лѣса?—77 р.

23. На 9 р. куплено 21 ф. пряниковъ по 21 к. и 17 ф. конфетъ. Что стоитъ фунтъ конфетъ?—27 к.

24. Я за 20 р. купилъ 63 ф. пряниковъ по 27 к. и 23 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—13 к.

25. Сколько минутъ въ суткахъ? въ недѣлѣ?—1440; 10080.

26. Сколько въ пудѣ лотовъ? Сколько въ немъ золотниковъ?—1280; 3840.

27. Сколько вершковъ въ верстѣ? Сколько въ ней дюймовъ?—24000; 42000.

28. Я купилъ 19 десятинъ пахоты по 24 р. и 17 дес. лѣса. За все я заплатилъ 1000 р. Что стоитъ десятина лѣса?—32 р.

29. Сколько въ одномъ году (не високосномъ) часовъ?—8760.

30. У меня было 15 руб. Хотѣлъ я купить на эти деньги 79 арш. ситца, но одной копейки не хватило. Что стоитъ аршинъ?—19 к.

31. Купилъ я 69 арш. плиса. У меня было 20 р., и на уплату не хватило 1 коп. Что стоилъ аршинъ плиса?—29 к.

32. 2 саж. 2 арш. 2 верш.—сколько верш.?—130.

33. Я въ теченіе Декабря выкурилъ 961 папиросу. По скольку папиросъ выкуривалъ я въ день?—31.

34. Нѣкто выпиваетъ въ каждый будній день по рюмкѣ водки, а по Воскресеньямъ выпиваетъ 6 рюмокъ. Рюмка стоитъ 4 к. Сколько онъ пропиваетъ въ годъ?—25 р.

35. 7 чтв. 7 м. 7 гарнцевъ—сколько гарнцевъ?—511.

36. 9 чтв. 9 м. 9 гарнцевъ—сколько гарнцевъ?—657.
37. Изъ трехъ стоць бумаги сдѣлано 36 равныхъ книгъ. Сколько листовъ въ каждой?—40.
38. Я прожилъ въ городѣ одну недѣлю и истратилъ на харчи 17 р. 1 к. Сколько тратилъ я въ день?—2 р. 43 к.
39. Изъ 1 ст. 1 дест. бумаги сдѣланы тетради по 7 листовъ. Сколько тетрадей?—72.
40. У меня было бумаги 1 ст. 2 дести 1 листъ. Изъ этой бумаги я сдѣлалъ 23 тетради. Сколько въ каждой листовъ?—23.
41. Я купилъ 12 арш. шерстяной матеріи по 37 к. и 19 арш. холста по 24 к. Что я заплатилъ?—9 р.
42. Я купилъ 18 арш. ситца по 18 к. и 26 арш. полотна по 26 к. Что я заплатилъ?—10 р.
43. Я купилъ 27 арш. плица по 37 к. и 77 арш. ситца по 13 к. Что я заплатилъ?—20 р.
44. Я купилъ 13 арш. плица по 39 к. и 29 арш. ситца по 17 к. Что я заплатилъ?—10 р.
45. Я купилъ 79 арш. ситца по 19 к., и мнѣ уступили копейку. Что я заплатилъ?—15 р.
46. Я за 1000 р. купилъ 16 дес. пашни по 13 р. и 7 дес. лѣса. Что стоитъ десятина лѣса?—72 р.
47. Я за 15 р. купилъ 34 молитвенника по 25 к. и 13 Псалтирей. Что стоитъ Псалтирь?—50 к.
48. Богомольцу нужно пройти 500 верстъ въ 20 дней. Въ первые 12 дней онъ проходилъ по 23 версты. По сколько долженъ онъ проходить въ каждый изъ остальныхъ дней?—По 28 в.
49. Я за 800 р. купилъ 20 дес. пашни и 4 дес. лѣса. Десятина лѣса втрое дороже десятины пашни. Что стоитъ десятина того и другаго?—25 р.; 75 р.
50. Я за 12 р. купилъ 8 ф. кофе и 4 ф. чаю. Чай втрое дороже, чѣмъ кофе. Что стоитъ фунтъ того и другаго?—60 к.; 1 р. 80 к.
51. Я купилъ 100 грифилей по 6 к. дюжина и 200 перьевъ по 3 к. дюжина. Что я заплатилъ?—1 р.
52. Куплено 20 ф. сахару, 5 ф. кофе и 5 ф. чаю, и за все заплачено 18 р. Фунтъ кофе вчетверо дороже фунта сахару; фунтъ чаю вчетверо дороже фунта кофе. Что стоитъ фунтъ каждаго?—15 к.; 60 к.; 2 р. 40 к.
53. Чиновникъ получаетъ 500 р. въ годъ. Въ пер-

вые 7 мѣсяцевъ года онъ тратилъ по 45 р. Сколько можетъ онъ, не дѣлая долговъ, тратить въ каждый изъ остальныхъ мѣсяцевъ?—37 р.

54. Я купилъ 37 коровъ за 1000 р. Изъ нихъ 30 я купилъ по 24 р. Почему я купилъ остальныхъ?—По 40 р.

55. Я продалъ 84 чтв. овса по 4 р. и 52 чтв. ржи по 7 р. На всѣ вырученныя деньги я купилъ 25 дес. земли. Почему десятина?—28 р.

56. Я купилъ 47 арш. ситца и далъ 8 р. Сдачи я получилъ 1 копейку. Почему аршинъ?—17 к.

57. Я послалъ въ городъ 28 подводъ съ рожью, на каждой подводѣ по 20 пудовъ. Куль ржи вѣситъ 8 пудовъ и стоитъ 7 р. За сколько я продалъ всю рожь?—490 р.

58. Желѣзная цѣпь, длиною въ 20 арш., стоитъ 7 р. Что стоитъ такая же цѣпь, длиною въ 20 футовъ?—3 р.

59. Желѣзный брусокъ, длиною въ 5 арш., стоитъ 1 р. 40 к. Что будетъ стоить такой же брусокъ, длиною въ 8 футъ?—96 к.

60. Купецъ мѣняетъ сукно на бархатъ. За каждый вершокъ сукна даютъ по дюйму бархата. Сколько аршинъ бархата дадутъ ему за 7 арш. сукна?—4 арш.

61. Учитель даетъ уроки въ двухъ домахъ. Въ одномъ ему платятъ по 12 р. въ мѣсяцъ, въ другомъ по 3 р. въ недѣлю. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ?—25 р.

62. Я нанялъ повара, съ тѣмъ, чтобы въ первый мѣсяцъ заплатилъ ему рубль и каждый мѣсяцъ прибавлять къ его жалованью по рублю. Кроме того, я давалъ ему по рублю на чай въ каждый изъ двенадесятихъ праздниковъ, а на Пасху подарилъ ему 10 р. Сколько получилъ онъ въ годъ?—100 р.

63. Нѣкто въ теченіе 10 лѣтъ откладывалъ по 7 р. въ мѣсяцъ и на эти деньги купилъ 24 десятины земли. Что стоитъ десятина?—35 р.

64. Въ нашемъ обществѣ трезвости 980 членовъ. Если считать, что каждый изъ нихъ тѣмъ, что не пьетъ водки, сберегаетъ по 25 р. въ годъ, сколько въ годъ сберегаютъ они вмѣстѣ?—24500 р.

65. Чиновникъ получаетъ въ мѣсяцъ 100 р., но тратитъ изъ нихъ только 65 р. Черезъ сколько времени

у него накопится достаточно денегъ, чтобы купить землю въ 50 дес. по 28 р. десятина?—Черезъ 3 г. 4 мѣс.

66. Барышникъ покупалъ четверть ржи по 5 р., а продавалъ гарнецъ по 10 к. Сколько онъ нажилъ на 25 четвертяхъ?—35 р.

67. Купецъ покупалъ пудъ сахару по 6 р., а продавалъ фунтъ по 17 коп. Въ одинъ мѣсяцъ онъ на сахарѣ получилъ прибыли 20 р. Сколько пудовъ сахару онъ купилъ и продалъ?—25.

68. Разнощикъ покупаетъ дюжину платковъ по 5 р., а продаетъ платокъ по 50 к. Сколько возьметъ онъ прибыли на 30 платкахъ?—2 р. 50 к.

69. Лавочникъ покупаетъ стопу бумаги по 2 р. 50 к. и продаетъ дестъ по 15 к. Купилъ и продалъ онъ 45 стопъ. Сколько барыша?—22 р. 50 к.

70. Лавочникъ покупаетъ стопу бумаги по 4 р., а продаетъ листъ по копейкѣ. Сколько стопъ бумаги долженъ онъ купить и продать, чтобы нажить 100 р.?—125.

71. Лавочникъ купилъ пудъ пряниковъ за 4 р. Въ фунтѣ пряниковъ 14, и онъ продаетъ ихъ по копейкѣ. Но онъ далъ двумъ сыновьямъ по 18 пряниковъ, а 24 пряника у него съѣли мыши. Сколько онъ получить барыша съ этого пуда пряниковъ?—1 р.

72. Торговецъ каждый мѣсяцъ продаетъ по фунтамъ 5 пудовъ сахару. За пудъ онъ платитъ 5 р., а продаетъ фунтъ по 15 к. Сколько онъ получаетъ барыша на сахарѣ въ годъ?—60 руб.

73. Торговецъ покупаетъ фунтъ чаю по 1 р. 60 к., а продаетъ лотъ по 6 к. Сколько барыша онъ получить на пудѣ?—12 р. 80 к.

74. Куплено 18 дюжинъ стульевъ по 30 р. дюжина. За провозъ заплачено 8 р. Затѣмъ каждый стулъ проданъ по 3 р. Сколько барыша?—100 р.

75. Купецъ на 80 арш. сукна по 5 р. вымѣнялъ 50 арш. бархата и продавалъ бархатъ по 7 р. 50 к. арш. Сколько барыша?—25 р. убытка.

76. Купецъ скупалъ рожь по 8 к. гарнецъ и посылалъ ее въ городъ. Онъ платилъ за провозъ по 28 коп. съ четверти и продавалъ ее по 5 р. 40 к. Сколько барыша взялъ онъ на 100 четвертяхъ?—Ни барыша, ни убытка.

77. Гроссъ (12 дюжинъ) стальныхъ перьевъ стоитъ 60 к. Лавочникъ купилъ 5 гроссовъ и продавалъ десятокъ перьевъ по 5 к. Сколько барыша?—60 к.

78. Гроссъ ручекъ для перьевъ стоитъ 3 р. Лавочникъ купилъ 25 гроссовъ и продавалъ десятокъ ручекъ по 25 к. Сколько барыша?—15 р.

79. У мѣдника было 8 кусковъ мѣди, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 8 л. Изъ этой мѣди онъ сдѣлалъ чайники, вѣсомъ каждый 1 ф. 21 л. 1 зол. Сколько чайниковъ?—6.

80. Помѣщикъ купилъ 240 десятинъ земли по 25 р. Но 40 десятинъ у него оттягали. Остальные онъ продалъ по 30 руб. Сколько прибыли?—Никакой.

81. Подрядчикъ взялся починить дорогу въ 24 версты по 75 р. съ версты. Нанялъ онъ 40 работниковъ по 60 к. въ день, и они починили дорогу въ 70 дней. Сколько прибыли получилъ подрядчикъ?—120 р.

82. Виноторговецъ купилъ бочку съ виномъ въ 372 бутылки за 225 руб. Но при разливѣ 12 бутылокъ пролили. Почему долженъ онъ продавать остальные бутылки, чтобы получить 27 р. барыша?—По 70 к.

83. Лавочникъ каждый мѣсяцъ покупаетъ товара на 75 р., а каждую недѣлю продаетъ его на 20 р. Сколько онъ получаетъ барыша въ годъ?—140 р.

84. Лавочникъ каждый годъ покупаетъ товару на 1100 р., а каждый день продаетъ на 4 р. Сколько барыша получаетъ онъ въ мѣсяцъ?—30 р.

85. 2 купца купили пшеницы по 7 руб. 68 коп. четверть. Одинъ продавалъ мѣру по 1 р. 20 к., другой—гарнецъ по 15 к. Который изъ нихъ получилъ больше барыша?—Равный.

86. Холстъ, длиною въ 77 арш. по 13 к., разрѣзанъ на 27 полотенецъ, и полотенца проданы по 37 к. Сколько барыша?—2 коп. убытка.

87. Куплено 80 арш. лентъ по 25 коп. и разрѣзано на 29 поясковъ, которые проданы по 69 к. Сколько барыша?—1 к.

88. Купецъ купилъ пудъ кофе за 24 р. и продавалъ фунтъ по 50 к.; а также пудъ чаю за 80 р. и продавалъ фунтъ по 2 р. 10 к. Сколько барыша?—Никакого.

89. Купецъ купилъ кусокъ сукна въ 75 арш. за

200 р. и каждый аршинъ продавалъ по 3 р. Еще купилъ онъ кусокъ бархата въ 40 арш. за 250 р. и каждый аршинъ продавалъ по 6 р. Сколько барыша?—15 р.

90. Купецъ купилъ 9 четвертей ржи по 6 р. и продавалъ мѣру по 1 р. Еще купилъ онъ 20 четв. овса по 4 р. и продавалъ мѣру по 30 к. Сколько барыша?—14 р. убытка.

91. Я раздѣлилъ 18 яблокъ между мальчиками, и каждому досталось $2\frac{1}{4}$ яблока. Сколько было мальчиковъ?—8.

92. Въ коробкѣ 80 спичекъ, и стоитъ она копейку. Что стоятъ 2000 спичекъ?—25 к.

93. Въ лавкѣ нѣсколько платковъ. Если они будутъ проданы по 6 р., то лавочникъ получитъ 24 р. барыша. Если же они будутъ проданы по 3 р., то лавочникъ будетъ въ убыткѣ на 12 р. Сколько платковъ у лавочника, и почемъ онъ ихъ покупалъ?—12 пл., по 4 р.

94. Бабѣ заказано выткать нѣкоторое число аршинъ холста. Если она будетъ работать 7 дней, она 8 арш. не доткетъ; если же она будетъ работать 9 дней, она выткетъ 4 арш. лишнихъ. Сколько арш. ей заказано, и сколько аршинъ ткеть она въ день?—50; 6.

95. Между двумя городами 600 верстъ. Двое вышли изъ нихъ одновременно другъ другу навстрѣчу и встрѣтились черезъ 15 дней въ 240 верстахъ отъ одного изъ городовъ. Сколько верстъ въ день проходилъ каждый?—16; 24.

96. 2 брата зарабатываютъ вмѣстѣ въ годъ 320 руб. Но одинъ зарабатываетъ въ мѣсяцъ столько, сколько другой въ недѣлю. Сколько каждый зарабатываетъ въ годъ?—60 р.; 260 р.

97. Отецъ хотѣлъ бы оставить каждому изъ своихъ сыновей по 25 десятинъ, но у него 5 десятинъ не хватаетъ. Поэтому онъ отдаетъ каждому изъ своихъ сыновей по 20 десятинъ и столько же оставляетъ женѣ. Сколько у него сыновей, и сколько десятинъ земли?—5 сын.; 120 дес.

98. Я закупилъ въ городѣ нѣсколько фунтовъ чаю. Если я продамъ ихъ по 2 р. 40 к., у меня будетъ 6 р. барыша. Если же я продамъ ихъ по 1 р. 80 к.,

то будетъ 3 р. убытка. Сколько я купилъ фунтовъ чаю, и почему?—15 ф. по 2 р.

99. Я принесъ въ школу 220 орѣховъ и роздалъ по 4 орѣха каждому мальчику, по 3 каждой дѣвочкѣ. Въ школѣ вдвое больше мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—40; 20.

100. Я купилъ сукна по 7 р. и бархата по 9 р. аршинъ, сукна втрое больше, чѣмъ бархата; всего на 150 р. Сколько купилъ я аршинъ сукна и сколько бархата?—15; 5.

101. За 1 р. 33 к. я купилъ молитвенникъ, Часословъ и Псалтирь. Каждая книга вдвое дороже предыдущей. Цѣны?—19 к.; 38 к.; 76 к.

102. За 2 р. 21 к. я купилъ кушакъ, картузь и шапку. Каждая вещь втрое дороже предыдущей. Цѣны?—17 к.; 51 к.; 1 р. 53 к.

103. За 189 р. я купилъ овцу, корову и лошадь. Каждая скотина вчетверо дороже предыдущей. Цѣны?—9 р.; 36 р.; 144 р.

104. За 248 р. я купилъ золотое кольцо, золотую цѣпочку и золотые часы. Каждая вещь впятеро дороже предыдущей. Цѣны?—8 р.; 40 р.; 200 р.

105. За 430 руб. я купилъ сѣдло, сани и карету. Каждая вещь вшестеро дороже предыдущей. Цѣны?—10 р.; 60 р.; 360 руб.

106. Изъ пуда мѣди мѣдникъ сдѣлалъ подсвѣчникъ, чайникъ, кастрюлю и самоваръ. Каждая вещь втрое тяжеле предыдущей. Вѣсъ?—1 ф.; 3 ф.; 9 ф.; 27 ф.

107. За 400 р. я купилъ кушакъ, шапку, шубу и тройку лошадей. Каждая покупка стоила всемеро болѣе денегъ, чѣмъ предыдущая. Цѣны?—1 р.; 7 р.; 49 р.; 343 р.

108. Я за 200 р. купилъ собаку, корову и лошадь. Корова втрое дороже собаки, лошадь вчетверо дороже собаки вмѣстѣ съ коровою. Цѣны?—10 р.; 30 р.; 160 р.

109. Я за 200 руб. купилъ собаку, 2 коровы и лошадь. Каждая корова вчетверо дороже собаки; лошадь вчетверо дороже коровы. Цѣны?—8 р.; 32 р.; 128 р.

110. 2 брата купили по одной цѣнѣ, одинъ 16, другой 20 десятинъ земли. Второй заплатилъ на