

1001 ЗАДАЧА ДЛЯ УМСТВЕННОГО СЧЕТА

SERGEI ALEKSANDROVICH RACHINSKII



1001 ЗАДАЧА ДЛЯ УМСТВЕННОГО СЧЕТА

AUTHOR

SERGEI ALEKSANDROVICH RACHINSKII

E-ISBN: 978-625-8525-59-5

This e-book has been published publicly and without any expectation of financial gain.

Editor-in-Chief: Ferit RESULOĞULLARI

Cover and Page Design: Vizetek Publishing

Material Type: Electronic Book (Online / Web Based)

Electronic Publication Format: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetkyayincilik@gmail.com

Publisher Certificate No: 41575

Ниже приводятся задачи из задачника С. А. Рачинского «1001 задача для умственного счета», которые могут быть использованы с учащимися на уроках арифметики. Их изложение соответствует третьему (1899) изданию в современном литературном и грамматическом оформлении. Устранены замеченные опечатки, отдельные задачи подверглись редактированию.

Как и в задачнике С. А. Рачинского, словом «год» обозначается год простой, т.е. в 365 дней, под словом «февраль» имеется ввиду этот месяц в году не високосном. Иногда вместо слова «четверик» употребляется более распространенное в крестьянстве в период выхода в свет задачника С. А. Рачинского слово «мера». Предполагается, что в стопе бумаги 480 листов. Все задачи снабжены ответами — сразу после текста задачи.

1. В течение февраля я прочел весь Ветхий Завет. Прочитывал я по 36 страниц в день. Сколько страниц в Ветхом Завете? [1008]
2. Я купил 11 десятин земли по 23 руб. и 13 десятин по 19 руб. Сколько я заплатил? [500 руб.]
3. Я купил 18 десятин земли по 18 руб. и 12 десятин по 23 руб. Сколько я заплатил? [600 руб.]
4. Я купил 13 десятин земли по 39 руб. и 17 десятин по 29 руб. Сколько я заплатил? [1000 руб.]
5. Куплено 16 десятин леса по 97 руб. и 26 десятин пахоты по 48 руб. Сколько стоит вся земля? [2800 руб.]
6. Куплено 31 десятина леса по 32 руб. и 28 десятин по 36 руб. Сколько стоит вся земля? [2000 руб.]
7. Я купил 37 десятин земли по 37руб. и 11 десятин по 21 руб. Сколько я заплатил? [1600 руб.]
8. Некто был учителем в течение 14 лет. Сколько дней он учительствовал? [5110]
9. Я купил 32 десятины земли, и каждая обошлась мне в 31 руб. 25 коп. Сколько я заплатил? [1000 руб.]
10. Сколько вершков в 375 аршинах? [6000]
11. Я за 100 руб. купил 16 аршин бархата. Сколько стоит аршин? [6 руб. 25 коп.]
12. Я за 60 руб. купил 16 аршин сукна. Сколько стоит аршин? [3 руб. 75 коп.]
13. Купец купил за 150 руб. 120 аршин сукна. Сколько стоит аршин? [1 руб. 25 коп.]
14. Некто тратит 40 коп. в день. Сколько он тратит в год? [146 руб.]
15. На 10 руб. куплено 31 фунт пряников по 18 коп. и 34 фунта орехов. Сколько стоит фунт орехов? [13 коп.]
16. Я купил 29 десятин пашни по 31 руб. и 9 десятин леса по 89 руб. Сколько я заплатил? [1700 руб.]
17. Некто поехал в город и взял с собою 3 руб. Прожил он в городе неделю и задолжал 1 коп. Сколько он тратил в день? [43 коп.]
18. Я купил 7 аршин сукна. Мне сделали скидку 1 коп., и заплатил я 10 руб. Сколько стоит аршин? [1 руб. 43 коп.]
19. Я на 20 руб. купил 32 аршина плиса по 48 коп. и 16 аршин ситца. Сколько стоит аршин ситца? [29 коп.]
20. Я за 5 руб. купил 12 аршин ситца по 19 коп. и 16 фунтов сахара. Сколько стоит фунт сахара? [17 коп.]
21. Я трачу по 60 коп. в день. Сколько я трачу в год? [219 руб.]
22. Некто за 900 руб. купил 19 десятин пахоты по 19 руб. и 7 десятин леса. Что стоила десятина леса? [77 руб.]
23. На 9 руб. куплено 21 фунт пряников по 21 коп. и 17 фунтов конфет. Сколько стоит фунт конфет? [27 коп.]
24. Я за 20 руб. купил 63 фунта пряников по 27 коп. и 23 фунта орехов. Сколько стоит фунт орехов? [13 коп.]
25. Сколько минут в сутках, в неделе? [1440; 10080]
26. Сколько в пуде лотов? Сколько в нем золотников? [1280; 3840]
27. Сколько вершков в версте? Сколько в ней дюймов? [24000; 42000]
28. Я купил 19 десятин пахоты по 24 руб. и 17 десятин леса. За все я заплатил 1000 руб. Сколько стоит десятина леса? [32 руб.]
29. Сколько в одном году (не високосном) часов? [8760]
30. У меня было 15 руб. Хотел я купить на эти деньги 79 аршин ситца, но одной копейки не хватило. Сколько стоит аршин? [19 коп.]
31. Купил я 69 аршин плиса. У меня было 20 руб., и на уплату не хватило 1 коп. Сколько стоил аршин плиса? [29 коп.]

32. 2 сажени 2 аршина 2 вершка. — Сколько вершков? [130]
33. Я в течение декабря выкурил 961 папиросу. По сколько папирос выкуривал я в день? [31]
34. Некто выпивает в каждый будний день по рюмке водки, а по воскресеньям выпивает 6 рюмок. Рюмка стоит 4 коп. Сколько он пропивает в год? [25 руб.]
35. 7 четвертей 7 четвериков 7 гарнцев. — Сколько гарнцев? [511]
36. 9 четвертей 9 четвериков 9 гарнцев. — Сколько гарнцев? [657]
37. Из трех стоп бумаги (в стопе 480 листов) сделано 36 равных книг. Сколько листов в каждой? [40]
38. Я прожил в городе одну неделю и истратил на харчи 17 руб. 1 коп. Сколько тратил я в день? [2 руб. 43 коп.]
39. Из 1 стопы 1 дести (24 листа) бумаги сделаны тетради по 7 листов. Сколько тетрадей? [72]
40. У меня было бумаги 1 стопа 2 дести 1 лист. Из этой бумаги я сделал 23 тетради. Сколько в каждой листов? [23]
41. Я купил 12 аршин шерстяной материи по 37 коп. и 19 аршин холста по 24 коп. Сколько я заплатил? [9 руб.]
42. Я купил 18 аршин ситца по 18 коп. и 26 аршин полотна по 26 коп. Сколько я заплатил? [10 руб.]
43. Я купил 27 аршин плиса по 37 коп. и 77 аршин ситца по 13 коп. Сколько я заплатил? [20 руб.]
44. Я купил 13 аршин плиса по 39 коп. и 29 аршин ситца по 17 коп. Сколько я заплатил? [10 руб.]
45. Я купил 79 аршин ситца по 19 коп., и мне уступили копейку. Сколько я заплатил? [15 руб.]
46. Я за 1000 руб. купил 16 десятин пашни по 13 руб. и 7 десятин леса. Сколько стоит десятина леса? [72 руб.]
47. Я за 15 руб. купил 34 молитвенника по 25 коп. и 13 Псалтирей. Сколько стоит Псалтирь? [50 коп.]
48. Богомольцу нужно пройти 500 верст в 20 дней. В первые 12 дней он проходил по 23 версты. По сколько должен он проходить в каждый из остальных дней? [По 28 верст]
49. Я за 800 руб. купил 20 десятин пашни и 4 десятины леса. Десятина леса втрое дороже десятины пашни. Сколько стоит десятина того и другого? [25 руб.; 75 руб.]
50. Я за 12 руб. купил 8 фунтов кофе и 4 фунта чаю. Чай втрое дороже, чем кофе. Сколько стоит фунт того и другого? [60 коп.; 1 руб. 80 коп.]
51. Я купил 100 грифелей по 6 коп. дюжина и 200 перьев по 3 коп. дюжина. Сколько я заплатил? [1 руб.]
52. Куплено 20 фунтов сахара, 5 фунтов кофе и 5 фунтов чаю, и за все заплачено 18 руб. Фунт кофе вчетверо дороже фунта сахара; фунт чая вчетверо дороже фунта кофе. Сколько стоит фунт каждого? [15 коп.; 60 коп.; 2 руб. 40 коп.]
53. Чиновник получает 500 руб. в год. В первые 7 месяцев года он тратил по 45 руб. Сколько может он, не делая долгов, тратить в каждый из остальных месяцев? [37 руб.]
54. Я купил 37 коров за 1000 руб. Из них 30 я купил по 24 руб. Почему я купил остальных? [По 40 руб.]
55. Я продал 84 четверти овса по 4 руб. и 52 четверти ржи по 7 руб. На все вырученные деньги я купил 25 десятин земли. Почему десятина? [28 руб.]
56. Я купил 47 аршин ситца и дал 8 руб. Сдачи я получил 1 копейку. Почему аршин? [17 коп.]
57. Я послал в город 28 подвод с рожью, на каждой подводе по 20 пудов. Куль ржи весит 8 пудов и стоит 7 руб. За сколько я продал всю рожь? [490 руб.]
58. Железная цепь, длиною в 20 аршин, стоит 7 руб. Сколько стоит такая же цепь, длиною в 20 футов? [3 руб.]
59. Железный брусок длиною в 5 аршин стоит 1 руб. 40 коп. Сколько будет стоить такой же брусок длиною в 8 футов? [96 коп.]
60. Купец меняет сукно на бархат. За каждый вершок сукна дают по дюйму бархата. Сколько аршин бархата дадут ему за 7 аршин сукна? [4 аршина]
61. Учитель дает уроки в двух домах. В одном ему платят по 12 руб. в месяц, в другом по 3 руб. в неделю. Сколько может он тратить в месяц? [25 руб.]
62. Я нанял повара, с тем чтобы в первый месяц заплатить ему рубль и каждый месяц прибавлять к его жалованию по рублю. Кроме того, я давал ему по рублю на чай в каждый из двенадцатых праздников, а на пасху подарил ему 10 руб. Сколько получил он в год? [100 руб.]
63. Некто в течение 10 лет откладывал по 7 руб. в месяц и на эти деньги купил 24 десятины земли. Сколько стоит десятина? [35 руб.]
64. В нашем обществе трезвости 980 членов. Если считать, что каждый из них тем, что не пьет водки, сберегает по 25 руб.

в год, сколько в год сберегают они вместе? [24500 руб.]

65. Чиновник получает в месяц 100 руб., но тратит из них только 65 руб. Через какое время у него накопится достаточно денег, чтобы купить землю в 50 десятин по 28 руб. десятина? [Через 3 года 4 месяца]

66. Барышник покупал четверть ржи по 5 руб., продавал гарнец по 10 коп. Сколько нажито на 25 четвертях? [35 руб.]

67. Купец покупал пуд сахара по 6 руб., а продавал фунт по 17 коп. В один месяц он на сахаре получил прибыли 20 руб. Сколько пудов сахара он купил и продал? [25]

68. Разносчик покупает дюжину платков по 5 руб., а продает платок по 50 коп. Сколько возьмет он прибыли на 30 платках? [2 руб. 50 коп.]

69. Лавочник покупает стопу бумаги по 2 руб. 50 коп. и продает десть по 15 коп. Купил и продал он 45 стоп. Сколько барыша? [22 руб. 50 коп.]

70. Лавочник покупает стопу бумаги по 4 руб., а продает лист по копейке. Сколько стоп бумаги должен он купить и продать, чтобы нажить 100 руб.? [125]

71. Лавочник купил пуд пряников за 4 руб. В фунте пряников 14, и он продает их по копейке. Но он дал двум сыновьям по 18 пряников, а 24 пряника у него съели мыши. Сколько он получит барыша с этого пуда пряников? [1 руб.]

72. Торговец каждый месяц продает по фунтам 5 пудов сахара. За пуд он платит 5 руб., а продает фунт по 15 коп. Сколько он получает барыша на сахаре в год? [60 руб.]

73. Торговец покупает фунт чая по 1 руб. 60 коп., а продает лот по 6 коп. Сколько барыша он получит на пуде? [12 руб. 80 коп.]

74. Куплено 18 дюжин стульев по 30 руб. дюжина. За провоз заплачено 8 руб. Затем каждый стул продан по 3 руб. Сколько барыша? [100 руб.]

75. Купец на 80 аршин сукна по 5 руб. выменял 50 аршин бархата и продавал бархат по 7 руб. 50 коп. аршин. Сколько барыша? [25 руб. убытка]

76. Купец скупал рожь по 8 коп. гарнец и посылал ее в город. Он платил за провоз по 28 коп. с четверти и продавал ее по 5 руб. 40 коп. Сколько барыша взял он на 100 четвертях? [Ни барыша, ни убытка]

77. Гросс (12 дюжин) стальных перьев стоит 60 коп. Лавочник купил 5 гроссов и продавал десяток перьев по 5 коп. Сколько барыша? [60 коп.]

78. Гросс ручек для перьев стоит 3 руб. Лавочник купил 25 гроссов и продавал десяток ручек по 25 коп. Сколько барыша? [15 руб.]

79. У медника было 8 кусков меди, весом каждый в 1 фунт 8 лотов. Из этой меди он сделал чайники, весом каждый 1 фунт 21 лот 1 золотник. Сколько чайников? [6]

80. Помещик купил 240 десятин земли по 25 руб. Но 40 десятин у него отняли. Остальные он продал по 30 руб. Сколько прибыли? [Никакой]

81. Подрядчик взялся починить дорогу в 24 версты по 75 руб. с версты. Нанял он 40 работников по 60 коп. в день, и они починили дорогу в 70 дней. Сколько прибыли получил подрядчик? [120 руб.]

82. Виноторговец купил бочку с вином в 372 бутылки за 225 руб. Но при разливе 12 бутылок пролили. Почему он должен продавать остальные бутылки, чтобы получить 27 руб. барыша? [По 70 коп.]

83. Лавочник каждый месяц покупает товара на 75 руб., а каждую неделю продает его на 20 руб. Сколько он получает барыша в год? [140 руб.]

84. Лавочник каждый год покупает товару на 1100 руб., а каждый день продает на 4 руб. Сколько барыша получает он в месяц? [30 руб.]

85. Два купца купили пшеницы по 7 руб. 68 коп. четверть. Один продавал меру по 1 руб. 20 коп., другой — гарнец по 15 коп. Который из них получил больше барыша? [Равный]

86. Холст длиною в 77 аршин по 13 коп. разрезан на 27 полотенец, и полотенца проданы по 37 коп. Сколько барыша? [2 коп. убытка]

87. Куплено 80 аршин лент по 25 коп. и разрезано на 29 поясков, которые проданы по 69 коп. Сколько барыша? [1 коп.]

88. Купец купил пуд кофе за 24 руб. и продавал фунт по 50 коп.; а также пуд чая за 80 руб. и продавал фунт по 2 руб. 10 коп. Сколько барыша? [Никакого]

89. Купец купил кусок сукна в 75 аршин за 200 руб. и каждый аршин продавал по 3 руб. Еще купил он кусок бархата в 40 аршин за 250 руб. и каждый аршин продавал по 6 руб. Сколько барыша? [15 руб.]

90. Купец купил 9 четвертей ржи по 6 руб. и продавал меру по 1 руб. Еще купил он 20 четвертей овса по 4 руб. и продавал меру по 30 коп. Сколько барыша? [14 руб. убытка]

91. Я разделил 18 яблок между мальчиками, и каждому досталось $2\frac{1}{4}$ яблока. Сколько было мальчиков? [8]
92. В коробке 80 спичек, и стоит она копейку. Сколько стоят 2000 спичек? [25 коп.]
93. В лавке несколько платков. Если они будут проданы по 6 руб., то лавочник получит 24 руб. барыша. Если же они будут проданы по 3 руб., он будет в убытке на 12 руб. Сколько платков у лавочника, и почему он их покупал? [12 платков; по 4 руб.]
94. Бабе заказано выткать несколько аршин холста. Если она будет работать 7 дней, она 8 аршин не доткет; если же она будет работать 9 дней, то выткет 4 аршина лишних. Сколько аршин ей заказано, и сколько аршин ткнет она в день? [50; 6]
95. Между двумя городами 600 верст. Двое вышли из них одновременно друг другу навстречу и встретились через 15 дней в 240 верстах от одного из городов. Сколько верст в день проходил каждый? [16; 24]
96. Два брата зарабатывают вместе в год 320 руб. Но один зарабатывает в месяц столько, сколько другой в неделю. Сколько каждый зарабатывает в год? [60 руб.; 260 руб.]
97. Отец хотел бы оставить каждому из своих сыновей по 25 десятин, но у него 5 десятин не хватает. Поэтому он отдает каждому из сыновей по 20 десятин и столько же оставляет жене. Сколько у него сыновей и сколько десятин земли? [5 сыновей; 120 десятин]
98. Я закупил в городе несколько фунтов чаю. Если я продам их по 2 руб. 40 коп., у меня будет 6 руб. барыша. Если же я продам их по 1 руб. 80 коп., то будет 3 руб. убытка. Сколько я купил фунтов чаю и почему? [15 фунтов по 2 руб.]
99. Я принес в школу 220 орехов и раздал по 4 ореха каждому мальчику, по 3 — каждой девочке. В школе вдвое больше мальчиков, чем девочек. Сколько тех и других? [40; 20]
100. Я купил сукна по 7 руб. и бархата по 9 руб. аршин, сукна втрое больше, чем бархата; всего на 150 руб. Сколько купил я аршин сукна и сколько бархата? [15; 5]
101. За 1 руб. 33 коп. я купил молитвенник, Часослов и 1 Псалтирь. Каждая книга вдвое дороже предыдущей. Цены? [19 коп.; 38 коп.; 76 коп.]
102. За 2 руб. 21 коп. я купил кушак, картуз и шапку. Каждая вещь втрое дороже предыдущей. Цены? [17 коп.; 51 коп.; 1 руб. 53 коп.]
103. За 189 руб. я купил овцу, корову и лошадь. Каждая скотина вчетверо дороже предыдущей. Цены? [9 руб.; 36 руб.; 144 руб.]
104. За 248 руб. я купил золотое кольцо, золотую цепочку и золотые часы. Каждая вещь впятеро дороже предыдущей. Цены? [8 руб.; 40 руб.; 200 руб.]
105. За 430 руб. я купил седло, сани и карету. Каждая вещь вшестеро дороже предыдущей. Цены? [10 руб.; 60 руб.; 360 руб.]
106. Из пуда меди медник сделал подсвечник, чайник, кастрюлю и самовар. Каждая вещь втрое тяжелее предыдущей. Вес? [1 фунт; 3 фунта; 9 фунтов; 27 фунтов]
107. За 400 руб. я купил кушак, шапку, шубу и тройку лошадей. Каждая покупка стоила всемеро больше денег, чем предыдущая. Цены? [1 руб.; 7 руб.; 49 руб.; 343 руб.]
108. Я за 200 руб. купил собаку, корову и лошадь. Корова втрое дороже собаки, лошадь вчетверо дороже собаки вместе с коровою. Цены? [10 руб.; 30 р.; 160 руб.]
109. Я за 200 руб. купил собаку, 2 коровы и лошадь. Каждая корова вчетверо дороже собаки; лошадь вчетверо дороже коровы. Цены? [8 руб.; 32 руб.; 128 руб.]
110. Два брата купили по одной цене — один 16, другой 20 десятин земли. Второй заплатил на 100 руб. больше. Сколько заплатил каждый? [400 руб.; 500 руб.]
111. Два куска одинакового ситца, один в 24 аршин, другой в 30 проданы вместе за 8 руб. 10 коп. Сколько стоит каждый? [3 руб. 60 коп.; 4 руб. 50 коп.]
112. Два брата купили вместе 50 четвертей овса. Но один купил четыремя четвертями больше другого; вместе они заплатили 300 руб. Сколько заплатил каждый? [162 руб.; 138 руб.]
113. Рассыльный при волости каждую неделю ходит в город, за 65 верст. Сколько верст он проходит в год? [6760]
114. Я купил 26 аршин плиса по 48 коп. и 313 пряников и за все заплатил 25 руб. Сколько стоил каждый пряник? [4 коп.]
115. Я разделил между своими детьми 10 руб., и каждому досталось по полтиннику, четвертаку (25 коп.), двугривенному (20 коп.), пятиалтынному (15 коп.), гривеннику и пятачку. Сколько у меня детей? [8]
116. 1000 вершков — сколько сажений, аршин и вершков? [20 сажений 2 аршина 8 вершков]
117. Я в 39 минут проехал 6 верст 3 сажени. Сколько проезжал я в минуту? [77 сажений]
118. Я был в дороге 8 часов и прошел 38 верст. Сколько проходил я в час? [4 версты 375 сажений]

119. Сколько нужно аршин сукна на 72 пары штанов, если на каждую пару идет 1 аршин 12 вершков? [126 аршин]
120. Портной из 10 аршин 8 вершков сукна сшил несколько пар штанов. На каждую пару пошло 1 аршин 5 вершков. Сколько пар? [8]
121. Лист бумаги весит 1 золотник. Что будут весить 8 стоп? [1 пуд]
122. 38 мальчикам роздано бумаги 3 стопы 4 листа. Сколько листов досталось каждому? [38]
123. Тесемка длиною в 45 футов стоит 1 руб. 35 коп. Сколько стоит аршин этой тесемки? [7 коп.]
124. Лавочник купил 25 стоп бумаги по 2 руб. 40 коп. и распродал их по 15 коп. за десть. Сколько получил он барыша? [15 руб.]
125. От дворца до собора 36 сажень. Для царского выхода на этом протяжении постланы ковры длиною каждый в 1 сажень 3 фута 6 дюймов. Сколько ковров? [24]
126. Из пуда меди сделано 96 равных колокольчиков. Сколько веса в каждом? [13 лот 1 золотник]
127. Из 5 фунтов серебра сделаны цепочки, весом каждая в 7 золотников 48 долей. Сколько цепочек? [64]
128. Купец за 22 руб. 50 коп. купил 125 аршин ситца и продавал аршин по 26 коп. Сколько он получил барыша? [10 руб.]
129. Машина на фабрике каждую минуту делает 50 стальных перьев. Сколько grossов в сутки? [500]
130. Из 5 фунтов серебра сделаны кольца, весом каждое в 2 золотника 48 долей. Сколько? [192]
131. Я даю лошади по 1 гарнцу овса в день. Сколько овса съест она в год? [5 четвертей 5 мер 5 гарнцев]
132. Улитка проползает 25 сажень в 1 час 12 мин. За какое время проползет она версту? [3а сутки]
133. Я купил за 20 руб. 37 аршин ситца по 24 коп. и 8 аршин сукна. Сколько стоит аршин сукна? [1 руб. 39 коп.]
134. Лавочник купил 7 фунтов чаю по 2 руб., а распродал их по 7 коп. за лот. Сколько получил он барыша? [1 руб. 68 коп.]
135. Из 6 фунтов серебра сделаны лампадки весом каждая в 10 лотов 2 золотника. Сколько вышло лампадок? [18]
136. Медник из 1 пуда меди сделал 32 равных чайника. Сколько весит каждый? [1 фунт 8 лотов]
137. Машина за 16 минут изготавливает аршин сукна. Сколько аршин изготовит она в сутки? [90]
138. Из пуда меди сделано 30 равных чайников. Сколько весит каждый? [1 фунт 10 лотов 2 золотника]
139. Машина изготавливает по листу бумаги в минуту. Сколько стоп она изготовит в неделю? [21]
140. Машина в 24 часа выткала 9 равных кусков сукна. За какое количество времени может она выткать один кусок? [2 час. 40 мин.]
141. У разносчика спросили, сколько у него яблок. Он отвечал: если к моим яблокам прибавить половину их числа, да еще 10, будет 100. Сколько у него яблок? [60]
142. У меня было бумаги 2 стопы 3 дести 8 листов. Я роздал эту бумагу ученикам, каждому по 1 дести 2 листа. Сколько у меня учеников? [40]
143. У меня была веревка, длиною в 16 сажень 2 аршина. Я отрезал от нее 3 куска, каждый в 3 сажени 2 аршина. Сколько веревки у меня осталось? [5 сажень 2 аршина]
144. У меня в лампадке сгорает по 1 золотнику масла в день. Сколько сгорит за 2 года 38 дней? [8 фунтов]
145. За какое количество времени можно проехать 10 верст 400 сажень, если каждую минуту проезжать по 45 сажень? [3а 2 часа]
146. Я купил 15 равных голов сахару, и их хватило мне на 3 простых года. На сколько дней хватало одной головы? [73]
147. Сколько булок можно испечь из 1 пуда муки, если на каждую булку идет муки 1 фунт 10 лотов 2 золотника? [30]
148. У меня было 7 подсвечников весом каждый в 1 фунт 1 лот 1 золотник. Сколько золотников во всех подсвечниках? [700]
149. За 10 руб. куплено 26 аршин ситца по 19 коп. и 22 аршина холста. Сколько стоит аршин холста? [23 коп.]
150. Поденщик тратит на себя 20 коп. в день, а за каждый рабочий день получает 50 коп. К концу года у него накопилось 71 руб. Сколько дней он работал? [288]
151. Живописец за 2 часа 5 минут написал масляный портрет и получил за него 30 руб. Сколько он зарабатывал в минуту? [24 коп.]
152. Двое одновременно вышли друг другу навстречу из двух городов, отстоящих один от другого на 63 версты. Один проходит версту за 15 мин., другой за 12 мин. Когда они встретятся? [Через 7 часов]
153. На жилетку идет 1 аршин 5 вершков материи. Сколько жилеток выйдет из 21 аршина такой материи? [16]

154. Я купил 27 десятин пашни по 37 руб. и 13 десятин леса. За все я заплатил 2000 руб. Сколько стоит десятина леса? [77руб.]
155. Поезд проезжает версту в 2 минуты. Сколько может он проехать в сутки? [720 верст]
156. Поезд проезжает версту за 1 минуту 30 секунд. За какое время может он проехать 1000 верст? [25 часов]
157. Торговка купила 600 яблок по 7 коп. за дюжину, а продала все яблоки по копейке. Сколько получила она барыша? [2 руб. 50 коп.]
158. У портного было 60 аршин сукна. Из них он сшил 16 сюртуков, и на каждый пошло по 2 аршина 4 вершка, и несколько пар брюк; на каждую пошло по 1 аршину 8 вершков. Сколько пар? [16]
159. Из пуда серебра сделаны крестики. На каждый пошло 7 золотников 48 долей серебра. Сколько вышло крестиков? [512]
160. На фабрике машина в 18 минут изготавливает 500 стальных перьев. Сколько изготовит она их в сутки? [40 000]
161. Из 63 аршин сукна сшиты штаны. На каждую пару пошло 1 аршин 12 вершков. Сколько сшито пар? [36]
162. Я купил за 2000 руб. 44 десятины земли; в ней было 16 десятин пашни по 41 руб.; остальная земля — луг. Почем десятина луга? [48 руб.]
163. Сколько печеного хлеба выйдет из 1 пуда муки, если из 1 фунта муки выходит 1 фунт 12 золотников хлеба? [1 пуд 5 фунтов]
164. На 7 учеников вышло в год бумаги 1 стопа 1 десь 21 лист. Сколько выйдет на 20 учеников? [3 стопы 2 дести 12 листов]
165. У меня было бумаги 2 стопы 2 дести 4 листа, и я разделил ее поровну моим ученикам. Каждому досталось по дести без 1 листа. Сколько у меня учеников? [44]
166. Сажень телеграфной проволоки весит 24 лота. Что будет весить такая проволока длиною в версту? [9 пудов 15 фунтов]
167. Сделано 72 кольца весом каждое в 2 лота 1 золотник и 24 цепочки весом каждая в 6 лотов 1 золотник. Сколько пошло серебра? [10 фунтов]
168. Из 6 фунтов серебра сделаны стаканчики, каждый в 5 лотов 1 золотник. Сколько стаканчиков? [36]
169. В неугасимой лампаде в сутки сгорает 4 лота масла. Сколько в год? [1 пуд 5 фунтов 20 лотов]
170. Из 5 фунтов серебра сделали кольца весом каждое в 1 золотник 48 долей. Сколько вышло колец? [320]
171. По железной дороге уложены рельсы длиною каждый в 2 сажени 1 аршин 8 вершков. Сколько таких рельсов уложится в 1 версту? [200]
172. На протяжении 4 сажений я уложил в ряд трехкопеечные монеты, поперечник которых — дюйм. Сколько это денег? [10 руб. 8 коп.]
173. Я променял четверть овса на бумагу. За каждый гарнец я получил десь. Сколько я получил листов? [1536]
174. Из 6 золотников табака выходит 15 папирос. Сколько их выйдет из пуда табака? [9600]
175. Выехал из деревни крестьянин и едет по 6 верст в час. Через 2 часа выезжает за ним другой и проезжает по 9 верст в час. Когда он догонит первого? [Через 4 часа]
176. Выехал из деревни крестьянин и проезжает в час по 8 верст. Через 3 часа выезжает другой. По сколько верст должен он ехать в час, чтобы нагнать первого через 12 часов? [По 10 верст]
177. Выехал крестьянин из деревни и проезжает в час по 4 версты. Через несколько времени выехал другой и, проезжая в час по 6 верст, нагнал первого через 10 часов. Спустя сколько времени после первого он выехал? [5 часов]
178. На печение 7 хлебов пошло 2 пуда 39 фунтов муки. Сколько пойдет на 13 таких же хлебов? [5 пудов 21 фунт]
179. У медника было 4 куса меди весом каждый в 3 фунта 24 золотника. Он из этой меди сделал кастрюли в 2 фунта 16 золотников. Сколько? [6]
180. За 3000 руб. куплено 36 десятин пахоты по 36 руб. и 24 десятины леса. Сколько стоит десятина леса? [71 руб.]
181. Колесо, имеющее в окружности 1 сажень 1 вершок, проехало 1 версту и 10 вершков. Сколько раз оно обернулось? [490]
182. Стопа бумаги стоит 2 руб. 40 коп. Сколько дадут мне бумаги на 28 коп.? [2 дести 8 лотов]
183. 19 мальчиков читали Псалтирь по покойнику в течение 1 суток 1 часа 1 минуты. Сколько времени пришлось читать каждому? [1 час 19 минут]
184. Ткач работал 6 дней, по 7 часов в день. Аршин он тклет в 28 минут. Сколько он выткал аршин? [90]
185. На 32 лошади вышло 5 четвертей овса. Сколько на каждую? [1 мера 2 гарнца]

186. За 300 руб. я купил 23 четверти ржи по 6 руб. и 18 четвертей пшеницы. Сколько стоит четверть пшеницы? [9 руб.]
187. Я за 4 руб. купил 16 аршин ситца и 4 аршина плиса. Ситец — по 13 коп. аршин. Сколько стоит аршин плиса? [48 коп.]
188. За 4 руб. я купил 21 аршин холста по 11 коп. и 13 аршин ситца. Сколько стоит аршин ситца? [13 коп.]
189. На лампаду выходит каждый месяц 13 лотов 1 золотник масла. Сколько в год? [5 фунтов]
190. У 48 человек сколько зубов? [1536]
191. На сколько человек хватит в год 1 пуд 2 фунта чаю, если на каждого выходит в месяц по 8 лотов? [14]
192. Я отправляю по почте по 80 писем (в 1 лист) в месяц. Сколько почтовой бумаги трачу я в год? [2 стопы]
193. 5 мер 3 гарнца ржи стоят 4 руб. 30 коп. Сколько стоит четверть? [6 руб. 40 коп.]
194. Баба прошла в 7 минут 175 сажень? Сколько она пройдет в час? [3 версты]
195. Сколько кур можно прокормить в год 9 четвертями овса, если каждая съедает в месяц по 3 гарнца? [16]
196. 32 белых хлеба весят 7 фунтов. Сколько веса в каждом? [7 лотов]
197. 7 фунтов чаю стоят 17 руб. 50 коп. Сколько стоит пуд? [100 руб.]
198. Я за 4 руб. купил 7 азбук по 24 коп. и 8 молитвенников. Сколько стоит молитвенник? [29 коп.]
199. Я купил 2 головы сахару. Одна вдвое тяжелее и на 3 руб. дороже другой. Сколько стоит каждая? [3 руб.; 6 руб.]
200. Я купил 5 grossов стальных перьев и роздал их 36 ученикам. Сколько перьев получил каждый? [20]
201. Работник получает в год 90 руб. и каждый месяц отдает отцу 2 руб. 50 коп. Сколько тратит он на себя в месяц? [5 руб.]
202. Лавочник каждый месяц продает 25 фунтов чаю. Покупает он его по 1 руб. 60 коп., продает по 2 руб. фунт. Сколько барыша в год на чай? [120 руб.]
203. У меня было 72 лошади. Каждую тройку я покупал по 100 руб., а каждую четверку продал по 150 руб. Сколько барыша? [300 руб.]
204. Я купил за 50 руб. 14 аршин сукна двух сортов по 3 и по 4 руб. Сколько того и другого? [6 аршин по 3 руб.; 8 аршин по 4 руб.]
205. Лавочник смешал 5 фунтов кофе по 48 коп. с 7 фунтами кофе по 60 коп. Сколько стоит фунт смеси? [55 коп.]
206. У меня было 300 яблок. Я купил их по 8 коп. десяток, а продал их по 12 коп. дюжину. Сколько барыша? [60 коп.]
207. В двух кусках одинакового ситца 50 аршин. Один на 6 аршин длиннее и на 90 коп. дороже другого. Сколько стоит каждый? [3 руб. 30 коп.; 4 руб. 20 коп.]
208. У меня 108 руб. 3-, 5- и 10-рублевыми бумажками поровну. Сколько бумажек каждой ценности? [6]
209. За 64 руб. я купил 12 азбук по 23 коп. и 9 Часословов. Сколько стоит Часослов? [36 коп.]
210. За 4 руб. я купил 7 аршин шерстяной материи по 32 коп. и 11 аршин ситца. Почем аршин ситца? [16 коп.]
211. Чиновник получает в год 1000 руб. Тратит он в месяц по 70 руб. Через сколько лет уплатит он долг в 800 руб.? [5]
212. За 3 руб. я купил 8 молитвенников по 23 коп. и 4 азбуки. Сколько стоит азбука? [29 коп.]
213. 5 дестей 12 листов бумаги стоят 66 коп. Сколько стоит стопа? [2 руб. 40 коп.]
214. Пуд чаю стоит 64 руб. Сколько стоит 15 фунтов? [24 руб.]
215. Золотник серебра стоит 27 коп. Сколько нужно заплатить за 3 фунта 4 лота? [81 руб]
216. Поезд может проехать в 9 часов 351 версту. Сколько верст проедет он в 12 часов? [468]
217. Чиновник получает жалованья в год 192 руб. Сколько получит он за 2 года 6 месяцев? [480 руб.]
218. Писец в час переписывает 5 страниц. Во сколько времени перепишет он 18 страниц? [3 часа 36 минут]
219. Аршин материи стоит 64 коп. Сколько стоит 6 аршин 4 вершка? [4 руб.]
220. Пуд крупчатой муки стоит 1 руб. 60 коп. Сколько нужно заплатить за 2 пуда 25 фунтов? [4 руб. 20 коп.]
221. У купца был кусок бархата в 140 аршин. Я купил 19 аршин этого бархата за 133 руб. Сколько стоит весь кусок? [980 руб.]
222. Два писца берутся переписать 180 листов: один в 36 дней, другой в 45. За сколько дней перепишут они их вместе? [За 20 дней]

223. Три бабы берутся выткать 240 аршин холста: одна в 24 дня, другая в 40, третья в 30. За сколько времени выткнут они эти 240 аршин втроем? [10 дней]
224. Я за 5 руб. купил 7 Псалтирей и 9 молитвенников. Псалтирь стоит 47 коп. Сколько стоит молитвенник? [19 коп.]
225. За 16 руб. я купил 5 аршин сукна и 12 аршин плиса. Сукно вчетверо дороже плиса. Цены за аршин? [2 руб.; 50 коп.]
226. Из фунта серебра сделаны крестик, лампадка и подсвечник. Лампадка втрое тяжелее крестика. Подсвечник вчетверо тяжелее лампадки. Сколько весит каждая вещь? [2 лота; 6 лотов; 24 лота]
227. Лавочник за 4 месяца наторговал 120 руб. Но каждый месяц он наживал вдвое больше, чем в предыдущий. Сколько в каждый? [8; 16; 32; 64 руб.]
228. За 3 руб. 1 коп. я купил пояс, платок и шапку. Платок вшестеро дороже пояса, шапка вшестеро дороже платка. Сколько стоит каждая вещь? [7 коп.; 42 коп.; 2 руб. 52 коп.]
229. Нанят работник за 108 руб. в год. Через 15 месяцев его рассчитали и дали ему 115 руб. и платье. Сколько стоит платье? [20 руб.]
230. Жена моя вяжет по 7 пар чулок в месяц, а дочь по 3 пары в неделю. Сколько заработают они в год, если на каждой паре они выручают 25 коп.? [60 руб.]
231. В 4 корзинках 21, 22, 23 и 24 яблока, сколько нужно прибавить к каждой, чтобы во всех было 100 и в каждой поровну? [4; 3; 2; 1]
232. За 5 руб. я купил Псалтирь, Евангелие и карту России. Каждая вещь вдвое дороже предыдущей. Сколько стоит каждая? [43 коп.; 86 коп.; 1 руб. 72 коп.]
233. За 4 руб. я купил карандаш, грифельную доску, Евангелие и Библию. Каждая вещь втрое дороже предыдущей. Сколько стоит каждая? [10 коп.; 30 коп.; 90 коп.; 2 руб. 70 коп.]
234. Я купил 2 куса одинакового ситца. Один кусок втрое длиннее и на 3 руб. дороже другого. Сколько стоит каждый кусок? [1 руб. 50 коп.; 4 руб. 50 коп.]
235. На 9 мужчин и 7 детей вышло 5 пудов хлеба. Мужчина съедает вдвое больше хлеба, чем дитя. Сколько съел хлеба каждый мужчина, сколько каждый ребенок? [16 фунтов; 8 фунтов]
236. Разносчик продал 14 аршин ситца по 16 коп. и 12 аршин по 23 коп. и на вырученные деньги купил 4 книги; вторая — вдвое, третья втрое, четвертая вчетверо дороже первой. Сколько стоит каждая? [50 коп.; 1 руб.; 1 руб. 50 коп.; 2 руб.]
237. Мальчик за 5 недель до ярмарки стал откладывать деньги. В первую неделю он отложил 4 коп., а затем каждую неделю откладывал вдвое больше, чем в предыдущую. На отложенные деньги он купил пряник, азбуку и картуз. Всякая вещь в 5 раз дороже предыдущей. Цены? [4 коп.; 20 коп.; 1 руб.]
238. Лавочник продал 23 аршина ситца по 11 коп. и 19 фунтов пряников по 13 коп. На вырученные деньги он купил картуз и шапку, которая втрое дороже картуза. Сколько стоит то и другое? [1 руб. 25 коп.; 3 руб. 75 коп.]
239. У помещика было три работника, которым он жалованья не платил, но оставил после своей смерти пустошь в 300 десятин. Один работник прожил у него 23 года, другой 25 лет, третий — 27. Сколько десятин должен получить каждый? [92; 100; 108]
240. Куплено 3 куса сукна, по 3 руб. аршин, всего на 483 руб. Во втором кусе вдвое больше сукна, чем в первом, в третьем вдвое больше, чем во втором. Сколько аршин в каждом? [23; 46; 92]
241. Лавочник купил 2 гросса перьев по 70 коп. Перья он разложил в коробки по 32 пера и коробку продавал по 32 коп. Сколько барыша? [1 руб. 48 коп.]
242. Торговец смешал 5 фунтов муки по 13 коп. с 5 фунтами муки по 7 коп. Сколько стоит фунт смешанной муки? [10 коп.]
243. От деревни до города 63 версты. Двое одновременно вышли друг другу навстречу из города и деревни. Один проходит в час 3 версты 125 сажень, другой 3 версты 375 сажень. Через сколько времени они встретятся? [Через 9 часов]
244. Куплено 2 куса одинакового ситца. В одном кусе 18 аршин, в другом 24. Второй кусок дороже на 90 коп. Сколько стоит каждый кусок? [2 руб. 70 коп.; 3 руб. 60 коп.]
245. Купец купил 37 пудов сахару по 6 руб., да за провоз заплатил 18 руб., 1 пуд у него украли, а весь остальной сахар он продал по 7 руб. пуд. Сколько барыша? [12 руб.]
246. Барышник купил 7 четвертей овса по 2 руб. 50 коп. и продавал гарнец по 5 коп. Сколько получил он барыша? [4 руб. 90 коп.]
247. Торговец купил 2 головы сахару, одну в 17, другую в 19 фунтов, и за обе заплатил 5 руб. 40 коп. Почем должен он продавать фунт этого сахара, чтобы на нем получить 1 руб. 80 коп. барыша? [По 20 коп.]
248. Торговец смешал 7 фунтов чаю по 2 руб., 6 фунтов по 2 руб. 50 коп. и 5 фунтов по 4 руб. Почем должен он продавать фунт смешанного чаю, чтобы получить барыша 23 руб.? [По 4 руб.]
249. Двое одновременно выехали друг другу навстречу из Ржева и Белого (120 верст) и встретились через 8 часов. Один

проезжал в час 9 верст. Сколько проезжал в час другой? [6 верст]

250. Мальчику подарили копилку и положили в нее копейку на счастье. В эту копилку отец мальчика клал каждый месяц 20 коп., мать — 10 коп., брат — 5 коп., сестра — 2 коп. Через 2 года и 3 месяца копилку открыли. Сколько в ней оказалось денег? [10 руб.]

251. Два купца меняются товаром. Один дает 24 фунта чаю по 2 руб. 50 коп. и 60 фунтов кофе по 60 коп. Другой дает сахар, по 6 руб. пуд. Сколько пудов? [16]

252. Портной купил 144 аршина сукна по 2 руб. и сшил из него 24 пары платья. Приклад на каждую пару стоил ему 3 руб., и каждую пару он продавал по 20 руб. Сколько барыша? [120 руб.]

253. Лавочник каждый месяц продавал по 15 фунта чаю. Покупал он его по 1 руб. 75 коп., а продавал по 2 руб. По истечении года он на барыши купил ржи, по 7 руб. 50 коп. четверть. Сколько четвертей? [6]

254. Сколько ударов в сутки бьют часы, бьющие половины (одним ударом)? [180]

255. Сколько ударов в сутки бьют часы, бьющие четверти (1, 2, 3, 4 удара)? [396]

256. В двух ящиках 30 и 60 фунтов чаю. Сколько нужно прибавить к каждому, чтобы в обоих вместе было 111 фунтов и во втором вдвое больше, чем в первом? [7; 14]

257. Я купил стопу бумаги, платя за каждые 5 листов по 3 коп. Из этой бумаги я сделал 32 тетради. Обертка каждой тетради стоит 1 коп. Во что обошлась мне тетрадь? [10 коп.]

258. Лавочник покупает пуд пряников по 2 руб. 40 коп., а продает фунт по 8 коп. Сколько пудов должен он купить и продать, чтобы на барыши купить корову, которая стоит 20 руб.? [25 пудов]

259. Двое одновременно вышли друг другу навстречу из двух деревень. Шаг их — аршин. Один делает в минуту 133 шага, другой — 167. Встретились они через 5 минут. Расстояние между деревнями? [1 верста]

260. Серебрянных дел мастер из 4 фунтов серебра сделал 6 лампад весом каждая в 12 лотов 1 золотник и еще 9 крестов. Сколько веса в каждом? [6 лотов]

261. Лавочник продал 23 аршина ситца по 13 коп. и 7 аршин плиса по 43 коп. и на вырученные деньги купил пуд сахару. Сколько стоит фунт сахару? [15 коп.]

262. У меня в погребе всегда горит лампа. В ней в 15 мин сгорает золотник керосина. Сколько керосина сгорает в сутки? [1 фунт]

263. Старшему сыну я даю по 4 коп. в день, а младшему по 45 коп. в месяц. Но они эти деньги делят пополам. Сколько получает каждый в год? [10 руб.]

264. Бабе заказали кусок холста. Она решила, что может соткать его в 25 дней, работая по 6 часов в день. Но первые 15 дней она работала только по 4 часа. Сколько часов должна она работать в остальные дни, чтобы окончить работу к тому же сроку? [9 часов]

265. Портной купил $3\frac{1}{2}$ аршина сукна по 2 руб. 40 коп. и сделал из него шапочки, положив на каждую по 7 вершков сукна. Приклад стоил ему 1 руб. 60 коп. Почему должен он продавать шапочку, чтобы получить прибыли 2 руб.? [По 1 руб. 50 коп.]

266. Торговец променял 37 фунтов чаю по 4 руб. на 36 аршин сукна. Почему должен он продавать аршин сукна, чтобы получить прибыли 32 руб.? [По 5 руб.]

267. У меня было 200 руб. Я купил корову, лошадь и избу, и у меня осталось 11 руб. Лошадь вдвое дороже коровы, изба вдвое дороже лошади. Цены? [27; 54; 108 руб.]

268. Лавочник купил за 3 руб. кусок ситца в 25 аршин и продавал аршин по 15 коп. Сколько барыша на рубль? [25 коп.]

269. Торговец променял 37 четвертей ржи по 6 руб. на 20 четвертей пшеницы. Почему должен он продавать четверть пшеницы, чтобы получить барыша 18 руб.? [По 12 руб.]

270. Купец купил 64 пуда сахару по 5 руб. и за провоз заплатил 30 руб.; 4 пуда у него украли. Почему должен он продавать сахар, чтобы получить прибыли 70 руб.? [По 7 руб.]

271. В 4 недели у меня вышел фунт чаю. По воскресеньям выходит вдвое больше, чем в будни, а именно на 15 коп. Сколько стоит фунт чаю? [2 руб. 40 коп.]

272. В школе равное число мальчиков и девочек. Всякому мальчику дали по 4 ореха, всякой девочке по 3 — всего 168 орехов. Сколько детей учится в школе? [48]

273. 8 коров съедают в день 6 пудов 16 фунтов сена. Сколько съедят 10 коров? [8 пудов]

274. Два купца меняются товаром. Один дает 27 пудов сахару по 7 руб. Другой дает чай, по 3 руб. фунт. Сколько фунтов? [63]

275. Двум братьям досталось 200 руб. Один получил вдвое больше другого и сверх того 8 руб. Сколько получил каждый? [136; 64 руб.]

276. На простое письмо наклеивается 1 марка, на заказное — 2. Я отправил 18 писем и наклеил 25 марок. Сколько было писем простых? Сколько заказных? [11; 7]
277. Десть бумаги стоит 15 коп. Сколько следует заплатить за 3 стопы 10 дестей? [10 руб. 50 коп.]
278. Я разделил 154 ореха между двумя мальчиками так, что один получил столько десятков, сколько другой дюжин. Сколько орехов получил каждый? [70; 84]
279. Работник в городе тратит в неделю 3 руб. 1 коп. Сколько истратит он в 20 дней? [8 руб. 60 коп.]
280. Двум братьям досталось 200 руб. Один получил вдвое больше другого, без 10 руб. Сколько получил каждый? [130; 70 руб.]
281. Я сею на десятину по 7 мер 4 гарнца. Сколько пойдет ржи на 12 десятин? [11 четвертей 2 мер]
282. 7 рабочих за 4 дня вырыли канаву в 168 саженой. Сколько нужно рабочих, чтобы за 5 дней вырыть канаву в 120 саженой? [4]
283. Писец, работая по 7 часов в день, переписал в 4 дня 140 страниц. Сколько страниц перепишет он за 6 дней, работая в день по 8 часов? [240]
284. Лавочник купил 5 пудов сахару за 32 руб. и продавал фунт по 20 коп. Сколько получил он прибыли на рубль? [25 коп.]
285. Чиновник получает в год 2000 руб., а тратит в месяц 100 руб. Через сколько лет у него накопится достаточно денег, чтобы купить имение в 240 десятин по 50 руб. десятина? [15]
286. За 5 руб. я купил 13 азбук по 18 коп. и 14 грифельных досок. Сколько стоит доска? [19 коп.]
287. Богомолец, идя по 8 часов в день, прошел в 5 дней 160 верст. Сколько часов в день должен он идти, чтобы в 10 дней пройти 280 верст? [7 часов]
288. Одного старика спросили, как велика его семья. Он ответил: нас 2 брата; у меня 6 сыновей, и у каждого по 6 мальчиков; а у брата 7 сыновей, и у каждого по 7 девочек. Сколько человек в этой семье? [100]
289. У торговца есть продажная рожь. Если он продаст ее по 7 руб. четверть, он получить 16 руб. барыша; если продаст ее по 4 руб., то потерпит 8 руб. убытка. Сколько у него ржи, и почем он ее покупал? [8 четвертей; по 5 руб.]
290. У разносчика есть кусок ситца. Если он станет продавать аршин по 12 коп., он будет в убытке на 60 коп.; если по 17 коп., он получит 40 коп. барыша. Сколько аршин в куске, и за сколько он его купил? [20 аршин; 3 руб.]
291. Я принес своим ученикам пряников. Хотел я дать каждому по 7, но 36 пряников не хватает. Если же я дам каждому по 6 пряников, то их у меня останется 12. Сколько я принес пряников, и сколько у меня учеников? [300; 48]
292. Нанята служанка за 96 руб. в год. Через год и 8 месяцев ее рассчитали и дали ей деньгами 148 руб. и 15 аршин материи. Сколько стоит аршин? [80 коп.]
293. За 5 аршин плиса и 7 аршин ситца я заплатил 2 руб. 80 коп.; а 5 аршин плиса и 3 аршина ситца стоят 2 руб. 20 коп. Сколько стоит аршин того и другого? [35 коп.; 15 коп.]
294. За 3 четверти ржи и 4 четверти овса нужно заплатить 30 руб., а за 3 четверти ржи и 2 четверти овса — 24 руб. Сколько стоит четверть того и другого? [6 руб.; 3 руб.]
295. Нужно проверить 360 тетрадей диктанта. Один учитель может проверить их за 15 часов, другой за 10 часов, третий за 6 часов. За какое количество времени проверят они тетради втроем? [За 3 часа]
296. Двум братьям досталось 240 руб. Если младший из своей части отдаст старшему 25 руб., то у старшего будет вдвое больше, чем у младшего. Сколько досталось каждому? [105; 135 руб.]

297. Трем братьям дали фунт орехов. Младший мог бы съесть его в 48 минут, средний в 24 минуты, старший в 16 минут. За какое время съедят они его втроем? [За 8 минут]
298. Пришли 3 учителя просить бумаги для своих школ, а у меня ее только стопа (480 листов). Один говорит: ее хватит мне на 96 дней, другой — на 120 дней, третий — на 160 дней. На сколько времени этой стопы хватит на все 3 школы? [На 40 дней]
299. В школе равное число девочек и мальчиков. Я принес 234 ореха, и каждому мальчику досталось по 5, каждой девочке по 4 ореха. Но девочки обиделись, и в другой раз я принес столько орехов, что всем досталось по 6. Сколько орехов я принес? [312]
300. Куплено за 12 руб. 3 куса ситца одинаковой длины. Аршин первого куска стоит 24 коп., второго — 20 коп., третьего — 16 коп. Сколько аршин в каждом куске? [20]
301. Я отправляю на почту по 15 писем (с 7-копеечной маркой) в неделю. Сколько трачу я на марки в год? [54 руб. 60 коп.]
302. Крестьянина спросили, сколько у него денег. Он отвечал: брат втрое богаче меня, отец втрое богаче брата, дед втрое богаче отца; если сложить все наши деньги, выйдет 1000 руб. Сколько у него денег? [25 руб.]
303. Виноторговец купил бочку вина за 450 руб. провоз стоил ему 18 руб. Вино он разлил в 400 бутылок (по 3 коп.). Почем должен он продавать бутылку, чтобы получить барыша 120 руб.? [По 1 руб. 50 коп.]
304. Виноторговец купил две бочки с вином: одну в 70 ведер за 350 руб., другую в 90 ведер за 450 руб. Вино это он смешал и разлил в бочонки по 8 ведер. Почем должен он продавать бочонок, если хочет получить 100 руб. барыша? [По 45 руб.]
305. 7 мужчин и 9 женщин за дневную работу получили 9 руб. Мужчина получает втрое больше женщины. Сколько тот и другая? [90 коп.; 30 коп.]
306. В лавке было 42 пуда 1 фунт сахару. Пришли 2 покупателя и купили весь сахар. Один взял столько пудов, сколько другой фунтов. Сколько купил каждый? [41 пуд; 1 пуд 1 фунт]
307. Из 62 аршин 7 вершков сукна сшили воспитанникам платье. На каждого пошло 2 аршина 5 вершков. Сколько было воспитанников? [27]
308. Работник тратит в день на харчи 40 коп.; на все прочее в месяц 17 руб. Кроме того, он ежегодно посылает отцу 150 руб. Сколько зарабатывает он в год? [500 руб.]
309. 13 серебрянных ложек весят 3 фунта 12 лотов 1 золотник. Сколько будут весить 6 таких ложек? [1 фунт 18 лотов]
310. Стопа бумаги стоит 1 руб. 60 коп. Сколько будут стоить 3 дести и 3 листа? [25 коп.]
311. Чиновник служил 23 года без одного месяца и ежемесячно откладывал по 40 руб. Сколько он накопил денег? [11000 руб.]
312. Я каждое воскресенье раздаю нищим по 77 коп. Сколько я раздаю в год? [40 руб. 4 коп.]
313. Чиновник был на службе 16 лет и 8 месяцев и каждый месяц откладывал по 7 руб. 50 коп. Сколько у него накопилось денег? [1500 руб.]
314. Пуд сахару стоит 7 руб. 20 коп. Сколько можно купить сахару на 65 руб. 52 коп.? [9 пудов 4 фунта]

315. Я купил за 75 коп. меру яблок. Дюжину этих яблок я продавал по 7 коп. и получил 37 коп. барыша. Сколько яблок было в мере? [192]
316. Купил я за 2 руб. 50 коп. 3 меры яблок, продал эти яблоки по 7 коп. десяток и получил 65 коп. барыша. Сколько было яблок в каждой мере? [150]
317. Нужно перевезти 64 куля ржи, весом каждый в 7 пудов 20 фунтов. На подводу кладется по 15 пудов. Сколько нужно подвод? [32]
318. В лампадке сгорает в день 1 лот 1 золотник масла. Фунт масла стоит 48 коп. На сколько денег сгорит масла в год? [7 руб. 30 коп.]
319. Некто каждую неделю ездит в город, отстоящий от его дома на 63 версты. Сколько верст проездит он в год? [6552]
320. Красильщик на окраску сукна употребил пуд краски. На окраску аршина идет 1 лот 1 золотник. Сколько аршин он окрасил? [960]
321. Из 63 аршин 4 вершков сукна сшиты ученикам блузы. На каждую пошло 2 аршина 12 вершков. Сколько было учеников? [23]
322. На бумажной фабрике машина изготавливает каждую минуту 100 листов бумаги. Сколько стоп в сутки? [300]
323. Из 15 фунтов 20 лотов серебра сделаны подсвечники весом каждый в 1 фунт 1 лот 1 золотник. Сколько подсвечников? [15]
324. Лавочник за 8 руб. купил 17 фунтов пряников по 17 коп. и 73 фунта орехов. Сколько стоит фунт орехов? [7 коп.]
325. Из 432 аршин сукна сшили ученикам штаны. На каждую пару идет 1 аршин 11 вершков. Сколько было учеников? [256]
326. В пекарне каждую минуту выпекают по калачу и завертывают его в лист бумаги. Сколько бумаги выходит в сутки? [3 стопы]
327. Из пуда меди сделаны бубенчики, весом каждый в 5 лотов. Сколько бубенчиков? [256]
328. От школы до церкви 25 сажень. Червячок проползает 5 дюймов в минуту. За сколько времени доползет он от школы до церкви? [За 7 часов]
329. Из 2 фунтов 2 лотов 2 золотников серебра сделаны 2 креста, один в 4 раза тяжелее другого. Вес каждого из них? [1 фунт 21 лот 1 золотник; 13 лотов 1 золотник]
330. Из 3 фунтов меди сделаны 2 колокольчика, один в 3 раза тяжелее другого. Сколько весит каждый? [2 фунта 8 лотов; 24 лота]
331. Из 148 аршин сукна сделаны блузы ученикам. На блузу идет 2 аршина 5 вершков сукна. Сколько было учеников? [64]
332. Стопа бумаги весит 7 фунтов 16 лотов. Сколько весит тетрадка в 8 листов? [4 лота]
333. Из 15 фунтов 20 лотов серебра сделаны подсвечники весом каждый в 1 фунт 1 лот 1 золотник. Сколько подсвечников? [15]
334. Сколько рельсов длиною в 3 аршина 2 вершка можно уложить в версту? [480]

335. Ученик купил на 10 руб. 26 коп. грифельную доску, грамматику и блузу. Грамматика в 7 раз дороже доски, блуза в 7 раз дороже грамматики. Сколько стоит каждая из этих вещей? [18 коп.; 1 руб. 26 коп.; 8 руб. 82 коп.]

336. Я провел год в деревне, в Москве и в дороге — и притом в Москве в 8 раз больше времени, чем в дороге, а в деревне в 8 раз больше, чем в Москве. Сколько дней провел я в дороге, в Москве и в деревне? [5; 40; 320]

337. Рабочий тратит на харчи по 16 коп. в день, а за квартиру платит по 80 коп. в неделю. Сколько он тратит в год? [100 руб.]

338. Машина печатает в минуту 5 листов. Сколько в сутки? [7200 листов]

339. Некто купил 27 аршин холста по 7 коп. и отдал его красить по 5 коп. за аршин. При этом 2 аршина у него украли. Остальные он продал по 15 коп. Сколько получил он прибыли? [51 коп.]

340. Я продал 19 лошадей по 37 руб. и 11 коров по 27 руб. и на вырученные деньги купил ржи по 8 руб. четверть. Сколько четвертей? [125]

341. Из 45 аршин 8 вершков сукна сделаны жилетки, и на каждую пошло 13 вершков. Сколько вышло жилеток? [56]

342. Продано 18 десятин земли по 36 руб. и 23 коровы по 24 руб. На вырученные деньги куплена рожь по 7 руб. 50 коп. четверть. Сколько четвертей? [160]

343. Из 529 аршин сукна солдатам сделаны штаны. На каждую пару пошло 1 аршин 7 вершков. Сколько было солдат? [368]

344. Купец продал 80 аршин сукна по 1 руб. 75 коп. и 16 аршин по 3 руб. 75 коп. На вырученные деньги он купил чаю, по 1 руб. 25 коп. фунт. Сколько фунтов? [160]

345. Сколько рельсов длиною в 4 аршина 11 вершков можно положить в версту? [320]

346. Куплено 9 десятин леса по 53 руб. и 19 десятин пахотной земли. Купчая обошлась в 10 руб., а вся покупка в 100 руб. Сколько стоит десятина пахоты? [27 руб.]

347. Пуд сахару стоит 7 руб. 60 коп. Сколько можно купить сахару на 57 руб.? [7 пудов 20 фунтов]

348. Пуд сахару стоит 6 руб. 80 коп. Сколько будет стоить 13 пудов 20 фунтов? [91 руб. 80 коп.]

349. Старика спросили, сколько ему лет. Он отвечал: если к каждому полному десятку моих лет прибавить 2 года, будет 100 лет. Сколько ему лет? [84]

350. Портниха купила 48 аршин лент по 19 коп. и разрешила их на 23 пояса, которые продавала по 44 коп. Сколько барыша? [1 РУБ.]

351. На 28 учеников вышло 2 стопы 16 дестей бумаги. Сколько пойдет на 36 учеников? [3 стопы 12 дестей]

352. На 7 полотенец вышло холста 10 аршин 8 вершков. Сколько пойдет на дюжину? [18 аршин]

353. На 17 крестиков пошло 28 лотов 1 золотник серебра. Сколько пойдет на две дюжины? [1 фунт 8 лотов]

354. 24 лота краски стоят 75 коп. Сколько стоит пуд? [40 руб.]
355. В течение февраля вышло 7 фунтов сахару. Сколько в день? [8 лотов]
356. На 5 рубашек идет 37 аршин 8 вершков холста. Сколько на дюжину? [90 аршин]
357. Некто в 5 минут проезжает 375 саженой. Сколько проедет он в час? [9 верст]
358. 27 фунтов орехов стоят 1 руб. 89 коп. Сколько стоит пуд? [2 руб. 80 коп.]
359. Баба, работая 8 дней по 5 часов в день, выткала 10 аршин полотна. Сколько она выткет в 12 дней, работая по 6 часов в день? [18 аршин]
360. Два работника за свою работу получили вместе 40 руб. Один работал 4 дня по 7 часов, другой 9 дней по 8 часов. Сколько должен получить каждый? [11 руб. 20 коп.; 28 руб. 80 коп.]
361. Чиновник получает в год 900 руб. и тратит в месяц 55 руб. За сколько времени он накопит достаточно денег, чтобы купить дом, который стоит 3600 руб.? [В 15 лет]
362. Чиновник откладывает каждый месяц по 12 руб. 50 коп. Через какое время у него накопится 3000 руб.? [20 лет]
363. Чиновник каждый месяц откладывал одинаковую сумму денег. Через 20 лет он на эти деньги купил дом, ценой в 5400 руб. Сколько откладывал он в месяц? [22 руб. 50 коп.]
364. Два брата близнеца дожили до 72 лет. Один всегда спал по 8 часов в сутки, другой по 6. Сколько лет проспал каждый? [24; 18]
365. Мыши каждый месяц съедают у меня по 5 баранок. В фунте их 10. Сколько баранок съели мыши у меня за 20 лет? [3 пуда]
366. Я продал 75 коров за 5000 руб. Из этих коров было голландских вдвое больше, чем русских, и они проданы вдвое дороже. Почему продавал я голландскую корову, почему русскую? [80; 40 руб.]
367. Пуд стеариновых свечей стоит 9 руб. 60 коп. В фунте 4 свечи. На сколько сгорит у меня свечей в феврале (простого года), если в каждый вечер будет сгорать по 6 свечей? [На 10 руб. 8 коп.]
368. Двум своим сыновьям я дал денег поровну. Один на свои деньги купил 15 пряников, другой — 25 яблок. Пряник на 2 коп. дороже яблока. По сколько дал я им денег? [По 75 коп.]
369. Дед мой прожил 83 года и 4 месяца. Сколько он прожил месяцев? [1000]
370. 10 яблок и 5 пряников стоят 35 коп., а 10 пряников и 5 яблок стоят 40 коп. Сколько стоит пряник, сколько стоит яблоко? [3 коп.; 2 коп.]
371. У меня на письма (по листу письмо) выходит в год стопа почтовой бумаги. Посылаю я письма на почту 4 раза в месяц. Сколько каждый раз? [10]
372. Девочка каждый день откладывала по несколько копеек и через год на эти деньги купила книгу. Брат ее откладывал втрое больше. Через какое время у него накопится достаточно денег, чтобы купить 7 таких книг? [2 года 4 месяца]
373. У меня 7 человек детей. Если дать каждому сыну по 4 ореха, у меня останется 28 орехов. Если дать каждой дочери по 3 ореха, останется также 28 орехов. Сколько у меня орехов, сыновей и дочерей? [40; 3; 4]

374. Крестьянин каждую неделю ходил в город за почтой. До города 65 верст. Сколько верст прошел он в год? [6760]

375. Сестра моя откладывала каждый месяц по 25 коп. и в конце года на эти деньги купила серебрянную ложку. Я откладываю в месяц по 60 коп. Через сколько времени можно будет мне купить дюжину таких ложек? [Через 5 лет]

376. Пришли ко мне за бумагою 3 учителя. У одного 41 ученик, у другого 28, у третьего 27. У меня всего стопа бумаги. Сколько листов я должен дать каждому? [205; 140; 135]

377. На карауле сменяют часового через 7 часов. Сколько караульных сменилось в неделю? [24]

378. Родник в 24 минуты дает бочку воды. Сколько в сутки? [60 бочек]

379. Торговец за 100 руб. купил 2 пуда чаю и распродал его за 120 руб. Сколько барыша взял он на фунт? [25 коп.]

380. Я на свои деньги могу купить или 12 фунтов пряников, или 15 фунтов орехов. Фунт пряников на 5 коп. дороже фунта орехов. Сколько у меня денег? [3 руб.]

381. Кусок ситца весит 10 фунтов. Каждый вершок весит золотник. Сколько аршин в куске? [60]

382. Три ямщика перевезли 675 пудов, причем на подводку клали по 25 пудов. У одного ямщика столько пар лошадей, сколько у другого троек, а у третьего четверок. Сколько пудов перевез каждый? [150; 225; 300]

383. Куплен фунт чаю за 1 руб. 60 коп., а золотник продан по 3 коп. Сколько барыша на лот? [4 коп.]

384. Ваня от дома до школы делает 1200 шагов. Шаг его — аршин. Учебных дней в зиму — 150. Сколько верст делает он в зиму, ходя в школу? [240 верст]

385. Лавочник променял 4 пуда сахару по 16 коп. фунт и 2 пуда 16 фунтов кофе, по 40 коп. фунт, на 1 пуд чаю. Сколько стоит фунт чаю? [1 руб. 60 коп.]

386. У купца есть продажная рожь. Если он продаст ее по 5 руб. за четверть, у него будет 25 руб. убытка; если по 8 руб. за четверть, у него будет 50 руб. барыша. Сколько у него было ржи, и почем он ее покупал? [25 четвертей по 6 руб.]

387. Я торгую землю. Просят по 40 руб. за десятину. Но у меня не хватает 60 руб. на покупку. Если же мне уступят по 35 руб., то у меня еще останется 10 руб. Сколько десятин в этой земле и сколько у меня денег? [14 десятин; 500 руб.]

388. Я принес своим ученикам орехов. Если дам каждому по 5, то 3-м ученикам не хватит. Если же дам каждому по 4, то 11-ти ученикам старшей группы могу прибавить по 3 ореха. Сколько орехов, сколько учеников? [225; 48]

389. Кабатчик купил сороковую бочку вина за 150 руб. Вино он разлил в 5-ведерные бочонки, приливая к каждому по ведру воды, и бочонки продавал по 25 руб. Сколько барыша? [100 руб.]

390. Кабатчик купил сороковую бочку вина за 160 руб. Вино он разлил в 3-ведерные бочонки, приливая к каждому по полведру воды. Бочонок он продавал по 15 руб. Сколько барыша? [80 руб.]

391. От города до деревни 63 версты. Из обоих мест одновременно отправились друг другу навстречу двое. Один мог бы проехать эти 63 версты в 9 часов, другой пройти их в 18. Через сколько часов они встретятся? [Через 6 часов]
392. У меня каждый месяц выходит по 3 фунта 32 золотника чаю по 1 руб. 80 коп. фунт. Сколько стоит мне чай в год? [72 руб.]
393. У меня в неделю выходит 6 фунтов 24 золотника сахару по 16 коп. фунт. Сколько стоит мне сахар в год? [52 руб.]
394. Я продал 43 четверти ржи по 7 руб. и 23 четверти льняного семени по 13 руб. и на вырученные деньги купил картофелю по 2 руб. 40 коп. четверть. Сколько четвертей? [250]
395. У помещика было 42 четверти льняного семени. Из них 19 он продал по 13 руб., а остальные по 11. На вырученные деньги он купил 40 четвертей пшеницы. Почем четверть? [12 руб. 50 коп.]
396. Лавочник продал 23 аршина ситца по 17 коп. и 29 аршин по 21 коп. На вырученные деньги он купил пуд винных ягод. Почем фунт? [25 коп.]
397. Покупаю я для писем марки в 7 и в 3 коп. Купил я 44 марки и заплатил 2 руб. Сколько было марок 7-, сколько 3копеечных? [17; 27]
398. В одной семье тратится в день 64 золотника сахару, и в февраль на сахар вышло 2 руб. 80 коп. Сколько стоит пуд сахару? [6 руб.]
399. В тетрадке 32 страницы, и стоит она 5 коп. Каждый ученик списывает в день 4 страницы. Учебных дней в зиме 144. На сколько нужно купить тетрадок для 23 учеников? [На 20 руб. 70 коп.]
400. Учебных недель в зиму 21. Учеников в школе 48, и каждому ученику в неделю дают по перу. Гросс перьев стоит 60 коп. На сколько выйдет перьев в зиму? [4 руб. 20 коп.]
401. Парня спросили, сколько ему лет? Он отвечал: отцу было 28 лет, когда мне было 4; а теперь отец вдвое старше меня. Сколько парню лет? [24]
402. У меня 13 человек детей. У мальчиков столько зубов во рту, сколько у девочек пальцев на руках и на ногах. Сколько мальчиков, сколько девочек? [5; 8]
403. Хотел я дать каждому из моих учеников по 17 перьев и купил 2 гросса. Но одному ученику одного пера не хватило. Сколько у меня учеников? [17]
404. 17 писцов взялись в 2 дня переписать мне 600 страниц. В первый день каждый переписал по 18 страниц. Но на второй День трое из них не пришли. По сколько страниц должен переписать каждый из остальных во второй день? [21]
405. Нанял я работника, с тем что в первый месяц я заплачу ему рубль, а затем каждый месяц буду прибавлять к его жалованью по рублю. Прослужил он у меня до тех пор, пока это не составило 8 руб. за каждый месяц его службы. Сколько месяцев он прослужил? [15]
406. Купил я 25 пудов сахару, и хватило его на 2 года 38 недель и 4 дня. Сколько сахару выходило в день? [1 фунт]
407. Двое вышли одновременно друг другу навстречу из двух городов, отстоящих один от другого на 75 верст. Один проходит в час 4 версты, другой 3?. Через сколько часов они встретятся? [10]

408. Между двумя городами 51 верста. Из них одновременно навстречу друг другу вышли 2 путника. Один проходит в час 4 версты, другой $4\frac{1}{2}$. Через сколько часов они встретятся? [6]
409. Между двумя городами 150 верст. Из них выехали одновременно друг другу навстречу двое. Один проезжает в час 6 верст, другой $6\frac{1}{2}$. Через сколько часов они встретятся? [12]
410. У портного 14 аршин сукна. На поддевку идет $2\frac{1}{2}$ аршина. Сколько выйдет поддевок? [6]
411. Я встретил несколько нищих и хотел дать им по 3 коп. Но у меня на это не хватило 2 коп. Если же я бы дал каждому по 2 коп., то у меня осталось бы 7 коп. Сколько было нищих и сколько со мною было денег? [9 нищих; 25 коп.]
412. У меня было 54 пряника, и я каждый день съедал по $4\frac{1}{2}$. На сколько дней хватило? [12]
413. Некто каждую неделю зарабатывает 36 руб., а в год тратит 672 руб. Сколько он откладывает в месяц? [100 руб.]
414. 7 вершков галуна стоят $10\frac{1}{2}$ коп. Сколько стоит аршин? [24 коп.]
415. У купца 36 фунтов чаю. Если он продаст их по 2 руб. 50 коп., будет 10 руб. убытка. Почем должен он продать их, чтобы было 8 руб. барыша? [По 3 руб.]
416. Купец меняет бумагу на кофе. Стопа бумаги стоит 2 руб. 40 коп. За каждый лист ему дают по золотнику кофе. Сколько стоит фунт кофе? [48 коп.]
417. Купец меняет овес на сукно. За 3 гарнца овса ему дают 2 вершка сукна. Овес по 3 руб. 20 коп. четверть. Сколько стоит аршин сукна? [1 руб. 20 коп.]
418. Пуд свечей стоит 8 руб. В фунте 4 свечи. Что будет стоить освещение дома в феврале, если каждый вечер сгорает 6 свечей? [8 руб. 40 коп.]
419. Приказчик служил у купца 2 года. Год с месяцем он получал по 19 руб. в месяц; затем стал получать по 23 руб. Сколько заработал он в эти 2 года? [500 руб.]
420. Я выкуриваю каждое воскресенье по 30 папиросок, каждый будний день по 20, а день по болезни совсем не курил. Из фунта табаку выходит 600 папирос. Сколько фунтов табаку у меня выходит в год? [13]
421. Сапожник в 5 дней может сшить 3 сапога. Сколько пар сапог сошьет он в год, если в году 280 рабочих дней? [84]
422. Из 3 аршин сукна выходит 8 шапок. Сколько шапок выйдет из 37 ? аршин? [100]
423. Пришел торговец с гребенками, и я хотел купить их все. Просит он за гребенку по 15 коп., но у меня не хватает рубля. Если же он уступит их по 12 коп., то после покупки у меня останется еще 20 коп. Сколько гребенок у разносчика, и сколько у меня денег? [40; 5 руб.]
424. Если я продам свой овес по 3 руб. куль, у меня не хватит 4 руб., чтобы купить лошадь, которую я торгую. Если же продам его по 4 руб., то я куплю и лошадь, и корову, стоящую 28 руб. Сколько просят за лошадь? [100 руб.]
425. Ко мне пришло несколько нищих. У меня не хватает 5 коп., чтобы дать каждому по 7 коп. Если же я дам каждому по 6 коп., то у меня останется 10 коп. Сколько пришло нищих, и сколько у меня денег? [15; 1 руб.]
426. Ящик с пряниками стоит 3 руб. 50 коп. Но у меня только 2 руб. 10 коп., и на эти деньги мне дают 15 фунтов. Сколько фунтов в ящике? [25]

427. Три брата разделили поровну наследство. Но когда каждый из них издержал по 1000 руб., у всех вместе осталось столько, сколько получил каждый. Как велико наследство? [4500 руб.]
428. У меня два имения. Первое втрое больше второго, в котором на 400 десятин меньше, чем в первом. Сколько у меня десятин? [800]
429. У меня было вдвое больше денег, чем у брата, но когда мы издержали по рублю, я стал втрое богаче брата. Сколько у нас было денег? [4 руб.; 2 руб.]
430. У меня вдвое больше денег, чем у брата. Если же он мне из своих денег отдаст рубль, у меня будет втрое больше денег, чем у него. Сколько денег у каждого из нас? [8 руб.; 4 руб.]
431. Торговец купил 50 grossов перьев по 80 коп. и продавал каждое перо по копейке. Сколько барыша на рубль? [80 коп.]
432. Сколько дней могу я прокормить 48 человек 60-ю пудами хлеба, если каждый съедает в день $2\frac{1}{2}$ фунта? [20]
434. На пальто пошло сукна на 11 руб. 60 коп. Аршин стоит 3 руб. 20 коп. Сколько пошло сукна? [3 аршина 10 вершков]
435. В месяц вышло у меня $3\frac{1}{2}$ фунта чаю на 8 руб. 40 коп. Сколько стоит фунт? [2 руб. 40 коп.]
436. Между двумя городами 108 верст. За сколько времени можно доехать от одного до другого, проезжая по сажени в секунду? [За 15 часов]
438. Паровая машина сжигает каждую минуту по фунту каменного угля. Сколько сожжет она в неделю? [252 пуда]
439. 10 листов бумаги стоят 7 коп. Сколько стоит стопа? [3 руб. 36 коп.]
440. Фунт чаю променяли на четверть овса. Золотник чаю стоит 4 коп. Сколько стоит гарнец овса? [6 коп.]
441. Четверть пшеницы променяли на 4 фунта чаю. Гарнец пшеницы стоит 15 коп. Сколько стоит золотник чаю? [$2\frac{1}{2}$ коп.]
442. Отец вдвое старше сына и втрое старше дочери. Сыну с дочерью 50 лет. Сколько лет отцу? [60]
443. Старик вдвое старше сына и вчетверо старше внука. Сын старше внука на 20 лет. Сколько лет старику? [80]
444. Учителя спросили, сколько он может тратить в месяц. Он отвечал: у меня 48 учеников; с каждого мне приходится в учебный день по 5 коп., а учебных дней в году 150. Сколько может он тратить в месяц? [30 руб.]
445. Торговец купил 9 четвертей ржи по $87\frac{1}{2}$ коп. меру и поменял их на 15 четвертей овса. Почем четверть овса? [4 руб. 20 коп.]
446. Дюжина стальных перьев весит золотник. Сколько будет весить 8 grossов? [1 фунт]
447. Я купил пуд баранок, и мне дали 5 баранок в придачу. Съедал я по баранке в день, и мне хватило их на год. Сколько баранок в фунте? [9]

448. В году 150 учебных дней, но по субботам мы умственных задач не решаем. Сколько мне нужно записать задач на год, если каждая из двух старших групп решает по 8 задач в вечер? [2000]
449. Я трачу в год на 7-копеечные марки 54 руб. 60 коп. Сколько писем каждую неделю отправляю я на почту? [15]
450. Бумаги по 1 руб. 60 коп. стопа выходит в волостном правлении каждый месяц 150 листов. На сколько выходит бумаги в год? [6 руб.]
451. Крестьянин мерил дорогу шестом в $7\frac{1}{2}$ аршин. Он приложил его 1000 раз. Сколько он отмерил? [5 верст]
452. Между двумя городами 60 верст. Двое выехали одновременно из этих городов друг другу навстречу. Один проезжает в минуту 75 сажень, другой 50 сажень. Через сколько часов они встретятся? [Через 4 часа]
453. Из двух деревень выехали одновременно друг другу навстречу 2 крестьянина. Один проезжает в час 6 верст, другой — 6 верст 250 сажень. Встретились они через 8 часов. Сколько верст от одной деревни до другой? [100]
454. В присутственном месте выходит каждый месяц 4 стопы 6 дестей 16 листов бумаги. Стопа бумаги стоит 2 руб. 50 коп. На сколько выходит бумаги в год? [На 100 руб.]
455. Веревку в 39 футов длиною разрезали на 52 части. Сколько дюймов в каждой части? [9]
456. Некто купил 50 аршин сукна по 25 коп. за вершок и продал его по 15 коп. за дюйм. Сколько барыша? [10 руб.]
457. Я продал 29 десятин по 31 руб. и купил 19 десятин. У меня осталось 500 руб. Почем куплена десятина? [21 руб.]
458. Кусок сукна по 1 руб. 90 коп. аршин стоит 95 руб. Я купил часть этого сукна, и остаток стоит 36 руб. 10 коп. Сколько аршин я купил? [31]
459. В лавке был пуд сахару. Один покупатель купил $\frac{2}{5}$ сахару, другой $\frac{1}{3}$ остатка, третий 4 фунта. Сколько осталось? [12 фунтов]
460. У меня было 2 пуда муки. $\frac{3}{10}$ этой муки пошли на хлеб, $\frac{3}{7}$ остатка — на блины. Из всей остальной муки сделаны пироги, и на каждый пошло $2\frac{1}{2}$ фунта. Сколько пирогов? [16]
461. Мы с братом вдвоем купили кусок сукна в 28 аршин за 98 руб. Но брат взял 4-мя аршинами больше, чем я. Сколько заплатил каждый из нас? [56 руб.; 42 руб.]
462. У меня было 1000 руб. На $\frac{3}{4}$ этих денег я купил землю, на $\frac{3}{5}$ остатка избу, на остальные деньги 16 четвертей ржи. Почем четверть? [6 руб. 25 коп.]
463. Я смешал 5 пудов муки по 60 коп., 6 пудов по 70 коп. и 7 пудов по 90 коп. Сколько стоит пуд смеси? [75 коп.]
464. Купец смешал 2 фунта чаю по 1 руб. 20 коп., 3 фунта по 1 руб. 60 коп. и 4 фунта по 1 руб. 80 коп. и смесь продавал по 2 руб. фунт. Сколько барыша? [3 руб. 60 коп.]
465. Я купил для школы 5 стоп бумаги, но из нее я сам исписал столько листов, сколько ученики исписали дестей. Сколько дестей я исписал? [4]
464. Купец смешал 2 фунта чаю по 1 руб. 20 коп., 3 фунта по 1 руб. 60 коп. и 4 фунта по 1

руб. 80 коп. и смесь продавал по 2 руб. фунт. Сколько барыша? [3 руб. 60 коп.]

465. Я купил для школы 5 стоп бумаги, но из нее я сам исписал столько листов, сколько ученики исписали дестей. Сколько дестей я исписал? [4]

466. На стол можно уложить вдоль 8 Псалтирей, и тогда поперек ляжет 4 Псалтиря. Сколько можно уложить Псалтирей на стол? [32]

467. В ящик можно уложить вдоль 4 коробки спичек, и тогда поперек ляжет 3, и на каждую из этих коробок можно поставить еще по одной. Сколько коробок уляжется в ящик? [24]

468. Я купил 7 аршин ситца по 15 коп. и 7 платков по 35 коп., а сестра купила 7 аршин ситца по 15 коп. и 17 платков по 35 коп. Кто заплатил более, и насколько? [Сестра на 3 руб. 50 коп.]

469. Чиновник получает в месяц столько, что может тратить каждую неделю по 12 руб. Сколько получает он в месяц? [52 руб.]

470. Гросс стальных перьев стоит 60 коп. На дюжину перьев можно выменять десяток листов бумаги. Сколько стоит стопа этой бумаги? [2 руб. 40 коп.]

471. Я 15 раз покупал по 24 тарелки. Но у меня разбили столько десятков, сколько я купил дюжин. Сколько у меня осталось тарелок? [60]

472. Помещик продал 98 четвертей ржи по 8 руб. и 104 четверти овса по 4 руб. На эти деньги он прожил год. Сколько он тратил в месяц? [100 руб.]

473. Из пуда муки вышло 65 фунтов хлеба. Какой припек на фунт? [12 лотов]

474. Я купил 18 десятин земли: пахоты и покоса. Пахоты на 4 десятины больше, чем покоса, и десятина пахоты на 2 руб. дешевле, чем десятина покоса. Всего я заплатил 500 руб. Сколько стоит десятина пахоты и десятина покоса? [27 руб.; 29 руб.]

475. В 2 часа 42 минуты я проехал 27 верст. Сколько верст проезжал я в час? [10]

476. На 16 десятинах я посеял по 7 мер 4 гарнца ржи. Сколько четвертей ржи я посеял? [15]

477. На окраску четырех кусков сукна по 42 аршина пошло 7 фунтов краски. Сколько на аршин? [1 лот 1 золотник]

478. Пароход проходит версту в 2 минуты 30 секунд. Сколько пройдет он в час? [24 версты]

479. Паровоз проезжает версту в 2 минуты 24 секунды. Сколько пройдет он в час? [25 верст]

480. Землекоп может выкопать в день канаву в 41 сажень 2 аршина. За сколько дней выкопает он такую канаву, длиною в версту? [12]

481. Сколько линеек длиною в 1 фут 3 дюйма можно уложить на протяжении 5 сажений? [28]

482. Копеечная свеча весит 1 лот 1 золотник. Сколько весят 600 свечей? [25 фунтов]

483. Сколько монет поперечником в 1 дюйм 2 линии можно уложить в один ряд на протяжении сажени? [70]

484. Сколько монет поперечником в 1 дюйм 5 линий можно уложить в один ряд на протяжении сажени? [56]

485. Работники круглые сутки качали воду из колодца. Каждый работник качал 45 минут.

Сколько сменилось работников? [32]

486. Из 8 фунтов серебра сделаны стаканы, каждый в 21 лот 1 золотник. Сколько стаканов? [12]

487. Из пуда меди сделали дюжину чайников. Сколько весит каждый? [3 фунта 10 лотов 2 золотника]

488. Окружность колеса — 1 аршин 14 вершков. Сколько раз обернется оно на протяжении версты? [800]

489. В первые 4 месяца года у меня вышел пуд сахару. Сколько в день? [10 лотов 2 золотника]

490. Колесо тачки имеет в окружности 4 фута; сколько раз обернется оно на протяжении версты? [875]

491. Из 9 фунтов муки испечено 16 белых хлебов. Сколько муки пошло на каждый? [18 лотов]

492. Из 12 фунтов 16 лотов серебра сделаны ложки весом каждая в 6 лотов 2 золотника. Сколько дюжин? [5]

493. Я роздал 1 стопу 5 дестей бумаги моим ученикам, каждому по дести с листом. Сколько у меня учеников? [24]

494. Я роздал 1 стопу 3 листа бумаги моим ученикам, каждому по дести без листа. Сколько учеников? [21]

495. Некто мерил версту палкою в 1 аршин 8 вершков. Сколько раз приложил он ее к земле на протяжении версты? [1000 раз]

496. Некто мерил дорогу шестом длиною в 1 сажень 1 фут 4 дюйма. Сколько раз приложил он шест к дороге на протяжении версты? [420 раз]

497. Я продал 38 десятин земли по 38 руб. и купил 12 десятин по 37 руб. Сколько осталось у меня денег? [1000 руб.]

498. Я купил пуд чаю за 160 руб., а каждый золотник продавал по 5 коп. Сколько барыша? [32 руб.]

499. Я купил 6 сотен яблок по 75 коп., а продавал дюжину по 10 коп. Сколько барыша? [50 коп.]

500. Барышник купил 25 четвертей овса по 2 руб. 40 коп., а продавал гарнец по 5 коп. Сколько барыша? [20 руб.]

501. Лавочник купил 5 стоп бумаги по 3 руб. 20 коп., а продавал бумагу по копейке за лист. Сколько барыша? [8 руб.]

502. Я на 6 руб. купил марок в 3 и 7 копеек; 3-копеечных куплено 67. Сколько куплено 7-копеечных? [57]

503. Два землекопа чинили дорогу. Один работал 35 дней и каждый день чинил по 35 сажений. Другой работал 25 дней и каждый день чинил по 31 сажени. Сколько починили они вдвоем? [4 версты]

504. Я купил на рубашки ученикам 3 куска холста по 34 аршина. От этого холста у меня осталось столько вершков, сколько пошло на рубашки аршин, а на каждую рубашку пошло 4 аршина. Сколько у меня учеников? [24]

505. В лавку привезли 20-пудовой воз бумаги. Каждый лист весит золотник. Сколько стоп привезли? [160]

506. У меня каждый день при колке сахара оказывается 1 золотник 48 долей крошек. Через сколько дней этих крошек наберется фунт? [64]

507. Серебряный пяточок имеет в поперечнике 7 линий. Какую сумму составят пяточки, уложенные в один ряд на протяжении сажени? [6 руб.]

508. На обшивку рубашки идет 4 аршина 4 вершка тесемки. Сколько рубашек могу я обшить 85-ю аршинами тесемки? [20]

509. У меня 8 детей погодок, и всем им вместе 100 лет. Сколько лет старшему и младшему? [16; 9]

510. Крестин в нашей церкви бывает в месяце 8 или, столь же часто, 9. Священник наш священствует 40 лет. Сколько детей он окрестил? [4080]

511. Некто 4 дня сряду играет в карты и проиграл всего 17 руб. Каждый день он проигрывал вчетверо больше, чем предыдущий. Сколько проиграл он в четвертый день? [12 руб. 80 коп.]

512. В 4 недели я написал 160 писем. По воскресеньям я писал вдвое больше писем, чем в будни. Сколько писем писал я в каждый будний день? [5]

513. Я проехал 28 верст. Каждую минуту я проезжал по 100 саженой. Сколько времени я ехал? [2 часа 20 минут]

514. В лавке 7 пудов 24 фунта сахару. Сколько в ней голов сахару, если каждая весит 16 фунтов? [19]

515. В год у меня вышло $2\frac{1}{2}$ стопы бумаги. Сколько листов выходило у меня в месяц? [100]

516. Я купил сукна на платье 16 ученикам. На каждого идет $2\frac{1}{2}$ аршина по $2\frac{1}{2}$ руб. Сколько стоит сукно? [100 руб.]

517. Старший брат откладывал 5 лет подряд по 500 руб., младший 6 лет подряд по 250 руб. На эти деньги они купили по 80 десятин земли. Сколько десятин земли досталось каждому? [50; 30]

518. Чиновник получает в год 1200 руб. жалованья, а тратит в месяц 65 руб. Через 4 года он купил на сбереженные деньги 35 десятин земли. Сколько стоит десятина? [48 руб.]

519. Из фунта муки выходит 1 фунт 8 лотов печеного хлеба. Булочник купил пуд пшеничной муки за 2 руб., испек из него булочки весом каждая 9 лотов и продал их по 2 коп. Сколько барыша? [2 руб.]

520. Фунт ниток стоит 75 коп., и из него выходит 6 пар носков. Женщина в неделю может связать 4 пары носков, которые продает по 25 коп. пару. Сколько заработает она в 6 недель? [3 руб.]

521. Я купил на 7 руб. 50 коп. бумаги по 3 руб. стопа. Сколько из нее выйдет тетрадей, по 4 листа каждая? [300]

522. Я продал 28 десятин земли по 26 руб. и 14 десятин по 23 руб. и купил на вырученные деньги столько коров, сколько продал десятин. Сколько стоит корова? [25 руб.]
523. Медник сделал 2 дюжины подсвечников весом каждый в 20 лотов и сотню крестиков весом каждый в 8 лотов. Сколько пошло меди? [1 пуд]
524. От Москвы до Петербурга 604 версты. Поезд ехал по 40 верст в час и останавливался 6 раз на 19 минут. Во сколько времени он доехал от Москвы до Петербурга? [17 часов]
525. Сколько книг толщиной в 1 дюйм 4 линии можно уставить на полку длиной в 2 аршина? [40]
526. От 1 января по 8 мая включительно (в год простой) я давал ежедневно каждой из моих пяти лошадей по 1 гарнцу овса в день. Сколько издержал я овса? [10 четвертей]
527. Я за 85 руб. купил 34 аршина сукна. Сколько будет стоить 40 аршин? [100 руб.]
528. Фунт чаю стоит 2 руб. 40 коп., а я каждый день трачу по 1 золотнику. На сколько выпиваю я чаю за первые 4 месяца года (простого)? [3 руб.]
529. Колокольня имеет высоту 40 аршин. В нижнем ярусе столько аршин, сколько в верхнем фунтов. Сколько аршин в том и другом? [28; 12]
530. Комната имеет длину 2 сажени. Сколько нужно досок, шириною в 8 дюймов 4 линии, чтобы замостить пол? [20]
531. На грядке длиной в 5 саженей я посадил кустики малины на расстоянии 2 фута 11 дюймов. Сколько кустиков? [12]
532. Дочь ткёт по 3 аршина в день, 4 дня она ткала одна, но затем стала ткать и мать, которая ткёт по 5 аршин в день. Когда их тканья стало поровну, они прекратили работу. Сколько соткали они вдвоем? [60 аршин]
533. Мой шаг — 15 вершков. Сколько моих шагов в версте? [1600]
534. Рабочий зарабатывает в день 73 коп. и работает 300 дней в году. Сколько может он тратить в день? [60 коп.]
535. Десть бумаги весит 8 лотов. Сколько стоп бумаги в пуде? [8]
536. Портной купил 13 кусков сукна по 77 аршин. Сколько из этого сукна выйдет пар платья, если на пару идет 7 аршин? [143]
537. Некто в течение двух лет (1888 и 1889) выкурил 1 пуд табаку. На сколько дней хватало ему фунта. [17]
538. Поезд проезжает в час 25 верст. Во сколько времени проезжает он версту? [2 минуты 24 секунды]
539. Выстроена каменная стена вышиною в 5 саженей. Каждый камень вышиною в 15 дюймов. Сколько пошло рядов камней? [28]
540. Почтовая контора закрыта только в Пасху и в двенадцатые праздники. В остальные дни в ней тратится по 4 лота сургуча. Сколько в год? [1 пуд 4 фунта]
541. Из фунта сахару при колке получается 1 золотник 48 долей крошек. У нас за зиму набралось крошек 5 фунтов. Сколько пудов сахару было расколото? [8]

542. Вершок телеграфной проволоки весит 1 лот. Сколько весит верста такой проволоки? [18 пудов 30 фунтов]
543. Из 7 фунтов меди сделаны бубенцы по 28 золотников каждый. Сколько бубенцов? [24]
544. Из 4 фунтов 32 золотников меди сделаны крест, да ковш втрое тяжелее креста, да чайник втрое тяжелее ковша. Вес? [32 золотника; 1 фунт; 3 фунта]
545. Стопа бумаги вышла у меня за $7\frac{1}{2}$ месяцев. Сколько листов тратил я в месяц? [64]
546. У булочника осталось столько муки, что он может сделать из нее 4 дюжины калачиков или 5 дюжин баранок. На калачик идет двумя золотниками больше муки, чем на баранку. Сколько у него муки? [5 фунтов]
547. Для того чтобы починить дорогу, нужно 17 рабочих, из которых каждый должен починить 47 сажень. Но подрядчик поставил только 13 рабочих, и каждый починил только 23 сажени. Сколько осталось нечиненой дороги? [1 верста]
548. Длина бруска 8 футов 4 дюйма. Сколько из него можно напилить чурочек длиной в 2 дюйма 5 линий? [40]
549. На сколько дней хватит $2\frac{1}{2}$ фунта чаю, если каждый день тратить по 7 золотников 48 долей? [32]
550. Женщина вышила ковер длиной в 7 аршин. Каждый день она вышивала по длине $3\frac{1}{2}$ вершка. Сколько дней она работала? [32]
551. Каждый месяц у меня выходит 3 фунта 10 лотов 2 золотника чаю. Сколько в год? [1 пуд]
552. Сколько баранок выйдет из 10 фунтов 13 лотов 1 золотника муки, если на каждую баранку идет 3 лота 1 золотник? [100]
553. Сколько тетрадей выйдет из 1 стопы 9 дестей 4 листов бумаги, если на каждую тетрадку идет по 3 листа, да еще поллиста на обертку? [200]
554. Мельница в 9 минут может смолоть меру ржи. Сколько Четвертей может она смолоть в сутки? [20]
555. Поезд проезжает версту в 1 минуту 15 секунд. Во сколько времени мог бы он проехать, не останавливаясь, 1152 версты? [В сутки]
556. Стопа бумаги весит 25 фунтов. Сколько будут весить 1200 книг, каждая в 16 листов? [25 пудов]
557. Из пуда меди сделано 2 самовара. В одном столько лотов, сколько в другом золотников. Вес каждого? [30 фунтов; 10 фунтов]
558. Из ведра молока выходит 80 золотника масла. Сколько масла выйдет из 48 ведер? [1 пуд]
559. Некто в течение года откладывал каждый день по 25 коп. и на эти деньги купил 73 аршина сукна. Почем аршин? [1 руб. 25 коп.]
560. Я задумал число. Если прибавить к нему его треть, выйдет 72. Какое число? [54]
561. Гарнец ржи продается по $12\frac{1}{2}$ коп. Сколько стоит четверть? [8 руб.]

562. Золотник лекарства стоит $12\frac{1}{2}$ коп. Сколько стоит фунт? [12 руб.]
563. Два работника починили 2 версты дороги. Один починил столько сажень, сколько другой аршин. Сколько каждый? [1 версту 250 саженей; 250 саженей]
564. Я продал 24 четверти пшеницы по $12\frac{1}{2}$ руб. и 32 четверти ржи по $7\frac{1}{2}$. Сколько получил я денег? [540 руб.]
565. Я купил 1 гросс ручек для перьев. Каждая стоит $2\frac{1}{2}$ коп. Сколько заплатил я за гросс? [3 руб. 60 коп.]
566. Я купил 48 десятин земли по $22\frac{1}{2}$ руб. Сколько я заплатил? [1080 руб.]
567. Лист золотой бумаги стоит $2\frac{1}{2}$ коп. Сколько стоит стопа такой бумаги? [12 руб.]
568. Я продал свою рожь по $7\frac{1}{2}$ руб. четверть и получил 180 руб. Сколько я продал четвертей? [24]
569. Купец продал 20 аршин материи по $17\frac{1}{2}$ коп. Сколько получил он денег? [3 руб. 50 коп.]
570. Продал я 48 четвертей ржи по $7\frac{1}{2}$ руб. и 96 четвертей картофеля по $2\frac{1}{2}$ руб. Сколько я получил денег? [600 руб.]
571. Два работника починили 2 версты дороги — один столько аршин, сколько другой футов. Сколько каждый? [1 версту 200 саженей; 300 саженей]
572. Веревку в 11 аршин разрезали на два куска. В одном столько дюймов, сколько в другом вершков. Сколько аршин в каждом? [4 аршина; 7 аршин]
573. У гроба Господня горит множество лампад. Во всех вместе сгорает каждую минуту по 1 золотнику масла. Сколько в сутки? [15 фунтов]
574. Из двух городов, отстоящих один от другого на 85 верст, одновременно выехали друг другу навстречу два путника. Один проезжает версту в 7 минут 30 секунд, другой в 6 минут 40 секунд. Через сколько времени они встретятся? [5 часов]
575. Лавочник купил ящик кофе за 24 руб. Из него он продал 15 фунтов за 7 руб. 20 коп. и на них получил барыша 1 руб. 20 коп. Сколько было фунтов кофе в ящике? [60]
576. В воскресенье в 8 часов вечера выехали друг другу навстречу 2 поезда из двух городов, отстоящих один от другого на 603 версты. Один проезжает в час 38 верст, другой 29 верст. Когда они встретятся? [В понедельник в 5 часов утра]
577. Торгую я землю. Просят по 23 руб. за десятину, но на покупку у меня не хватает 15 руб. Если же землю уступят по 17 руб. за десятину, у меня останется 15 руб. Сколько десятин в участке и сколько у меня денег? [5 десятин; 100 руб.]
578. Работник тратит на себя 40 коп. в день, а получает за каждый рабочий день 60 коп. К концу года у него накопилось 34 руб. Сколько он дней работал? [300]
579. Работник тратил на себя 80 коп. в день. Работал он в году 320 дней и отложил 188 руб. Сколько получал он за рабочий день? [1 руб. 50 коп.]
580. Я купил 3 пуда 23 фунта железа и заплатил 10 руб. 1 коп. Что будут стоить 29 фунтов железа? [2 руб. 3 коп.]
581. Две артели рабочих вымостили улицу. В первой было 70 человек, и каждый вымостил

по 2 сажени 6 футов. Во второй было 56 человек, и каждый вымостил по 3 сажени 4 фута. Найти длину улицы? [400 сажений]

582. Лавочник купил 7 фунтов чаю по 1 руб. 50 коп., а продавал золотник по 2 коп. Сколько получил он барыша? [2 руб. 94 коп.]

583. Лошадь проскакала в 1 час 13 минут 20 верст 1 сажень. Сколько пробежала она в минуту? [137 сажений]

584. Я купил 7 аршин сукна по 3 руб. 43 коп., и мне уступили 1 копейку. Сколько я заплатил? [24 руб.]

585. Я задумал число. Если к нему прибавить его половину, выйдет 96. Какое число? [64]

586. В году 144 учебных дня, и каждый день ученик списывает $1\frac{1}{2}$ страницы (в четвертушку). Сколько листов испишет он в год? [27]

587. Куплен за 200 руб. бочонок вина, в котором 240 бутылок. Порожняя бутылка стоит 3 коп. Почем нужно продавать каждую бутылку вина, чтобы получить прибыли 80 руб. 80 коп.? [1 руб. 20 коп.]

588. Чиновник служит 6 лет 8 месяцев с жалованьем в 37 руб. 50 коп. в месяц. Сколько получил он за все время службы? [3000 руб.]

589. Сыну 16 лет, а отец через 8 лет будет вдвое старше сына. Сколько лет отцу? [40]

590. Поезд проезжает версту в 1 минуту 15 секунд. Сколько проедет он в 7 часов 20 минут? [352 версты]

591. 96 кулей овса весом каждый в 7 пудов 20 фунтов нужно перевезти на 40 подводах. Сколько пудов нужно класть на каждую подводу? [18]

592. Надо перевезти 48 кулей овса весом каждый 6 пудов 10 фунтов. На подводу кладут 20 пудов. Сколько подвод? [15]

593. Рабочий тратит в день на харчи 60 коп., а на все остальное 6 руб. 75 коп. в месяц. Работает он в году 300 дней. Сколько получает он за рабочий день? [1 руб.]

594. Железнодорожный поезд проезжает в сутки 888 верст. Сколько проедет он в сутки и 13 часов? [1369 верст]

595. Я купил 28 аршин плиса и 12 аршин ситца и заплатил 13 руб. В другой раз я по тем же ценам купил 28 аршин плиса и 7 аршин ситца и заплатил 12 руб. 25 коп. Сколько стоит аршин плиса и аршин ситца? [40 коп.; 15 коп.]

596. У купца спросили, сколько у него сахара? Он отвечал: столько золотников, сколько в неделе минут. Сколько у него сахара? [2 пуда 25 фунтов]

597. В казарме стоит 80 солдат, и каждому выдается в день по 2 фунта 16 лотов хлеба. Сколько пудов хлеба выходит на них в год? [1825]
598. За 2 руб. куплено 12 аршин ситца двух сортов: по 19 коп. и по 15 коп. аршин. Сколько аршин каждого сорта? [5; 7]
599. Я купил за 300 руб. 12 десятин земли, в том числе лес по 37 руб. десятина и пахоту по 19 руб. десятина. Сколько было куплено леса, сколько пахоты? [4; 8]
600. Из стопы бумаги сделаны тетради в $2\frac{1}{2}$ листа каждая. Сколько тетрадей? [192]
601. Из 200 листов бумаги сделаны 24 тетради двух сортов: по 7 листов и по 11 листов. Сколько каждого сорта? [16; 8]
602. Учитель получает в месяц 37 руб. 50 коп. Из них он каждый месяц посылает матери и брату по 10 руб. На платье он тратит в год 50 руб., на книги 14 руб. Сколько он тратит в день на все остальное? [40 коп.]
603. Ямщик едет со скоростью $7\frac{1}{2}$ верст в час. Сколько проедет он в 2 часа 24 минуты? [18 верст]
604. Учитель получает в месяц 36 руб. Учебных дней в году 144, и в каждый учебный день 5 часовых уроков. Сколько получает он за каждую минуту ученья? [1 коп.]
605. Два путника одновременно вышли друг другу навстречу из двух городов, отстоящих один от другого на 111 верст. Один проходит в час 4 версты 250 сажений, другой — 4 версты 375 сажений. Через сколько времени они встретятся? [12 часов]
606. Два путника одновременно отправились друг другу навстречу из двух городов, отстоящих один от другого на 63 версты. Один проходит в час 3 версты 125 сажений, другой проезжает в час 7 верст 125 сажений. Через сколько времени они встретятся? [6 часов]
607. У купца столько золотников сахару, сколько в году минут. Сколько у него сахару? [136 пудов 35 фунтов]
608. 9 ткачей работали 8 дней по 7 часов в день и выткали 168 аршин. Сколько аршин выткут 10 ткачей в 9 дней, работая по 8 часов в день? [240]
609. Внуку 14 лет, а деду 56. Через сколько лет дед будет вдвое старше внука? [28]
610. 7 баб работали 5 дней по 8 часов и выткали 140 аршин холста. Сколько выткут 6 баб в 7 дней, работая по 9 часов в день? [189 аршин]
611. У меня было 73 четверти овса. Лошади съели столько четвертей, сколько свиньи мер, и сколько куры гарнцев. Сколько съели лошади, сколько свиньи и сколько куры? [64 четверти; 8 четвертей; 1 четверть]
612. Баба ткала 6 дней, по 10 часов в день. Аршин она ткёт в $37\frac{1}{2}$ минут. Сколько она выткала аршин? [96]
613. Мальчик учился 144 дня и каждый день писал по $2\frac{1}{2}$ страницы. Сколько страниц он написал? [360]
614. Купец купил 4 сороковых бочки вина по 100 руб. Вино он разлил в 4-ведерные бочонки, приливая к каждому $1\frac{1}{2}$ ведра воды, и продал бочонки по 15 руб. Сколько получил он барыша? [560 руб.]

615. Ткач работал 12 дней и каждый день ткал по $6\frac{1}{2}$ аршин материи, а затем в течение 32 дней ткал ежедневно лишь $3\frac{1}{2}$ аршина. Сколько всего он выткал аршин? [190]
616. Портниха сшила 6 платьев, на которые пошло по $6\frac{1}{2}$ аршин материи, и 26 детских платьев, на которые пошло по $3\frac{1}{2}$ аршина. Сколько всего пошло аршин материи? [130]
617. У торговца было 4 сороковых бочки вина. Часть этого вина он разлил в 16 бочонков, вмещающих по $6\frac{1}{2}$ ведер. Остаток он разлил в бочонки, вмещающие по $3\frac{1}{2}$ ведра. Сколько понадобилось последних? [16]
618. От дома до церкви 2 версты. Дорога идет столько футов лесом, сколько саженой полем. На каком протяжении идет она лесом, на каком полем? [125 саженой; 1 верста 375 саженой]
619. Артель рабочих починила в 19 дней 7 верст 110 саженой дороги. Сколько может она починить такой же дороги в 13 дней? [4 версты 470 саженой]
620. Началась война. Из Петербурга через каждые 18 минут отправляется поезд из 25 вагонов, и в каждом вагоне сидит по 50 солдат. Сколько солдат выедет из Петербурга в течение суток? [100000]
621. Сколько стоит верста железной дороги, если на нее истрчено столько рублей, сколько в ней аршин, футов и вершков, и столько полтинников, сколько в ней дюймов? [50000 руб.]
622. Чиновник получает жалованья 146 руб. в месяц, да еще за частные занятия по 24 руб. в неделю. Сколько может он тратить в месяц? [250 руб.]
623. Из двух городов, отстоящих друг от друга на 600 верст, выехали одновременно друг другу навстречу 2 поезда. Один проезжает 39 верст в час, другой 5 саженой в секунду. Через сколько времени они встретятся? [8 часов]
624. Поезд железной дороги в сутки может проехать 1200 верст. Во сколько времени проезжает он версту? [1 минута 12 секунд]
625. У меня было 2000 руб. Купил я 48 десятин пашни по 28 руб. Сколько могу я еще купить десятин луга, если десятина его на 13 руб. дороже десятины пашни? [16]
626. Купил я за 1000 руб. участок земли в 24 десятины. Десятина пашни стоит 36 руб., десятина леса 53 руб. Сколько в этом участке пашни, сколько леса? [16 десятин; 8 десятин]
627. В учебном заведении на воспитанников Великим Постом (7 недель) каждый день выходит по 7 фунтов масла по 7 коп. При закупке этого масла было дано бумажками 25 руб. Сколько сдачи? [99 коп.]
628. Некто в течение 48 лет каждый день по 2 часа играл в карты. Сколько лет жизни потерял он на игру? [4 года]
629. Я купил сукна и бархата — всего 253 аршина. Сукна столько вершков, сколько бархата дюймов. Сколько аршин того и другого? [161; 92]
630. От нас до Иерусалима 3100 верст. Отправился туда богомолец и прошел столько саженой пешком, сколько аршин проехал по железной дороге и сколько футов на пароходе. Сколько верст сделал он каждым из этих способов? [2100; 700; 300]
631. Я в один год прочел Библию. Каждое воскресенье я читал по 7 страниц, каждый будний день по 2 страницы. Не дочитал я только 10 страниц. Сколько страниц в Библии? [1000]
632. Из золотника табаку выходит 5 папиросок. Сколько из 25 фунтов? [12 000]

633. В течение года я прожил в деревне в 8 раз больше, чем в Петербурге, а в дороге провел 8 раз меньше времени, чем в Петербурге. Сколько дней провел я в деревне, в Петербурге, в дороге? [320; 40; 5]

634. Я купил 7 ящиков с мылом. В каждом было по 7 коробок, в каждой коробке по 7 кусков. Еще купил я 3 ящика; в каждом было по 17 коробок, в каждой по 7 кусков. Каждый кусок мыла весом по 8 лотов. Сколько весило все мыло? [1 пуд 15 фунтов]

635. За 777 руб. я купил уздечку, седло, лошадь и карету. Сколько стоит каждая из покупок, если каждая вшестеро дороже предыдущей? [3; 18; 108; 648]

636. Купец наторговал в 5 лет 10000 руб. Каждый год он приобретал столько, сколько в предыдущие годы вместе взяты. Сколько наторговал он в каждый год? [625; 625; 1250; 2500; 5000]

637. В 4 дня я поймал 120 мух, каждый день столько, сколько в предыдущие вместе. Сколько каждый день? [15; 15; 30; 60]

638. Некто в каждый будний день пропивает по 16 коп., а в каждое воскресенье столько, сколько во все будние дни недели. Сколько в год? [100 руб.]

639. Мать для приданого своей дочери с самого ее рождения откладывала ежегодно столько аршин холста, сколько ей лет. Когда дочери минуло 20 лет, из этого холста сшили рубашки, и на каждую пошло 7 аршин. Сколько рубашек? [30]

640. Поезд, не останавливаясь, может проехать в сутки 960 верст. Сколько он проедет в сутки, если из каждого часа 12 минут 30 секунд идут на остановки? [760 верст]

641. Сколько человек могу я прокормить в течение недели 7 пудами 14 фунтами муки, если каждому в день выдается по 3 фунта хлеба, и из 7 фунтов муки выходит 9 фунтов хлеба? [18]

642. Веревку в 10 аршин я разрезал на 2 куска. В одном столько футов, сколько в другом аршин. Сколько аршин в каждом? [7 аршин; 3 аршина]

643. Веревку в 3 сажени 2 аршина я разрезал на 2 куска. В одном столько вершков, сколько в другом дюймов. Сколько аршин в каждом? [7 аршин; 4 аршина]

644. Живописец написал портрет и получил за него 300 руб. Писал он 5 раз, каждый раз по 1 часу 40 минут. Сколько зарабатывал он в час? [36 руб.]

645. Маленький мальчик прошел версту. Шаг его — $7\frac{1}{2}$ вершков. Сколько он сделал шагов? [3200]

646. Из пуда меди медник сделал подсвечник, чайник, кастрюлю и самовар. Каждая вещь втрое тяжелее предыдущей. Вес? [1 фунт; 3 фунта; 9 фунтов; 27 фунтов]

647. Лист бумаги весит 2 золотника. Сколько нужно подвод (по 20 пудов), чтобы перевезти 10000 стоп такой бумаги? [125]

648. Отец откладывал для сына со дня его рождения по столько 10-рублевых бумажек в год, сколько сыну было лет. Когда ему минуло 24 года, отец купил на эти деньги для сына землю по 40 руб. за десятину. Сколько десятин? [75]

649. У трех братьев-купцов капитал — миллион. Средний в 3 раза богаче младшего, старший в 7 раз богаче среднего. Сколько у каждого? [40000; 120000; 840000]

650. Я торгую участок леса. Просят по 80 руб. за десятину. Но у меня не хватает 20 руб. Если же мне уступят по 76 руб., у меня останется 56 руб. Сколько в лесу десятин и сколько у меня денег? [19 десятин; 1500 руб.]
651. У меня была веревка в 7 аршин. Я отрезал от нее столько дюймов, сколько в ней вершков. Сколько осталось? [3 аршина]
652. Сколько тетрадей можно сделать из пуда бумаги, если стопа весит 5 фунтов, а на тетрадь идет 3 листа? [1280]
653. Часы отстают каждый день на 1 минуту 30 секунд. Через сколько дней будут они опять показывать верно? [480]
654. Я купил собаку, ошейник и чашку, чтобы кормить собаку. За все заплатил я 10 руб. без копейки. Каждая покупка в 10 раз дешевле предыдущей. Цены? [9 коп.; 90 коп.; 9 руб.]
655. Я купил за 80 руб. корову и лошадь. Корова стоит столько пятиалтынных, сколько лошадь четвертаков. Узнать цену коровы и лошади? [30 руб.; 50 руб.]
656. Я купил дом и имение и за все заплатил 10 000 руб. За дом я заплатил столько 3-рублевых, сколько за имение 5-рублевых бумажек. Цены? [3750 руб.; 6250 руб.]
657. Я купил равное число аршин ситца и полотна, заплатил 5 руб. 28 коп. Ситец по 1 коп. вершок, полотно по 1 коп. дюйм. По сколько аршин того и другого я купил? [По 12]
658. Купец продал 47 аршин плиса по 47 коп., к вырученным деньгам приложил копейку и на все купил 170 аршин ситца. Почем аршин? [13 коп.]
659. Из Москвы в Шую вышли одновременно 2 поезда. Один проезжает в час 40 верст, другой 35. Первый пришел в Шую часом раньше. Сколько верст от Москвы до Шуи? [280]
660. Двум бабам было заказано по одинаковому числу аршин холста. Одна тклет в день 12 аршин, другая — 9. Вторая кончила свою работу 5-ю днями позже, чем первая. По сколько аршин им было заказано? [По 180]
661. Мать с дочерью взялись соткать 210 аршин холста и сочли, что если будут работать вместе, то соткут холст в 15 дней (работая одинаково быстро). Но дочь села за работу 5-ю днями позже, чем мать, и все-таки свою половину доткала к сроку. Сколько аршин ткала в день мать, сколько дочь? [7; $10\frac{1}{2}$]
662. Я вдвое богаче брата. Но если к моим деньгам прибавить 140 руб., а к его деньгам 640 руб., у нас будет поровну. Сколько у каждого? [1000; 500]
663. Я купил четверть ржи и четверть овса и заплатил 10 руб. Врат мой по тем же ценам купил 3 четверти ржи и 5 четвертей овса и заплатил 36 руб. Цены? [7 руб.; 3 руб.]
664. Два писца переписали вместе 336 страниц. Пока один переписывал 7 страниц, другой переписывал только 5. Сколько страниц переписал каждый? [196; 140]
665. За 5 аршин бархата и 7 аршин сукна заплатили 56 руб. Аршин бархата на 4 руб. дороже, чем аршин сукна. Сколько стоит аршин того и другого? [7 руб.; 3 руб.]
666. За 12 десятин пахотной земли и 7 десятин леса я выплатил 792 руб. Десятина леса втрое дороже десятины пахоты. Сколько стоит та и другая? [24; 72 руб.]
667. Некто нанялся на фабрику за 312 руб. в год. Через 3 года 4 месяца он получил 900 руб. деньгами и 35 аршин сукна. Почем сукно? [4 руб.]

668. У меня 500 руб. бумажками, 10- и 5-рублевыми. Вторых 10-ю больше, чем первых. Сколько тех и других? [30; 40]
669. Я на 100 руб. купил чаю, 3- и 4-рублевого. Второго на 4 фунта больше, чем первого. Сколько того и другого? [12; 16]
670. Я за 16 руб. купил Часословов и молитвенников — всего 52 книги. Часослов стоит 32 коп., молитвенник 24 коп. Сколько тех и других? [44; 8]
671. Купец променял 15 четвертей овса на чай. Сколько фунтов чаю он получил, если за каждый гарнец овса ему давали по 2 золотника чаю? [20 фунтов]
672. Купец променял 35 аршин сукна на бархат. Сколько аршин бархата он получил, если за каждый вершок сукна ему давали по дюйму бархата? [20 аршин]
673. Сколько стоп бумаги нужно, чтобы покрыть десятину, если в каждом листе квадратный аршин? [45]
674. Я купил у разносчика 2 куска кумача красного по 16 коп. и синего по 14 коп. аршин — за 4 руб. 60 коп. Синего было 5-ю аршинами больше, чем красного. Сколько аршин в каждом куске? [13; 18]
675. За 1000 руб. я купил 30 десятин земли, покосной и пахотной. Десятина покоса стоит 37 руб., десятина пашни 32 руб. Сколько той и другой? [8; 22 десятины]
676. В течение двух лет я каждый вечер зажигал лампадку, а по субботам она горела всю ночь. По субботам выгорало по 2 лота, в остальные дни по золотнику. Только два раза (в будни) я забыл зажечь лампадку. Сколько у меня вышло масла за два года? [13 фунтов]
677. Собака увидала зайца за версту и бросилась за ним. Заяц пробегает в час 30 верст, собака 36. Через сколько времени собака догонит зайца? [10 мин.]
678. Работник на фабрике издерживает каждый день на себя 80 коп. и кроме того каждый месяц посылает жене в деревню по 9 руб. Получает он за рабочий день 1 руб. 60 коп. Сколько дней в году он работает? [250]
679. У меня 3 сына чиновника. Получают они равное жалованье; но одному оно выдается раз в год, другому каждый месяц, третьему каждую неделю, а вместе они получают 1872 руб. По сколько получает каждый за раз? [624; 52; 12]
680. Я за 100 руб. купил кошку, 2 собаки и лошадь. Цена 2 собакам равная. Кошка в 9 раз дешевле, а лошадь в 9 раз дороже каждой собаки. Цены? [1; 9; 9; 81 руб.]
681. Продаются лошади, свиньи и собаки. Каждая свинья в 8 раз дороже собаки. Каждая лошадь в 8 раз дороже свиньи. Я купил 4 собаки, 4 свиньи и 1 лошадь и заплатил 200 руб. Сколько стоят собака, свинья, лошадь? [2; 16; 128 руб.]
682. Три писца, работающие равно, заработали вместе 100 руб. Один работал 14 дней по 5 часов, другой 10 дней по 8 часов, третий 25 дней по 4 часа. Сколько заработал каждый? [28 руб.; 32 руб.; 40 руб.]
684. Работник на фабрике каждый день тратил на себя по 40 коп. и посылал своей жене по 4 руб. 50 коп. в месяц. Работал он в году 250 дней. Сколько получал он за рабочий день? [80 коп.]
685. Из стопы бумаги сделаны тетради по 4 и по 3 листа. Первых на 15 больше. Сколько каждого сорта? [75; 60]

686. В школе ученье продолжается 28 недель, и каждому ученику выдается в неделю по стальному перу. За зиму издержано 7 grossов. Сколько учеников? [36]
687. За 1600 руб. куплено 26 десятин земли, леса и пашни, а именно 17 десятин пашни и 9 десятин леса. Десятина леса на 42 руб. дороже десятины пашни. Цены? [47; 89 руб.]
688. Из 10 фунтов 13 лотов 2 золотников серебра сделаны равные подсвечники весом каждый в 25 лотов 2 золотника. Сколько? [13]
689. Из 10 футов 13 лотов серебра сделаны кресты (равные), каждый в 12 лотов 1 золотник. Сколько? [27]
690. Из 20 фунтов 27 лотов меди сделаны чайники, весом каждый в 23 лота. Сколько? [29]
691. Учительского помощника спросили, сколько он получает жалованья? Он ответил: «По копейке в час». Сколько в месяц? [7 руб. 20 коп.]
692. Ткацкая машина работала весь февраль безостановочно, изготовляя по дюйму сукна в минуту. Сколько аршин она выткала? [1440]
693. Учю я в школе 15 лет, каждый год по 300 дней, каждый день по 6 часов. Сколько часовых уроков дал я за это время? [27000]
694. В учебном заведении учат 6 учителей. Один дает в неделю 1 урок, другой 2, третий 3, четвертый 4, пятый 5, шестой 6. Получили они вместе 1575 руб. Сколько каждый? [75; 150; 225; 300; 375; 450]
695. Лавочник начал торговлю с 800 руб. Каждый год он наживал по полтиннику на рубль. Сколько у него будет денег через 3 года? [2700 руб.]
696. Лавочник в конце года на все деньги, вырученные от продажи чаю, покупает опять чай. Обходится ему чай в 1 руб. 60 коп., а продает он его по 2 руб. Начал он торговлю с 64 фунтов чаю. Сколько фунтов купил он через 3 года? [125]
697. Лавочник начал торговлю с 400 руб. и каждый год наживал по полтиннику на рубль. Сколько денег будет у него через 4 года? [2025 руб.]
698. У нас в год вышло 13 голов сахару по 13 фунтов и 14 голов по 14 фунтов. Сколько сахару выходило в день? [1 фунт]
699. Купец каждый день откладывает поровну денег. На эти деньги он купил в конце года 10 аршин сукна по 10 руб., 11 аршин бархата по 11 руб. и 12 аршин парчи по 12 руб. Сколько откладывал он в день? [По 1 руб.]
700. Откладывал я по рублю в день в течение двух лет без одного дня. На эти деньги я купил земли по 27 руб. за десятину. Сколько десятин? [27]
701. Я купил 17 голов сахару по 17 фунтов и 21 голову по 21 фунту. На сколько времени хватит мне этого сахару, если буду тратить по 1 фунту в день? [На 2 года]
702. Сделаны две дюжины подсвечников весом каждый в 1 фунт 1 лот 1 золотник. Сколько пошло на них серебра? [25 фунтов]
703. У отца был сын Касьян. До 20-летнего возраста отец каждый день откладывал для него по рублю, кроме дня именин. В этот день свой рубль сын получал на орехи. Когда Касьяну минуло 20 лет, на отложенные деньги ему купили 200 десятин земли, а именно 130 десятин пашни по 26 руб. и 70 десятин леса. Почем десятина леса? [56 руб.]

704. В течение года у меня вышло 15 фунтов 6 лотов 2 золотника чаю. По сколько выходило в день? [По 1 лоту 1 золотнику]

705. Медник из 25 фунтов меди сделал самовар, подсвечник и крест. В самоваре столько фунтов, сколько в подсвечнике лотов и в кресте золотников. Вес этих вещей? [24 фунта; 24 лота; 24 золотника]

706. Лавочник начал торговлю с 1000 руб. Каждый год он наживал по полтиннику на рубль. Сколько денег у него стало в конце третьего года? [3375 руб.]

707. Лавочник начал торговлю с небольшим капиталом и каждый год наживал по полтиннику на рубль. В конце третьего года у него оказалось 675 руб. С каким капиталом начал он торговлю? [200 руб.]

708. Кусок земли был перепродан 5 раз. Первый покупатель заплатил за него 256 руб. Затем каждый владелец брал барыша по 25 коп. на рубль. Что заплатил пятый покупатель? [625 руб.]

709. Лавочник начал торговлю с 625 руб. Каждый год он наживал по 20 коп. на рубль. Сколько стало у него денег через 4 года? [1296 руб.]

710. Некто в течение года съел 26 хлебов в 26 фунтов и 28 хлебов в 28 фунтов. Сколько фунтов хлеба съедал он в день? [4 фунта]

711. 72 мальчика разделили 1 стопу 1 десь бумаги. Каждый мальчик часть своей бумаги употребил на рисование, вдвое больше на диктант и на чистописание вдвое больше, чем на диктант. Сколько листов каждый мальчик употребил на рисование? [1 лист]

712. Из стопы бумаги сделаны 73 тетради, по 8 и по 4 листа. Сколько каждого сорта? [47; 26]

713. 8 мужчин, 12 женщин и 16 детей за денную работу получили 15 руб. Мужчина получал вдвое больше, чем женщина, женщина втрое больше, чем дитя. По сколько каждый? [90 коп.; 45 коп.; 15 коп.]

714. Купец поменял 27 фунтов чаю по 4 руб. на сукно ценою в 2 руб. 40 коп. аршин. Почем должен он продавать это сукно, чтобы получить барыша 18 руб.? [По 2 руб. 80 коп.]

715. Я купил за 400 руб. 8 овец, 6 коров, 4 лошади. Корова втрое дороже овцы, лошадь вдвое дороже коровы. Сколько стоит каждая скотина? [8 руб.; 24 руб.; 48 руб.]

716. Я купил 16 аршин сукна, 9 аршин бархата и 4 аршина парчи и за все заплатил 200 руб. Бархат вдвое дороже сукна, парча вдвое дороже бархата. Цены за аршин? [4 руб.; 8 руб.; 16 руб.]

717. У меня 2 улья. В апреле пчелы каждого улья собрали по 2 фунта меда. В каждый из следующих 3 месяцев пчелы первого улья собрали вдвое, а пчелы второго вчетверо больше, чем в предыдущий. Сколько меду оказалось в обоих ульях к 1 августа? [5 пудов]

718. В начале года я купил 12 пачек конвертов. Написал я в году 237 писем, и у меня осталось 2 пачки и 13 конвертов. Сколько было конвертов в пачке? [25]

719. Я 12 лет подряд откладывал по 12 руб. в месяц и на эти деньги купил каждому из своих трех сыновей по 3 тройки лошадей. Сколько стоит лошадь? [64 руб.]

720. Я купил 16 ученицам ситца на платья. На каждое платье идет 16 аршин по 16 коп. На каждом платье мне уступили по 6 коп. Сколько я заплатил? [40 руб.]

721. Я купил 11 коробок с мылом, в каждой по 11 кусков, каждый кусок по 11 коп. и 37 гребенок по 37 коп. Сколько я заплатил? [27 руб.]

722. При наводнении вода в реке подымалась в течение суток: в первый час на 1 дюйм, во второй на 2, в третий на 3, и т.д. Насколько вода прибыла в сутки? [На 25 футов]

723. Некто тратит на харчи по 40 коп. в день, за квартиру платит 12 руб. 50 коп. в месяц, да на прочие издержки у него выходит по 2 руб. в неделю. Сколько он тратит в год? [400 руб.]

724. Могу купить на свои деньги или 10 аршин бархата, или 8 аршин парчи. Аршин парчи на 2 руб. 50 коп. дороже аршина бархата. Сколько у меня денег? [100 руб.]

725. Купец купил кусок сукна в 100 аршин и заплатил за него 350 руб. Разделив его на 2 части, из которых одна на 28 аршин больше другой, он продал большую часть по 2 руб. 50 коп., меньшую по 4 руб. аршин. Сколько получил он барыша? [46 руб. убытка]

726. Нужно переписать 378 листов. Один писец может переписать их в 63 дня, другой в 54, третий в 27. Во сколько дней перепишут они эти 378 листов вместе? [14 дней]

727. Я купил 43 десятины леса по 93 руб. и 23 десятины по 87 руб. Сколько я заплатил? [6000 руб.]

728. Я купил за 5000 руб. 49 десятин елового леса по 51 руб. и еще 41 десятину леса соснового. Сколько стоит десятина леса соснового? [61 руб.]

729. Некто получает в месяц 18 руб. 25 коп. Сколько может он тратить в день? [60 коп.]

730. Двое выехали одновременно из одного города в другой. Первый ехал по 12 верст в час и приехал на место двумя часами раньше, чем другой, который ехал по 9 верст в час. Какое расстояние между городами? [72 версты]

731. Двум бабам было заказано по одинаковому количеству холста. Одна ткёт в день 6, другая 8 аршин. Первая кончила свою работу 4-мя днями позже, чем другая. Сколько им было заказано аршин холста? [192]

732. Купец купил 100 аршин сукна по 5 руб. и разрезал сукно на 2 части, из коих одну продал по 4, другую по 9 руб. за аршин, причем не получил ни барыша, ни убытка. Сколько аршин в каждой части? [80; 20]

733. Два поезда выехали друг другу навстречу из двух городов, которые отстоят один от другого на 1001 версту. Один проезжает версту в 2 минуты 24 секунды, другой в сутки проезжает 1248 верст. Через сколько часов они встретятся? [13]

734. Купец променял 2 пуда сахару на 4 стопы бумаги, а бумагу на 6 фунтов чаю. Золотник чаю стоит 2½ коп. Сколько стоит пуд сахару? [7 руб. 20 коп.]

735. Окружность переднего колеса 7 футов, заднего — 10 футов. Переднее сделало 150-ю оборотами больше, чем заднее. Сколько проехала повозка? [1 версту]

736. Подрядчик взялся доставить известное количество дров по 5 руб. сажень. 35 сажень он купил сам по 3 руб. Остальные дрова обошлись ему по 6 руб. Получил он 5 руб. барыша. Сколько сажень дров взялся он доставить? [100]

737. Я дал одному ученику 3 ореха, а всем остальным по 5. Если бы я всем дал по 4 ореха, у меня осталось бы 15. Сколько было орехов? [83]

738. У торговца есть бумага. Продавая стопу по 2 руб. 25 коп., он будет в убытке на 2 руб. 40

коп. Если он продаст ее по 2 руб. 75 коп., получит 5 руб. 60 коп. барыша. Сколько у него стоп, и почему он покупал стопу? [16; по 2 руб. 40 коп.]

739. Торговец смешал 28 фунтов чаю по 3 руб. 50 коп. с 24 фунтами чаю по 4 руб. 25 коп. Почему он должен продавать фунт смешанного чаю, чтобы получить прибыли 8 руб.? [По 4 руб.]

740. Если к моим деньгам прибавить 4 руб., у меня будет столько же, сколько у моего брата. Если к моим деньгам прибавить 55 руб., у меня будет вчетверо больше, чем у брата. Сколько денег у каждого? [13 руб.; 17 руб.]

741. У меня не хватило 20 руб., чтобы купить лошадь. Но отец подарил мне 200 руб., и я тогда купил тройку таких лошадей. Сколько стоит каждая лошадь? [90 руб.]

742. Я купил ситца четырех сортов: 16 аршин по 16 коп., 8 аршин по 18 коп., 16 аршин по 13 коп. и 28 аршин по 14 коп. Сколько я заплатил? [10 руб.]

743. За кусок ситца просят 4 руб. 8 коп. Если бы в нем было на 4 аршина менее, он стоил бы 3 руб. 40 коп. Сколько в нем аршин? [24]

744. От школы до церкви 20 сажень, и положено 12 досок, чтобы проходить по грязи. Есть доски в 7 и в 4 аршина длины. Сколько тех и других? [4 по 7 аршин; 8 по 4 аршина]

745. Стену вышиною в 6 аршин я обшил тесом. Пошла 21 тесина, 6 и 4 вершков. Сколько тех и других? [6 по 6 вершков; 15 по 4 вершка]

746. Матери и 3 дочерям заказали 60 аршин сукна. Мать и старшая дочь вместе ткут вдвое скорее средней и младшей вместе, а именно — по 10 аршин в день. За сколько времени будет соткано все сукно? [В 4 дня]

747. Хорошая ткачиха ткет в день по 15 аршин холста на мешки. На мешок идет $3\frac{1}{2}$ аршин холста. Сколько выткет она мешков в 7 зимних месяцев, работая по 24 дня в месяц? [720]

748. Нужно сделать 80 тетрадей, из них 8 по 5 листов, 28 по 7 и 24 по 6 листов. Сколько на это нужно бумаги? [1 стопа]

749. Купил я 32 аршина ситца по 17 коп., 32 аршина по 23 коп., 18 аршин по 13 коп. и 28 аршин по 27 коп. Сколько я заплатил? [20 руб.]

750. Мне нужна была веревка в 40 сажень. Я связал 11 веревок, 12- и 9-аршинных. Сколько тех и других? [7 по 12 аршин; 4 по 9 аршин]

751. За 1000 руб. я купил 44 коровы по 18 и 26 руб. Сколько тех и других? [18; 26]

752. За 1000 руб. я купил 26 коров по 18 руб., 18 коров по 26 руб. и 8 свиней. Сколько стоит свинья? [8 руб.]

753. Муж и жена в течение 4 лет откладывали деньги. Оба в первый год отложили по 10 руб. Но в каждый следующий год муж откладывал в 7 раз, а жена только в 3 раза больше, чем в предыдущий. Во сколько раз сбережения мужа больше сбережений жены? [В 10 раз]

754. Из 31 аршина 4 вершков холста сделаны полотенца и стирники, всего 18 штук. На полотенце идет 1 аршин 13 вершков, на стирник 1 аршин 11 вершков. Сколько тех и других? [7; 11]

755. Нужно замостить пол в комнате. У меня есть доски в 4 и в 6 вершков ширины. Первых пошло бы на 8 больше. Длина комнаты? [6 аршин]

756. Путь от дворца до собора при Высочайших выходах устилается коврами. Если устлать его коврами в 8 аршин длины, пойдет двумя коврами больше, чем если устлать его коврами в 9 аршин. Сколько сажень от дворца до собора? [48]

757. Из 10 фунтов 13 лотов 1 золотника серебра сделано 25 подсвечников. Сколько веса в каждом? [13 лотов 1 золотник]

758. Из 15 фунтов 20 лотов серебра сделаны подсвечники весом каждый в 1 фут 9 лотов 2 золотника. Сколько вышло подсвечников? [12]

759. В Соловецком монастыре происходит непрерывное чтение Псалтири по умершим. Псалтирь прочитывается весь в $7\frac{1}{2}$ часов. Сколько раз в год? [1168]

760. Сделано 32 стакана по 10 лотов 2 золотника и 16 крестов по 8 лотов 2 золотника. Сколько пошло серебра? [15 фунтов]

761. 2 стопы 1 десть 15 листов бумаги я роздал ученикам, каждому по 1 дести 13 листов. Сколько было учеников? [27]

762. На лошадей у меня вышло 5 четвертей 3 меры 1 гарнец овса. На каждую лошадь по 1 мере 7 гарнцев. Сколько у меня лошадей? [23]

763. Я продал 320 четвертей ржи по 6 руб. 25 коп. и на вырученные деньги купил лошадь, избу и землю. Изба в 7 раз дороже лошади, земля в 6 раз дороже избы. Цены? [40 руб.; 280 руб.; 1680 руб.]

764. Сколько 20-фунтовых хлебов нужно испечь в течение февраля на 36 учеников, если каждый съедает в день по $2\frac{1}{2}$ фунта? [126]

765. В неугасимую лампаду входит 1 фунт масла, и выгорает он в 3 суток 1 час. Сколько масла выходит в год? [3 пуда]

766. Работник отправился в город. Там он зарабатывал по 10 руб. в месяц. Тратил он каждый день на харчи 20 коп., за квартиру платил 3 руб. 45 коп. в месяц, да еще на мелочи тратил по 30 коп. в неделю. Сколько он задолжал к концу года? [10 руб.]

767. Отцу 40 лет, сыну 17. Через сколько лет отец будет вдвое старше сына? [6]

768. Батюшка наш служит 40 лет. Сколько обеден он отслужил, если считать по 3 на неделю? [6340]

769. Отец вдвое старше старшего сына, втрое — среднего, вчетверо — младшего. Всем им вместе 150 лет. Сколько лет каждому? [72; 36; 24; 18]

770. Из пуда меди сделаны чайник, кастрюля и самовар. Кастрюля на 6 фунтов тяжелее чайника, самовар на 7 фунтов тяжелее кастрюли. Вес этих вещей? [7; 13; 20 фунтов]

771. Некто в 5 дней прошел 80 верст, причем каждый день проходил 4-мя верстами больше, чем в предыдущий. Сколько прошел он в первый день? [8 верст]

772. Из 2 фунтов меди сделаны 3 подсвечника. Второй на 3 лота тяжелее первого, третий на 4 лота тяжелее второго. Вес? [18 лотов; 21 лот; 25 лотов]

773. Сын вдвое моложе отца, а дочь втрое моложе отца. Всем троим вместе 77 лет. Лета каждого? [42; 21; 14]

774. Ткач на станке самолете может выткать 15 аршин в день. 4 недели в году он не

работает, да и в остальные недели работает по 5 дней. Сколько заработает он в год, если за аршин платят ему по 5 коп.? [180 руб.]

775. В ткацкой школе учится 61 девочка. Выткали они за зиму по 41 аршину каждая. Только одна выткала аршином меньше. Сколько выткано аршин? [2500]

776. В одной школе, имеющей 161 ученика, выходит за зиму 7 стоп бумаги. Сколько нужно припасти бумаги на 2 школы, из коих одна имеет 48, другая 44 ученика? [4 стопы]

777. Сколько пудов муки нужно в год, чтобы прокормить 48 человек, если каждый съедает в месяц 90 фунтов хлеба, а из 7 фунтов муки выходит 9 фунтов хлеба? [1008 пудов]

778. У меня ручной журавль. Он в 5 дней съедает гарнец овса. Сколько в год? [1 четверть 1 мера 1 гарнец]

779. Барышник покупал гарнец овса по 5 коп. 6 четвертей такого овса он поменял на 6 фунтов чаю. Каждые 3 фунта этого чаю он поменял на 20 фунтов кофе и продавал кофе по 64 коп. фунт. Сколько он может на барыш купить фунтов чаю? [2]

780. Дал я одному из моих учеников 5 пряников, а остальным по 7. Если бы я всем дал по 5, осталось бы 30 пряников. Сколько их у меня было? [110]

781. 6 братьев разделили поровну наследство. 3 младших издержали по 200 руб., и тогда у них втроем осталось столько, сколько у каждого из старших. Как велико наследство? [1800 руб.]

782. Если прибавить к моим деньгам 50 руб., у меня будет столько же, как у брата. Если прибавить к моим деньгам 650 руб., то у меня будет втрое больше, чем у брата. Сколько у меня денег, сколько у брата? [250; 300 руб.]

783. Мальчик в минуту делает 100 шагов. Шаг его — 12 вершков. Идет он от дома до школы ровно час. Как далеко от школы до дома? [3 версты]

784. 20 аршин сукна и 30 аршин бархата стоят 340 руб.; 1 аршин сукна и 1 аршин бархата стоят 13 руб. Сколько стоит аршин сукна и аршин бархата? [5 руб.; 8 руб.]

785. Из пуда серебра сделаны 4 дюжины подсвечников. Сколько стоит каждый, если золотник серебра стоит 27 коп. и за работу каждого подсвечника берут 3 руб. 40 коп.? [25 руб.]

786. В школе 3 группы, и издержано за зиму бумаги 1 стопа 1 лист. На старшую группу вышло втрое больше, чем на среднюю, а на младшую — втрое меньше, чем на среднюю. Сколько на каждую? [13 дестей 21 лист; 4 дести 15 листов; 1 десть 13 листов]

787. В лавке было 729 грецких орехов, по 4 коп. дюжина. Все эти орехи были куплены тремя покупателями. Первый взял столько пятков, сколько второй десятков, а третий дюжин. Сколько заплатил каждый? [45 коп.; 90 коп.; 1 руб. 8 коп.]

788. У меня в огороде работали 5 дней 5 баб, по 25 коп. в день, и 15 дней работали 15 детей по 15 коп. в день. Сколько им всем следует заплатить? [40 руб.]

789. Я на 20 рублей богаче брата. Если бы удвоить мои деньги, я был бы втрое богаче его. Сколько у каждого? [60 руб.; 40 руб.]

790. Рельс в 1 сажень 12 вершков весит 6 пудов 10 фунтов. Пуд железа стоит 80 коп. Что стоят рельсы на 1 версту (в 2 ряда)? [4000 руб.]

791. От одного города до другого 156 верст. Одновременно выехали из них друг другу навстречу 2 путешественника. Один проезжает в час 7 верст, другой — в минуту 50 саженьей. Через сколько времени они встретятся? [12 часов]

792. Поезд выехал из Москвы в 5 часов утра и приехал в Тамбов в 6 часов вечера того же дня. Останавливался он на пути 7 раз по 15 минут и проезжал по 40 верст в час. Сколько верст от Москвы до Тамбова? [450]

793. На бумажной фабрике машина изготавливает по 1 дести бумаги в минуту. Сколько стоп в неделю? [504]

794. Учитель дает уроки в трех домах: в одном получает 352 руб. в год, в другом — 28 руб. в месяц, в третьем — 6 руб. в неделю. Сколько получает он за уроки в год? [1000 руб.]

795. Некто продал 26 десятин по 28 руб. и 12 десятин по 31 руб. и на вырученные деньги купил сукна по 2 руб. 75 коп. аршин. Сколько аршин? [400]

796. Купец купил 12 пудов чаю по 2 руб. 50 коп. за фунт, из каждого фунта взял по золотнику на пробу и весь остальной чай разложил в ящики, по 19 фунтов каждый, и продавал ящик по 60 руб. Сколько барыша? [300 руб.]

797. Купец менял чай на сукно; за каждый вершок сукна он дал 1 лот 2 золотника чаю. Сколько сукна получил он за пуд чаю? [48 аршин]

798. Из $5\frac{1}{2}$ аршин сукна сделаны штаны и поддевка. На штаны пошло столько дюймов сукна, сколько на поддевку вершков. Сколько аршин на то, сколько на другое? [2; $3\frac{1}{2}$]

799. Мать и дочь ткут вместе. Работают они в сутки 9 часов 20 минут. Мать в 5 минут вытыкает вершок холста, а дочь в то время, как мать вытыкает аршин, вытыкает только фут. Во сколько времени выткнут они вместе 100 аршин? [10 дней]

800. У отца 12 детей. Он разделил им 300 орехов. Каждому мальчику столько, сколько у него зубов во рту, каждой девочке столько, сколько у нее пальцев на руках и на ногах. Сколько мальчиков, сколько девочек? [5; 7]

801. Я за 3000 руб. купил 48 десятин земли. Из них 31 под лесом и стоят по 71 руб. Почем остальные? [По 47 руб.]

802. Купец купил 8 цибиков чаю за 2000 руб. Каждые 5 фунтов он продавал по 12 руб. и получил 400 руб. барыша. Сколько фунтов в цибике? [125]

803. Шаг маленького мальчика — 10 вершков. Делает он 80 шагов в минуту. За сколько времени пройдет он версту? [В 30 мин.]

804. Купец продал 11 кусков парчи, каждый в 11 аршин, по 11 руб. аршин, и 148 аршин бархата по 9 руб. 25 коп. аршин и на вырученные деньги купил чаю, по 2 руб. 25 коп. за фунт. Сколько пудов? [30]

805. Из 6 золотников табаку выходит 25 папиросок. Сколько из 6 фунтов? [2400]

806. На веревку длиною в сажень идет 13 лотов 1 золотник пеньки. Сколько на веревку в 96 саженьей? [1 пуд]

807. Мальчик проработал на поденщине по 26 коп. 26 дней и по 28 коп. 28 дней и заработал себе на хлеб на целый год. На сколько копеек он съедает хлеба в день? [На 4 коп.]

808. Стояли березы, летели галки. На каждую березу село по галке, и осталось 5 галок.

Потом на каждую березу село по 2 галки, и осталось 5 берез без галок. Сколько галок, сколько берез? [Галок 20; берез 15]

809. Старший брат сказал младшему: «Дай мне 8 орехов, тогда у меня орехов будет вдвое больше, чем у тебя». А младший сказал старшему: «Ты дай мне 8 орехов, тогда у нас будет поровну». Сколько орехов у каждого? [56; 40]

810. У двух мальчиков орехов поровну. Но если один отдаст другому 5 орехов, у последнего окажется втрое больше орехов, чем у первого. По сколько у каждого? [По 10]

811. Я продал 44 десятины по 44 руб. и купил 29 десятин по 29 руб. На сколько времени хватит оставшихся денег, если я буду тратить по 3 руб. в день? [На год]

812. Копеечная свеча горит 1 час 13 минут. Перед иконою круглый год горит такая свеча. Сколько это стоит? [72 руб.]

813. Я купил 29 коров по 29 руб., а брат мой 20 коров по 20 руб. и 21 корову по 21 руб. Кто из нас заплатил больше? [Поровну]

814. В ткацкой школе 40 девочек. Из них 16 старших выткали по 37 аршин холста, остальные по 17. Из всего холста им сделали сарафаны (кругом по 6 аршин 4 вершка). Сколько каждой досталось сарафанов? [4]

815. Я купил 19 десятин леса по 121 руб. и 37 десятин пашни по 73 руб. Сколько я заплатил? [5000 руб.]

816. В прошлом году у меня было 13 работников и каждый получал по 77 руб. В нынешнем году у меня 10-ю рабочими больше и каждый получает на 10 руб. больше, чем в прошлом году. На сколько возросли мои издержки на жалованье? [На 1000 руб.]

817. Из Смоленска в 9 часов утра вышел поезд и доехал до Москвы в 6 часов 50 минут вечера того же дня. Ехал он по 49 верст в час и останавливался 2 раза на $\frac{1}{2}$ часа и 5 раз на 10 минут. Сколько верст от Москвы до Смоленска? [392]

818. От Москвы до Смоленска 392 версты. Из Москвы выехал в 3 часа утра поезд и доехал до Смоленска в 7 часов 45 минут вечера того же дня. Останавливался он на пути 2 раза на полчаса и 7 раз на 15 минут. Сколько верст проезжал этот поезд в час? [28]

819. Из Москвы в Тверь выехали одновременно 2 поезда. Первый проходил в час 39 верст и прибыл в Тверь двумя часами раньше второго, который проходил в час 26 верст. Сколько верст от Москвы до Твери? [156]

820. Если я буду тратить по 60 руб. в неделю, у меня в год не хватит 200 руб. Сколько я могу тратить в день, не делая долгов? [8 руб.]

821. Сколько нужно заплатить за перевозку 80 четвертей ржи, если каждая четверть весит 9 пудов, на подводу кладется по 16 пудов, и подвода стоит 60 коп? [27 руб.]

822. На скольких подводах можно перевезти 400 четвертей ячменя, если четверть весит 6 пудов 20 фунтов, и на каждую подводу кладут 25 пудов? [104]

823. На 25 подводах перевезли 96 четвертей овса весом каждая по 6 пудов 10 фунтов. Сколько пудов было положено на каждую подводу? [24]

825. 116 четвертей овса перевезены на 29 подводах. На каждую подводу клали по 25 пудов. Сколько весит четверть овса? [6 пудов 10 фунтов]

826. 5 четвертей пшеницы стоят 64 руб., 7 четвертей 4 меры овса стоят 24 руб. Во сколько раз пшеница дороже овса? [В 4 раза]

827. За 3 руб. куплено 4 ящика с пряниками. Пряники были проданы по 17 коп. дюжина, и получено 1 руб. 25 коп. барыша. Сколько было пряников в каждом ящике? [75]

828. Столяр хочет купить токарный станок, стоящий 270 руб. У него нет денег, а есть 45 стульев. Но они некрашенные; окраска каждого стоит 17 коп., а провоз каждого до города — 13 коп. Почем должен он продавать каждый стул, чтобы купить станок? [6 руб. 30 коп.]

829. Мы с братом хотим купить землю, которая стоит 2300 руб., платя пополам. Но у меня только 894 руб., а у брата только 789 руб. Сколько придется занять каждому из нас? [256 руб.; 361 руб.]

830. Я всем своим ученикам роздал орехов поровну. Четверо из них съели по 12 орехов, и тогда у этих четверых вместе осталось столько орехов, сколько получил от меня каждый из них. По сколько орехов я раздавал? [По 16]

831. Два купца меняются товаром. Один дает 34 аршина бархата по 6 руб. 50 коп. Другой дает сукно по 4 руб. 25 коп. Сколько аршин? [52]

832. Я выписал на 10 руб. азбук и Евангелий, всего 30 книг. Евангелие стоит 59 коп., азбука — 24 коп. Сколько тех и других? [8; 22]

833. 8 плотников в 14 дней выстроили мне избу. Получали они по 75 коп. в день. Такую же избу выстроила мне за ту же цену артель из 12 плотников, которая проработала 10 дней. Сколько зарабатывали в день плотники второй артели? [По 70 коп.]

834. Лавочник купил кусок сукна. Если он будет продавать аршин по 1 руб. 60 коп., он будет в убытке на 6 руб. Если будет продавать аршин по 2 руб., он получит 10 руб. барыша. Сколько аршин в куске, и сколько заплатил за него лавочник? [40 аршин; 70 руб.]

835. Куплено 2 пуда сахару и 3 фунта чаю и заплачено 27 руб. В другой раз по тем же ценам куплено 4 пуда сахару и 5 фунтов чаю и заплачено 51 руб. Сколько стоит пуд сахару, что фунт чаю? [9 руб.; 3 руб.]

836. Куплено 2 четверти ржи и 3 четверти овса за 26 руб. По тем же ценам куплено 3 четверти ржи и 2 четверти овса и заплачено 29 руб. Сколько стоит четверть ржи, что четверть овса? [7 руб.; 4 руб.]

837. Мне нужно устроить школу; я рассчитал, что если в нынешнем и будущем (1891, 1892) году я буду откладывать по рублю в день, я могу эту школу через 2 года открыть. При этом постройка будет в 6 раз дороже, чем школьная мебель, а мебель в 6 раз дороже, чем книги, на первый раз нужные. Что будет стоить постройка, мебель, книги? [612; 102; 17 руб.]

838. У меня 5 человек детей. Дал я им пряников поровну. Трое из них съели по 5 пряников, и тогда у всех троих осталось столько пряников, сколько у двух остальных. Сколько всех пряников роздано? [75]

839. Мне нужно вырыть в 1 день канаву в 208 сажень 1 аршин. Сколько нужно мне поставить работников, если каждый может вырыть в день 2 сажени 4 вершка? [100]

840. Булочник на куличи к Пасхе истратил 78 пудов 5 фунтов муки. На каждый кулич идет 3 фунта 4 лота муки. Сколько испек он куличей? [1000]

841. На копейку можно купить 64 булавки. Сколько булавок можно купить на 156 руб. 25 коп.? [Миллион]

842. У меня 7 лошадей и 24 курицы. Лошадям даю я по гарнцу овса в день, курам по гарнцу в неделю. Припас я для них овса, и через 7 недель у меня остался только 1 гарнец. Сколько я припас овса? [8 четвертей]

843. 27 рабочих в 16 дней вырыли мне прудок. Сколько рабочих нужно, чтобы вырыть такой же прудок в 12 дней? [36]

844. 24 плотника в 24 дня выстроили дом. За сколько времени выстроят такой же дом 18 плотников? [32]

845. Куплено 2 куска сукна. В обоих вместе 100 аршин. Один из них на 28 аршин длиннее и на 63 руб. дороже другого. Сколько стоит каждый? [81 руб.; 144 руб.]

846. В течение февраля горело у меня 5 ламп, по 6 часов в день. Фунт керосину выгорает в 14 часов. На сколько выгорало у меня керосину, если пуд его стоит 2 руб.? [На 3 руб.]

847. Заводчик продал 23 лошади по 87 руб. и 43 лошади по 93 руб. На вырученные деньги он купил 125 десятин земли. Почем десятина? [48 руб.]

848. Из 25 пудов меди сделано 3 колокола. В первом столько фунтов, сколько во втором лотов и в третьем золотников. Вес? [24 пуда; 30 фунтов; 10 фунтов]

849. Лавочник покупает чай по 1 руб. 55 коп. фунт и продает его по 1 руб. 80 коп. На барыш он содержит в городе сына, что обходится ему по 60 коп. в день. Сколько фунтов продает он в месяц? [72]

650. Виноторговец купил за 300 руб. бочонок с вином в 240 бутылок. Бутылки он покупает по 18 коп. за дюжину. Ярлыки на бутылки — по 1 коп. штука. 15 бутылок разбилось, остальные он продал и получил 54 руб. барыша. Почем продавал он бутылку? [1 руб. 60 коп.]

851. Переднее колесо делает 19 оборотов, пока заднее делает их 13. Заднее колесо сделало 624 оборота. Сколько сделало переднее? [912]

852. 20 землекопов починили 4 версты дороги. Их было 2 артели. В первой было двумя землекопами больше, чем во второй, и она починила двумя саженьями больше, чем вторая. Сколько сажень починил каждый работник первой и второй артели? [91; 111]

853. Нужно переписать 70 страниц. Один писец может переписать их в 2 недели, другой в 10 дней, третий в неделю, четвертый в 3½ дня, пятый в 2½ дня. Во сколько времени перепишут они рукопись в пятером? [В 1 день]

854. 8 монахинь, работая по 6 часов в день, в 26 дней вышили архиерею ковер. Во сколько времени могут вышить такой же ковер 13 монахинь, работая по 4 часа в день? [В 24 дня]

855. Пряничник в год употребил на пряники 78 пудов 5 фунтов муки. На пряник идет лот муки. Сколько испек он пряников? [100000]

856. Во сколько времени можно проехать 63 версты, проезжая в минуту по 52 сажени 1 аршину 8 вершков? [10 часов]

857. Перед образом горит неугасимая лампада. Сколько будет стоить масло на нее в 1892 году, если в ней золотник масла выгорает в 1 час 1 минуту, а фунт масла стоит 40 коп.? [36 руб.]

858. На 161 ученика за зиму вышло 529 тетрадей. Сколько нужно припасти тетрадей на 63 ученика? [207]

859. Мальчик прочел по 4 раза «Верую» (149 слов), «Отче наш» (52), «Достойно» (30), «Богородицу» (23) и «Пресвятую Троицу» (21). Говорит он по 100 слов в минуту. Сколько минут он читал? [11]

860. За 4 фунта сахара, 5 фунтов кофе и 6 фунтов чаю заплачено 14 руб. 40 коп. Кофе вчетверо дороже сахара, чай втрое дороже кофе. Цены за фунт? [15 коп.; 60 коп.; 1 руб. 80 коп.]

861. За 12 четвертей овса и 14 четвертей пшеницы заплачено 216 руб. Пшеница втрое дороже овса. Сколько стоит четверть того и другого? [4; 12 руб.]

862. Я шести мальчикам роздал 282 пряника, каждому по 3 фунта и 5 пряников. Сколько пряников в фунте? [14]

863. Я в год издержал 10400 спичек, каждую неделю по 3 коробки и 20 спичек. Сколько спичек в коробке? [60]

864. Нитка длиною в 2 сажени 15 вершков весит золотник. Сколько аршин ниток в клубке, весящем 1 фунт? [666]

865. Телеграфная проволока в 1 сажень 2 вершка весит фунт. Пуд такой проволоки стоит 2 руб. Что будет стоить проволока в 1 версту? [24 руб.]

866. От Москвы до Петербурга 604 версты. Два поезда выехали одновременно друг другу навстречу из Москвы и Петербурга и встретились через 8 часов. Один поезд проезжает в час $5\frac{1}{2}$ верстами больше, чем другой. Сколько верст в час проезжает тот и другой? [35; $40\frac{1}{2}$]

867. От Москвы до Тамбова 450 верст. Выехали одновременно из Москвы почтовый, а из Тамбова товарный поезда друг другу навстречу. Второй мог бы пройти весь путь в 18 часов, первый — вдвое скорее. Через сколько часов они встретятся? [Через 6 часов]

868. Лист бумаги весит золотник. На скольких подводах можно привезти 1000 стоп бумаги, если на подводу класть по 25 пудов? [На 5]

869. Лавочник продал 26 аршин ситца по 26 коп., 18 по 18, 16 по 16, 12 по 12 и 11 по 11 и на вырученные деньги купил плиса по 39 коп. Сколько аршин? [39]

870. Отцу 32 года, сыну — 5, дочери — 3. Через сколько лет года дочери и сына, вместе взятые, будут равны летам отца? [24]

871. У отца 4 сына: 2, 4, 6 и 8-ми лет. Отцу 35 лет. Через сколько лет сумма годов детей

будет равна летам отца? [5]

872. Один работник проработал некоторое число дней и получал в день столько копеек, сколько проработал дней. Другой проработал днем меньше первого, но получал в день копейкою больше. Кто из них получил больше? [Первый на 1 коп.]

873. Я купил имение и платил за каждую десятину столько рублей, сколько в имении десятин. Брат мой купил двумя десятинами больше, но платил за десятину двумя рублями меньше. Кто из нас заплатил больше? [Я, на 4 руб.]

874. Я купил столько коробок с мылом, сколько было кусков в коробке. Сестра купила тремя коробками меньше, чем я, но в каждой было тремя кусками больше, чем в купленных мною. У кого больше кусков? [У меня, девятью]

875. Два мальчика играли в шашки. Через несколько минут на доске оказалось пустых клеток втрое больше, чем занятых шашками, а у одного мальчика двумя шашками больше, чем у другого. Сколько осталось у каждого? [9; 7]

876. Отцу 30 лет, сыну — 4, дочери — 2. Через сколько лет года детей составят половину лет отца? [6]

877. Я купил 27 голов сахара по 27 фунтов и 43 головы по 17 фунтов. На сколько времени хватит этого сахара, если буду тратить по 1 фунту в день? [На 4 года (без високосного дня)]

878. На школу, в коей 85 учеников, вышло в зиму 221 грифель. Сколько нужно запастись грифелей на школу, в коей 60 учеников? [156]

879. Некто получает за рабочий день 1 руб. 40 коп. Сколько может он тратить в день, если работает 280 дней в году и желает в год отложить 100 руб.? [80 коп.]

880. Некто работает 273 дня в году и тратит на себя в день 60 коп., а откладывает в год 600 руб. Сколько он получает за рабочий день? [3 руб.]

881. Некто работает 273 дня в году и получает 2 руб. в день за работу. Тратит же он на себя 40 коп. в день. Сколько откладывает он в год? [400 руб.]

882. Живописец написал портрет и получил за него 300 руб. Приходил он писать 5 раз и каждый раз работал 1 час 15 минут. Сколько зарабатывал он в минуту? [80 коп.]

883. В будущем (1892) году думаю провести в Петербурге столько минут, сколько часов проведу в деревне. Сколько времени проведу я в Петербурге? [6 дней]

884. Дед мой прожил 75 лет и из них прожил в городе столько часов, сколько дней он прожил в деревне. Сколько времени он жил в городе? [3 года]

885. В первые 4 месяца 1891 года я проболел столько дней, сколько недель я был здоров. Сколько дней я проболел? [15]

886. Матери и дочери вместе 32 года. Мать прожила столько месяцев, сколько дочь недель. Сколько лет каждой? [26 лет; 6 лет]

887. Сапожник каждый день два раза посылает мальчика за водою, а колодец за полверсты, и 15 раз в месяц за водкою, а кабак за $\frac{3}{4}$ версты. Сколько верст мальчик пробежит в год? [1000 верст]

888. Поезд в 1 час 9 минут проезжает 50 верст. Сколько проедет он в сутки при 8 остановках, каждая в 7 минут 30 секунд? [1000 верст]

889. Матери 30 лет, а трем дочерям 9, 10 и 11. Через сколько лет года дочерей, сложенные вместе, превысят вдвое лета матери? [Через 30 лет]

890. Я трачу в день золотник мыла. Припас я себе на 3 года 37 кусков по 9 лотов. Сколько (на вес) нужно прикупить? [1 фунт]

891. Мне нужно переписать тетрадку. Я мог бы переписать ее в 2 дня, Ефрем в 3 дня, а Семен в 6 дней. Во сколько времени перепишем мы ее втроем? [В 1 день]

892. Сколько ударов пробил час (бьющие половины одним ударом) в течение февраля 1892 года? [5040 ударов]

893. Сколько минут в феврале простого года? [40 320 минут]

894. В июне я откладывал каждый день столько копеек, сколько единиц в числе этого дня. В июле я все эти деньги истратил. Сколько я тратил в день? [15 коп.]

895. Летом у меня целые сутки было открыто окно. В первый час влетел 1 комар, во второй 2, в третий 3 и т.д. Сколько комаров налетело в сутки? [300]

896. Матери и дочери вместе 32 года. Мать прожила столько месяцев, сколько дочь недель. Сколько лет каждой? [26; 6]

897. Вышел пароход из пристани и в первый час прошел 28 верст. Но так как ветер был противный, он каждый час замедлял свой ход на 1 версту. Сколько верст проехал он в 12 часов? [270]

898. Вершок материи весит золотник; 5 кусков этой материи весят 1 пуд и стоят 168 руб. Сколько стоит аршин? [70 коп.]

899. От Москвы до Тамбова 450 верст. Из этих городов одновременно выехали друг другу навстречу 2 путника. Первый проезжает 1 аршин, пока второй проезжает 1 фут. Во скольких верстах от Москвы они встретятся? [315]

900. Поползли друг другу навстречу из школы червяк, а из бани жук. Пока червяк проползает дюйм, жук проползает вершок. На каком расстоянии от школы они встретятся, если от школы до бани 33 сажени? [12 сажени]

901. В лавке было 240 фунтов чая на 600 руб. Пришли три покупателя. Первый купил $\frac{2}{3}$ всего чая, второй 48 фунтов, третий — остальной чай. Сколько заплатил третий? [80 руб.]

902. Серебряный крест весит 10 лотов. Чистого серебра в нем 8 лотов 1 золотник. Какой пробы серебро? [80-й]

903. Золотой крестик весит 2 лота. Чистого золота в нем 4 золотника 48 долей. Какой пробы золото? [72-й]

904. Я купил 400 аршин сукна за 700 руб. Почем должен я продавать аршин, чтобы получить барыша 20 коп. на рубль? [По 2 руб. 10 коп.]

905. Некто в каждый будний день раздает нищим по 16 коп., а в каждое воскресенье 96 коп. Сколько денег раздает он нищим в год? [100 руб.]

906. Иаков прожил $42 \cdot 42$ месяца, прежде чем переехать в Египет. Сколько ему было лет, когда он явился к Фараону? [147]

907. Пешеход вышел в 10 часов утра и шел по $4\frac{1}{2}$ версты в час. В 3 часа пополудни за ним в

догону поскакал верховой и нагнал его в 6 часов вечера. Сколько верст проезжал в час верховой? [12]

908. От деревни до города 63 версты. Из деревни в 3 часа утра вышел пешеход и шел по $3\frac{1}{2}$ версты в час. Вслед за ним вышел из той же деревни другой пешеход и, идя по $4\frac{1}{2}$ версты в час, нагнал первого в самом городе. Когда вышел второй пешеход? [В 7 часов утра]

909. Баба может выткать в день 5 аршин 7 вершков сукна. Во сколько недель выткет она 261 аршин (в неделе 6 рабочих дней)? [8]

910. Отцу 54 года, а старшему сыну 29. Младший же сын родился, когда отец был вдвое старше старшего сына. Сколько лет младшему? [4 года]

911. Я провел в Петербурге неделю, и оказалось, что каждая минута, проведенная там, обошлась мне в копейку. Сколько издержал я в Петербурге? [100 руб. 80 коп.]

912. Три артели землекопов починили 31 версту дороги. Первая починила столько футов, сколько вторая аршин, а третья — сажень. Сколько починила каждая? [3; 7; 21 верст]

913. Поденщик в год проработал 219 дней за 40 коп. в день. Остальные дни он гулял и пропивал по 60 коп. в день. Сколько осталось ему на пропитание? [0]

914. Некто купил кусок сукна, по 2 руб. 50 коп. аршин. Но 6 аршин у него украли. Остальное сукно он продал по 3 руб. и вернул свой убыток. Сколько было аршин в куске? [36]

915. Торговец купил сахару по 6 руб. пуд. Но 15 пудов сахару оказались совершенно негодными. Однако, продав остальной сахар по 8 руб. пуд, он не только вернул свой убыток, но получил 30 руб. барыша. Сколько сахару было им куплено? [75 пудов]

916. В школе каждому ученику выдается в неделю по перу, а исписывает он в день 4 страницы (в четвертушку). Исписали все ученики в зиму 9 стоп бумаги. Сколько grossов перьев вышло? [10 grossов]

917. В школе каждому ученику выдается в неделю по перу. В 30 учебных недель вышло всего 10 grossов перьев. Сколько в школе было учеников? [48]

918. Бамбук (китайский тростник) вырос в течение февраля на 4 сажени. На сколько вырастал он в каждый час? [На 5 линий]

919. У меня 3 дня работали землекопы. В первый день работало 13 землекопов, и каждый починил по 18 сажень дороги. Затем каждый день прибавлялось по землекопу, и каждый день каждый из них чинил на сажень больше, чем накануне. Сколько они починили сажень? [800]

920. Я каждый месяц откладывал по 12 руб., а брат мой отложил в январе 1 руб., в феврале 3, в марте 5, — каждый месяц двумя рублями больше, чем в предыдущий. У кого в конце года оказалось больше денег? [Поровну]

921. Ко мне приехали гости, все мужья с женами. Если бы 3 мужа оставили своих жен дома, было бы мужчин вдвое более, чем женщин. Если бы 3 барыни приехали без мужей, то наоборот. Сколько было гостей? [12]

922. Кабатчик за 200 руб. купил бочку водки в 42 ведра. Эту бочку он разбавил водою, прибавляя по 3 ведра воды к 7 ведрам водки, и разлил в 5-ведерные бочонки, которые продал по 25 руб. Сколько барыша? [100 руб.]

923. Барышник купил 40 четвертей овса по 5 руб., примешал к нему (по 3 меры на четверть)

плохого овса по 2 руб. и смешанный овес продал по 6 руб. Сколько барыша? [100 руб.]

924. Чиновника спросили, как велико его жалованье. Он отвечал, что получает каждый месяц по бумажке каждого сорта (1, 3, 5, 10, 25, 100). Сколько он получает в год? [1728 руб.]

925. Два лавочника начали торговлю, один с 300, другой с 3000 руб. Но первый каждый год наживал по 100 руб., второй ежегодно проживал по 125 руб. Через сколько лет капиталы их сравняются, и по сколько тогда будет у каждого? [12 лет; по 1500 руб.]

926. Охотник осенью убил зайца, продал его шкурку за 10 коп. и на эти деньги купил 10 зарядов. Этими зарядами, подумал он, я убью 10 зайцев, продам их шкурки, опять куплю порошу и т.д. В конце каждого месяца буду продавать, а целый месяц буду стрелять. Если бы эта штука ему удалась, сколько бы он заработал в 7 зимних месяцев? [Миллион рублей]

927. В соборе во время Всенощной горело 7 паникадил по 24 свечи. Всякая свеча стоит рубль и сгорает в сутки. Всенощная продолжалась 5 часов. На сколько сгорело свечей? [35 руб.]

928. Виноторговец купил 3 сороковых бочки вина по 5 руб. ведро, разбавил его водою, перелил в 9-ведерные бочонки и продавал вино по 5 руб. ведро. Получил он 120 руб. барыша. Сколько воды прилил он к каждому бочонку? [$1\frac{1}{2}$ ведра]

929. Дед втрое старше старшего внука и вчетверо старше младшего. Обоим внукам вместе 49 лет. Сколько лет деду? [84]

930. Я на 21 руб. 25 коп. прокормил в течение пяти дней 17 человек. Сколько нужно денег, чтобы прокормить 19 человек в течение 7 дней? [33 руб. 25 коп.]

931. Пароход прошел 100 верст в 4 часа 10 минут. Во сколько времени пройдет он 576 верст? [В сутки]

932. От Петербурга до Москвы 604 версты. Из Петербурга в 7 часов утра вышел поезд и проезжает по 39 верст в час. В 1 час пополудни к нему навстречу из Москвы вышел поезд, проезжающий по 35 верст в час. Когда поезда встретятся? [В 6 часов вечера]

933. Ткачу было заказано соткать в 16 дней 300 аршин холста. 6 дней он работал один, по 12 аршин 8 вершков в день, а затем пригласил себе на помощь другого ткача, — и работа поспела к сроку. Сколько аршин в день вытыкал второй ткач? [10]

934. Богомолец был в Ниловой Пустыне 7 раз, каждый раз жил там по 7 недель и каждый раз ставил по 7 свечей. Только один раз он ошибся и поставил 6. Свечей идет на фунт 12. Сколько весят все поставленные им свечи? [5 пудов]

935. Я купил 30 десятин земли за 3000 руб. Но тут был лес по 113 руб. десятина и пахота по 83 руб. десятина. Сколько того и другого? [17; 13 десятин]

936. Мальчика спросили, сколько ему лет? Он отвечал: «Я втрое старше брата и втрое моложе отца; отец на 40 лет старше брата». Сколько лет мальчику? [15]

937. Я купил лошадь. Если заплачу за нее 3-рублевыми бумажками, придется выдать 8-ю бумажками больше, чем если я заплачу 5-рублевыми. Сколько стоит лошадь? [60 руб.]

938. В церкви горит неугасимая лампада, в которой выгорает в час по золотнику масла. Купец пожертвовал на эту лампаду бочонок масла, и его хватило на 1 год и 5 недель. Сколько масла было в бочонке? [2 пуда 20 фунтов]

939. Чиновник каждый месяц откладывал из своего жалованья 31 руб. 25 коп. и наконец

купил на отложенные деньги 48 десятин по 48 руб. и 29 десятин по 24 руб. Сколько лет он откладывал? [8]

940. Сколько весят 8 сажень проволоки, если 1 дюйм весит 1 золотник? [7 фунтов]

941. Вершок телеграфной проволоки весит лот. На сколько верст хватит 75 пудов? [4]

942. Книгу в 40 листов печатают в 1200 экземплярах. Сколько нужно стоп бумаги? [100]

943. Книгу в 24 листа напечатали, истратив 30 стоп бумаги. Сколько экземпляров? [600]

944. Деда спросили, сколько лет его внуку. Дед отвечал, что мальчик прожил столько будних дней, сколько мать его прожила воскресений, столько суток, сколько отец прожил недель, и столько месяцев, сколько бабушка его прожила лет. Всем им без мальчика 100 лет. Сколько лет мальчику? [4]

945. В колоколе 770 пудов. В нем столько лотов меди, сколько золотников олова и долей серебра. Сколько пудов каждого металла? [576; 192; 2]

946. Две артели землекопов починили 1 версту дороги. Первая починила столько аршин, сколько вторая футов. Сколько сажень починила каждая? 350 сажень; 150 сажень]

Задачи на вычисление поверхностей и объемов

947. Я разбил десятину на прямоугольные огороды длиною в 20 сажень, шириною в 15 сажень. Сколько вышло огородов? И

948. Десятину земли я разбил на прямоугольные огороды длиною в 16 сажень, шириною в 10 сажень. Сколько вышло огородов? [15]

949. Десятину земли я разбил на прямоугольные огороды длиною в 12 сажень 1 аршин 8 вершков, шириною в 12 сажень. Сколько вышло огородов? [16]

950. Я хочу удобрить 1 десятину так, чтобы на каждую квадратную сажень пришлось по пуду навоза. Сколько для этого нужно возов в 32 пуда? [75]

951. У меня огород, длиною в 28 сажень, шириною в 20. Вывез я на него 35 возов навоза по 16 пудов. Сколько нужно таких возов, чтобы столь же густо удобрить десятину? [150]

952. Пол в комнате длиною в 15 аршин, шириною в 8 устлали коврами. Каждый ковер длиною в 4 аршин, шириною в 2 аршина 8 вершков. Сколько пошло ковров? [12]

953. Хочу обить сукном пол квадратной комнаты, сторона коей — 12 аршин. Сукно — шириною в 1 аршин 8 вершков. Сколько нужно купить аршин? [96]

954. Комната имеет в длину 5 сажень, в ширину — 3. Пол я устлал рогожками длиною в 5 аршин, шириною в 3. Сколько пошло рогожек? [9]

955. Потолок комнаты длиною в 10 аршин, шириною в 8 я оклеил бумагою. Каждый лист имеет в длину 10 вершков, в ширину — 8. Сколько пошло листов? [256]

956. Пол в комнате длиною в 12 аршин, шириною в 7 я обтянул сукном шириною в 2 аршин (аршин стоит 2 руб. 50 коп.). Сколько это стоит? [105 руб.]

957. В комнате длиною в 9 аршин, шириною в 6 сделан паркетный пол. Каждая дощечка — квадратный фут. Сколько пошло дощечек? [294]

958. Дом мой имеет в длину 12 сажений, в ширину 5. Двор втрое больше, чем дом, сад втрое больше двора, огород втрое больше сада. Какое пространство занимает вся усадьба? [1 десятина]

959. У меня под огородом 1 десятина. В нем картофель занимает в 7 раз больше места, чем капуста, капуста в 7 раз больше, чем горох, горох в 7 раз больше, чем лук, а именно лук занимает 1 грядку шириною в 2 аршина. Как длинна эта грядка? [9 сажений]

960. Лист бумаги имеет длины 12 вершков, ширины 8. Сколько стоп такой бумаги нужно, чтобы покрыть десятину? [120]

961. Квадратный участок земли я обошел в 12 минут, проходя по 40 сажений в минуту. Сколько в нем десятин? [6]

962. Стену длиною в 28 аршин, вышиною в 8 аршин нужно выкрасить. В ней 4 окна шириною в 2 аршина, вышиною в 3. За окраску квадратной сажени берут 54 коп. Что будет стоить окраска? [12 руб.]

963. У меня прямоугольная полоса земли. Длина ее в 6 раз больше ширины. Кругом по меже 280 сажений. Сколько у меня земли? [1 десятина]

964. У меня прямоугольный участок леса. Чтобы обойти его кругом, нужно пройти 4 версты. Длина на 200 сажений больше ширины. Сколько в нем десятин? [100]

965. Комната имеет в длину 5 сажений, в ширину 28 футов. Сколько в полу квадратных аршин? [180]

966. Площадь имеет в длину 75 аршин, в ширину 140 футов. Сколько в ней квадратных сажений? [500]

967. Пол в комнате длиною в 8 аршин, шириною в 7 аршин 8 вершков выкрасили за 6 руб. Что будет стоить выкрасить пол в комнате длиною в 12 аршин 8 вершков, шириною в 12 аршин? [15 руб.]

968. Сколько досок длиною в 6 аршин, шириною в 6 вершков нужно, чтобы замостить пол в квадратной комнате, коей сторона — 12 аршин? [64]

969. Сколько листов бумаги длиною в 12 вершков, шириною в 8 вершков нужно, чтобы покрыть пол квадратной комнаты, сторона коей 12 аршин? [384]

970. У меня прямоугольная десятина, шириною в 40 сажений. Сколько борозд могу я пропахать в этой ширине на расстоянии 1 аршин 8 вершков одна от другой? [80]

971. Церковь имеет длину 49 футов, в ширину 35. На 3 квадратных аршинах могут удобно стоять 5 человек. Сколько человек вмещает церковь? [525]

972. Прямоугольное поле имеет в длину 1 версту, в ширину версту без 20 сажений. Сколько в нем десятин? [100]

973. На одеяло длиною в 3 аршина, шириною в 2 пошло 12 фунтов шерсти. Сколько фунтов шерсти пойдет на одеяло длиною в 2 аршина, шириною в 1 аршин 8 вершков? [6]

974. На поливку огорода длиною в 35, шириною в 12 сажений пошло 14 бочек воды. Сколько бочек нужно, чтобы полить огород длиною в 25 сажений, шириною в 24? [20]

975. Пол в комнате длиною в 8 аршин, шириною в 6 я обтянул ковром, и это обошлось мне в 60 руб. Что будет стоить обтянуть таким же ковром пол в комнате длиною в 9 аршин,

шириною в 8? [90 руб.]

976. Кусок обоев имеет в длину 12 аршин, в ширину 12 вершков. Сколько таких кусков нужно, чтобы оклеить стену, вышиною в 4 аршина 8 вершков, длиною в 12 аршин? [6]

977. Кусок обоев имеет в длину 12 аршин, в ширину 1 аршин 4 вершка. Сколько таких кусков нужно, чтобы оклеить стену длиною в 13 аршин, вышиною в 6, если в этой стене 3 окна, каждое вышиною в 3 аршина, шириною в 2? [4]

978. В комнате длиною в 12 аршин, шириною в 7 аршин 8 вершков я выкрасил пол, и это обошлось мне в 5 руб. Что будет стоить выкрасить пол в комнате длиною в 9 аршин, шириною в 8? [4 руб.]

979. На обивку пола в комнате идет 80 аршин сукна шириною в 1 аршин 4 вершка. Сколько пошло бы сукна шириною в 2 аршина? [50] аршин

980. Землекопы вырыли мне пруд длиною в 12 сажень, шириною в 7, глубиною в 2. За выемку 1 кубической сажени они берут 75 коп. Сколько стоит эта работа? [126 руб.]

981. Землекопы вырыли мне пруд длиною в 6 сажень, шириною в 4 сажени, глубиною в 5 аршин. За выемку 1 кубической сажени они берут 1 руб. 25 коп. Сколько стоит работа? [50 руб.]

982. Сарай вышиною в 2 сажени, шириною в 3, длиною в 7 наполнен сеном. В кубической сажени сена — 40 пудов. Сколько пудов сена в сарае? [1680]

983. Мера нашего кирпича: 6, 3 и $1\frac{1}{2}$ вершка. Сколько кирпичей нужно, чтобы сложить кубик, коего ребро 12 вершков? [64]

984. Прямоугольный чан имеет в длину 5 футов, в ширину 2 фута 1 дюйм, в глубину 1 фут 8 дюймов (в ведре 750 куб. дюймов). Сколько сороковых бочек воды вмещает чан? [1]

985. Наша классная комната имеет в длину 12 аршин, в ширину 12 аршин и в высоту 3 аршина 12 вершков. Сколько она вмещает кубических сажень воздуха? [20]

986. Кусок мыла имеет в длину 3 дюйма, в ширину 2 дюйма, в высоту — 1 дюйм. Сколько таких кусков поместится в кубический ящик, коего ребро (внутри) — 1 фут? [288]

987. Нужно вырыть пруд длиною в 12 сажень, шириною в 6 сажень, глубиною в 2 сажени. Одна артель землекопов берется вырыть его в 18 дней, другая в 12, третья в 9. Во сколько времени выкопают пруд эти 3 артели, работая вместе? [В 4 дня]

988. Сколько кирпичей (6, 3, $1\frac{1}{2}$ вершков) нужно, чтобы сложить квадратный столб, высота коего 3 аршина, сторона — 15 вершков? [400]

989. Сколько нужно кирпичей (6, 3, $1\frac{1}{2}$ вершков), чтобы сложить 25 квадратных столбов, высота которых 3 аршина 12 вершков, сторона — 18 вершков? [18000]

990. Сколько нужно кубических сажень песка, чтобы насыпать его на высоту 1 аршина на прямоугольную площадку в 30×40 сажень? [400]

991. Прямоугольная площадка имеет в длину 16 сажень, в ширину 12. Сколько нужно кубических сажень песка, чтобы насыпать его на эту площадку на высоту 6 вершков? [24]

992. Площадка имеет в длину 8 сажень, в ширину 6. Сколько нужно кубических сажень земли, чтобы повысить ее на 1 вершок? [1 сажень]

993. У меня сарай с сеном длиною в 4 сажени, вышиною в 1 сажень 1 аршин 8 вершков, шириною в 2 сажени 1 аршин 8 вершков (в куб. сажени сена — 40 пудов). Сколько пудов сена в сарае? [600]
994. Коробка с гроссом перьев имеет в длину 2 дюйма, в ширину $1\frac{1}{2}$, в вышиину 1 дюйм. Сколько гроссов перьев можно уложить в кубический ящик, коего ребро (внутри) — 1 фут? [576]
995. 40 землекопов в 1 день сделали мне насыпь в 37 кубических сажений 1 кубический аршин. Сколько насыпал каждый? [25 кубических аршин]
996. Нужно прорыть сквозь гору тоннель длиною в 1 версту, шириною в 8 сажений, вышиною в 3 сажени. Во сколько времени пророят его 150 рабочих, если каждый будет вынимать по 1 кубической сажени в 2 дня? [160 дней]
997. Землекопы рыли у меня канаву и в 1 день вынули 7 кубических сажений без 1 кубического фута. Каждый вынул по 300 кубических футов. Сколько было землекопов? [8]
998. У меня сарай с сеном длиною в 10 сажений, шириною в 4 сажени, вышиною в 2 сажени 12 вершков. Сколько в нем кубических сажений сена? [90]
999. В комнате длиною в 7 аршин, шириной в 5 нужно сделать паркетный пол из квадратных досочек, сторона которых — 4 вершка. Сколько пойдет досочек? [560]
1000. Ковер длиною в 3 аршина, шириною в 2 аршина 8 вершков стоит 15 руб. Что будет стоить ковер того же качества длиною в 10 аршин, шириною в 6 аршин? [120 руб.]
1001. Мне вырыли пруд длиною в 8 сажений, шириною в 4 сажени, глубиною в 1 сажень 1 аршин 8 вершков. За каждую вынутую кубическую сажень берут 1 руб. 50 коп. Сколько я заплатил? [72 руб.]