

1923 V

К. Р. Вески и Ю. Грюнталь

АРИФМЕТИКА

II ГОД ОБУЧЕНИЯ

Действия в пределе первой сотни и целыми сотнями

Со второго издания перевел

И. Верендель

Цена 70 марок

Издат. „**LOODUS**“, Тарту

1923

K. R. Veski ja J. Grünthal.

Aritmeetika I õppeaasta

Sisu: § 1. Arvude lugemise harjutus 1—10. § 2. Numbritega tutvustamine 1—9. § 3. Ühelise liitmine ühekümnendise arvuga ja vastav lahutamine; märgid $+$, $-$ ja $=$. § 4. Arvude kirjutamine 10—20. Ühelise liitmine kahekümnendise arvuga; vastav lahutamine. § 5. Ühekümnendiste arvude liitmine (summa mitte suurem kui 10). § 6. Ühekümnendiste arvude lahutamine. § 7. Ühekümnendise arvu liitmine ühe- ja kahekümnendise arvuga; vastav lahutamine. § 8. Mitme liidetava (1-esuguste ja ühesuguste) liitmine; ühekümnendiste arvude korrutamine. § 9. Mahutamine (möötimine) 20-ne piires. § 10. Jagamine 20-ne piires. § 11. Kahe- ja ühesuguse jagamine jäägiga. § 12. Kordamisülesanded. — Numeratsioon ja tehted kümnelistega saja piires. § 13. Numeratsioon 20—100. § 14. Neli tehet täiskümnelistega. § 15. Lisa. Rooma numbrid I kuni XX.

Aritmeetika II õppeaasta

Sisu: Tehted saja piires. § 1. Numeratsioon. — § 2. Liitmine ja lahutamine. — § 3. Korrutamine ja jagamine (eelmise aasta kursuse kordamiseks). — § 4. Liitmurrud. Liitmine ja lahutamine. — § 5. Korrutustabeli kokkuseadmine: I. 3-e, 4-ja ja 5-e korrad; II. 6-e ja 7-me korrad; III. 8-a ja 9-a korrad. — § 6. Jagamistabeli kokkuseadmine. — § 7. Kordamisülesanded. Tehted täissadadega. § 1. Numeratsioon. — § 2. Liitmine ja lahutamine. — § 3. Korrutamine ja jagamine. Lisa: I. Rooma numbrid. II. Aeg. Kell. III. Mõõdud.

Aritmeetika III õppeaasta

Sisu: Tehted tuhande piires. § 1. Numeratsioon. — § 2. Liitmine ja lahutamine. — § 3. Korrutamine. — § 4. Liitmurdude korrutamine. — § 5. Jagamine. — § 6. Liitmurdude jagamine. Tehted milstahes arvudega. § 1. Numeratsioon. — § 2. Kümnendmurrud. — § 3. Meetermõõdustik. — § 4. Liitmine ja lahutamine. — § 5. Kümnendmurdude liitmine ja lahutamine. — § 6. Summa ja vahe muutused. — § 7. Korrutamine. — § 8. Kümnendmurdude korrutamine. — § 9. Jagamine. — § 10. Kümnendmurdude jagamine. — § 11. Võrrandid. — § 12. Protsendid. — § 13. Kordamisülesanded.

Aritmeetika IV õppeaasta

Sisu: Numeratsioon ja nelja tehte teoreetiline kordamine; astme, juur ja logaritmi mõiste. Matemaatilistest suurustest ja nende mõõtmisest. Mitme nimega arvud. Harilikud murrud (eelkursus). Kümnendmurrud. Võrrandid ja kordamisülesanded.

Aritmeetika V õppeaasta

Sisu: Arvude jagatavuse tunnused. Arvude algteguriteks lahutamine. Arvude kõige suurem ühine jagaja ja kõige vähem ühine kordne. Harilikud murdude kursus. Harilikud murdude muutmise kümnendmurdudeks ja vastupidi. Perioodsed murrud ja ligikaudsed arvamisid.

Aritmeetika VI õppeaasta

Est. A-9068

К. Р. Вески и Ю. Грюнталь

АРИФМЕТИКА

II ГОД ОБУЧЕНИЯ

Действия в пределе первой сотни и целыми сотнями

Со второго издания перевел

И. Верендель

41749

Издат. „**LOODUS**“, Тарту

1923

Est-A

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

13326

Типография К. Маттисена в Тарту.

Действия в пределе сотни.

§ 1. Нумерация.

1. Прочитать следующие числа: 24; 35; 56; 94; 19; 78; 84; 100.

2. Написать числа: 1) двадцать пять; 2) сорок два; 3) семьдесят девять; 4) четырнадцать; 5) пятьдесят восемь; восемьдесят.

3. Сколько десятков и единиц в следующих числах: 45; 37; 28; 49; 56; 13; 14; 59; 69; 87; 96?

4. Написать числа, в которых было бы: 1) 5 десятков и 7 единиц; 2) 1 десяток и 8 единиц; 3) 9 десятков и 2 единицы; 4) 5 десятков; 5) 3 единицы; 6) 7 десятков и 9 единиц; 7) 9 десятков; 8) 10 десятков.

5. Считать от 5 до 14; от 14 до 25; от 25 до 35; от 35 до 50; от 50 до 65; от 65 до 75; от 75 до 100.

6. Считать обратно от 100 до 90; от 90 до 80; от 80 до 75; от 75 до 50; от 50 до 35; от 35 до 25; от 25 до 10; от 10 до 1.

7. Между какими числами заключается: 14; 15; 18; 25; 31; 49; 64; 75; 84; 99?

8. Написать все четные числа от 2 до 20; от 20 до 32; от 32 до 40; от 40 до 56; от 56 до 70; от 70 до 90; от 90 до 100.

9. Написать все нечетные числа от 1 до 21; от 21 до 35; от 35 до 45; от 45 до 61; от 61 до 81; от 81 до 99.

10. Просчитать все числа и написать только четные числа: 1) от 4 до 16; 2) от 16 до 26; 3) от 30 до 40; 4) от 40 до 50; 5) от 50 до 70; 6) от 70 до 80; 7) от 80 до 100.

11. Просчитать все числа и написать только нечетные числа: 1) от 3 до 21; 2) от 22 до 45; 3) от 45 до 55; 4) от 55 до 69; 5) от 70 до 81; 6) от 81 до 100.

Написать цифрами следующие числа:

12. 2 десятка и 5 единиц				13. 4 десятка и 9 единиц			
7	"	"	0	8	"	"	1
8	"	"	6	5	"	"	2
9	"	"	9				7

§ 2. Сложение и вычитание.

14. У мальчика было 20 марок. Он получил еще 10 марок. Сколько стало у мальчика марок?

15. Девочка купила две книги. За одну она заплатила 50 марок, за другую — 40 марок. Сколько заплатила девочка за обе книги?

16. Мальчик нашел утром под яблоней 50 яблок, а его сестра — 30 яблок. Сколько яблок нашли они вместе?

17. На яблоне было 90 яблок. 10 яблок упало. Сколько яблок осталось на яблоне?

18. В тетради 60 страниц. Ученик написал 20 страниц. Сколько страниц осталось чистых?

19. Асте 0 лет, Петя 6-ю годами старше. Сколько лет Пете?

20. У Лембита было 20 грецких орехов. Мать дала ему еще 8 орехов. Сколько всего орехов стало у Лембита?

21. Мальчику дали 80 марок на покупку сахара и 3 марки на газету. Сколько марок дали мальчику?

22. Хозяйка положила под одну наседку 14 яиц, под другую на 4 яйца меньше. Сколько яиц положила хозяйка под другую наседку?

23. В книге 56 страниц. Девочка прочитала в один день 6 страниц. Сколько страниц осталось ей дочитать?

24. У брата было 25 перьев, у сестры на 4 пера больше. Сколько перьев было у сестры?

25. Ученик проехал 42 километра по железной дороге и 6 километров на лошадях. Сколько всего километров проехал ученик?

26. Дочери 6 лет, мать на 31 год старше. Сколько лет матери?

27. В классе 25 мальчиков, девочек на 4 меньше. Сколько девочек в классе?

28. Торговка продала одному покупателю 46 яиц, другому покупателю на 4 яйца меньше. Сколько яиц продала она другому покупателю?

29. $20 + 10$	30. $30 + 40$	31. $20 - 10$	32. $50 - 30$
$20 + 20$	$50 + 30$	$40 - 20$	$60 - 40$
$20 + 30$	$40 + 40$	$30 - 20$	$80 - 50$
$20 + 50$	$30 + 60$	$50 - 20$	$90 - 20$
$20 + 70$	$50 + 40$	$40 - 30$	$90 - 50$
33. $20 + 5$	34. $35 - 5$	35. $4 + 50$	36. $62 - 2$
$30 + 4$	$46 - 6$	$6 + 40$	$48 - 8$
$40 + 8$	$74 - 4$	$7 + 70$	$96 - 6$
$50 + 7$	$83 - 3$	$80 + 6$	$78 - 8$
$80 + 9$	$98 - 8$	$90 + 4$	$69 - 9$
37. $25 + 3$	38. $43 + 5$	39. $19 - 9$	40. $32 + 6$
$46 + 2$	$81 + 7$	$81 + 8$	$45 - 4$
$91 + 6$	$98 - 7$	$27 - 4$	$38 - 6$
$89 + 5$	$84 - 4$	$15 - 3$	$61 + 7$
$72 + 6$	$63 + 6$	$69 - 6$	$42 + 5$

41. Один мальчик пас 6 овец, другой 10 овец. Сколько всего овец они пасли?

42. У девочки было 10 марок. Мать дала ей еще 17 марок. Сколько марок стало у девочки?

43. На одной полке было 17 книг, а на другой — на 20 книг больше. Сколько книг было на другой полке?

44. Мальчик поймал 45 раков, его приятель — на 20 раков меньше. Сколько раков поймал второй мальчик?

45. На гряде было 76 огурцов. Из них сняли в один день 40 огурцов. Сколько огурцов осталось на гряде?

46. $6 + 10$	47. $25 + 20$	48. $11 + 20$	49. $82 - 50$
$10 + 6$	$45 - 20$	$34 - 10$	$73 + 20$
$17 + 20$	$76 - 40$	$42 + 20$	$86 - 60$
$20 + 17$	$57 - 30$	$53 - 30$	$64 + 30$
$30 + 20$	$44 - 10$	$47 + 30$	$96 - 80$
50. $82 + 7$	51. $18 - 8$	52. $71 + 6$	53. $72 + 20$
$30 + 8$	$72 + 6$	$82 - 50$	$82 + 6$
$9 + 40$	$34 + 20$	$94 - 4$	$90 + 10$
$54 - 4$	$86 - 80$	$96 - 90$	$80 + 20$

54. Торговец продал одному покупателю 13 яблок, другому на 12 яблок больше. Сколько яблок продал он другому покупателю?

55. В зале было 23 стула, в саду на 24 стула больше. Сколько стульев было в саду?

56. В саду растут 24 яблони; груш на 13 меньше. Сколько в саду груш?

57. Рабочие привезли до обеда 31 воз сена, после обеда 18 возов. Сколько возов сена привезли рабочие за день?

58. Охотники застрелили 26 зайцев; птиц они застрелили на 12 меньше. Сколько птиц застрелили охотники?

59. От деревни до города 14 километров проселочной дороги и 22 километра почтовой. Сколько километров от деревни до города?

60. У одного мальчика было 25 яблок, а у другого на 5 яблок больше. Сколько яблок было у другого мальчика?

61. В стаде 6 коров, а овец на 34 больше. Сколько овец в стаде?

62. В школе 25 девочек, а мальчиков на 5 больше. Сколько в школе мальчиков?

63. По одну сторону дороги растет 34 дерева, по другую — на 6 деревьев больше. Сколько деревьев растет по сторонам дороги?

64. Рыбак поймал 30 фунтов карасей, а окуней на 4 фунта меньше. Сколько фунтов окуней поймал рыбак?

65. Огородник собрал с одной гряды 50 огурцов, а с другой — 6-ью огурцами менее. Сколько всего огурцов собрал огородник?

66. Крестьянин получил с одного луга 20 возов сена, с другого на 6 возов меньше. Сколько всего сена получил крестьянин?

67. У собаки 42 зуба, у человека — 32. На сколько зубов у собаки больше?

68. $13 + 12$	69. $55 + 5$	70. $11 + 27$	71. $49 + 50$
$32 + 24$	$6 + 44$	$13 + 14$	$75 + 24$
$25 + 42$	$8 + 12$	$24 + 15$	$45 + 12$
$36 - 24$	$14 + 6$	$30 + 25$	$28 + 21$
$48 - 36$	$1 + 29$	$18 + 20$	$39 + 20$

72. 42—30	73. 14—4	74. 100—1	75. 36 + 23
42—32	48—26	39—19	58—34
55—5	57—7	82—12	62 + 34
55—50	67—27	91—21	99—46
65—40	58—36	70—5	44 + 53

76. В книге 30 листов. Девочка прочитала 16 листов. Сколько листов ей осталось дочитать?

77. Садовник получил за яблоки 42 марки, а за ягоды 38 марок. Сколько денег получил садовник?

78. В школе 46 мальчиков и 34 девочки. Сколько детей в школе?

79. Крестьянин продал одному покупателю 12 фунтов масла, другому покупателю 18 фунтов. Сколько фунтов масла продал крестьянин?

80. В одной корзине было 28 яиц, в другой на 22 яйца больше. Сколько яиц в обеих корзинах?

81. В 1 пуде 40 фунтов. Сколько фунтов в 1 пуде и 16 фунтах?

82. В 1 марке 100 пенни. Прислуга получила в лавке с 1 марки 5 пенни сдачи. Сколько заплатила прислуга за покупку?

83. Садовник снял с одной яблони 50 яблок, с другой яблони на 15 яблок меньше. Сколько яблок снял садовник с другой яблони?

84. Купец продал одному покупателю 30 аршин сукна, другому на 12 аршин меньше. Сколько сукна продал купец обоим покупателям вместе?

85. На фабрике работают 30 женщин, подростков на 18 меньше, а мужчин столько, сколько женщин и подростков вместе. Сколько человек работает на фабрике?

86. $84 + 6$	87. $35 + 20$	88. $32 - 2$	89. $87 - 36$
$7 + 62$	$40 + 30$	$45 - 15$	$30 - 5$
$3 + 64$	$50 + 25$	$46 - 20$	$100 - 90$
$1 + 99$	$86 + 14$	$100 - 4$	$100 - 99$
$98 + 2$	$62 + 28$	$100 - 8$	$80 - 70$

90. $34 + 16$	91. $40 - 25$	92. $32 + 48$	93. $100 - 38$
$27 + 33$	$30 - 18$	$60 - 34$	$88 + 12$
$44 + 26$	$80 - 32$	$75 + 15$	$100 - 68$
$38 + 22$	$50 - 23$	$90 - 64$	$72 + 28$
$45 + 15$	$70 - 48$	$64 + 16$	$100 - 35$

94.

Час содержит 60 минут.

Сколько минут:

в 1 час. и 15 минутах

„ 1 „ „ 26 „

„ 1 „ без 10 минут

„ 1 „ „ 30 „

95.

Сколько фунтов:

в 1 пуде и 15 фунтах

„ 1 „ „ 10 „

в 2 пудах без 20 фунтов

„ 2 „ „ 30 „

96. У сестры 17 марок, у брата 6 марок. Сколько марок у них вместе?

97. Девочка заплатила за булки 48 марок, а за пряники 8 марок. Сколько марок истратила девочка?

98. У мальчика было 28 марок. Отец дал ему еще 5 марок. Сколько марок стало у мальчика?

99. На яблоне было 24 яблока; из них упало 6. Сколько яблок осталось на яблоне?

100. Из 32 груш торговка продала 7. Сколько груш осталось у торговли?

101. По одну сторону улицы стоят 26 домов, по другую сторону — 18 домов. Сколько домов на этой улице?

102. Девочка прочитала 57 листов, осталось дочитать 35 листов. Сколько листов в книге?

103. Хозяйка купила 1 пуд 22 фунта сахара. 35 фунтов сахара употребила она на варенье. Сколько фунтов сахара осталось у хозяйки?

104. Учитель купил 4 ручек, а перьев на 59 больше. Сколько перьев купил учитель?

105. Брату 24 года. Я на 15 лет моложе. Сколько мне лет?

106. На пастбище пасутся 72 овцы, коров на 28 меньше. Сколько коров на пастбище?

107. $38 + 4$	108. $24 - 5$	109. $26 + 17$	110. $32 - 16$
$47 + 6$	$32 - 6$	$18 + 25$	$45 - 27$
$18 + 9$	$48 - 9$	$19 + 32$	$38 - 29$
$26 + 8$	$51 - 4$	$29 + 27$	$41 - 28$
$34 + 9$	$26 - 8$	$34 + 48$	$53 - 37$

111. За одну корзину яблок заплатили 39 марок, за другую — 57 марок. Сколько марок заплатили за все яблоки?

112. В стаде 67 лошадей, а коров на 29 больше. Сколько коров в стаде?

113. Деду 74^л года; внуку 28 лет. На сколько внук моложе деда?

114. В сентябре месяце 30 дней, в октябре — 31 день, в ноябре — 30 дней. Сколько дней в этих месяцах вместе?

115. Крестьянин получил в 1921 году 68 четвертей овса, в 1922 году на 29 четвертей больше. Сколько четвертей овса получил крестьянин в 1922 году?

116. В одном доме 71 окно, в другом доме на 18 окон меньше. Сколько окон в другом доме?

117. 8+53	118. 45+37	119. 81-73	120. 29+53
74+9	38-9	53-48	24+57
12+67	31-13	67-59	68+25
19+36	69+23	73-55	54-36
27+35	73-27	66-48	71-56

121. Из 36 учеников в классе 31 ученик. Сколько учеников отсутствует?

122. Охотник продал в течение месяца одной мясной лавке 44 зайца, другой лавке он продал 39 зайцев. Сколько всего зайцев продал охотник в течение месяца?

123. В сарай пришел на ночлег отряд из 71 человека; 6 из них остались караулить у дверей, остальные улеглись в сарае. Сколько человек улеглось в сарае?

124. К прибытию поезда на вокзал приехало 34 извозчика. 28 из них уехало с седоками, остальные — без седоков. Сколько извозчиков уехало с вокзала без седоков?

125. 23+14	126. 49+27	127. 17+25	128. 46+36
27+28	18+15	66+27	25+36
68+13	56+19	69+25	59+32
55+27	78+18	27+14	37+54
46+19	38+28	19+39	28+69
129. 24-15	130. 54-37	131. 61-35	132. 84-16
31-24	94-38	74-27	55-27
34-16	82-45	83-36	41-38
42-19	71-59	91-27	72-48
73-17	53-26	96-59	65-49
81-38	96-79	77-59	86-67

133. Двух мужчин взвесили на весах: один весил 62 килограмма, другой — 57 килограммов. На сколько килограммов первый тяжелее?

134. В лавке имеется сукно 3 сортов: I сорта — 35 метров, II сорта — 17 метров и III сорта — 29 метров. Сколько метров сукна в лавке?

135. На фабрике отлили два колокола весом в 89 килограммов и в 95 килограммов. На сколько килограммов второй колокол тяжелее?

136. Торговка заплатила за ягоды 49 марок, а продала их за 61 марку. Сколько марок получила она прибыли?

137. Купец продал кофе за 78 марок, потерпев 14 марок убытку. Сколько платил он сам за кофе?

138. Вчера я прошел 24 километра, сегодня 19 километров, и мне остается пройти еще 18 килом. Сколько километров мне всего надо пройти?

139. У хозяйки было 31 килограмм сахара; на варенье она употребила 19 килогр. и на прочее 7 килогр. Сколько сахара осталось?

140. Мальчику дали сперва переписать 22 страницы, потом еще 16 страниц. В первый день он переписал 19 страниц, на следующий — 9 стр. Сколько страниц осталось переписать мальчику?

141. 46+38	142. 54+39	143. 33-15	144. 52-24
69+25	18+17	42-14	34-26
25+39	19+56	34-16	71-25
38+29	14+67	72-18	85-28
15+69	13+59	53-19	73-29
145. 37+47	146. 18+55	147. 72-33	148. 51-43
46+18	49+49	84-37	62-48
59+37	35+49	54-38	73 46
35+26	23+68	41-39	82-49
34+57	38+59	92-36	85 47

$$\begin{aligned}
 149. \quad & 13+25+41=38+41= \\
 & 42+13+33= \\
 & 31+33+25= \\
 & 27+18+26= \\
 & 29+34+28=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 151. \quad & 96-43-31=53-31= \\
 & 89 \quad 23-52= \\
 & 97-72+54= \\
 & 57+22-46= \\
 & 71 \quad 45+49=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 150. \quad & 36+28+27= \\
 & 26+19+47= \\
 & 19+43+18= \\
 & 25+39+18= \\
 & 17+25+39=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 152. \quad & 38+55-66= \\
 & 96-48+26= \\
 & 12+79-45= \\
 & 74-57+38= \\
 & 55+28-58=
 \end{aligned}$$

153. 56+35	154. 15+59	155. 18+57	156. 29+56
51-18	82-49	53-19	47-29
48+27	59+35	76+18	53+18
47-28	67-39	43-29	39+44
39+28	47+49	59+27	66-28
55-36	61-35	62 24	53-29

157. 65+26	158. 76-19	159. 59+35	160. 81+19
47+38	32-13	36+49	92-49
59+39	84-56	36+19	46+16
17+16	48-29	62+29	48-19
26+27	62-17	77+15	18+19
64+19	84-68	49+29	74-56

161. 37+36	162. 55+26	163. 17+46	164. 73+18
65-58	56-37	37-27	73-67
48+29	66+29	56+17	37+49
44-17	86-57	56-18	92-74
29+44	24+76	77+15	52+28
92-63	81-55	84-46	83-68

165. На башню ведут три лестницы. Первая имеет 32 ступени, вторая — 44 и третья — 18 ступеней. Сколько всего ступеней у этих лестниц?

166. Торговка продала яблоки трем мальчикам: первому — 19 яблок, второму — на 5 яблок больше и третьему столько, сколько первым двум вместе. Сколько всего яблок продала торговка?

167. В лавке было два куска ткани: в первом 86 метров, во втором на 39 метров меньше. Из первого куска продали 28 метров, а из второго — 16 метр. Сколько метров ткани осталось в лавке?

168. В следующий класс перевели без экзаменов 34 ученика, с переэкзаменовками 8 учеников и вновь приняли 4 ученика. К Рождеству 6 учеников выступило. Сколько учеников осталось в классе?

169. В саду три молодых яблони; на одной 36 яблок, на другой 27 и на третьей 19 яблок. Сколько яблок на молодых яблонях?

170. $14+38+15$	171. $32+19+28$	172. $14+28+15$
$24+15+38$	$27+25+38$	$13+19+48$
$25+38+15$	$19+24+35$	$45+18+28$

173. $18+37-26$	174. $62-37+18$	175. $47-28+35$
$39+46-58$	$87-28-4$	$38+17-29$
$44+37-29$	$98-49-34$	$15+24-39$

176. $100-34+28$	177. $84-15+27$	178. $48+24-56$
$96-47-28$	$44+28-39$	$87-39-28$
$48+14-36$	$38-29+46$	$44+17-39$

179. Хозяйка нашла в одном гнезде 17 яиц, в другом 23 и в третьем 19 яиц. Сколько яиц нашла хозяйка?

180. Почтальон разнес в течение часа 37 писем; в течение следующего часа 28 писем и потом еще 35 писем. Сколько всего писем разнес почтальон?

181. Из 67 пассажиров в одной гавани высадилось 29 человек, в другой — 23. Сколько пассажиров осталось на пароходе, если новых не село?

182. $17+28+38$	183. $98-49-19$	184. $66+26-53$
$28+29+14$	$47-26-13$	$72-35+14$
$48+38+9$	$55-35-20$	$100-78+19$

185. $84-28+17-35-29+13$
 $82-34-39+12+35-46$
 $37+38+25-74+19-8$

186. $81-52+24-43+45-16$
 $46+36-44+23-24+53$
 $54-27+36+21-47-18$

187. $36+46-44+53-14+23$
 $91-72+24-13+53-16$
 $82-77+25+70-84-16$

188. $27+x=55$	189. $72=x+50$	190. $40=27+x$
$43+x=64$	$24+x=100$	$100=89+x$
$x+58=80$	$35=x+20$	$x+19=35$
$52+x=70$	$12+x=36$	$80=55+x$

191. Хлеботорговец имел 97 хлебов. До обеда он продал 56 хлебов, после обеда 29 хлебов. Сколько хлебов осталось у хлеботорговца?

192. У торговки в одной корзине 37 яблок, в другой — 47 яблок; она продала 57 яблок. Сколько яблок осталось у торговки?

193. Хозяйка запасла 87 яиц; из них она израсходовала 57 яиц и вновь купила 39. Сколько яиц у хозяйки?

194.

$$\begin{aligned} 17+31+43= \\ 23+47+17= \\ 37+27+13= \\ 49+26+19= \\ 13+43+37= \\ 25+49+14= \end{aligned}$$

197.

$$\begin{aligned} 63-27-19= \\ 85-18-37= \\ 89-39-32= \\ 65-23-13= \\ 78-47-15= \\ 59-14-25= \end{aligned}$$

195.

$$\begin{aligned} 39+28+18= \\ 43+19+24= \\ 27+47+15= \\ 29+34+17= \\ 34+28+13= \\ 41+23+31= \end{aligned}$$

198.

$$\begin{aligned} 94-39-26= \\ 71-29-42= \\ 83-48-17= \\ 77-43-19= \\ 86-53-23= \\ 61-24-33= \end{aligned}$$

196.

$$\begin{aligned} 53-27+47= \\ 96-59+39= \\ 62-17+28= \\ 43-34+67= \\ 55-37+24= \\ 63-27-19= \end{aligned}$$

199.

$$\begin{aligned} 62+33-84= \\ 45+36-58= \\ 92-48+27= \\ 29+39-26= \\ 81-59-16= \\ 97-79+26= \end{aligned}$$

200. $12+x=18$

$$\begin{aligned} 14+x=26 \\ 25+x=30 \\ 32+x=72 \\ 45+x=90 \end{aligned}$$

201. $20-x=10$

$$\begin{aligned} 25-x=12 \\ 32-x=20 \\ 45-x=15 \\ 56-x=32 \end{aligned}$$

202. $62-x=40$

$$\begin{aligned} 58-x=36 \\ 74-x=28 \\ 37-x=8 \\ 45-x=32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 203. \quad & 26+15+x=58 \\
 & 42+19+x=80 \\
 & 36+25+x=85 \\
 & 71+12+x=92 \\
 & 54+38+x=100
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 204. \quad & 74+12-x=70 \\
 & 52+13-x=36 \\
 & 28+19-x=25 \\
 & 48+37-x=50 \\
 & 59+25-x=40
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 205. \quad & 18+36-21+x=45 \\
 & 29+45-17-x=30 \\
 & 48-15+28-x=25 \\
 & x+48-17+24=78 \\
 & x-25+30-12=68
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 206. \quad & x+15-16+42=53 \\
 & x+43-18+25=75 \\
 & 24+x-18+36=70 \\
 & 16+x-36+29=28 \\
 & 38-16+x-31=15
 \end{aligned}$$

§ 3. Умножение и деление.

(Повторение курса предыдущего года в пределах 20 и целых десятков.)

$$\begin{aligned}
 207. \quad & 3+3=2 \cdot 3= \\
 & 3+3+3= \\
 & 3+3+3+3= \\
 & 3+3+3+3+3=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 208. \quad & 4 \cdot 3 \\
 & 5 \cdot 2 \\
 & 5 \cdot 4 \\
 & 6 \cdot 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 209. \quad & 9 \cdot x=18 \\
 & x \cdot 3=12 \\
 & 7 \cdot 2=x \\
 & 5 \cdot x=20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 210. \quad & 2 \cdot 2 \\
 & 4 \cdot 2 \\
 & 6 \cdot 2 \\
 & 8 \cdot 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 211. \quad & 3 \cdot 2 \\
 & 5 \cdot 2 \\
 & 7 \cdot 2 \\
 & 9 \cdot 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 212. \quad & 2 \cdot 3 \\
 & 4 \cdot 3 \\
 & 6 \cdot 3 \\
 & 3 \cdot 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 213. \quad & 5 \cdot 3 \\
 & 7 \cdot 3 \\
 & 3 \cdot 6 \\
 & 3 \cdot 5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 214. \quad & 2 \cdot 4 \\
 & 3 \cdot 4 \\
 & 4 \cdot 4 \\
 & 5 \cdot 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 215. \quad & 2 \cdot 5 \\
 & 3 \cdot 5 \\
 & 4 \cdot 5 \\
 & 3 \cdot 6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 216. \quad & 6+6=2 \cdot 6= \\
 & 6+6+6= \\
 & 8+8=2 \cdot 8= \\
 & 9+9=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 217. \quad & 8:2 \\
 & 10:2 \\
 & 18:3 \\
 & 16:4
 \end{aligned}$$

218. 15:3	219. 12:4	220. 3. x=12	221. x:4=5
18:3	20:4	4. x=20	x:5=4
9:3	16:8	2. x=18	x:3=6
12:3	18:9	3. x=18	x:2=9
18:6	14:7	x. 8=16	x:5=3

222. x:3=3	223. x. 2=8.	224. 8:x=2
x:3=4	2. x=8	8:x=4
x:5=3	x. 3=15	15:x=3
x:3=5	4. x=12	12:x=4
x:4=4	3. x=18	18:x=3
x:7=2	x. 3=18	18:x=9

225. 4. 3	226. 4. x=12	227. x. 4=12
5. 3	5. x=15	x. 7=14
6. 3	6. x=18	x. 8=16
3. 4	3. x=12	x. 5=20
4. 4	4. x=16	x. 6=18

228. 4:2	229. $2=\frac{1}{2}x-a$	230. 16:2	231. $8=\frac{1}{2}x-a$
6:2	$3=\frac{1}{2}x-a$	18:2	$9=\frac{1}{2}x-a$
8:2	$4=\frac{1}{2}x-a$	20:2	$10=\frac{1}{2}x-a$
10:2	$5=\frac{1}{2}x-a$	8:4	$2=\frac{1}{4}x-a$
12:2	$6=\frac{1}{2}x-a$	12:4	$3=\frac{1}{4}x-a$
14:2	$7=\frac{1}{2}x-a$	16:4	$4=\frac{1}{4}x-a$

232. 3. 10	233. 8. 10	234. 80:4	235. 60:2
6. 10	9. 10	60:6	40:20
5. 20	1. 30	40:2	100:50
4. 20	20. 5	100:5	90:30
3. 30	30. 3	70:7	100:10

236. Дюжина — 12 штук. Сколько перьев в 4 дюжинах? в 5 дюжинах?

237. В каждом окне 4 стекла. Сколько стекол в 5 окнах? в 10 окнах? в 12 окнах?

238. Хозяйка сняла с 4 гряд капусту, по 15 кочанов с каждой. Сколько кочанов капусты сняла хозяйка?

239. В нашем доме 48 обитателей, в соседнем доме в 4 раза меньше. Сколько обитателей в соседнем доме?

240. Хозяин собрал с одного поля 65 четвертей ржи, с другого в 5 раз меньше. Сколько четвертей ржи собрал хозяин с другого поля?

241. 2 . 11	242. 2 . 30	243. 3 . 12	244. 3 . 25
2 . 12	2 . 33	3 . 15	3 . 30
2 . 15	2 . 35	3 . 16	3 . 31
2 . 17	2 . 37	3 . 20	3 . 33
2 . 19	2 . 45	3 . 21	4 . 11
2 . 25	2 . 50	3 . 23	6 . 11

245. 24 : 2	246. 80 : 2	247. 30 : 3	248. 75 : 3
32 : 2	90 : 2	33 : 3	90 : 3
48 : 2	100 : 2	36 : 3	93 : 3
40 : 2	66 : 2	45 : 3	99 : 3
50 : 2	84 : 2	48 : 3	44 : 4
60 : 2	88 : 2	60 : 3	66 : 6
70 : 2	72 : 2	63 : 3	55 : 5

249. 4. 15	250. 60 : 4	251. 6. 11	252. 66 : 6
4. 20	80 : 4	6. 12	72 : 6
4. 55	100 : 4	6. 13	78 : 6
5. 11	55 : 5	7. 11	77 : 7
5. 12	60 : 5	7. 12	84 : 7
6. 20	100 : 5	8. 11	88 : 8

253. Мать принесла 15 пряников и разделила их поровну между 3 детьми. Сколько пряников получил каждый?

254. Учитель разделил 30 тетрадей поровну между 6 учениками. Сколько тетрадей получил каждый ученик?

255. Хозяйка разложила 48 яблок в две равные кучи. Сколько яблок в каждой куче?

256. У крестьянина было 63 пуда сена; из этого сена он сделал 3 одинаковых воза. Сколько пудов сена в каждом возу?

Разделить на равные части:

257. 15 : 3	258. 12 : 2	259. 18 : 3	260. 12 : 4
30 : 6	18 : 2	30 : 3	16 : 4
48 : 2	24 : 2	33 : 3	20 : 4
63 : 3	28 : 2	60 : 3	40 : 4
20 : 10	30 : 2	66 : 3	80 : 4

261. Сколько раз содержится 16 вершков в 32 вершках? в 48 вершках?

262. Для приюта купили 2 пуда американской муки, по 20 фунтов в каждом мешке. Сколько было мешков?

263. В метре 10 дециметров. Сколько метров в 20 дециметрах? в 30 дцм.? в 40 дцм.? в 60 дцм.? в 80 дцм.? в 100 дцм.?

264. 16 мальчиков хотели покататься на лодках. В каждую лодку помещается по 4 мальчика. Сколько лодок потребовалось?

265. У мальчика было 18 яблок. Он разместил их по карманам, по 6 яблок в каждом. В скольких карманах у мальчика яблоки?

Сколько раз содержится:

266. 32:16	267. 50:10	268. 16:4	269. 16:2
48:16	60:10	18:3	18:2
20:10	80:10	15:3	20:5
30:10	90:10	20:4	10:5
40:10	100:10	15:5	14:2

270. 24:12	271. 42:21	272. 75:25	273. 72:36
36:6	50:25	90:45	72:12
36:12	30:15	100:50	45:15
39:13	70:35	80:40	96:48
33:11	60:12	90:30	96:24

274. Сколько дюжин составят 24? 36? 48?

275. В 3 ящиках было всего 90 апельсинов. Сколько апельсинов в каждом ящике, если каждый ящик содержит их поровну?

276. Путешественник прошел 20 километров в 4 часа. По сколько километров проходил он в среднем в час?

277. Мальчик сшил из 70 листов бумаги несколько тетрадей, употребив на каждую тетрадь по 7 листов бумаги. Сколько тетрадей сшил мальчик?

278. За 10 одинаковой стоимости почтовых марок заплатили 50 марок. Определить стоимость одной почтовой марки.

279. Хозяйка расходует в неделю 3 килограмма муки. На сколько недель хватит ей 30 килогр. муки?

280. 84 мальчика стали в 4 ряда так, что в каждом ряду их было поровну. Сколько мальчиков в каждом ряду?

281. Мальчик собирает еженедельно 14 разных почтовых марок. Во сколько времени соберет он 28 почт. марок?

Разделить на равные части:

282. 10 : 2	283. 80 : 2	284. 24 : 2	285. 36 : 12
20 : 2	90 : 2	36 : 2	48 : 12
40 : 2	100 : 2	48 : 2	100 : 25
50 : 2	100 : 4	48 : 4	100 : 20
60 : 2	100 : 5	36 : 3	100 : 50

Сколько раз содержится:

286. 100 : 20	287. 44 : 11	288. 34 : 17	289. 69 : 23
100 : 50	39 : 13	36 : 18	70 : 35
80 : 20	28 : 14	38 : 19	48 : 3
80 : 40	45 : 15	63 : 21	96 : 4
100 : 25	48 : 16	99 : 33	32 : 2

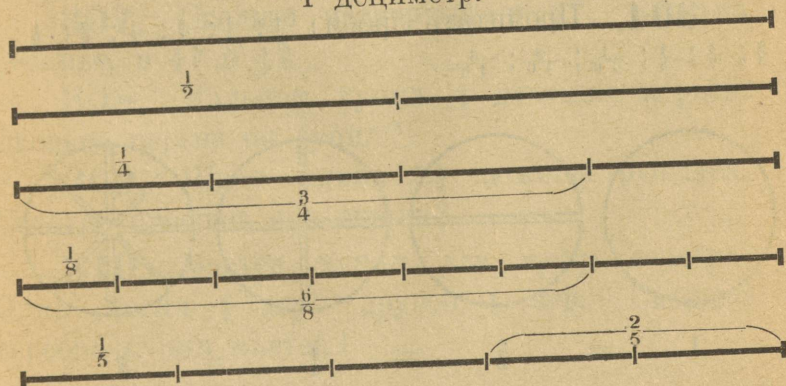
290. $4 \cdot 4$	291. $4 \cdot x = 16$	292. $2 \cdot 4$	293. $x \cdot 4 = 8$
$5 \cdot 4$	$5 \cdot x = 20$	$4 \cdot 2$	$x \cdot 2 = 8$
$2 \cdot 3$	$2 \cdot x = 6$	$4 \cdot 3$	$x \cdot 3 = 12$
$3 \cdot 2$	$3 \cdot x = 6$	$3 \cdot 4$	$x \cdot 4 = 12$
$2 \cdot 8$	$2 \cdot x = 16$	$3 \cdot 3$	$x \cdot 3 = 9$

294. $16 : 4$	295. $4 = \frac{1}{4}x - a$	296. $4 \cdot x = 16$
$12 : 4$	$3 = \frac{1}{4}x - a$	$4 \cdot x = 12$
$20 : 4$	$5 = \frac{1}{4}x - a$	$4 \cdot x = 20$
$8 : 4$	$2 = \frac{1}{4}x - a$	$4 \cdot x = 8$
$4 : 4$	$1 = \frac{1}{4}x - a$	$4 \cdot x = 4$

297. $(2 \cdot 8) + (16 : 4) =$	298. $(33 : 11) + (12 \cdot 3)$
$(2 \cdot 7) - (20 : 5) =$	$(100 : 4) - (80 : 20)$
$(7 \cdot 2) + (2 \cdot 6) =$	$(55 : 11) + (33 \cdot 2)$
$(9 \cdot 2) + (4 \cdot 3) =$	$(18 \cdot 2) + (17 \cdot 2)$
$(20 : 2) - (16 : 4) =$	$(84 : 4) - (63 : 21)$

§ 4. Простые дроби. Сложение и вычитание.

1 дециметр.





299. Сколько в одном целом: половин? четвертых? третьих? пятых?

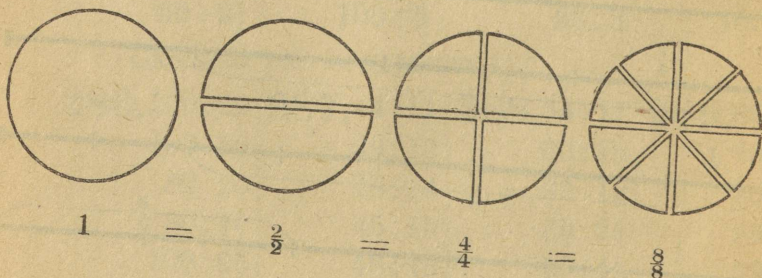
300. Сколько фунтов содержит четверть пуда? пол-пуда? одна десятая пуда? одна пятая пуда?

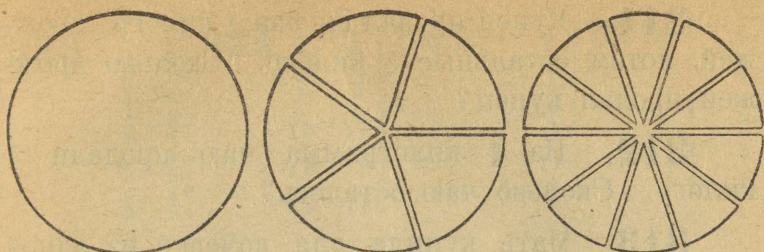
301. Сколько карандашей в одной третьей дюжины? в $\frac{1}{4}$ дюжины? в $\frac{1}{6}$ дюжины?

302. В метре 100 сантиметров. Сколько сантиметров содержит пол-метра? четверть метра? одна пятая метра? три четвертых метра?

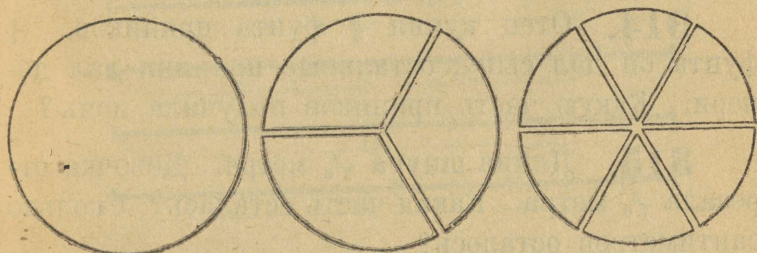
303. Дециметр содержит 10 сантиметров. Сколько сантиметров в $\frac{1}{2}$ дециметра? в $\frac{1}{5}$ дцм.? в $\frac{1}{10}$ дцм.? в $\frac{2}{5}$ дцм.? в $\frac{3}{10}$ дцм.?

304. Прочитать дроби: $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{4}{7}$; $\frac{1}{8}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{5}{10}$.





$$1 = \frac{5}{5} = \frac{10}{10}$$



$$1 = \frac{3}{3} = \frac{6}{6}$$

305. Сколько целых в $\frac{3}{2}$? $\frac{4}{4}$? $\frac{8}{8}$? $\frac{10}{10}$? $\frac{3}{3}$? $\frac{6}{6}$?

306. Сколько половин в $\frac{2}{4}$? в $\frac{4}{8}$? в $\frac{5}{10}$?

Сколько четвертых в $\frac{2}{8}$? в $\frac{6}{8}$?

307. Сколько четвертых в $\frac{1}{2}$? Сколько восьмых в $\frac{1}{4}$? в $\frac{3}{4}$?

308. Мальчик купил $\frac{3}{4}$ дюжины перьев. Сколько перьев он купил?

309. Швея сшила $1\frac{1}{2}$ дюжины рубашек. Сколько рубашек она сшила?

310. Мастер купил два куса серебра. Один весил $\frac{3}{4}$ кгр., другой $\frac{1}{4}$ кгр. Сколько серебра купил мастер?

311. Купец продал сперва $\frac{3}{8}$ килогр. дрожжей, потом остальные $\frac{5}{8}$ килогр. Сколько дрожжей продал купец?

312. Из $\frac{5}{8}$ килограмма чаю продали $\frac{3}{8}$ килогр. Сколько чаю осталось?

313. Мать купила для дочерей из одной лавки $\frac{1}{2}$ локтя кружев, из другой лавки 1 локоть. Сколько было куплено кружев?

314. Отец купил $\frac{3}{4}$ фунта пряников. $\frac{1}{4}$ фунта он дал сыну, остальные пряники дал дочери. Какую часть пряников получила дочь?

315. Длина шнура $\frac{7}{10}$ метра. Девочка отрезала $\frac{3}{10}$ метра. Какая часть осталась? Сколько сантиметров осталось?

316. Из хранящихся в ящике яблок испортилась $\frac{1}{6}$ часть. Какая часть яблок сохранилась?

317. Отец купил 1 апельсин. Сыну и дочери он дал по $\frac{2}{3}$ апельсина, оставшуюся часть съел сам. Какую часть апельсина съел отец?

318. У хозяйки $\frac{2}{3}$ пуда масла. Она купила еще $\frac{1}{3}$ пуда. Сколько у хозяйки масла?

319.
$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \\ \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \\ \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \end{array}$$

320.
$$\begin{array}{r} \frac{1}{8} + \frac{1}{8} \\ \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \\ \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \\ \frac{2}{5} + \frac{1}{5} \end{array}$$

321.
$$\begin{array}{r} \frac{1}{6} + \frac{3}{6} \\ \frac{3}{8} + \frac{1}{8} \\ \frac{1}{8} + \frac{5}{8} \\ \frac{7}{8} + \frac{1}{8} \end{array}$$

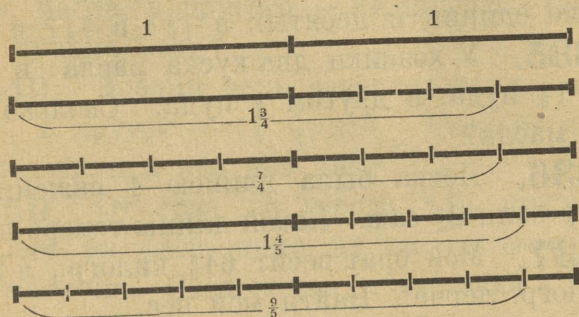
322.
$$\begin{array}{r} \frac{2}{9} + \frac{4}{9} \\ \frac{1}{10} + \frac{1}{10} \\ \frac{8}{9} + \frac{1}{9} \\ \frac{5}{10} + \frac{3}{10} \end{array}$$

$$323. \begin{array}{r} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \\ \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \\ \frac{5}{8} - \frac{3}{8} \\ \frac{7}{8} - \frac{1}{8} \\ \frac{2}{3} - \frac{1}{3} \end{array}$$

$$324. \begin{array}{r} \frac{5}{6} - \frac{1}{6} \\ \frac{4}{9} - \frac{1}{9} \\ \frac{2}{10} - \frac{1}{10} \\ \frac{5}{10} - \frac{1}{10} \\ \frac{5}{10} - \frac{5}{10} \end{array}$$

$$325. \begin{array}{r} 1 + \frac{1}{2} \\ 2 + \frac{1}{4} \\ 1 + \frac{5}{8} \\ 1 + \frac{1}{10} \\ 1 + \frac{2}{3} \end{array}$$

$$326. \begin{array}{r} 1 - \frac{1}{2} \\ 1 - \frac{3}{4} \\ 1 - \frac{2}{3} \\ 1 - \frac{3}{8} \\ 1 - \frac{5}{10} \end{array}$$



327. Сколько половин в 1? в $1\frac{1}{2}$? в $2\frac{1}{2}$?
Сколько четвертых в 1? в $1\frac{3}{4}$? в 2? Сколько
третьих в 1? в $1\frac{2}{3}$? в $2\frac{1}{3}$?

328. Сколько пятых в $1\frac{2}{5}$? в $2\frac{3}{5}$? Сколько
восьмых в $1\frac{3}{8}$? в $2\frac{5}{8}$? Сколько десятых в 1? в
 $1\frac{2}{10}$? в $1\frac{7}{10}$? в $2\frac{3}{10}$? в $2\frac{5}{10}$?

329. Сколько четвертых в $\frac{1}{2}$? в $1\frac{1}{2}$? Сколько
десятих в $\frac{1}{2}$? в $1\frac{1}{2}$? в 2?

330. Сколько восьмых в $\frac{1}{2}$? в $\frac{1}{4}$? в $\frac{3}{4}$? в
 $1\frac{3}{4}$? в $2\frac{1}{2}$?

331. Сколько пятых в 1? в $1\frac{2}{10}$? в $2\frac{4}{10}$?
Сколько десятых в $\frac{1}{5}$? в 1? в $1\frac{2}{5}$? в $2\frac{3}{5}$? в $\frac{5}{5}$?

332. Сколько единиц в $\frac{1}{2}$? в $\frac{1}{4}$? в $\frac{8}{2}$? в
 $\frac{12}{4}$? в $\frac{16}{8}$? в $\frac{3}{3}$? в $\frac{10}{5}$? в $\frac{20}{10}$? в $\frac{10}{10}$?

333. Сколько единиц и половин в $\frac{3}{2}$? в $\frac{5}{2}$? в $\frac{7}{2}$? Сколько единиц и четвертых в $\frac{5}{4}$? в $\frac{7}{4}$? в $\frac{11}{4}$? Сколько единиц и восьмых в $\frac{9}{8}$? в $\frac{15}{8}$? в $\frac{21}{8}$?

334. Сколько единиц и третьих в $\frac{5}{3}$? в $\frac{7}{3}$? в $\frac{10}{3}$? Сколько единиц и пятых в $\frac{7}{5}$? в $\frac{11}{5}$? в $\frac{16}{5}$? Сколько единиц и шестых в $\frac{7}{6}$? в $\frac{9}{6}$? в $\frac{11}{6}$? в $\frac{13}{6}$? Сколько единиц и десятых в $\frac{14}{10}$? в $\frac{21}{10}$? в $\frac{25}{10}$?

335. У хозяйки два куска масла: в одном куске $1\frac{1}{4}$ пуда, в другом $\frac{1}{4}$ пуда. Сколько у хозяйки масла?

336. Доска была длиною 4 сажени. От нее отрезали $2\frac{3}{4}$ саж. Какой длины теперь доска?

337. Мой брат весит $64\frac{5}{8}$ килогр., я же на $2\frac{3}{8}$ килогр. легче. Найти мой вес.

338. Крестьянин посеял на одном поле $2\frac{3}{8}$ четверти ржи, на другом $3\frac{1}{8}$ четверти. Сколько ржи посеял крестьянин?

339. Хозяин получил осенью $25\frac{7}{8}$ четверти ржи, а пшеницы на $10\frac{3}{8}$ четверти меньше. Сколько четвертей пшеницы получил хозяин?

340. $1\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$
 $1\frac{3}{8} + 3\frac{1}{8}$
 $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4}$
 $7\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5}$

341. $3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$
 $10\frac{2}{10} + 2\frac{3}{10}$
 $4\frac{7}{8} + 2\frac{1}{8}$
 $2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3}$

342. $1\frac{1}{6} + 2\frac{5}{6}$
 $3\frac{3}{10} + 2\frac{5}{10}$
 $7\frac{5}{8} + 2\frac{3}{8}$
 $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4}$

343. $6\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$
 $8\frac{2}{5} + 5\frac{3}{5}$
 $7\frac{1}{10} + 2\frac{7}{10}$

344. $4 - 2\frac{3}{4}$
 $64\frac{5}{8} - 2\frac{3}{8}$
 $5\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}$
 $4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3}$

345. $7 - 1\frac{3}{10}$
 $4 - 2\frac{2}{3}$
 $5\frac{7}{8} - 2\frac{3}{8}$
 $4\frac{5}{6} - 2\frac{5}{6}$

$$\begin{array}{r}
 346. \quad 7 \quad - 1 \frac{5}{6} \\
 5 \frac{9}{10} - 3 \frac{3}{10} \\
 7 \frac{5}{8} - 4 \frac{1}{8} \\
 4 \frac{3}{5} - 1 \frac{1}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 347. \quad 4 \quad - \frac{2}{7} \\
 5 \quad - 3 \frac{3}{7} \\
 4 \frac{8}{9} - \frac{8}{9} \\
 5 \frac{5}{9} - 2 \frac{5}{9}
 \end{array}$$

348. Мать купила у одного торговца $1\frac{1}{3}$ килогр. масла, у другого — $2\frac{3}{4}$ килогр. Сколько масла купила мать?

349. В один день израсходовали $\frac{3}{5}$ фунта сахара, в другой — $1\frac{1}{5}$ фунта. Сколько сахара израсходовали в эти два дня?

350. От села до города $15\frac{1}{3}$ километра. По дороге на расстоянии $3\frac{2}{3}$ км. от села находится местечко. Сколько км. от местечка в город?

351. Один хлеб весит $2\frac{1}{3}$ кгр, другой $1\frac{3}{5}$ кгр. На сколько второй хлеб легче?

352. От деревни до школы $2\frac{3}{10}$ км.; от другой деревни до школы на $\frac{8}{10}$ км. дальше. Сколько км. от второй деревни до школы?

$$\begin{array}{r}
 353. \quad 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} \\
 4\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} \\
 1\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4} \\
 1\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 354. \quad 1\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \\
 3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} \\
 4\frac{3}{10} + 1\frac{7}{10} \\
 2\frac{4}{10} + 2\frac{7}{10}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 355. \quad 1\frac{5}{6} + 2\frac{5}{6} \\
 3\frac{3}{8} + 1\frac{7}{8} \\
 5\frac{8}{10} + 2\frac{7}{10} \\
 1\frac{1}{8} + 2\frac{3}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 356. \quad 15\frac{1}{3} - 3\frac{2}{3} \\
 2\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} \\
 2\frac{3}{10} - \frac{8}{10} \\
 1\frac{1}{2} - \frac{3}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 357. \quad 4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} \\
 3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} \\
 4\frac{2}{5} - 2\frac{3}{5} \\
 5\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 358. \quad 2\frac{3}{8} - 1\frac{7}{8} \\
 4\frac{1}{8} - 2\frac{5}{8} \\
 2\frac{1}{10} - 1\frac{3}{10} \\
 4\frac{3}{10} - 1\frac{7}{10}
 \end{array}$$

Нахождение частей от целого.

359. В году 12 месяцев. Сколько месяцев в $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ года?

360. Сколько минут в $\frac{3}{4}$ часа? в $1\frac{1}{2}$ час.? в $1\frac{2}{3}$ час.? в $2\frac{1}{4}$ час.? в $2\frac{3}{5}$ час.? в $1\frac{3}{10}$ час.?

361. Сколько пенни в $\frac{1}{2}$ марки? в $\frac{1}{3}$ марки? в $\frac{1}{10}$ марки? в $\frac{3}{10}$ м.? в $1\frac{1}{2}$ м.? в $2\frac{2}{5}$ м.? в $2\frac{3}{4}$ м.?

362. Сколько фунтов в $\frac{3}{10}$ пуда? в $\frac{1}{5}$ пуд.? в $\frac{1}{2}$ пуд.? в $1\frac{1}{2}$ пуд.? в $\frac{3}{4}$ пуд.? в $1\frac{2}{10}$ пуд.?

363. В книге 60 листов. Девочка прочитала $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$ книги. Сколько листов она прочитала?

364. У мальчика 48 марок. Он истратил $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{3}{8}$ своих денег. Сколько марок он истратил?

365. Расстояние между двумя городами равно 100 км. Путешественник прошел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{10}$ этого расстояния. Сколько километров он прошел?

Сколько фунтов:

Сколько часов:

366. в $\frac{1}{2}$ пуда	367. в $\frac{1}{2}$ суток	368. в $\frac{3}{4}$ суток
" $\frac{1}{4}$ "	" $\frac{1}{3}$ "	" $\frac{5}{6}$ "
" $\frac{1}{8}$ "	" $\frac{1}{4}$ "	" $\frac{3}{8}$ "
" $\frac{3}{4}$ "	" $\frac{1}{6}$ "	" $1\frac{1}{2}$ "
" $\frac{1}{8}$ "	" $\frac{1}{8}$ "	" $1\frac{1}{3}$ "
" $\frac{3}{5}$ "	" $\frac{2}{3}$ "	" $2\frac{7}{8}$ "

Сколько пенни:

Сколько минут:

369. В $\frac{1}{2}$ марки	370. В $\frac{1}{2}$ час.	371. В $\frac{3}{4}$ час.
„ $\frac{1}{4}$ „	„ $\frac{1}{3}$ „	„ $\frac{2}{3}$ „
„ $\frac{1}{5}$ „	„ $\frac{1}{4}$ „	„ $\frac{5}{6}$ „
„ $\frac{1}{10}$ „	„ $\frac{1}{5}$ „	„ $\frac{3}{10}$ „
„ $\frac{3}{4}$ „	„ $\frac{1}{6}$ „	„ $1\frac{1}{2}$ „
„ $\frac{7}{10}$ „	„ $\frac{1}{10}$ „	„ $1\frac{2}{3}$ „

Сколько перьев:

372. В $\frac{1}{2}$ дюжины	373. В $1\frac{1}{2}$ дюжинах
„ $\frac{1}{3}$ „	„ $1\frac{2}{3}$ „
„ $\frac{1}{4}$ „	„ $2\frac{1}{6}$ „
„ $\frac{3}{4}$ „	„ $3\frac{3}{4}$ „
„ $\frac{2}{3}$ „	„ $4\frac{5}{6}$ „
„ $\frac{5}{6}$ „	„ $2\frac{1}{4}$ „

§ 5. Составление таблицы умножения.

I. Умножение на 3, 4 и 5.

374. Хозяйка купила на рынке 7 огурцов по 3 марки за штуку. Сколько истратила она на огурцы?

375. Мальчик купил 5 штофов яблок по 5 марок за штоф. Сколько заплатил мальчик за яблоки?

376. Кузнец подковал кругом 6 лошадей. Сколько подков подбил кузнец?

377. Купец продал муки 6 покупателям каждому по 5 килограммов. Сколько кгр. муки продал купец?

378. Рабочий покупал ежемесячно по 5 кгр. белой муки. Сколько кгр купил он в течение 7 месяцев?

379. Купец купил 8 мешков сахару, по 5 пудов в каждом. Сколько пудов сахару купил купец?

380. В сажени 3 аршина. Длина зала 8 саженей. Сколько это составляет аршин?

381. У крестьянина 9 овец. Сколько фунтов шерсти он получил, если каждая овца дает по 5 ф. шерсти?

382. Мать приготовила 7 банок варенья, употребив на каждую банку по 4 штофа ягод. Сколько штофов ягод употребила мать на варенье?

383. Учитель расставил учеников в 4 ряда по 8 учеников в ряд. Сколько учеников было в рядах?

384. У одного мальчика было 3 яблока, у другого в 9 раз больше. Сколько яблок было у другого мальчика?

385. У девочки 10 кредитных билетов по 5 марок каждый. Сколько у девочки денег?

386. В состязании участвовало 6 лодок. В каждой лодке было по 4 гребца и 1 рулевой. Сколько человек было во всех 6 лодках?

387. В редакцию газеты поступает ежедневно 5 писем. Сколько писем поступает в течение недели (7 дней)?

388. Девочка сшила 8 флагов, при чем на каждый флаг употребила по 4 аршина полотна. Сколько аршин полотна употребила девочка на флаги?

389. На семейство расходуется еженедельно по 4 кгр. сахару. Сколько кгр. сахару расходуется в 9 недель?

390. $3+3+3+3+3+3+3=7 \cdot 3=$
 $3+3+3+3+3+3+3+3=8 \cdot 3=$
 $3+3+3+3+3+3+3+3+3=$
 $3+3+3+3+3+3+3+3+3+3=$

391. $4+4+4+4+4+4=6 \cdot 4=$
 $4+4+4+4+4+4+4=7 \cdot 4=$
 $4+4+4+4+4+4+4+4=$
 $4+4+4+4+4+4+4+4+4=$
 $4+4+4+4+4+4+4+4+4+4=$

392. $5+5+5+5+5+5=6 \cdot 5=$
 $5+5+5+5+5+5+5=7 \cdot 5=$
 $5+5+5+5+5+5+5+5=$
 $5+5+5+5+5+5+5+5+5=$
 $5+5+5+5+5+5+5+5+5+5=$

393.	5.3	394.	9.4	395.	7.2	396.	8.4
	3.5		2.4		7.3		8.5
	7.4		4.4		2.7		4.8
	7.5		9.3		3.7		5.8
	8.4		4.5		4.7		9.5
	8.3		6.4		5.7		10.5

II. Умножение на 6 и 7.

397. Садовник посадил яблони в 4 ряда по 6 яблонь в ряд. Сколько яблонь посадил садовник?

398. Работница вскопала 7 гряд; работник в то же время вскопал в 3 раза больше. Сколько гряд вскопал работник?

399. Лошадь пробегает в час 7 верст, а железно-дорожный поезд проходит в час в 4 раза больше. Сколько верст в час проходит жел. дор. поезд?

400. Девочка занимается ежедневно в школе 5 часов. Сколько часов занимается она в неделю?

401. В неделе 7 суток (назови дни недели!). В феврале месяце 4 недели. Сколько дней в феврале?

402. Для одной подковы требуется 6 гвоздей. Сколько требуется гвоздей для 4 подков?

403. В каждой комнате сидит по 6 человек. Сколько человек в 7 комнатах?

404. Мать дала 3 дочерям и 5 сыновьям каждому по 6 орехов. Сколько орехов роздала мать детям?

405. Кузнец сделал плуг в 6 часов. В какое время сделает он 4? 5? 6? 7? 8? 9? 10 плугов?

406. В каждой квартире по 7 окон. В доме 5 квартир. Сколько окон в доме?

407. Сколько дней в 5 неделях? в 6 неделях?

408. Ученик сшил 6 тетрадей, употребив на каждую тетрадь по 6 листов бумаги. Сколько листов бумаги употребил ученик на тетради?

409. В сажени 7 футов. Сколько футов в 4? 5? 6? 8? 9 саженьях?

410. Портниха сшила 8 рубашек, при чем на каждую рубашку пошло по 6 аршин полотна. Сколько аршин полотна пошло на все рубашки?

411. Слесарь купил 4 медных самовара весом в 6 кгр. каждый и 7 медных кастрюль весом в 5 кгр. каждая. Сколько кгр. меди купил слесарь?

412. У крестьянина 7 лошадей, коров в 6 раз больше, а овец на 30 больше, чем коров. Сколько у крестьянина овец?

413. Высота яблони 6 аршин; ель в 7 раз выше. На сколько аршин яблоня ниже ели?

414. $6+6+6+6=4 \cdot 6=$
 $6+6+6+6+6=5 \cdot 6=$
 $6+6+6+6+6+6=6 \cdot 6=$
 $6+6+6+6+6+6+6=$
 $6+6+6+6+6+6+6+6=$
 $6+6+6+6+6+6+6+6+6=$
 $6+6+6+6+6+6+6+6+6+6=$

415. $7+7+7+7=4.7=$
 $7+7+7+7+7=5.7=$
 $7+7+7+7+7+7=6.7=$
 $7+7+7+7+7+7+7=$
 $7+7+7+7+7+7+7+7=$
 $7+7+7+7+7+7+7+7+7=$
 $7+7+7+7+7+7+7+7+7+7=$

416.	3.6	417.	7.6	418.	2.7
	4.6		1.6		9.7
	5.6		9.6		8.7
	10.6		4.6		7.7
	8.6		2.6		6.7

419.	4.6—20	420.	8.4—19	421.	8.5—25
	7.7—19		5.7—32		7.5+15
	5.6—30		7.4+12		9.6+26
	4.4+16		9.7—33		8.7—32
	5.3—11		8.7—6		4.7+15

422.	4.7	423.	7.5	424.	4.5	425.	5.6
	7.4		7.6		4.6		6.5
	8.6		8.7		4.7		9.5
	6.8		7.8		9.6		5.9
	4.7		7.7		6.9		8.5

426.	(3.5)+(4.7)−(8.3)	427.	(3.7)+(7.3)−(2.8)
	(5.6)−(7.3)+(6.6)		(6.5)+(7.5)−(8.5)
	(9.5)−(6.7)+(3.4)		(8.6)−(7.6)+(7.7)
	(8.7)+(7.5)−(6.6)		(5.9)+(3.7)−(8.4)
	(9.6)−(9.5)+(9.4)		(9.5)−(8.4)+(7.3)

III. Умножение на 8 и 9.

428. 8 бревен распилили на доски. Сколько досок получилось, если из каждого бревна выходило 4 доски?

429. В одном саду 8 яблонь, в другом в 5 раз больше. Сколько яблонь в другом саду?

430. Рабочий работает в день 8 часов. Сколько часов работает он в неделю (в 6 дней)?

431. Из 1 пуда сухих дров получается 9 фунтов угольев. Сколько фунтов угольев можно получить из 5 пуд. дров? 6 пуд.? 8 пуд.? 9 пуд.? 10 пуд.?

432. Слесарь изготовил замок в 8 часов. Сколько времени идет на изготовление 5 замков? 6? 7? 8? 9? 10?

433. В 1 четверти 8 четвериков. Сколько четвериков в 4 четвертях? в 6 четв.? в 7 четв.? в 8 четв.? в 9 четв.? в 10 четв.?

434. Сшили 4 простыни и 8 наволочек, при чем на каждую простыню пошло по 8 аршин и на каждую наволочку по 3 аршина полотна. Сколько аршин полотна израсходовали?

435. На поле стояло 5 рядов ячменных копен по 9 копен в ряду. Сколько копен стояло на поле?

436. Мальчик выучивает в день по 9 строк. Сколько строк выучит он в неделю?

437. Мать сняла капусту с 7 гряд, по 9 кочанов с гряды. Сколько кочанов капусты сняла мать?

438. Брат отправил 9 заказных писем. На каждое письмо наклеили по две пятимарковых марки. Сколько стоила отправка писем?

439. В лесу застрелили 9 волков, а лисиц в 8 раз больше. Сколько застрелили лисиц?

440. Дочери 9 лет, мать в 5 раз старше. Сколько лет матери?

441. У сестры было 9 марок, а у брата в 9 раз больше. Сколько денег было у брата?

442. $8+8+8+8+8=5 \cdot 8=$
 $8+8+8+8+8+8=6 \cdot 8=$
 $8+8+8+8+8+8+8=$
 $8+8+8+8+8+8+8+8=$
 $8+8+8+8+8+8+8+8+8=$
 $8+8+8+8+8+8+8+8+8+8=$

443. $9+9+9+9=4 \cdot 9=$
 $9+9+9+9+9=5 \cdot 9=$
 $9+9+9+9+9+9=6 \cdot 9=$
 $9+9+9+9+9+9+9=$
 $9+9+9+9+9+9+9+9=$
 $9+9+9+9+9+9+9+9+9=$
 $9+9+9+9+9+9+9+9+9+9=$

444.	5.6	445.	3.7	446.	4.8	447.	4.4
	8.6		6.7		6.8		4.6
	6.8		8.7		10.8		4.8
	7.7		7.6		3.9		5.7
	8.8		8.6		5.9		7.5
	9.9		10.6		6.9		10.7
448.	1.9	449.	8.4	450.	7.9	451.	7.7
	9.9		8.5		10.9		49+7
	4.8		8.6		7.6		8.7
	8.4		8.7		42+6		5.9
	6.6		8.9		8.6		45+9
	5.5		8.10		6.8		6.9
452.	2.8	453.	7.8	454.	2.9	455.	7.9
	3.8		8.8		3.9		8.9
	4.8		9.8		4.9		9.9
	5.8		10.8		5.9		10.9
	6.8		8.10		6.9		9.10

Таблица умножения.

1.2=	1.3=	1.4=	1.5=	1.6=
2.2=	2.3=	2.4=	2.5=	2.6=
3.2=	3.3=	3.4=	3.5=	3.6=
4.2=	4.3=	4.4=	4.5=	4.6=
5.2=	5.3=	5.4=	5.5=	5.6=
6.2=	6.3=	6.4=	6.5=	6.6=
7.2=	7.3=	7.4=	7.5=	7.6=
8.2=	8.3=	8.4=	8.5=	8.6=
9.2=	9.3=	9.4=	9.5=	9.6=
10.2=	10.3=	10.4=	10.5=	10.6=

1.7=	1.8=	1.9=	1.10=
2.7=	2.8=	2.9=	2.10=
3.7=	3.8=	3.9=	3.10=
4.7=	4.8=	4.9=	4.10=
5.7=	5.8=	5.9=	5.10=
6.7=	6.8=	6.9=	6.10=
7.7=	7.8=	7.9=	7.10=
8.7=	8.8=	8.9=	8.10=
9.7=	9.8=	9.9=	9.10=
10.7=	10.8=	10.9=	10.10=

456. Путешественник проходил в час по 4 километра. В дороге он был 8 часов. Сколько километров прошел путешественник?

457. Мальчик купил 6 фунтов хлеба, заплатив за фунт по 9 марок. Сколько заплатил мальчик за весь хлеб?

458. В одном доме живет 10 человек, в другом — в 7 раз больше. Сколько человек живет в другом доме?

459. Мальчики катались на 4 лодках, по 6 мальчиков в каждой лодке. Сколько было мальчиков?

460. Мастер сделал 7 кастрюль, употребив на каждую кастрюлю по 3 кг. меди. Сколько килограммов меди употребил мастер на кастрюли?

461. Ученик купил 6 перьев по 3 марки за штуку и 10 листов бумаги по 2 марки за лист. Сколько денег заплатил мальчик за покупку?

462. Мальчик проехал 9 км. на лошадях, а по железной дороге в 7 раз больше. Сколько километров проехал мальчик?

463. В то время когда заднее колесо успевает сделать 9 оборотов, переднее делает их в 3 раза больше. Сколько оборотов делает переднее колесо?

464. Мастер сделал две серебряных ложки, весом в 33 грамма каждая. Сколько граммов серебра пошло на ложки?

465.	8 . 4	466.	2 . 5	467.	5 . 10
	6 . 9		2 . 10		7 . 11
	4 . 6		2 . 11		2 . 33
	7 . 9		3 . 12		4 . 22
	3 . 9		4 . 10		8 . 11

468.	(2 . 3)+(4 . 5)	469.	(9 . 2)+(7 . 4)-(3 . 8)
	(7 . 3)+(4 . 8)		(10 . 5)+(8 . 5)-(9 . 9)
	(5 . 4)+(9 . 3)		(10 . 10)-(7 . 8)+(3 . 4)
	(8 . 5)+(5 . 5)		(4 . 11)+(5 . 7)-(8 . 6)
	(7 . 8)-(6 . 7)		(9 . 5)-(7 . 6)+(6 . 9)

470. Мать сварила 9 банок клубничного варенья, употребив на каждую банку по 5 килограммов сахара, и 5 банок вишневого варенья, употребив на каждую банку по 6 кгр. сахара. Сколько кгр. сахара употребила мать на варенье?

471. Хозяйка запасает в неделю по 8 кгр. масла. Сколько кгр. масла запасет она в 4 недели?

472. На одном поле посеяли 5 четвертей, на другом поле 8 четвертей ячменя. Сколько четвериков посеяли на каждом поле? На сколько четвериков посеяли на одном поле больше чем на другом?

473. Длина комнаты 2 сажени, ширина 1 сажень. На сколько футов длина комнаты больше ширины?

474. $(9.4) + (5.6)$
 $(8.8) - (5.8)$
 $(5.8) + (8.8)$
 $(2.3) - (1.3)$

475. $(4.5) + (7.6) - (8.4)$
 $(7.3) - (4.2) + (8.6)$
 $(5.5) + (3.3) + (4.4)$
 $(9.9) - (8.8) + (7.7)$

476. 2.5
 2.10
 4.5
 4.15
 2.30

477. 2.8
 2.16
 4.8
 2.12
 4.6

478. 3.5
 3.15
 9.5
 3.9
 9.3

479. На заводе расходовали в 4 зимних месяца по 8 сажень дров в месяц, а в остальные месяцы по 6 саж. Сколько сажень дров расходовали на заводе в год?

480. Я задумал число. Если его умножить на 3 и полученное произведение сложить с 41, то получится 80. Какое число я задумал?

481. Я задумал число. Если его увеличить в 4 раза и полученное произведение увеличить на 20, то получим 100. Какое число я задумал?

482. Я задумал число. Если его умножить на 4 и из произведения вычесть 20, то остаток будет 40. Какое число я задумал?

483. Я задумал число. Если его умножить на 2 и из полученного произведения вычесть 50, то получится 0. Какое число я задумал?

484. $(5.8)+(8.6)$	485. $(3.12)+14$	486. $(4.11)+26$
$(3.7)+(8.7)$	$(4.20)+20$	$(3.21)+17$
$(4.9)+(5.9)$	$(5.16)+20$	$(5.12)+40$
$(8.8)+(4.4)$	$(2.40)+10$	$(8.11)+12$

487. $(4.9)-(3.9)$	488. $(4.15)-20$	489. $(4.18)-50$
$(5.7)-(4.8)$	$(3.12)-16$	$(2.25)-50$
$(8.7)-(6.6)$	$(5.16)-40$	$(2.23)-69$
$(9.8)-(9.5)$	$(8.11)-38$	$(7.12)-84$

490. $(5.x)+10=30$
 $(4.8)+x=42$
 $(7.x)+21=42$
 $(8.x)+18=50$

491. $(x.10)+10=60$
 $(x.5)+32=52$
 $(x.8)+18=42$
 $(x.7)+12=47$

492. $(3.8)+x=38$
 $(5.6)+x=45$
 $x+(7.4)=40$
 $x+(9.7)=84$

493. $(6.x)-20=28$
 $(5.x)-15=30$
 $(x.8)-26=46$
 $(x.7)-19=44$

494. $x-(3.6)=22$
 $x-(7.4)=44$
 $x-(9.6)=35$
 $x-(5.3)=0$

495. $(3.x)+8=20$
 $(5.x)-5=40$
 $x+(35:5)=14$
 $x-(9.4)=42$

496. Хозяйка купила 3 пачки спичек по 13 марок за пачку и 27 яблок по 2 марки за штуку. Сколько денег израсходовала хозяйка?

497. Ученик купил 5 тетрадей по 4 марки за штуку и 25 листов бумаги по 1 марке за лист. Сколько денег истратил ученик?

498. Купец продал 3 фунта рису по 16 марок за фунт и 8 фунтов хлеба по 6 марок за фунт. Сколько получил купец за товар?

499. Отец дал 5 детям 94 марки. Четыре старших получили по 18 марок каждый. Сколько получил младший?

500. $(7.9) + (7.3) - (8.5)$	501. $(6.9) + (7.4) - (9.9) - 1$
$(9.8) + (5.3) - (9.6)$	$(7.4) - (3.6) + (5.10) + 40$
$(7.8) + (4.8) - (6.8)$	$(8.2) + (9.9) - 72 - (5.5)$
$(6.7) - (4.7) + (8.6)$	$(6.7) - (6.6) + (7.8) - 22$

502. $(3.13) + (4.15) + 1$	503. $(5.12) + (4.8) - (9.9) - 1$
$(4.21) - (5.16) - 4$	$(6.8) + 32 - (7.8) - (6.4)$
$(3.23) + (3.7) + 20$	$(7.6) + (4.7) - (5.7) - 35$
$(8.11) + (3.4) - 50$	$(9.8) - (5.12) + (3.21) - (3.25)$

§ 6. Составление таблицы деления.

504. Старшему брату 24 года, а младший брат в 3 раза моложе. Сколько лет младшему брату?

505. У одного мальчика было 24 яблока, у другого в 4 раза меньше. Сколько яблок было у другого мальчика?

506. Рабочий сберегает ежедневно 5 марок. В какое время он сбережет 25 марок?

507. В книге 27 страниц. Девочка прочитывает ежедневно по 3 страницы. Во сколько дней прочтет девочка книгу?

508. Ученик занимается в неделю 24 часа. Сколько часов занимается он в день?

509. Учитель сшил из 28 листов бумаги 4 одинаковых тетради. Сколько листов бумаги пошло на каждую тетрадь?

510. Мать разделила 30 яблок поровну между 5 детьми. Сколько яблок получил каждый?

511. 30 мальчиков катались на лодках, по 6 мальчиков в каждой. Сколько было лодок?

512. После бури нашли под одной яблоней 32 яблока, под другой — в 4 раза меньше. Сколько яблок нашли под другой яблоней?

513. В одной семье в месяц расходуют по 4 кгр. сахару. На сколько времени хватит этой семье 36 кгр. сахару?

514. Учитель дает в неделю 36 уроков. Сколько уроков дает он в день?

515. Крестьянин получил 35 четвертей пшеницы. Сколько четвертей он засеял, если урожай был сам-пять?

516. У брата 40 марок, а у сестры в 5 раз меньше. Сколько марок у сестры?

517. Путешественнику надо было пройти 36 километров. 6 км. проехал он на лошади, а остальную дорогу шел пешком, проходя по 5 км. в час. Сколько часов шел он пешком?

518. Из 46 аршин полотна сшили 3 наволочки и 5 простынь. На каждую наволочку пошло по 2 арш. полотна. Сколько аршин полотна пошло на каждую простыню?

519. Купили 6 огурцов за 42 марки. Сколько стоил огурец?

520. Отцу 45 лет. Дочь в 5 раз моложе. Сколько лет дочери?

521. На уроке гимнастики 48 учеников стали в 6 рядов, поровну в каждый ряд. Сколько учеников было в каждом ряду?

522. Через трубу в 1 минуту вытекает 6 литров воды. В какое время через трубу вытечет 54 литра воды?

523. Миша расставил 50 оловянных солдатиков в ряды, по 5 солдатиков в каждый ряд. Сколько вышло рядов?

524. 12 : 3	525. 12 : 4	526. 15 : 5	527. 18 : 6
15 : 3	16 : 4	25 : 5	24 : 6
18 : 3	20 : 4	30 : 5	30 : 6
24 : 3	28 : 4	35 : 5	36 : 6
27 : 3	32 : 4	45 : 5	48 : 6

528. $4 \cdot x = 8$ $8 : 4 = 2$ $4 \cdot x = 12$ $12 : 4 = x$ $3 \cdot x = 12$ $12 : 3 = x$	529. $5 \cdot x = 30$ $30 : 5 = x$ $6 \cdot x = 24$ $24 : 6 = x$ $6 \cdot x = 36$ $36 : 6 = x$	530. $x \cdot 3 = 12$ $12 : 3 = 4$ $7 \cdot x = 28$ $28 : 7 = x$ $x \cdot 8 = 40$ $40 : 8 = x$
--	--	--

531. $(45 : 5) + (63 : 7)$ $(48 : 6) - (40 : 5)$ $(28 : 4) + (21 : 3)$ $(25 : 5) + (30 : 5)$	532. $(36 : 6) + (42 : 6)$ $(40 : 4) - (50 : 5)$ $(12 : 2) + (32 : 4)$ $(45 : 5) - (25 : 5)$
--	--

533. Из 1 пуда ржи выгоняют 8 фунтов спирту. Ведро спирту весит 24 фунта. Сколько ржи потребуется, чтобы выгнать 1 ведро спирту?

534. В феврале месяце 28 дней. Сколько недель в феврале?

535. От села до города 32 км. Крестьянин проезжает в час по 8 км. Сколько часов едет он до города?

536. Мальчик купил 9 яблок за 27 марок. Сколько стоит яблоко?

537. Через трубу в минуту вытекает 9 литров воды. Во сколько времени вытечет 36 литров воды?

538. Сколько недель в 35 сутках?

539. В одной семье в неделю расходуют по 8 фунтов сахару. На сколько времени хватит этой семье 1 пуда сахару?

540. Сколько куч можно сделать из 42 камней, если в каждой куче будет по 7 камней?

541. 7 солдатам роздали 49 ручных гранат, каждому поровну. Сколько гранат получил каждый солдат?

542. У отца 45 папирос. На сколько дней хватит ему этих папирос, если в день он выкуривает по 9 папирос?

543. 18 : 3	544. 24 : 4	545. 32 : 4	546. 30 : 5
24 : 3	24 : 6	32 : 8	30 : 6
27 : 3	27 : 3	24 : 3	42 : 6
30 : 3	27 : 9	24 : 8	42 : 7
33 : 3	25 : 5	36 : 6	49 : 7
547. 8 . 4	548. 32 : 4	549. 7 . 2	550. 14 : 2
5 . 4	32 : 8	2 . 7	14 : 7
3 . 7	21 : 3	3 . 9	27 : 3
6 . 7	42 : 6	9 . 3	27 : 9
8 . 2	42 : 7	6 . 6	36 : 6

551. Улицу, длиною в 48 сажений, мостили 8 дней. Сколько сажений вымостили в день?

552. 54 ореха разделили поровну между 5 мальчиками и 4 девочками. Сколько орехов получил каждый?

553. На яблоне 56 яблок, на груше плодов в 7 раз меньше. Сколько плодов на груше?

554. Булочник продал до обеда 56 булок, после обеда в 8 раз меньше. Сколько булок продал он после обеда?

555. В первой гавани высадилося 63 пассажира, а во второй только 7. Во сколько раз высадилося пассажиров больше в первой гавани, чем во второй?

556. У мальчика было 63 старых почтовых марки. Он наклеил их в альбом по 9 марок на каждый лист. На скольких листах были наклеены марки?

557. Я задумал число, которое получится, если 64 разделить на 8 и к частному прибавить 2. Какое число я задумал?

558. В четверти 8 четвериков. Сколько четвертей в 24? 32? 40? 48? 56? 64? 72? 80 четвериках?

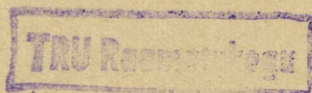
559. Из 1 пуда сухих дров получается 9 фунтов угляев. Сколько пудов надо иметь дров, чтобы получить 18 ф.? 27 ф.? 36 ф.? 45 ф.? 54 ф.? 63 ф.? 72 ф.? 81 ф.? 90 ф. угляев?

560. Слесарь изготовил 9 замков в 54 часа. Во сколько времени он сделал один замок?

561. Сколько сажений в 42 футах? в 49 фут.? в 56 фут.? в 63 фут.? в 70 фут.?

562. В сантиметре 10 миллиметров. Сколько сантиметров в 20? 30? 40? 50? 60? 70? 80? 90? 100 миллиметрах?

563. Хозяйка получила с каждой овцы по 6 фунтов шерсти. Сколько было овец, если она получила 36 фунт. шерсти? 48 фунт.? 54 фунт.?



564. 18:6	565. 21:3	566. 15:5	567. 16:4
24:6	18:3	25:5	32:4
12:6	27:3	35:5	36:4
60:6	3:3	45:5	32:8
42:6	24:3	40:5	28:7

568. 14:7	569. 64:8	570. 45:9	571. 50:10
35:7	48:8	81:9	90:9
49:7	56:8	27:9	80:10
56:7	72:8	63:9	63:7
63:7	72:9	36:9	54:9

572. (24:4)×(30:5)	573. (15:3)×(18:2) + (4×7) — (6×9)
(27:3)×(81:9)	(49:7) : (14:2) + (9×9) — (8×8)
(35:5)×(64:8)	(64:8) : (16:4) + (6×9) — (7×8)
(63:7)×(36:9)	(10×9) : (20:10) + (5×9) + (2×5)

Таблица деления.

2:2=	3:3=	4:4=	5:5=	6:6=	7:7=	8:8=	9:9=	10:10=
4:2=	6:3=	8:4=	10:5=	12:6=	14:7=	16:8=	18:9=	20:10=
6:2=	9:3=	12:4=	15:5=	18:6=	21:7=	24:8=	27:9=	30:10=
8:2=	12:3=	16:4=	20:5=	24:6=	28:7=	32:8=	36:9=	40:10=
10:2=	15:3=	20:4=	25:5=	30:6=	35:7=	40:8=	45:9=	50:10=
12:2=	18:3=	24:4=	30:5=	36:6=	42:7=	48:8=	54:9=	60:10=
14:2=	21:3=	28:4=	35:5=	42:6=	49:7=	56:8=	63:9=	70:10=
16:2=	24:3=	32:4=	40:5=	48:6=	56:7=	64:8=	72:9=	80:10=
18:2=	27:3=	36:4=	45:5=	54:6=	63:7=	72:8=	81:9=	90:10=

574. В книге 48 страниц. Мальчик читал в день по 6 страниц. Во сколько дней прочитал он всю книгу?

575. 54 ручных гранаты роздали 6 солдатам, каждому поровну. Сколько гранат получил каждый?

576. Сапожник починил за 100 марок 8 пар сапогов и 9 пар башмаков. За починку пары башмаков он получил по 4 марки. Сколько получил сапожник за починку пары сапогов?

577. Написать все четные числа от 1 до 100.

578. Написать все нечетные числа от 1 до 100.

579. Написать все числа, которые делятся:
1) на 3: от 1 до 45; 2) на 4: от 1 до 50;
3) на 5: от 1 до 65; 4) на 6: от 1 до 68;
5) на 7: от 1 до 80; 6) на 8: от 1 до 90;
7) на 9: от 1 до 100, и 8) на 10: от 1 до 100.

580. В коробке 15 апельсинов. Каждому мальчику разрешили взять по два апельсина. Сколько мальчиков взяли по два апельсина и сколько осталось в коробке?

581. Отец имеет 38 сигар. Ежедневно он выкуривает по 5 сигар. На сколько дней отец вполне обеспечен сигарами и сколько еще остается?

582. Мать купила 20 яблок и разделила их между тремя детьми так, что каждый получил целых яблок поровну, а остальные мать взяла себе. Сколько яблок получил каждый ребенок и сколько осталось матери?

583. В январе 31 день. Сколько полных недель в январе?

584. $8:2=4$

$9:2=4$, остаток 1

$6:2=3$

$7:2=3$, остаток 1

$13:2=$

585. $11:2=$

$15:2=$

$21:2=$

$19:2=$

$25:2=$

586. $30:10=$

$37:10=$

$24:10=$

$58:10=$

$97:10=$

587. $16:3=$

$19:3=$

$20:3=$

$25:3=$

$32:3=$

588. $21:4=$

$25:4=$

$28:4=$

$33:4=$

$27:4=$

589. $38:4=$

$41:4=$

$12:5=$

$16:5=$

$26:5=$

590. $29:5=$

$34:5=$

$42:5=$

$49:5=$

$53:5=$

591. $17:6=$

$21:6=$

$25:6=$

$32:6=$

$36:6=$

592. $40:6=$

$45:6=$

$48:6=$

$52:6=$

$62:6=$

593. $15:8=$

$25:8=$

$30:8=$

$35:8=$

$40:8=$

594. $49:8=$

$59:8=$

$64:8=$

$70:8=$

$75:8=$

595. $20:9=$

$25:9=$

$32:9=$

$36:9=$

$40:9=$

$$\begin{array}{l}
 596. \quad 50 : 9 = \\
 \quad 55 : 9 = \\
 \quad 60 : 9 = \\
 \quad 64 : 9 = \\
 \quad 74 : 9 = \\
 \quad 82 : 9 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 597. \quad 3.4 + 2 = \\
 \quad 5.7 + 3 = \\
 \quad 6.8 + 2 = \\
 \quad 9.4 + 4 = \\
 \quad 7.4 + 3 = \\
 \quad 7.5 + 4 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 598. \quad 14 : 3 = \\
 \quad 38 : 5 = \\
 \quad 50 : 8 = \\
 \quad 40 : 9 = \\
 \quad 31 : 4 = \\
 \quad 39 : 7 =
 \end{array}$$

599. Поезд проходит в час по 35 километров.

Во сколько часов проходит поезд 70 килом.?

600. Какое число надо разделить на 6, чтобы получить 4? 7? 8? 9? 10?

601. Какое число надо умножить на 7, чтобы получить 35? 42? 56? 63? 70?

602. В сутках 24 часа. Сколько суток содержится в 48 час.? в 72 час.? в 96 час.?

603. Сколько суток и сколько часов в 30 час.? в 48 час.? в 50 час.? в 72 час.? в 84 час.? в 100 час.?

604. Сколько дюжин и сколько штук в 18? в 24? в 35? в 48? в 56? в 72?

605. Сколько аршин и сколько вершков в 16 вершк.? в 24 вершк.? в 42 вершк.? в 48 вершк.? в 56 вершк.? в 72 вершк.?

606. Сколько сантиметров и сколько миллиметров в 10 мм.? в 15 мм.? в 25 мм.? в 36 мм.? в 52 мм.? в 80 мм.? в 96 мм.? в 100 мм.?

607. Сколько дециметров и сколько сантиметров в 15 см.? в 26 см.? в 48 см.? в 75 см.? в 81 см.? в 100 см.?

608. 6:4	609. 24:6	610. 36:4	611. 36:x=9
7:8	24:4	36:9	36:x=4
6:3	56:7	45:5	45:x=9
9:4	56:8	45:9	45:x=5
9:5	18:6	5:5	x:7=1

612. 50:5	613. 25:5	614. 42:3	615. 51:3
60:5	45:5	72:4	64:4
90:6	45:3	96:3	57:3
80:4	75:3	84:3	98:7
40:4	85:5	84:7	84:6

616. 23:2	617. 20:3	618. 35:3	619. 40:3
41:3	50:7	45:2	80:3
57:4	35:2	55:4	70:3
81:5	27:4	65:2	81:10
37:2	21:6	75:2	52:10

620. 48:12	621. 39:13	622. 42:14	623. 30:15
60:12	52:13	56:14	45:15
72:12	65:13	70:14	60:15
84:12	78:13	84:14	75:15
96:12	91:13	98:14	90:15

624. 32:16	625. 34:17	626. 36:18	627. 57:19
48:16	51:17	54:18	76:19
64:16	68:17	72:18	95:19
80:16	85:17	90:18	100:20
96:16	98:17	38:19	100:25

628. 70:12	629. 100:12	630. 100:17	631. 75:12
50:13	100:13	100:18	65:14
60:14	100:14	100:19	65:17
80:17	100:15	100:21	85:19
90:19	100:16	100:33	95:18

632. Сколько сантиметров в:	633. Сколько дюжин соста- вят:	634. Сколько суток в:
20 миллиметрах		24 часах
25 "	12	30 "
30 "	25	45 "
42 "	37	60 "
50 "	60	72 "
75 "	75	96 "
100 "	84	100 "
	100	

§ 7. - Задачи на повторение.

635. Мальчик купил одну дюжину перьев, а девочка на 15 перьев больше. Сколько перьев купила девочка?

636. У мальчика было 16 груш. 5 груш он с'ел, а 3 испорченных бросил. Потом он купил 6 груш. 4 груши отложил мальчик для себя, 5 груш дал одному, а остальные другому приятелю. Сколько груш получил второй приятель?

637. Ученик поехал домой на каникулы. 3 дня он пробыл в дороге, неделю дома, а на обратном пути пробыл 4 дня. Сколько времени длились каникулы?

638. В семье 3 сына. Старшему сыну 9 лет, младший на 7 лет моложе, а средний старше младшего на 3 года. Сколько лет каждому?

639. $12+15+7$
 $8+27+19$
 $45+16+25$
 $75+25-50$
 $36+27-35$
 $49+36-57$

640. $15+18+24+17+21$
 $19+42-51+74+16$
 $41+37-19+26-35$
 $28+29-47+32-42$
 $63-55+28-12-24$
 $48-31+17-33+24$

641. В фруктовой лавке 69 апельсинов были так расставлены на 3 полках, что на верхней полке было 18 апельсинов, а на нижней 27. Сколько апельсинов было на средней полке?

642. Купец продал 65 метров сукна 3 покупателям: первому — 28 метров, второму — 19 метр., а третьему — остальное. Сколько метров сукна получил третий покупатель?

643. Я задумал число; если его сложить с 15-ью и полученную сумму сложить с 24-мя, то получится 64. Какое число я задумал?

644. Я задумал число; если его сложить с 28-ью и из полученной суммы вычесть 24, то получили бы 40. Какое число я задумал?

645. Рабочие вырыли колодезь. В первый день вырыли они 2 метра, во второй — 1 метр, а в три последующих дня — 4 метра. Какой глубины был вырыт колодезь?

646. Хозяйка продала трем покупателям 85 яиц. Первому она продала 18 яиц, второму — 37. Сколько яиц продала хозяйка третьему покупателю?

647.

$$\begin{aligned} &16-5-3+6-4-5 \\ &7+3+4+21-5-7 \\ &69-18-27+42-18+12 \\ &46+19+16-23+15-25 \\ &28+47+19-74+25-35 \end{aligned}$$

648.

$$\begin{aligned} &12+79-35-16+10-50 \\ &93-38-27+37+18-32 \\ &25+39+18-12-10+40 \\ &83-67+49-55+27-37 \\ &48+36-57-27+35+60 \end{aligned}$$

649. $x=15+27-8$

$$x=72-26-38$$

$$x=38+54-66$$

$$x=46+36-57$$

$$x=95-48+26$$

$$x=47+19+26$$

$$x=85-37-24$$

650. $x=36+19+26$

$$x=59+21+14$$

$$x=77-39-26$$

$$x=91-15-68$$

$$x=47+47-69$$

$$x=97-79+48$$

$$x=81-58-15$$

651. 38

$$+14$$

$$\underline{25}$$

652. 58

$$+13$$

$$\underline{25}$$

653. 47

$$+15$$

$$\underline{34}$$

654. 25

$$+28$$

$$\underline{46}$$

$$\begin{array}{r} 655. \quad 59 \\ +21 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 656. \quad 43 \\ +15 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657. \quad 18 \\ +36 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 658. \quad 25 \\ +19 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 659. \quad 45 \\ -20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660. \quad 34 \\ -26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 661. \quad 42 \\ -27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 662. \quad 55 \\ -38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 663. \quad 77 \\ -59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 664. \quad 91 \\ -68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 665. \quad 62 \\ -46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 666. \quad 53 \\ -28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 667. \quad 32-16+x=65 \\ 38+55-x=28 \\ 24+x-33=48 \\ 93-x-27=28 \\ x+47-69=25 \\ x-58-15=8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 668. \quad 27+18+x=71 \\ x+19+47=92 \\ x+79-35=56 \\ x-57+38=55 \\ x-14+39=96 \\ x-89+57=63 \end{array}$$

669. Купили 6 ящиков с апельсинами, по 10 апельсинов в каждом ящике. 7 апельсинов было испорченных. Сколько было хороших апельсинов?

670. В январе было 11 дней очень холодных, 8 дней была метель, а остальные дни стояла хорошая погода. Сколько дней стояла хорошая погода?

671. Мальчик начал учиться 8-и лет. 6 лет учился он в начальной школе, 5 лет в гимназии и 4 года в университете. Скольких лет он кончил университет?

672. Купец имел 35 пудов пшеничной муки, по 5 пудов в каждом мешке. 3 мешка с мукой он продал. Сколько мешков муки осталось?

673. В общежитии учеников кровати были расставлены в 4 ряда, по 8 кроватей в каждом ряду. Во время каникул 20 кроватей пустовало. Сколько учеников осталось на каникулы в общежитии?

674. В квартире было всего 60 стульев; в столовой была дюжина стульев, в спальне — 8 стульев, а в зале в 3 раза больше, чем в столовой; остальные стулья были в кабинете. Сколько стульев было в кабинете?

675. $15+(4.5)$	676. $45-(3.7)$	677. $24+(8.6)$
$17+(8.4)$	$28-(4.6)$	$(7.4)+28$
$31+(5.7)$	$35-(7.5)$	$81+(9.8)$
$25+(5.5)$	$45-(5.9)$	$(5.9)-35$
$29+(7.4)$	$50-(6.6)$	$75-(10.5)$

678. $24+(3.7)+35$	679. $(8.4)-21+48$
$48-(5.9)+57$	$(9.8)-52-15$
$57-(8.6)+21$	$97-(6.7)-55$
$82-(7.4)-32$	$85-15+(3.7)$
$66+(4.5)-70$	$91-21-(8.7)$

680. $72-26-(6.6)-10+80$
 $26+38+29-(9.9)-12$
 $39+27+16-26-(7.8)$
 $(9.9)-58-15+39+25$
 $(3.4)+79-35-18-38$

681. У хозяйки было 3 дюжины и одна тарелка; при переезде на другую квартиру 9 тарелок разбилось. Сколько теперь у хозяйки тарелок?

682. В голубятне было 19 пар голубей. 9 голубей улетело. Сколько осталось в голубятне?

683. В школе всего 15 парт; на каждой парте сидит по 3 ученика. Сколько учеников было на уроках, если 8 отсутствовало?

684. Ученик во время каникул прожил у деда 5 дней, у сестры — 4 дня, а остальное время у родителей. Сколько дней прожил ученик у родителей, если каникулы длились 2 недели и 4 дня, и в дороге он был 2 дня?

685. С завода отправили 9 ящиков стеклянных банок на продажу. Каждый ящик содержал по 8 банок. Сколько банок отправили на продажу, если при упаковке 12 штук разбилось?

686. Путешественник прошел 85 километров. В первый день он шел 9 часов, во второй — 7 час., проходя по 4 км. в час. Остальной путь он прошел в третий день. Сколько километров прошел путешественник в третий день?

687. $15 + (2 \cdot 12) + 16$
 $21 + (3 \cdot 11) + 17$
 $(5 \cdot 12) + 25 + 10$
 $(7 \cdot 12) + 15 - 50$
 $85 - 46 + (4 \cdot 13)$

688. $(3 \cdot 25) - 45 + 17 - 18$
 $(25 \cdot 4) - 87 + 32 - 15$
 $(2 \cdot 35) - 27 + 12 - 55$
 $64 + 15 - (2 \cdot 37) + 95$
 $12 + 17 + 61 - (2 \cdot 45)$

$$689. \quad x = 14 + 28 + (5 \cdot 9)$$

$$x = 47 + 51 - (7 \cdot 8)$$

$$x = 46 + (6 \cdot 8) - 54$$

$$x = 81 - (6 \cdot 9) + 12$$

$$x = (9 \cdot 9) - 50 + 17$$

$$690. \quad x = (3 \cdot 12) + 48 - 57$$

$$x = (5 \cdot 11) - 25 + 30$$

$$x = (3 \cdot 17) - 50 + 95$$

$$x = (4 \cdot 25) - 64 + 37$$

$$x = (2 \cdot 45) - 82 + 47$$

$$691. \quad x + 23 + (3 \cdot 17) = 98$$

$$x - (4 \cdot 12) - 48 = 4$$

$$36 + x - (4 \cdot 17) = 0$$

$$35 - x + (7 \cdot 11) = 99$$

$$12 + (2 \cdot 13) + x = 70$$

692. С одного поля получили 48 четвертей ржи, а с другого в 4 раза меньше. Сколько четвертей ржи получили с обоих полей?

693. Один мальчик поймал 54 рака, а другой — в 2 раза меньше. Сколько раков поймали мальчики?

694. Хозяйка в одну неделю собрала 1 пуд масла, во вторую — в 2 раза меньше, а в третью — 30 фунтов. Сколько масла собрала хозяйка в три недели?

695. Брат имел 24 пера, а сестра в 3 раза меньше. Сколько перьев было у них вместе?

696. Три брата хотели купить книгу. Один дал для этой цели 20 марок, другой — в 2 раза меньше, а третий — 15 марок. Сколько марок дали братья на покупку книги?

697. В стаде 96 голов скота. Четвертую часть его составляют коровы, а остальное — овцы. Сколько овец в стаде?

698. Некто проехал 72 километра на пароходе, а на лошадях в 4 раза меньше. Сколько километров всего он проехал?

699. Отцу 52 года, а сын в 4 раза моложе. На сколько лет отец старше сына?

700. Купец купил 36 пудов муки. Во время перевозки четвертая часть подмокла. Сколько пудов доставили сухой муки?

$$\begin{aligned} \mathbf{701.} \quad & (54 : 6) + 23 + 12 \\ & (22 : 2) + 31 + 35 \\ & (25 : 5) + 62 + 11 \\ & (32 : 4) + 21 + 24 \\ & (35 : 5) + 12 + 52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{702.} \quad & (52 : 2) + 54 - 31 \\ & (51 : 17) + 27 - 30 \\ & (36 : 12) + 57 + 40 \\ & (72 : 12) + 16 - 22 \\ & (35 : 7) - 5 + 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{703.} \quad & 31 + (22 : 11) - 25 \\ & 23 - (54 : 9) + 12 \\ & 12 + 34 + (42 : 21) \\ & 31 + 33 - (25 : 5) \\ & 12 + 13 - (100 : 4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{704.} \quad & x = (74 : 37) + 52 - 23 + (7 : 3) \\ & x = (77 : 11) + 73 - 52 + 18 \\ & x = (95 : 19) + 25 - 30 + 100 \\ & x = 87 - (34 : 17) - 23 + 15 \\ & x = 74 - 52 + (77 : 11) + 23 \end{aligned}$$

705. В школе два класса. В первом классе все ученики сидят на 7 скамейках, по 4 ученика на каждой, а во втором классе — на 8 скамейках, по 3 ученика на каждой. В котором классе больше учеников и насколько?

706. Я сплю в сутки 9 часов, а мой младший брат 12 часов. На сколько часов спит брат больше меня в неделю?

707. На охоте убили 4 волков, зайцев в 4 раза больше, а лисиц в 2 раза меньше, чем волков. Сколько убили зверей?

708. Брат сказал сестре: за каждую верно решенную задачу ты получишь 12 орехов, а за неверно решенную ты должна дать мне на 6 орехов больше. Из 10 задач сестра решила верно 6. Кто кому дал орехов и сколько?

709. Мать подарила дочери 5 дюжин и 4 серебряных ложки. В том числе столовых ложек было 12 штук, чайных в 3 раза больше, а остальные были десертные ложки. Сколько было десертных ложек?

710.

$$(6.9) + (7.3)$$

$$(8.6) + (7.7)$$

$$(7.8) + (6.4)$$

$$(5.4) + (6.7)$$

$$(9.5) + (8.5)$$

711.

$$(9.9) - (9.7)$$

$$(8.8) - (7.7)$$

$$(5.9) - (4.8)$$

$$(5.7) - (2.9)$$

$$(8.4) - (5.5)$$

712.

$$(2.8) + (4.7)$$

$$(9.5) - (3.8)$$

$$(7.9) + (2.9)$$

$$(8.9) - (5.5)$$

$$(4.4) + (3.3)$$

713. $(2.11) + (6.12) - (4.8)$

$$(7.14) - (3.25) + (3.17)$$

$$(5.16) - (4.9) + (5.9)$$

$$(3.13) + (2.17) - (4.12)$$

$$(5.18) - (4.20) - (2.5)$$

714. Пароход прошел в 8 часов 96 километров. На сколько километров в час он должен двигаться скорее, чтобы пройти то же расстояние в 6 часов?

715. В 3-х дюймовую пушку было запряжено 6 лошадей, а в 6-ти дюймовую — 8. Сколько было пушек, если 3-х дюймовые везло 36 лошадей, а 6-ти дюймовые — 48 лошадей?

$$\begin{aligned} \mathbf{716.} \quad & (75:5) - (64:8) + (63:21) \\ & (81:9) + (84:7) - (75:25) \\ & (72:6) + (62:2) - (98:7) \\ & (95:19) + (68:17) - (81:9) \\ & (75:5) - (84:12) + (68:4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{718.} \quad & (2.11) - (44:11) \\ & (7.8) + (81:9) \\ & (3.25) - (100:4) \\ & (8.8) - (12:3) \\ & (6.7) - (68:17) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{717.} \quad & (35:5) - (12:4) - (16:4) \\ & (45:15) + (96:24) - (21:3) \\ & (12:3) + (63:21) - (49:7) \\ & (98:7) + (58:2) - (18:3) \\ & (90:2) - (60:4) + (57:19) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{719.} \quad & (45:5) + (8.9) \\ & (60:12) + (57:19) \\ & (5.18) - (80:4) \\ & (6.16) - (8.12) \\ & (5.7) + (75:3) \end{aligned}$$

720. В саду посажены яблони и груши; яблонь 7 рядов, по 8 деревьев в ряду, и груш 4 ряда по 6 деревьев. Сколько деревьев в саду?

721. Портному дали 67 аршин сукна. Из 39 аршин он сшил костюмы, а из остального несколько пальто, употребив на каждое по 4 аршина. Сколько было сшито пальто?

722. В лавку привезли 4 ящика чаю. В первых двух ящиках было по 29 кгр., а в остальных двух по 19 кгр. Сколько кгр. чаю привезли в лавку?

723. Пастух пас 24 коровы и 50 овец. За каждую корову он получил 2 пуда ржи, а за овцу — 1 пуд ячменя. Сколько пудов зерна получил пастух?

724. Девочке подарили книгу, в которой 94 страницы. В один день она читала 4 часа, прочитывая в час по 7 страниц, в следующий день — 6 часов, по 8 страниц в час. Сколько страниц осталось ей еще дочитать?

725. В лавке было 6 голов сахару весом по 9 кгр. и 3 головы по 7 кгр. Сколько сахару было в лавке?

726.

$$(7.3) + (8.4) + (7.5)$$

$$(12.3) + (4.11) - (11.7)$$

$$(5.12) - (4.15) + (5.10)$$

$$(9.10) - (2.45) + (4.25)$$

$$(7.8) - (5.8) - (4.4)$$

727.

$$(7.4) - (84 : 12) + (7.7)$$

$$(36 : 6) + (7.8) - (4.9)$$

$$(5.14) - (5.4) + (5.10)$$

$$(3.27) - (24 : 6) - (25.2)$$

$$(5.17) - (3.15) + (4.15)$$

728. $x = (7.12) + (3.4) - (100 : 2) - (9.4) + (2.40)$

$$x = (5.10) - (4.11) + (7.6) - (90 : 2) + (4.8)$$

$$x = (64 : 8) + (7.12) - (6.15) + (8.4) - (2.14)$$

$$x = (72 : 12) + (8.9) - (6.8) - (3.7) + (5.5)$$

729. У крестьянина 7 лошадей, коров на 9 больше, а овец в 6 раз больше, чем коров. Сколько у крестьянина овец?

730. С одного луга собрали 27 возов сена, со второго на 19 возов меньше, а с третьего в 3 раза больше, чем со второго. Сколько возов сена собрали с третьего луга?

731. Один землекоп выкопал в день ров длиною в 7 метров, а другой — в 9 метров. Какой длины ров выкопали они вместе в 5 дней?

732. Одна судомойка в час. вымыла 11 бутылок, а другая — 14 бутылок. Сколько бутылок вымыли обе в 4 часа?

733. Огородник с одной гряды получил 27 огурцов, со второй на пять больше, а с третьей в 3 раза больше, чем со второй. Сколько огурцов получил огородник с третьей гряды?

734. Один работник может обмолотить в час 10 снопов, а другой на 3 снопа меньше. Сколько снопов обмолят они вдвоем в 4 часа?

735. 2. (2+4)

3. (3+1)

4. (5+2)

5. (8+2)

4. (7+3)

736. 6. (3+6)

8. (4+4)

9. (5+4)

10. (6+4)

5. (4+2)

737. 4. (8+2)

5. (7+4)

5. (8+4)

4. (9+8)

5. (4+2)

738. 3. (10+5)	739. (2+1) . 3	740. (8+4) . 5
8. (4+8)	(4+5) . 3	(9+5) . 4
7. (5+6)	(8+2) . 3	(7+7) . 3
4. (9+8)	(7+3) . 3	(9+9) . 4
5. (7+8)	(6+2) . 3	(10+5) . 6

741. 3. (4+8)+15
 7. (8+2)+30
 8. (10+2)—96
 4. (5+8)+27
 6. (6+2)+16

742. 5. (24—12)—50
 7. (64—50)—35
 8. (25—15)+20
 4. (14—10)—16
 5. (25—20)—25

743. Учитель имел 85 карандашей. 15 карандашей он отложил в запас, а остальные роздал ученикам, каждому по 2 карандаша. Сколько учеников получили карандаши?

744. Пароход в стоячей воде проходит в час 14 километров. Река течет со скоростью 2 км. в час. Во сколько времени пароход может пройти расстояние в 96 км. вниз по реке? 84 км. вверх по реке?

745. У одного брата было 56 пряников, а у другого — 22. Все пряники они разделили поровну между собой и маленькой сестрой. Сколько пряников получил каждый?

746. Мальчик имел 28 перьев. 6 перьев он оставил себе, 10 дал сестре, а остальные роздал между учениками, каждому по 2 пера. Сколько учеников получили перья?

747. Два переплетчика в 8 дней переплели 88 книг. Один переплетал в день 6 книг. Сколько книг в день переплетал второй?

748. Из двух городов навстречу друг другу одновременно выехали два путешественника и встретились через 8 часов. Один проезжал в час 6 километров. Сколько километров в час проезжал другой?

749. $(15+5):2$
 $(85-29):4$
 $(15+25):8$
 $(35-5):15$
 $(75+25):25$

750. $(39-19):5$
 $(17+13):6$
 $(18+12):3$
 $(79-29):25$
 $(25+24):7$

751. $(8+8):4$
 $(12+8):4$
 $(45-5):5$
 $(16+4):5$
 $(8+24):8$

752. $(7+8):2$
 $(15+6):2$
 $(21+5):3$
 $(17+3):3$
 $(90+10):3$

753. $3 \cdot (4+7) + (11+19):5$
 $7 \cdot (6+5) - (80-10):2$
 $(8+15) \cdot 3 - (79+1):4$
 $(4+6):2 + (5+5):2$
 $(100-4):8 + (25+5):5$

754. $(14+4):2 - (19+22):2$
 $(15+9):3 + (21+42):3$
 $(8+7):5 - (4+11):5$
 $(24-4):5 - (16-6):5$
 $(18+2) \cdot 4 - (7+2) \cdot 6$

755. В классе 35 учеников. Для гимнастики они стали по 4 в ряд. В скольких рядах было по 4 ученика и сколько еще осталось?

756. В марте 31 день. Сколько полных недель в марте и сколько еще дней?

757. В классе 25 учеников. На каждой скамейке помещается по 2 ученика. Сколько скамеек занято сполна и сколько на половину?

758. Ширина зала 25 футов. Сколько сажений и футов составит ширина зала?

759. Крестьянин получил с поля 92 четверика пшеницы. Сколько это составит четвертей и четвериков?

760. Газета стоит 3 марки. Сколько газет можно купить за 20 марок и сколько денег останется?

761. В каждую телегу запрягают по 2 лошади. На скольких телегах могли выехать, если было 25 лошадей?

$$\mathbf{762.} 13:3= \quad \mathbf{763.} 22:4= \quad \mathbf{764.} 17:3= \quad \mathbf{765.} 50:9=$$

$$7:4$$

$$71:8$$

$$67:7$$

$$18:10$$

$$68:9$$

$$78:8$$

$$19:9$$

$$79:10$$

$$9:2$$

$$26:3$$

$$96:5$$

$$21:10$$

$$52:8$$

$$53:7$$

$$43:9$$

$$19:10$$

$$5:3$$

$$70:8$$

$$34:5$$

$$34:10$$

$$18:8$$

$$44:9$$

$$51:7$$

$$39:10$$

$$24:7$$

$$19:4$$

$$32:5$$

$$63:10$$

$$\mathbf{766.} (15+5-7+24):7$$

$$(24-18+39):10$$

$$(16+27-19):5$$

$$(25-20+14):10$$

$$(8+36+37):7$$

$$\mathbf{767.} (17+15-13):3$$

$$(14+25-7):5$$

$$7.3+2$$

$$23:7$$

$$23:3$$

Сколько сантиметров:

768. в 25 миллим.

"	48	"
"	56	"
"	74	"
"	80	"

769. в 60 мм.

"	84	"
"	89	"
"	90	"
"	100	"

Сколько дециметров:

770. в 10 сантиметрах

"	15	"
"	25	"
"	34	"
"	49	"

771. в 50 см.

"	55	"
"	75	"
"	95	"
"	100	"

772. На освещение школы ежедневно расходуется 3 кгр. керосина. Сколько кгр. керосина расходуется в школе в 4 недели?

773. Младший брат получил от отца 8 марок, средний — в 3 раза больше младшего и старший в 4 раза больше среднего. Сколько марок получил старший брат?

774. Кузнец подковал 4 лошади; каждой лошади он подбил 2 подковы. Сколько гвоздей потребовалось кузнецу, если для одной подковы требуется 8 гвоздей?

775. Минутная стрелка часов делает один круг в час. Сколько кругов делает она в 3 дня?

776. В час распилили 4 бревна, при чем из каждого бревна вышло 6 досок. Сколько досок сделали в 3 часа?

777. Лошадь пробегает в час 8 километров, а поезд движется в 4 раза быстрее. Сколько километров проходит поезд в 3 часа?

$$\begin{array}{l} \mathbf{778.} \quad (2.4).8 \\ \quad (7.2).5 \\ \quad 3.(4.5) \\ \quad 5.(7.2) \\ \quad 6.(4.2) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \mathbf{779.} \quad 7.(2.5) \\ \quad 6.(4.2) \\ \quad 2.(5.3) \\ \quad 5.(2.3) \\ \quad 3.(2.5) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \mathbf{780.} \quad 7.(2.3) \\ \quad 8.(3.3) \\ \quad 4.(4.4) \\ \quad 3.(6.3) \\ \quad 5.(5.2) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \mathbf{781.} \quad 9.(2.5) \\ \quad 8.(4.3) \\ \quad 10.(5.2) \\ \quad 8.(3.2) \\ \quad 5.(4.5) \\ \quad 6.(3.5) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \mathbf{782.} \quad (3.12)+(4.15)-(5.16) \\ \quad (90:2)-(60:4)-(30:2) \\ \quad (4.11)+(5.10)-(6.9) \\ \quad (96:3)+(84:4)+(75:5) \\ \quad (2.48)-(3.13)-(4.9) \\ \quad (68:17)+(57:19)-(95:19) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \mathbf{783.} \\ (32.2)-(48:3)+(55:5) \\ (96:4)+(81:3)-(2.19) \\ (31.3)-(91:7)+(46:23) \\ (4.16)+(2.18)-(3.25) \\ (3.12)+(62:2)-(72:3) \\ (3.19)-(98:7)+(48:2) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \mathbf{784.} \\ 5.(7.2)-(36:2)+12 \\ 3.(6.3)+(75:15)-36 \\ 8.(3.2)+(5.2).5-18 \\ 4.(4.4)+(75:25)-25 \\ 7.(2.3)+3.(2.2)-24 \end{array}$$

785. Хлеботорговец купил 8 мешков муки, по 8 пудов в мешке. Всю эту муку он разсыпал поровну в 16 мешков. Сколько пудов муки было в каждом мешке?

786. Товарный поезд ехал 2 часа, двигаясь со скоростью 28 км. в час. Во сколько часов то же расстояние проедет крестьянин, если в час будет делать 7 км.?

787. В классе 14 скамеек. На каждой скамейке сидит по 2 ученика. Для гимнастики ученики стали в 4 одинаковых ряда. Сколько учеников было в каждом ряду?

788. Пароход с одной пристани прибыл на другую в 7 часов, проходя в час по 12 км. Во сколько времени он пройдет то же расстояние, если будет проходить по 14 км. в час?

789. Крестьянин приехал на поезде в город в 4 часа. Поезд шел со скоростью 22 км. в час. На обратный путь крестьянину не хватило денег, но к счастью он встретился со знакомым, который доставил его домой на лошади. Сколько времени ехали обратно, если в час проезжали по 8 км.?

790. Садовник продал 9 яблок, по 4 марки за штуку. За вырученные деньги он купил белого хлеба, заплатив по 18 марок за фунт. Сколько фунтов белого хлеба купил садовник?

791. $(8 \cdot 8) : 4$

$(5 \cdot 4) : 2$

$(6 \cdot 7) : 21$

$(12 \cdot 4) : 6$

$(14 \cdot 5) : 7$

792. $(5 \cdot 6) : 3$

$(8 \cdot 9) : 12$

$(6 \cdot 12) : 24$

$(4 \cdot 6) : 12$

$(6 \cdot 8) : 16$

793. $(2 \cdot 12) : 4$

$(3 \cdot 14) : 6$

$(5 \cdot 15) : 3$

$(6 \cdot 14) : 21$

$(5 \cdot 18) : 15$

$$\begin{aligned}
 794. \quad & (7.5) : 10 \\
 & (3.6) : 8 \\
 & (3.5) : 2 \\
 & (5.4) : 3 \\
 & (6.8) : 7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 795. \quad & (8.3) . 3 - (3.6) . 3 \\
 & (12.4) : 6 + (5.5) . 2 \\
 & (4.6) : 12 + (4.4) . 4 \\
 & (6.14) : 3 + (3.6) . 3 \\
 & (5.18) : 9 + (2.5) . 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 796. \quad & (14.6) : 7 - (5.6) : 3 \\
 & (6.8) : 12 + (6.12) : 24 \\
 & (5.15) : 25 + (9.3) : 27 \\
 & (12.8) : 24 + (5.9) : 15 \\
 & (8.5) : 4 - (6.6) : 18
 \end{aligned}$$

797. Садовник положил 48 яблок в корзины, по 12 яблок в каждую. Все эти яблоки он продал, получив за корзину по 25 марок. Сколько марок выручил садовник за яблоки?

798. Ткач выткал в 4 дня 48 метров сукна. Сколько метров сукна может выткать ткач в неделю?

799. Одна машина в 5 минут вытянула 75 метров проволоки. Сколько проволоки вытянули 5 таких машин в минуту?

800. Ученица заучила в три дня 24 английских слова. Сколько слов заучит она таким образом в неделю?

801. В конюшне 12 лошадей. Каждой паре лошадей дают в день по 8 гарнцев овса. Сколько овса в день дают всем 12 лошадям?

802. Колесо игрушечной тележки на протяжении 72 сантиметров делает 8 оборотов. На каком расстоянии колесо делает 10 оборотов?

803. Овце в 2 дня дали 2 кгр. сена. Сколько кгр. сена дают ей в неделю?

804. Младший брат получил 6 пирожных, старший вдвое меньше, а сестра в 3 раза больше, чем старший брат. Сколько пирожных получила сестра?

805. (36 : 12) . 25	806. 3 . (6 : 2)	807. (15 : 5) . 20
(48 : 4) . 7	7 . (91 : 13)	(18 : 9) . 50
(24 : 3) . 7	15 . (96 : 32)	(51 : 17) . 30
(12 : 2) . 8	25 . (48 : 12)	(16 : 4) . 16
10 . (72 : 8)	5 . (96 : 8)	(75 : 25) . 25

808. Поезд в 3 часа проходит 96 км.; пешеход в час проходит 4 км. Во сколько раз быстрее движется поезд?

809. Деду 72 года. Сын вдвое моложе его, а внук моложе своего отца вчетверо. Сколько лет внуку?

810. Купили фунт какао, фунт сахару и фунт цикория. За фунт какао платили 75 марок, за фунт сахару в 3 раза меньше, а за фунт цикория в 5 раз меньше, чем за фунт сахару. Сколько платили за фунт цикория?

811. Рыбак поймал 84 окуня, шук в 3 раза меньше, а угрей в 2 раза меньше, чем шук. Сколько угрей поймал рыбак?

812. $(96 : 3) : 4$	813. $(98 : 2) : 7$	814. $(75 : 25) : 3$
$(72 : 2) : 4$	$(81 : 9) : 3$	$(100 : 4) : 5$
$(75 : 3) : 5$	$(15 : 3) : 5$	$(80 : 4) : 4$
$(84 : 3) : 2$	$(64 : 4) : 3$	$(60 : 4) : 3$
$(84 : 7) : 3$	$(18 : 2) : 3$	$(84 : 3) : 7$
$(96 : 3) : 4$	$(72 : 6) : 4$	$(55 : 11) : 5$

815. Из куска полотна длиною в 52 аршина сшили 7 рубашек и несколько простынь. На рубашку пошло по 4 арш., а на каждую простыню по 6 арш. полотна. Сколько простынь сшили?

816. У отца было 2 сына и 3 дочери. Один сын имел 42 яблока, а другой на 9 меньше. Все эти яблоки братья разделили между собою и сестрами поровну. Сколько яблок досталось каждому?

817. Крестьянин ехал в город. В первые 6 часов он проезжал по 9 км. в час, а в остальные 4 часа по 6 км. в час. Сколько км. до города?

818. Садовник собрал клубнику с 12 гряд, по 7 штофов с гряды. Всю собранную клубнику он разместил поровну в 14 корзин. Сколько клубники было в каждой корзине?

819. С трех лугов собрали 85 возов сена. С одного собрали 54 воза, а с другого втрое меньше. Сколько возов сена собрали с третьего луга?

820. Приложенную таблицу дополнить настолько, чтобы можно было поместить всю таблицу умножения. В пустые клетки написать произведения. Произведения получите, если число вертикального столбца умножите на число горизон-

1	2	3	4	5	6		
2				10			
3							
4		12					
5							
6							

тального столбца; полученные произведения написать в клетки, где пересекаются вертикальный и горизонтальный столбцы.

821. $(4 \cdot 19) - (4 \cdot 14) + (30 : 15) - (96 : 8)$
 $(5 \cdot 17) - (42 : 3) - (80 : 16) - (25 \cdot 2)$
 $(5 \cdot 19) - (5 \cdot 16) + (54 : 18) + (56 : 2)$
 $(84 : 3) - (34 : 17) + (4 \cdot 16) - (4 \cdot 15)$
 $(81 : 27) + (7 \cdot 12) - (68 : 4) - (5 \cdot 13)$

822. Я задумал число; если я его сложу с 15-ью, а полученную сумму сложу с 27-ью, то получу 58. Какое число я задумал?

823. Я задумал число; если я его сложу с 21-м и из полученной суммы вычту 15, то получу 22. Какое число я задумал?

824. Я задумал число; если из него вычту 18 и остаток сложу с 31-м, то получу 40. Какое число я задумал?

825. Я задумал число; если я из него вычту 23 и из полученного остатка вновь вычту 15, то получу 0. Какое число я задумал?

826. Я задумал число, которое получу, если произведение 3 и 6 сложу с произведением 18 и 3. Какое число я задумал?

827. Я задумал число, которое получу, если частное от деления 21 на 7 сложу с частным от деления 72 на 8. Какое число я задумал?

828. Я задумал число, которое получу, если из произведения 8 и 9 вычту произведение 10 и 5. Какое число я задумал?

829. Я задумал число, которое получу, если из произведения 7 и 12 вычту частное от деления 60 на 4. Какое число я задумал?

830. Я задумал число, которое получу, если из частного от деления 90 на 2 вычту произведение 5 и 9. Какое число я задумал?

831. Я задумал число, которое получу, если из частного от деления 75 на 3 вычту частное от деления 25 на 5. Какое число я задумал?

832. $x = 36 + 55 - 56$

$x = 45 + 35 - 57$

$x = 90 - 48 + 26$

$x = 48 + 19 - 25$

$x = 80 - 58 - 13$

833. $x + 47 - 60 = 25$

$x - 15 + 38 = 95$

$24 + x - 30 = 45$

$90 - x - 27 = 25$

$28 + 18 + x = 72$

$$\begin{aligned}
 834. \quad & 25 + (3 \cdot 7) + 30 = x \\
 & 39 - (4 \cdot 9) + 57 = x \\
 & 56 - (8 \cdot 6) + 22 = x \\
 & (4 \cdot 8) - 25 + 59 = x \\
 & (7 \cdot 5) - 15 + 48 = x
 \end{aligned}$$

836.

$$\begin{aligned}
 & (2 \cdot 8) + (4 \cdot 7) - (2 \cdot 5) \\
 & (3 \cdot 12) + (2 \cdot 17) - (4 \cdot 12) \\
 & (7 \cdot 14) - (5 \cdot 7) - (5 \cdot 9) \\
 & (4 \cdot 19) - (3 \cdot 17) + (3 \cdot 9) \\
 & (5 \cdot 20) - (3 \cdot 30) - (2 \cdot 5)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 835. \quad & x = (77 : 11) + 52 - 23 \\
 & x = (95 : 19) + 35 - 27 \\
 & x = (77 - (36 : 12)) - 48 \\
 & x = 84 - 32 - (74 : 37) \\
 & x = 9 + 16 - (100 : 4)
 \end{aligned}$$

837.

$$\begin{aligned}
 & (98 : 7) + (58 : 2) - (24 : 4) \\
 & (90 : 2) - (80 : 5) + (57 : 19) \\
 & (75 : 3) - (96 : 8) + (64 : 4) \\
 & (88 : 11) + (81 : 9) + (75 : 25) \\
 & (64 : 8) + (62 : 2) - (98 : 7)
 \end{aligned}$$

838.

$$\begin{aligned}
 & (4 \cdot 3) + (2 \cdot 40) - (2 \cdot 45) + (24 : 6) + (7 \cdot 7) - (55 : 5) - (2 \cdot 14) \\
 & (72 : 12) + (5 \cdot 16) - (84 : 12) - (4 \cdot 9) + (2 \cdot 25) - (6 \cdot 8) - (7 \cdot 6) \\
 & (3 \cdot 27) - (24 : 6) - (25 \cdot 2) - (3 \cdot 9) + (4 \cdot 25) - (75 : 3) - (2 \cdot 25)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 839. \quad & 8 \cdot (4 + 4) - 25 \\
 & 5 \cdot (10 + 2) - 60 \\
 & 8 \cdot (25 - 15) + 20 \\
 & 4 \cdot (8 - 4) + 50 \\
 & 8 \cdot (62 - 50) - 40
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 840. \quad & (16 + 4) : 5 + 75 \\
 & (90 - 10) : 4 - 20 \\
 & (8 + 7) : 3 + 25 \\
 & (24 + 6) : 6 - 5 \\
 & (75 + 25) : 25 - 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 841. \quad & 7 \cdot (4 + 4) + (18 + 2) : 4 - (4 \cdot 12) - (18 + 7) : 25 \\
 & 5 \cdot (16 + 4) - (75 : 15) : 5 - (3 + 10) \cdot 3 + (5 \cdot 2) \cdot 3 \\
 & (18 + 12) \cdot 3 - (15 - 5) \cdot 7 + (8 + 4) \cdot 3 - (7 + 4) \cdot 5
 \end{aligned}$$

842. Я задумал число; если бы я его умножил на 5 и произведение сложил с 15-ью, то получил бы 80. Какое число я задумал?

843. Я задумал число; если бы я его разделил на 9 и частное сложил с 17-ью, то получил бы 23. Какое число я задумал?

844. Я задумал число; если бы я его умножил на 8 и из произведения вычел 16, то получил бы 40. Какое число я задумал?

845. Я задумал число; если его разделим на 3 и из частного вычтем 16, то получим 10. Какое число я задумал?

$$\begin{aligned} 846. \quad & 5.x + 15 = 80 \\ & \frac{x}{9} + 17 = 23 \\ & 5.x - 16 = 40 \\ & \frac{x}{8} - 16 = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 847. \quad & 5 \cdot x = 20 \\ & 8 \cdot x = 56 \\ & 6 \cdot x = 30 \\ & 4 \cdot x = 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 848. \quad & x \cdot 4 = 16 \\ & x \cdot 6 = 48 \\ & x \cdot 7 = 42 \\ & x \cdot 9 = 72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 849. \quad & 2.x + 10 = 20 \\ & 3.x + 25 = 40 \\ & 8.x + 18 = 50 \\ & 7.x + 20 = 76 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 850. \quad & x \cdot 4 + 13 = 41 \\ & 7.x - 22 = 20 \\ & 8.x - 13 = 59 \\ & 6.x - 12 = 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 851. \quad & x \cdot 9 - 21 = 60 \\ & x \cdot 10 - 70 = 0 \\ & x \cdot 8 - 24 = 40 \\ & 5.x - 30 = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 852. \quad & \frac{x}{2} = 3 \\ & \frac{x}{4} = 8 \\ & \frac{x}{5} = 10 \\ & \frac{x}{6} = 6 \\ & \frac{x}{9} = 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 853. \quad & \frac{x}{7} + 5 = 8 \\ & \frac{x}{8} + 14 = 20 \\ & \frac{x}{6} + 21 = 28 \\ & \frac{x}{4} + 8 = 16 \\ & x : 7 + 5 = 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 854. \quad & x : 5 - 3 = 6 \\ & \frac{x}{4} - 12 = 6 \\ & x : 3 - 5 = 12 \\ & \frac{x}{8} - 11 = 0 \\ & x : 4 - 25 = 0 \end{aligned}$$

855. В бассейне было 36 ведер воды. $\frac{1}{2}$ этой воды вытекло. Сколько ведер воды вытекло?

856. Высота башни 32 метра. Мальчик поднялся на $\frac{1}{4}$ высоты. На сколько метров поднялся мальчик?

857. Торговка имела 80 яблок. $\frac{3}{4}$ всех яблок она продала. Сколько яблок она продала? Сколько яблок осталось?

858. В лавке было 80 лимонов. В один день продали $\frac{1}{5}$ часть лимонов. Сколько лимонов продали? Сколько осталось?

859. Мальчик получил 48 марок. Сколько денег у него осталось, если он истратил $\frac{1}{2}$? $\frac{1}{4}$? $\frac{3}{4}$? $\frac{1}{8}$? $\frac{3}{8}$ своих денег?

860. Рыбак поймал 54 кг. рыбы. $\frac{1}{3}$ всех рыб он продал, а остальные принес домой. Сколько кг. он продал? Сколько кг. осталось?

861. Кусок полотна был длиною 36 аршин. $\frac{1}{6}$ куска отрезали для простыни. Сколько аршин пошло на простыню?

862. В группе скоутов в 54 человека. $\frac{1}{3}$ часть городские мальчики. Сколько городских мальчиков в группе?

863. Крестьянин привез на рынок 60 кг. картофеля. $\frac{1}{10}$ всего картофеля смерзло. Сколько кг. картофеля смерзло?

864. Рыбак поймал 54 рыбы. Третья часть рыб были окуни, две девятых — щуки, а остальные поровну плотвы и налимы. Сколько было рыб каждого сорта?

865. Мать роздала 90 слив своим детям; одному сыну она дала шестую часть всех слив, другому — девятую, а остальные роздала 5 дочерям поровну каждой. Сколько слив получил каждый сын и каждая дочь?

866. $\frac{1}{2}$ от 4=	867. $\frac{2}{5}$ от 40=	868. $\frac{5}{6}$ от 48=
$\frac{1}{4}$ „ 16=	$\frac{3}{10}$ „ 30=	$\frac{1}{9}$ „ 54=
$\frac{3}{4}$ „ 24=	$\frac{1}{3}$ „ 36=	$\frac{2}{9}$ „ 18=
$\frac{1}{5}$ „ 25=	$\frac{2}{3}$ „ 18=	$\frac{7}{10}$ „ 10=
$\frac{1}{10}$ „ 100=	$\frac{1}{6}$ „ 42=	$\frac{9}{10}$ „ 90=

869.	870.	871.	872.
$\frac{1}{2} x - a = 10$	$\frac{1}{2} x - a = 12$	$\frac{3}{4} x - a = 12$	$\frac{3}{4} x - a = 15$
$\frac{1}{4} x = 4$	$\frac{1}{4} x = 5$	$\frac{2}{3} x = 4$	$\frac{2}{3} x = 6$
$\frac{1}{5} x = 8$	$\frac{1}{3} x = 4$	$\frac{2}{5} x = 6$	$\frac{2}{5} x = 15$
$\frac{1}{10} x = 2$	$\frac{1}{6} x = 2$	$\frac{3}{5} x = 9$	$\frac{3}{10} x = 30$
$\frac{1}{3} x = 3$	$\frac{1}{9} x = 3$	$\frac{3}{10} x = 3$	$\frac{7}{10} x = 70$

873. Для починки окон купили 42 малых стекла и несколько больших, при чем число больших стекол составило $\frac{1}{3}$ числа малых. Сколько всего стекол купили?

874. Для подстилки пола купили досок 2 сортов: длинных и коротких. Коротких досок купили 56, а число длинных составило $\frac{1}{7}$ числа коротких. Сколько всего досок было куплено?

875. Бревно, длиною в 48 футов, разрезали на две части так, что одна часть была на $\frac{1}{8}$ всей длины бревна длиннее другой. Найти длину обеих частей?

876. В классе было 45 учеников. $\frac{1}{3}$ всего числа учеников были оставлены на второй год в том же классе; $\frac{2}{3}$ оставшегося числа получили переэкзаменовки, а остальных перевели в следующий класс. Сколько учеников перевели в следующий класс?

877.

$$\frac{1}{2}x + 5 = 10$$

$$\frac{1}{4}x + 10 = 12$$

$$\frac{1}{5}x + 2 = 22$$

$$\frac{1}{10}x + 20 = 30$$

$$\frac{1}{8}x + 10 = 20$$

878.

$$10 + \frac{1}{2}x + 5 = 25$$

$$50 + \frac{1}{4}x + 7 = 67$$

$$25 + \frac{1}{5}x + 4 = 30$$

$$18 + \frac{1}{10}x + 20 = 40$$

$$15 + \frac{1}{8}x + 10 = 27$$

879.

$$\frac{3}{4}x + 15 = 18$$

$$\frac{2}{5}x + 5 = 7$$

$$\frac{3}{5}x + 24 = 33$$

$$\frac{3}{10}x + 14 = 24$$

$$\frac{3}{8}x + 4 = 20$$

880. $\frac{1}{6}x + 24 = 26$

$$\frac{1}{9}x + 18 = 20$$

$$\frac{2}{3}x + 2 = 10$$

$$\frac{5}{6}x + 10 = 20$$

$$\frac{7}{9}x + 6 = 20$$

881. $\frac{1}{2}x - 15 = 15$

$$\frac{1}{4}x - 10 = 0$$

$$\frac{1}{5}x - 8 = 12$$

$$\frac{1}{10}x - 4 = 6$$

$$\frac{1}{8}x - 5 = 3$$

882. $\frac{3}{4}x - 4 = 2$

$$\frac{2}{5}x - 5 = 7$$

$$\frac{3}{5}x - 9 = 9$$

$$\frac{3}{10}x - 8 = 7$$

$$\frac{3}{8}x - 4 = 8$$

883. На Пасхе дали детям красных, желтых и пестрых яиц, всего 90 штук. Красных яиц было $\frac{1}{5}$, а желтых $\frac{3}{10}$ пестрых яиц, пестрых же было $\frac{2}{3}$ общего числа яиц. Сколько яиц было каждого цвета?

884. На заводе отлили 9 одинаковых котлов. Сколько весили котлы, если материал для 3 котлов весил 33 пуда?

885. У пчеловода в саду 8 ульев. Сколько кгр. меду получил пчеловод, если из двух ульев он получил 24 кгр. меду?

886. Вечером на Ивана Купала на р. Эмбахе было 72 лодки. $\frac{1}{3}$ общего числа лодок были с четырьмя парами вёсел, $\frac{1}{4}$ остальных — с тремя парами вёсел, а с двумя парами вёсел было $\frac{5}{4}$ того, что с четырьмя и тремя парами вместе. Остальные лодки имели по одной паре вёсел. Сколько лодок было каждой группы?

887. Купец продал 72 кг. муки двум покупателям, при чем I покупатель взял на $\frac{2}{3}$ общего количества муки больше, чем II. Сколько кг. взял каждый покупатель?

888. $\frac{2}{3}$ общего числа высадившихся с поезда пассажиров пошли пешком, $\frac{1}{2}$ общего числа уехали на извозчиках, а остальные 4 уехали на автомобиле. Сколько пассажиров высадилось с поезда? Сколько пошло пешком и сколько уехало на извозчиках?

889. $15 + (3.4) + 13 =$
 $48 + (3.8) - 25 =$
 $36 + 25 - (4.9) =$
 $(4.5) - 15 + 30 =$

890. $27 - (77 : 11) + 10 =$
 $(95 : 19) + 35 + 40 =$
 $84 - (74 : 37) - 32 =$
 $(100 : 4) + 40 - 28 =$

891. $x + 45 - 30 = 50$
 $12 + x - 8 = 20$
 $34 + x + 12 = 48$
 $45 + x + 3 = 60$

892. $x - 17 + 28 = 35$
 $x + 25 - 32 = 8$
 $x - 14 + 36 = 30$
 $x + 42 - 16 = 42$

893. $(5.16) - (6.8) + (2.25) - (7.6) - (84 : 12) =$
 $(3.25) - (75 : 3) - (24 : 6) + (55 : 5) - (3.8) =$
 $(2.14) - (3.6) + (3.15) + (4.8) - (3.9) =$

894. $3 \cdot x + 14 = 65$

$4 \cdot x + 5 = 25$

$6 \cdot x + 8 = 50$

$7 \cdot x + 4 = 60$

$5 \cdot x + 8 = 48$

895. $7 \cdot x - 5 = 30$

$8 \cdot x + 8 = 40$

$x \cdot 4 - 6 = 18$

$x \cdot 9 - 10 = 80$

$x \cdot 6 - 17 = 19$

Действия целыми сотнями.

§ 1. Нумерация.

Прочитать следующие числа:

1.	100 — 1 сотня	2.	1	10	100	1000
	200 "		2	20	200	
	300 "		3	30	300	
	400 "		4	40	400	
	500 "		5	50	500	
	600 "		6	60	600	
	700 "		7	70	700	
	800 "		8	80	800	
	900 "		9	90	900	
	1000 — одна тысяча					

3. Сколько пенни в 1 марке? в 2 марк.? в 3 марк.? в 4 марк.? в 5 марк.? в 6 марк.? в 7 марк.? в 8 марк.? в 9 марк.? в 10 марках?

4. Считать по сотне от 100 до 1000.

5. Считать обратно по сотне от 1000 до 100.

6. Написать числа, в которых было бы: 3 сотни; 2 сотни; 7 сотен; 8 сотен; 5 сотен; 4 сотни; 1 сотня; 6 сотен; 9 сотен и 10 сотен.

7. Между какими сотнями заключается: 200; 400; 100; 500; 300; 600; 800; 700; 900?

8. Сколько сотен в:

100 = 1 сотня
 200 =
 300 =
 400 =
 500 =
 600 =
 700 =
 800 =
 900 =
 1000 =

9. Написать цифрами:

1 сотня = 100
 2 сотни =
 3 " =
 4 " =
 5 " =
 6 " =
 7 " =
 8 " =
 9 " =
 10 " =

§ 2. Сложение и вычитание.

10. Купец имел два ящика апельсинов; в одном ящике было 200 апельсинов, а в другом на 100 апельсинов больше. Сколько апельсинов было в другом ящике?

11. В одном вагоне было 400 пудов товару, а в другом 500 пудов. Сколько пудов товару было в обоих вагонах вместе?

12. В одном имении было 100 коров, а в другом на 100 коров больше. Сколько коров было в другом имении?

13. $200 + 100$
 $100 + 100$
 $400 + 500$
 $300 + 400$

14. $100 + 200$
 $200 + 200$
 $300 + 200$
 $300 + 300$

15. $300 + 400$
 $500 + 300$
 $400 + 400$
 $600 + 200$

16. Купец купил 500 метров сукна, а полотна на 300 метров больше. Сколько метров полотна купил купец?

17. Купец имел 800 яблок, а апельсинов на 600 меньше. Сколько апельсинов было у купца?

18. В килограмме 1000 граммов. У купца был 1 кгр. сахарину. 200 граммов он продал. Сколько граммов сахарину осталось?

19. Для рабочих купили сперва 600 пудов муки; потом купили еще, но на 400 пудов меньше. Сколько пудов муки купили второй раз? Сколько всего купили муки?

20. $100+100$

$100+200$

$200+100$

$200+200$

$200+300$

23. $200-100$

$300-100$

$400-100$

$500-100$

$600-600$

21. $300+200$

$400+100$

$400+200$

$500+200$

$500+300$

24. $400-200$

$500-200$

$600-200$

$700-200$

$900-200$

22. $500+400$

$600+100$

$600+300$

$700+200$

$800+100$

25. $500-300$

$600-300$

$700-400$

$800-500$

$900-600$

26. У купца было 600 пудов муки. Он продал 500 пудов, а потом купил 700 пудов. Сколько пудов муки теперь у купца?

27. В лавке в одном ящике было 400 яблок, а в другом на 200 больше. Купец продал 500 яблок. Сколько яблок у него осталось?

28. В погребе в одном ящике было 400 кгр. картофеля, а в другом на 500 кгр. больше; из него продали 100 кгр. Сколько кгр. картофеля осталось во втором ящике?

29. $100+100+100$
 $100+100+200$
 $100+200+300$
 $200+300+400$
 $200+400+200$

30. $100+400+500$
 $500+100+400$
 $300+200+500$
 $400+300+300$
 $700+100+200$

31. $500-300+200+600-400$
 $200+600+400+300-100$
 $400-200+300+100-500$
 $900-800+700-500+600$
 $1000-800+700-900+500$

§ 3. Умножение и деление.

32. В сарае помещается 300 пуд. сена. Сколько пудов сена можно поместить в 3 таких сараях?

33. Пароход в сутки проходит 300 км. Сколько км. проходит он в 2 суток?

34. В каждой коробке по 200 папирос. Сколько папирос в 5 коробках?

35. Отец получил в подарок 2 ящика сигар. В каждом ящике было по 100 сигар. Сколько сигар подарили отцу?

36.	2 . 100	37.	2 . 200	38.	2 . 500
	3 . 100		3 . 200		4 . 200
	4 . 100		5 . 200		5 . 100
	9 . 100		3 . 300		8 . 100
	10 . 100		2 . 400		1 . 900

39. На складе имеется 100 мешков с сахаром, по 5 пудов в каждом мешке. Сколько пудов сахару на складе?

40. В части было 200 солдат. Каждому выдали по 2 фунта хлеба. Сколько фунтов хлеба выдали?

41. 200 солдат пошли на стрельбище. Каждый сделал 5 выстрелов. Сколько было сделано выстрелов?

42.	100 . 2	43.	100 . 8	44.	200 . 5
	100 . 3		100 . 9		300 . 2
	100 . 4		200 . 2		300 . 3
	100 . 5		200 . 3		400 . 2
	100 . 6		200 . 5		500 . 2
	100 . 7		200 . 4		900 . 1

45. В лавку привезли 300 апельсинов в 3 ящиках. Сколько апельсинов было в ящике, если в каждом было поровну?

46. Аэроплан пролетает 400 км. в 2 часа. Сколько км. пролетает аэроплан в час?

47. Сколько почтовых марок, ценою в 5 марок, можно купить за 500 марок?

48. В магазине было в мешках 200 пудов сахара, по 5 пудов в мешке. Сколько было мешков?

49. 100 : 2	50. 200 : 5	51. 400 : 4	52. 600 : 6
100 : 5	100 : 10	400 : 8	700 : 10
100 : 10	300 : 3	400 : 10	800 : 8
200 : 2	300 : 10	500 : 5	900 : 9
200 : 4	400 : 2	500 : 10	900 : 10

53. В версте 500 сажений. Сколько верст в 1000 саж.?

54. Пароход проходит в сутки 200 км. В какое время он проходит 400 км.? 600 км.? 800 км.? 1000 км.?

55. На прокормление рабочих в 300 дней израсходовали 600 пудов ржаной муки. Сколько пудов муки расходовали в день?

56. Отправка 100 писем стоила 500 марок. Сколько стоила отправка одного письма?

57. 100 . 2	58. 200 : 2	59. 100 . 9	60. 900 : 9
2 . 100	200 : 100	9 . 100	900 : 100
6 . 100	600 : 6	4 . 200	800 : 4
100 . 6	600 : 100	200 . 4	800 : 200
5 . 200	1000 : 5	3 . 300	900 : 3
200 . 5	1000 : 200	300 . 3	900 : 300

61. 200 : 100	62. 900 : 100	63. 300 : 300	64. 1000 : 500
300 : 100	1000 : 100	600 : 300	600 : 600
400 : 100	200 : 200	900 : 300	700 : 700
500 : 100	400 : 200	400 : 400	800 : 800
600 : 100	800 : 200	800 : 400	900 : 900
800 : 100	1000 : 200	500 : 500	1000 : 1000

65. В лавку привезли в 4 одинаковых ящиках 800 раков. Из этого числа продали 400 раков. Сколько ящиков раков осталось в лавке?

66. На складе имелось 100 мешков картофеля, по 6 пудов в мешке. Потом привезли еще 300 пудов. Сколько пудов картофеля стало на складе?

67. В лагере роздали солдатам 400 фунтов хлеба. Каждый солдат получил по 2 фунта. Через некоторое время 100 солдат ушло из лагеря. Сколько солдат осталось?

68. Отправка одного письма стоит 5 марок, а конверт и бумага 4 марки. Сколько писем можно отправить за 900 марок?

69. 100 + 100 + 100	70. 500 + 200 - 300
200 + 300 + 400	800 - 600 + 500
500 + 200 + 300	700 - 400 + 300
300 + 100 + 600	900 - 500 - 200
400 + 200 + 300	1000 - 600 + 300

71.	$2.100+500$	72.	$5.200-400$	73.	$200.2+400$
	$4.200+200$		$8.100+200$		$800.1-600$
	$3.100+400$		$7.100-700$		$500.2-300$
	$7.100+300$		$6.100-400$		$300.3+100$
	$3.300+100$		$6.100+300$		$400.2-600$
74.	$400:2+500$	75.	$500:5+500$	77.	$100:100+6$
	$800:4+100$		$800:2+400$		$500:500+5$
	$600:3+300$		$900:3-300$		$800:200-4$
	$900:9+400$		$1000:2-500$		$700:100+7$
	$800:8+800$		$1000:5-100$		$1000:500-2$

Прибавление.

I. Римские цифры.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
XXV	XXX	XXXVI	XL	XLV	L	LX	LXX	LXXX	LXXXV	XC	C
25	30	36	40	45	50	60	70	80	85	90	100

II. Время. Часы.

1. Сколько часов в сутках? в полсутках?
2. Сколько минут в часе? в половине часа? в четверти часа? в трех четвертых часа?
3. На сколько частей разделен циферблат часов? Через сколько делений стоят знаки I, II, III и т. д.
4. Сколько отмеченных знаками частей циферблата покрывает в час минутная стрелка? часовая стрелка?

5. На каком делении находится минутная стрелка, когда часы бьют?

6. Где находится минутная стрелка, когда с начала часа прошло $\frac{1}{2}$ часа? $\frac{1}{4}$ часа? $\frac{3}{4}$ часа?

7. Где находится минутная стрелка, если с начала часа прошло 5 минут? 10 мин.? 15 мин.? 20 мин.? 25 мин.? 30 мин.? 35 мин.? 40 мин.? 45 мин.? 50 мин.? 55 мин.?

8. На какой цифре находится минутная стрелка, если до конца часа осталось еще 5 мин.? 10 мин.? 15 мин.? 20 мин.? 25 мин.? $\frac{1}{4}$ часа? $\frac{1}{2}$ часа?

9. Сколько минут показывает минутная стрелка, когда она находится на I? на II? на IV? на V? на VII? на IX? на XII?

10. Который тогда час, когда обе стрелки, часовая и минутная, находятся на XII?

11. Который час, если минутная стрелка находится на XII, а часовая на I? на II? на IV? на VI? на VIII? на X?

12. Где находятся стрелки, когда часы показывают 3 часа? 4 часа? 5? 7? 9? 10? 11? 12?

13. Где находятся стрелки, когда часы показывают: 1) 10 минут второго? 2) 5 минут первого? 3) 15 минут четвертого? 4) 25 минут пятого? 5) $\frac{1}{2}$ 5? 6) $\frac{1}{4}$ 6? 7) $\frac{3}{4}$ 8? 8) 10 минут восьмого? 9) без 20 минут 4? 10) без 20 минут 8?

14. Сколько показывают часы в полдень? в полночь? Когда начинаются сутки?

15. Который час наступил, если от начала суток прошло: 7 час. 10 минут? 3 часа 15 мин.? 8 час. 25 минут?

16. Который час наступил, если с полдня прошло: 2 часа? 3 часа 15 минут? 5 часов 25 мин.? 6 час. 10 мин.? 8 час. 15 мин.?

III. Меры.

- 1) 1 километр = 1000 метрам.
 1 метр = 10 дециметрам = 100 сантиметрам =
 = 1000 миллиметрам.
 1 дециметр = 10 сантиметрам = 100 миллиметрам.
 1 сантиметр = 10 миллиметрам.
- 2) 1 килограмм = 1000 граммам = $2\frac{1}{2}$ фунтам (прибл.)
- 3) 1 верста = 500 саженьям.
 1 сажень = 3 аршинам = 7 футам.
 1 аршин = 16 вершкам = 28 дюймам.
 1 фут = 12 дюймам.
- 4) 1 пуд = 40 фунтам.
- 5) 1 марка = 100 пенни.
- 6) 1 сутки = 24 часам.
 1 час = 60 минутам.
 1 минута = 60 секундам.
- 7) 1 четверть = 8 четверикам = 64 гарнцам.
 1 четверик = 8 гарнцам.
- 8) 1 дюжина = 12 штукаам.

Оглавление.

Действия в пределе первой сотни.

	Стр.
§ 1. Нумерация	3
§ 2. Сложение и вычитание	4
§ 3. Умножение и деление (повторение курса предыду- щего года в пределе 20 и целых десятков)	19
§ 4. Простые дроби. Сложение и вычитание	25
§ 5. Составление таблицы умножения.	
I. Умножение на 3, 4 и 5	33
II. „ „ 6 и 7	36
III. „ „ 8 „ 9	39
§ 6. Составление таблицы деления	46
§ 7. Задачи на повторение	57

Действия целыми сотнями.

§ 1. Нумерация	87
§ 2. Сложение и вычитание	88
§ 3. Умножение и деление	90

Прибавление.

I. Римские цифры	95
II. Время. Часы	95
III. Меры	97

K/Ü „Looduse“ lastekirjandus.

K. Ewald „Loodus jutustab“ (lasteraamat), I 60 m., II 95 m.

Wagner „Lood loomadest“ 40 m.

Ernest Seton Thompson „Tito“ (lasteraamat) 60 m.

Ernest Seton-Thompson „Kolm kangelast,“ tõlkinud Eila Treffner 65 m.

Sillaots-Riikoja „Kodu“ I 150 m.

Ernest Seton-Thompson „Loomkangelased“ I, tõlkinud H. Rumma 100 m.

Ernest Seton-Thompson „Loomkangelased“ II, tõlkinud H. Rumma 75 m.

J. Kents:

Eestimaa geograafia õpperaamat.

122 lhk., 80 joonist tekstis, 8 tahvlit kriidipaberil,
5 värvilist kaarti.

Hind 155 marka.

Väljavõtted arvustustest:

„Loodus“ nr. 1, 1922. a., prof. J. G. Granö:

„Sarnase teose järele on keskkoolis tuntud kibedat tarvidust, ja ka laiematel ringkondadel on põhjust ennast selle tööga tutvustada, sest kodumaa tundmine ei ole meie seltskonnas kaugeltki rahuloldav.“

„Vaba Maa“ Kirjandus ja teadus nr. 36, 1921. a., dots. H. Bekker:

„Vähe on õpperaamatuid, mis huvi pakuksid ka lugejale. Sarnane on neil päevil ilmunud J. Kents'i „Eestimaa geograafia õpperaamat“. Selle raamatu võtavad kätte paljud eesti lugejad, mitte ainult kooliõpilased ja õpetajad!“

H. Wagner:

LOOD LOOMADEST.

E. Treffner'i tõlkes.

Hind 40 marka.

„Vaba Maa“: „... Iius raamat on õpilastele lugemiseks puhkeajal Wagneri „Lood loomadest“ E. Treffneri tõlkes. Hulga loomade kohta tuuakse kirjeldusi, tutvustatakse kergel keelel nende eluga, tahtmistega. Lugejat valdab alati huvi kirjeldatava looma vastu. Täielik lasteraamat, mis aga pole põlatud täiskasvanutestki.“

K/Ü „LOODUS'E“ kirjastusel ilu

J. Rumma „Maateaduse õppeviis“ 95 m.

J. Rumma „Üldine maateadus“ 195 m.

A. P. Netshajev „Mere tegevus“. Tõlkinud

J. Rumma. 60 m.

Prof. J. Piiper „Üldise zooloogia põhijooned“ 140 m.

L. Mahistein ja H. Männik „Elus loodus“ algaste 145 m.

Audova-Univer „Bioloogia õpiraamat“ keskk. van. kl. 100 m.

Schmeil „Inimene“ Teinmani tõlge 60 m. 96 lhk.

H. Männik „Praktilised tööd botaanikas“, (kaustik) 15 m.

H. Reichenbach „Zooloogia praktikum keskkoolidele“ 130 m.

H. Reichenbach „Juhe zooloogilisteks vaatlusteks ja kogude korraldamiseks I“ (akvaarium) 55 m.

H. Riikoja-B. E. Raikov „Anatoomia ja füsioloogia algpraktikum“ 175 m.

Prof. Polovisov „Taimede ehitus ja elu“ (teine konts.) 125 m.

G. Vilberg „Harjumaa“ (maateadusline lugemik) 215 m.

Prof. W. Oels „Katsed taimede elust“. Eesti keelde toimetanud G. Vilberg 160 m.

Prof. Wagner „Zooloogia“ (teine kontsentr) 145 m. I r.
145 m. II r.

Rumma-Raikov „Loodusloo praktiliste tööde õppeviis“. 140 m.

J. Kents „Eestimaa geograafia õpperaamat“ 155 m.

O. Schmeil „Väike loodustugu“. Tõlkinud J. Piiper 150 m.
„Tallinna juht“. Ülevaade Tallinna tähtsamatest kohtadest ja valitsusasutustest 150 m.

Shaposhnikov ja Valtsev „Algebraliste ülesannete kogu“ I jagu. Ümber töötanud ja täiend. K. Veski ja J. Grünthal. 140 m.

Prof. J. Sarv „Logaritmide tabelid“ 28 m.

K. Veski ja J. Grünthal „Aritmeetika“ I õppeaasta 65 m.,
II õppeaasta 55 m., III õppeaasta 70 m., IV õppeaasta 100 m., V õppeaasta 75 m., VI õppeaasta 135 m.

Prof. G. Rägo „Tasapinnalise analüütilise geomeetria põhijooned“ (keskkoolidele) 185 m.

Prof. G. Rägo „Matemaatilise analüüsi elemendid“ 200 m.

K. Loskit ja A. Paris „Anorgaanilise kvalitatiivse analüüsi praktikum“ 90 m.

Edm. Spohr ja G. Vilberg „Üistaimede määramise abivihik“ 25 m.

Loodus, I aastakäik: I, II, III, IV, V ja VI a 60 m.

Rashevski „Stereomeetria“. Tõlk. K. Veski ja J. Grünthal. 85 m.

G. Vilberg „Eesti taimestik koolidele“, Schmeil-Fitscheni järele Eesti taimestiku kohaselt ümber töötatud. 220 m.

Kogerman-Männik-Mahistein „Looduseõpetus“ II tr. 130 m.

S. Sütt ja D. Koppel „Maateaduse õpperaamat algkoolidele“, IV õppeaasta 65 m.

D. Koppel ja S. Sütt „Maateaduse ülesannete kaustik“ I vihik 25 m., II vihik 25 m.

Arvo Ylppö „Lastetoast koolipingile“, tõlkinud J. Teinman. 100 m.

J. Maramaa „Geomeetria“ 100 mk.

Raamatute tutvustaja nr. 1, 2 ja 3.

Hintzer „Vabaharjutused“ 60 mk.

Dots. H. Bekker „Geoloogia õpperaamat“ 200 mk.

Ladu Vana t. nr. 1, telef. 435. Ärijuhi telef. 243.