

БОРИСОВЪ

И САТАРОВЪ



33

смакнута мнѣ

мѣсто мнѣ

Терминыко Евеліи

СБОРНИКЪ АРИМЕТИЧЕСКИХЪ ЗАДАЧЪ

И
ПРИМЪРОВЪ

для
НАЧАЛЬНЫХЪ НАРОДНЫХЪ УЧИЛИЩЪ.

Выпускъ III.

Задачи и примѣры на цѣлыя и именованныя числа
любой величины.

СОСТАВЛЕНЪ

Кружкомъ учителей Московскихъ Городскихъ Школъ

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Θ. Борисова и В. Сатарова.

Учебн. Отдѣл. Мин. Фин. **ОДОБРЕНЪ** въ качествѣ учебнаго пособія при преподаваніи
ариметики въ младшихъ классахъ торговыхъ школъ и другихъ низшихъ учебныхъ
заведеній.

ИЗДАНИЕ ДВАДЦАТЬ ПЕРВОЕ.

Цѣна 20 коп.

ИЗДАНИЕ

Т-ва „В. В. ДУМНОВЪ“, — наслѣдн. Бр. САЛАЕВЫХЪ“.

ВЪ МОСКВѢ,
Мясницкая улица, д. № 5.



1915.

ВЪ ПЕТРОГРАДѢ,
Большая Конюшенная, д. № 1.

Книжечко

ИЗДАНІЯ

Т-ва „В. В. ДУМНОВЪ, —наслѣдн. Бр. САЛАЕВЫХЪ“.

ВЪ МОСКВѢ,
Мясницкая ул., д. № 5.



ВЪ ПЕТРОГРАДѢ,
Большая Конюшенная ул., д. № 1.

ИМѢЮТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ:

1. **Наглядный сборникъ ариѳметическихъ задачъ и примѣровъ** для народной школы. Первая ступень обученія счисленію. Годъ **первый**—счетъ до ста, дѣйствія до двадцати, съ распредѣленіемъ задачъ на простѣйшіе типы. Изданіе 4-е. Цѣна 20 к.

Составл. Кружкомъ учителей подъ редакціей **Ѳ. Борисова и В. Сатарова.**

2. **Новыя наглядныя таблицы въ картинахъ** для обученія первоначальному счисленію. Цѣна 40 к.

Составл. Кружкомъ учителей подъ редакціей **Ѳ. Борисова и В. Сатарова.**



Составители покорнѣйше просятъ г.г. авторовъ воздерживаться отъ заимствованій и подражаній ихъ изданіямъ.

СБОРНИКЪ АРИѲМЕТИЧЕСКИХЪ ЗАДАЧЪ

И

ПРИМѢРОВЪ

для

НАЧАЛЬНЫХЪ НАРОДНЫХЪ УЧИЛИЩЪ.

Выпускъ III.

Задачи и примѣры на цѣлыя и именованныя числа любой величины.

СОСТАВЛЕНЪ

Кружкомъ учителей Московскихъ Городскихъ Школъ

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Ѳ. Борисова и В. Сатарова.

Учебн. Отдѣл. Мин. Фин. **ОДОБРЕНЪ** въ качествѣ учебнаго пособія при преподаваніи ариѳметики въ младшихъ классахъ торговыхъ школъ и другихъ низшихъ учебныхъ заведеній.

ИЗДАНИЕ ДВАДЦАТЬ ПЕРВОЕ.

Цѣна 20 коп.

ИЗДАНИЕ

Т-ва „В. В. ДУМНОВЪ, —наслѣдн. Бр. САЛАЕВЫХЪ“.

ВЪ МОСКВѢ,
Мясницкая улица, д. № 5.



ВЪ ПЕТРОГРАДѢ,
Большая Конюшенная, д. № 1.

1915.

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр.
Нумерація	3—4
Примѣры на числа любой величины	5—7
Сложение	8—9
Вычитаніе	9—10
Умноженіе	10—12
Дѣленіе	12—13
Задачи на четыре дѣйствія	13—37

Составныя именованныя числа.

Таблица русскихъ мѣръ	37—38
Раздробленіе	39—40
Превращеніе	40
Сложение	40—42
Вычитаніе	42—44
Умноженіе	45—46
Дѣленіе	47—49
Задачи на всѣ четыре дѣйствія	49—77
Задачи на вычисленія времени	77—80
Примѣры на квадратныя и кубическія мѣры	80—83
Задачи на квадратныя и кубическія мѣры	83—85
Примѣры на простыя и десятичныя дроби	86—88
Задачи на дроби	88—90
Отвѣты на задачи	91—96

МОСКВА.—1915.

Типо-литографія Русскаго Товарищества Печатнаго и Издательскаго дѣла.
Чистые пруды, Мыльниковъ пер., соб. д. Телефонъ 18-35.

I. ПРОСТЫЯ ЧИСЛА.

Нумерація.

1. Прочитать числа: 145, 283, 454, 505, 307, 806, 450, 612, 209.

2. Написать числа: Сто, сто десять, сто пятьдесятъ семь, триста, триста девятнадцать, четыреста семь, пятьсотъ тридцать шесть, шестьсотъ восемь, семьсотъ девяносто шесть, триста сорокъ восемь, пятьсотъ двадцать пять, девятьсотъ двадцать семь.

3. Сколько десятковъ въ одной сотнѣ? Какое число составитъ изъ 2 сотенъ и 6 десятковъ?—изъ 7 сот. и 6 десятковъ?—изъ 9 сот. и 2 дес.?—изъ 7 сот. и 7 десятк.?—изъ 8 сот. и 7 един.?—изъ 2 сот., 3 десят. и 5 един.?

4. Прочитать числа: 1000; 1356; 2365; 2015; 3040; 4507; 5025; 5305; 7306; 6350; 6407; 6903; 7809; 5904; 6004; 6035; 6832; 5406; 6721; 4354; 9031; 5085; 6096; 8006; 9107; 9206; 9392; 9071; 5006; 9307; 6307.

5. Написать цифрами: Пять тысячъ, пять тысячъ двадцать, семь тысячъ сто сорокъ, шесть тысячъ, семь тысячъ пять, три тысячи двѣсти семь, четыре тысячи пятьсотъ шесть, семь тысячъ шестьсотъ, шесть тысячъ пятьсотъ тридцать, шесть тысячъ девятьсотъ, девять тысячъ триста семьдесятъ, восемь тысячъ шестьдесятъ восемь, восемь тысячъ пятьсотъ сорокъ, девять тысячъ три, девять тысячъ семьсотъ пять.

6. Сколько сотенъ въ одной тысячѣ, въ двухъ тысячахъ, въ трехъ тысячахъ, пяти тысячахъ?

7. Сколько десятковъ въ одной тысячѣ?—въ 2-хъ?—въ 5-ти?—въ 6-ти?—въ 4-хъ?—въ 8-ми?—въ 9 тысячахъ?

8. Какое число составитъ изъ 2-хъ тысячъ, 6 сотенъ, 5 дес. и 7 един.?—изъ 5 тыс., 4 сот. и 6 един.?—

изъ 10 тыс., 7 десятк. и 5 един.?— изъ 7 сот. и трехъ единицъ?

9. Прочитатъ числа: 10000; 30000; 40000; 80000; 90000; 12435; 14720; 20545; 12058; 24007; 35190; 23500; 28605; 61315; 19008; 25640; 27018; 34009; 39240; 45308; 48050; 50002; 50565; 67386; 70380; 72546; 80405; 80207; 84306; 90060; 90307; 90405.

10. Написатьъ цифрами: Десять тысячъ триста; двѣнадцать тысячъ пятьсотъ семь; семнадцать тысячъ пятьсотъ сорокъ шесть; девятнадцать тысячъ семьсотъ три; тридцать тысячъ; сорокъ восемь тысячъ; шестьдесятъ тысячъ семьсотъ; пятьдесятъ шесть тысячъ десять; восемьдесятъ три тысячи триста пять; пятьдесятъ тысячъ четыреста семь; девяносто двѣ тысячи тридцать четыре; восемьдесятъ тысячъ шестьсотъ восемь.

11. Прочитатъ числа: 100000; 125592; 232407; 175020; 204047; 215648; 242307; 304870; 320701; 371457; 308615; 403180; 453706; 503806; 309369; 609504; 625375; 805376; 825408; 905376; 965387; 873356; 916709; 1000000; 1000005; 1305672; 2405375; 3078945; 4080805; 5483656; 5703036; 4805406; 4505080; 5075406; 7305614; 1340020; 2500506; 3980072; 4057205.

12. Написатьъ цифрами: Сто пятьдесятъ восемь тысячъ пятьдесятъ два; двѣсти двадцать три тысячи шестьсотъ четыре; четыреста восемь тысячъ сто семь; шестьсотъ пятьдесятъ девять тысячъ пятьсотъ двадцать; пятьсотъ восемь тысячъ семьсотъ девять; триста шесть тысячъ шестьсотъ; восемьсотъ семьдесятъ тысячъ; четыре тысячи пятьсотъ семь; двѣсти девяносто тысячъ тридцать шесть; триста тысячъ семьдесятъ пять; восемьсотъ тысячъ пятьдесятъ. Два милліона шестьсотъ пятнадцать тысячъ семьдесятъ два; семь милліоновъ восемьсотъ три тысячи шестьсотъ четыре; три милліона пятьдесятъ три тысячи сто сорокъ семь.

13. Сколько тысячъ въ милліонѣ? Въ двухъ милліонахъ? Въ милліонѣ и пятистахъ тысячахъ?

Сколько сотенъ въ милліонѣ? Сколько десятковъ въ милліонѣ?

ПРИМѢРЫ НА ЧИСЛА ЛЮБОЙ ВЕЛИЧИНЫ.

Сложеніе.

14. ~~523~~+472; 352+456; 1372+5306; 1208+2304; 4203+3695; 9035+5498; 8347+1352; 2655+2814; 8236+1098; 7057+5306.

15. 8508+9685; ~~7365~~+4698; 8999+2001; 41462+59428; 93056+64987.

16. 13033+6767; 15421+14279; 17003+13406; 15078+19506; 180763+10278.

17. 73543+18876; 25386+31524; 34634+19275; 52852+39646; 257382+135653; 345672+456846; 275060+358076; 124356+240807.

18. 185409+247648; 146957+183726+354567; 672387+6037+256075.

19. 253475+2847+56; 237+4865+256738; 454802+39+485276.

20. 357628+27000+423096; 302507+189407+827056.

Вычитаніе.

21. 4575—3244; 7845—3632; 5763—831; 7836—4524; 36748—24425; 48739—24025; 6708—2465; 7085—3562; 4730—2314; 8706—6482.

22. 9086—2405; 8059—6407; 20790—8347; 86030—15705; 6800—2625; 45580—24352; 24506—21765; 10101—5736; 15015—9067.

23. 30502—18545; 18806—14526; 29807—14930; 42008—24849; 45306—25060; 20000—15387; 60300—43768; 50104—38056.

24. 80500—36350; 70800—20475; 40065—24807; 90852—17007; 200548—167356; 80000—52365; 56000—30568; 70000—15753; 60100—27325; 101007—59445; 200400—80268; 300704—150978.

Умноженіе.

25. 245×2; 643×3; 425×5; 864×2; 304×3; 435×4; 736×6; 383×6; 456×7; 648×8; 752×3; 456×8; 587×9; 400×4; 730×5; 920×8; 640×3; 950×6; 320×9; 680×2; 306×7; 508×7; 604×6.

26. 4360×2; 2045×3; 4048×4; 4706×6; 5065×7;
4086×9; 30625×4; 14406×5; 5189×6; 3042×7.

27. 40317×3; 81045×4; 26134×5; 3087×6; 7080×5;
9085×6; 26406×4; 90450×7; 46025×8; 52036×9;
35075×8; 40306×8; 50360×8.

28. 20804×4; 20405×3; 47080×6; 20507×8;
35063×4; 20615×3; 82306×6; 36005×7; 35037×8;
40507×9; 57067×8.

29. 96×11; 47×23; 48×25; 56×27; 65×34; 75×
×23; 49×53; 56×48; 67×35; 84×29; 57×53; 78×45;
83×67; 94×82; 92×36; 85×65; 93×45.

30. 145×17; 236×36; 448×65; 763×24; 453×74;
345×65; 983×13; 462×31; 826×41; 435×12; 475×16;
725×18; 195×34; 156×37; 485×67.

31. 232×63; 875×32; 982×42; 774×36; 542×27;
765×34; 874×56; 445×75; 483×64; 745×72; 384×45;
745×56; 389×47.

32. 376×10; 816×40; 893×70; 548×30; 9648×40;
9374×80; 4278×60; 7080×80; 6536×90; 7845×40;
8045×50; 6345×70.

33. 250×45; 407×36; 506×25; 605×65; 406×75;
604×37; 308×43; 408×27; 609×29; 703×46; 906×23;
803×34; 409×37.

34. 48×200; 56×400; 85×500; 94×600; 57×300;
34×700; 4598×200; 4836×300; 675×400; 367×500;
276×600; 347×700.

35. 580×45; 740×64; 650×78; 950×45; 720×45;
450×27; 760×29; 308×35; 407×46; 406×54; 408×93;
605×75; 309×65; 409×56.

36. 9036×54; 4005×35; 7010×28; 6020×25;
3706×27; 4508×26; 7080×25; 3045×27; 4047×35;
7808×45; 4057×34; 9090×36.

37. 546×340; 564×270; 365×280; 456×740;
356×240; 672×360; 275×220.

38. 638×403; 645×306; 756×507; 645×309;
456×208; 294×509; 416×208; 317×305; 646×207;
347×208; 545×405; 365×209.

39. 307×209; 209×507; 605×306; 805×405;
905×308; 406×503.

Дѣленіе.

40. 8264 : 2; 2352 : 3; 4864 : 2; 8420 : 4; 4825 : 5;
6693 : 3; 8580 : 6; 9063 : 3; 8040 : 8; 36009 : 9; 5680 : 8;
5929 : 7; 3152 : 8; 5019 : 7; 9712 : 4; 8736 : 7; 8640 : 8;
8730 : 5; 8743 : 7; 4626 : 6; 17255 : 5; 15748 : 4.

41. 4436 : 4; 21424 : 8; 47488 : 7; 7650 : 6; 54510 : 6;
35602 : 7; 45036 : 9; 36054 : 6; 63049 : 7; 24056 : 8;
61376 : 8; 23064 : 6.

42. 51810 : 6; 95600 : 2; 3256 : 4; 3805 : 5; 84910 : 7;
51084 : 6; 75951 : 9; 32648 : 8; 38560 : 4; 430110 : 6;
592008 : 8; 146349 : 7; 270018 : 6; 670145 : 5; 543008 : 8;
56994 : 7; 74232 : 9; 48056 : 8.

43. 28920 : 10; 34600 : 100; 120000 : 1000; 2400 : 300;
3600 : 900; 3600 : 1800; 252 : 63; 238 : 34; 702 : 78;
4089 : 47; 6570 : 73; 36192 : 48; 33970 : 43.

44. 1170 : 45; 8050 : 46; 6298 : 47; 6840 : 12; 2820 : 47;
4720 : 59; 8060 : 26; 5586 : 98; 5250 : 75; 2560 : 64;
97988 : 17; 45604 : 26; 90706 : 38.

45. 75012 : 76; 28368 : 48; 30240 : 63; 57204 : 28;
33970 : 43; 20020 : 65; 10584 : 84; 38790 : 15; 97094 : 86;
29308 : 68; 17542 : 98.

46. 269424 : 144; 8748 : 243; 57600 : 640; 43605 : 765;
95150 : 346; 83640 : 984; 7865 : 605; 96052 : 236;
68796 : 364; 88536 : 527.

47. 46400 : 725; 67124 : 194; 7460 : 373; 1296 : 324;
1340 : 268; 87406 : 638; 24750 : 495; 3474 : 579; 3312 : 368;
2296 : 287; 4950 : 825; 7008 : 876; 3952 : 988; 1395 : 279;
1848 : 264; 5096 : 637.

48. 953343 : 4743; 732564 : 6783; 412568 : 7934;
9596 : 2399; 24568 : 3071; 21250 : 425; 2975 : 425;
6625 : 265; 75800 : 379; 24840 : 414; 79200 : 396;
37944 : 124; 631575 : 315; 42681 : 123; 284625 : 375;
369102 : 681; 838537 : 763; 989800 : 140.

Сложеніе.

1. Съ одного луга собрали 2569 пудовъ сѣна, съ другого на 1765 пуд. больше, а съ третьяго на 874 пуда болѣе, чѣмъ со второго. Сколько сѣна собрали съ трехъ луговъ?

2. Три брата подѣлили между собою наслѣдство: младшій получилъ 15080 руб., средній на 8825 руб. больше младшаго, а старшій столько, сколько младшій и средній вмѣстѣ. Какъ велико наслѣдство, полученное братьями?

3. Въ домѣ три квартиры: одна сдается за 2765 руб. въ годъ, другая на 872 руб. дороже, третья на 448 руб. дороже второй. Сколько дохода приносить домъ?

4. Изъ двухъ городовъ навстрѣчу другъ другу одновременно вышли два поѣзда: первый проѣхалъ до встрѣчи 978 верстъ, а второй на 396 верстъ больше. Определить разстояніе между этими городами?

5. Лабазникъ купилъ 975 кулей ржи, овса на 176 кулей больше, чѣмъ ржи, а пшеницы на 293 куля больше, чѣмъ овса. Сколько кулей хлѣба куплено лабазникомъ?

6. Въ одной шкатулкѣ находится 7564 руб., въ другой на 2657 руб. больше, а въ третьей на 1867 руб. больше, чѣмъ во второй. Сколько всего денегъ?

7. Изъ трехъ чиселъ первое равно 28067, второе на 17809 больше, а третье равняется первымъ двумъ, взятымъ вмѣстѣ. Чему равна сумма данныхъ чиселъ?

8. При продажѣ нѣкотораго товара купецъ понесъ 829 руб. убытка. Сколько стоилъ весь товаръ купцу, если при продажѣ его онъ выручилъ на 2072 руб. больше полученнаго убытка?

9. Три купца раздѣлили между собою прибыль слѣдующимъ образомъ: первый получилъ 4586 руб., второй на 2674 руб. болѣе, а третій столько, сколько первые два вмѣстѣ. Сколько получилъ третій и какъ велика вся прибыль?

10. Помѣщикъ собралъ 956 чт. ржи, гречихи на 387 чт. больше, чѣмъ ржи, а овса на 368 чт. больше,

чѣмъ ржи и гречихи вмѣстѣ. Сколько всего хлѣба собралъ помѣщикъ?

11. Лавочникъ, продавши товаръ за 3670 руб., получилъ 295 руб. убытку. За сколько слѣдовало бы продать товаръ, чтобы получить 455 руб. прибыли?

Вычитаніе.

12. Въ магазинѣ было 13670 кулей муки, изъ нихъ продано 8675 кулей. Сколько муки осталось въ магазинѣ?

13. При продажѣ товара за 8065 рублей получено 2096 руб. прибыли. Сколько стоилъ товаръ?

14. Отецъ оставилъ въ наслѣдство двумъ сыновьямъ 48638 руб., изъ которыхъ старшему было назначено 36875 руб. На сколько рублей младшій сынъ получилъ меньше старшаго?

15. Крестьянинъ купилъ два участка земли: за первый онъ заплатилъ 10100 руб., а за второй на 496 руб. менѣе. Второй участокъ онъ продалъ и получилъ 750 руб. убытку. За сколько проданъ второй участокъ земли?

16. Заводчикъ купилъ на 20775 руб. сырыхъ кожъ; всѣ выдѣланныя кожи онъ продалъ за 38490 рублей. Сколько чистой пользы получилъ заводчикъ, если расходы при выдѣлкѣ кожъ составляли 2899 руб.?

17. У помѣщика было 8005 чт. овса; въ первый разъ онъ продалъ 2306 чт., во второй разъ на 1765 чт. меньше, чѣмъ въ первый. Сколько четвертей овса осталось у помѣщика?

18. Лѣсопромышленникъ продалъ на 9760 руб. строевого матеріала; если бы онъ продалъ этотъ матеріалъ на 890 руб. дешевле, то получилъ бы 1090 руб. чистой прибыли. Сколько стоилъ проданный матеріалъ самому лѣсопромышленнику?

19. Два купца мѣняются товарами: одинъ предлагаетъ сукно, а другой на нѣкоторую сумму бумажныхъ тканей. Сколько одинъ долженъ доплатить другому при размѣнѣ, если стоимость сукна равна разности чиселъ: 296040 и 290010, а стоимость бумажныхъ тканей равна разности — 280708 и 274970?

20. Въ трехъ ящикахъ находилось 15875 рублей; въ первомъ было 7863 руб., во второмъ на 2470 руб. меньше, чѣмъ въ первомъ, а въ 3-мъ остальное. Изъ перваго ящика было взято 5704 рубля, а изъ второго — столько, сколько осталось въ первомъ. Сколько денегъ осталось во всѣхъ ящикахъ?

21. Сумма трехъ чиселъ равна 15000; одно изъ нихъ 4480, а другое на 965 меньше. Найти третье число?

22. На кирпичномъ заводѣ кирпичи сложены въ двѣ клѣтки; въ одной положено 6800, а въ другой 12500 кирпич.; изъ первой клѣтки продали 3675 кирпич., а изъ другой 8790. Въ какой клѣткѣ осталось кирпичей больше и на сколько?

23. Купецъ рассчиталъ, что если онъ продастъ товаръ за 18000 руб., то получить 2980 руб. прибыли. За сколько рублей продалъ купецъ свой товаръ, если при продажѣ получилъ 1696 руб. убытку?

24. Изъ двухъ мѣстъ навстрѣчу другъ другу выѣхали два путешественника; одинъ до встрѣчи проѣхалъ 896 верстъ. Кому изъ нихъ осталось ѣхать больше и на сколько, если первоначальное разстояніе между ними равнялось 1865 верстамъ?

25. Помѣщикъ купилъ два имѣнія, но черезъ нѣкоторое время снова ихъ продалъ за 45492 руб., получивъ на одно убытку 3486 руб., на другое 5485 руб. прибыли. За сколько были куплены оба имѣнія?

Умноженіе.

26. Куплено 482 куля овса по 6 пуд. въ каждомъ и заплачено по 35 коп. за пудъ. Сколько израсходовано денегъ на покупку овса?

27. Купецъ имѣлъ 85 кусковъ сукна, въ каждомъ по 45 арш.; все сукно онъ продалъ по 6 руб. арш. Сколько получилъ купецъ за проданное сукно?

28. Помѣщикъ засѣялъ 425 десятинъ рожью, на каждой по 9 четвериковъ, и получилъ урожай самъшость. Сколько ржи собрано помѣщикомъ?

29. Бассейнъ имѣетъ двѣ трубы: одна труба даетъ

въ часъ 88 ведеръ воды, а другая въ три раза болѣе. Сколько ведеръ воды вмѣщаетъ бассейнъ, если обѣими трубами онъ можетъ наполниться въ 24 часа?

30. На фабрикѣ работало 425 мужчинъ и 215 женщинъ; каждый мужчина получалъ въ мѣсяцъ 14 руб., а каждая женщина 12 руб. Сколько рублей заработали въ годъ всѣ мужчины и женщины вмѣстѣ?

31. Два торговца купили 387 овецъ по 5 руб. за каждую, первый взялъ себѣ 136 овецъ, второй — всѣхъ остальныхъ. Сколько денегъ долженъ уплатить каждый изъ нихъ?

32. Купецъ продалъ 15 участковъ лѣсу по 198 десятинъ каждый. Покупатель ежегодно вырубаетъ по 156 десятинъ. Сколько десятинъ лѣсу останется у покупателя по прошествіи 8 лѣтъ?

33. Торговецъ купилъ 285 чт. ржи и 198 чт. овса. Каждая четверть ржи вѣситъ 8 пудовъ, а четверть овса — 6 пуд. Пудъ ржи купленъ по 40 коп., а пудъ овса — по 35 коп. Сколько денегъ уплачено за рожь и овесъ вмѣстѣ?

34. Лабазникъ имѣлъ 246 кулей ячменя одного сорта по 8 руб. куль и 587 кулей другого сорта по 6 руб. куль. Смѣшавъ весь ячмень, онъ продалъ его по 7 р. за куль. Определить прибыль лабазника отъ этой продажи?

35. Землевладѣлецъ на 68 десятинахъ земли посѣялъ рожь, высѣвая по 12 чк. на каждую десятину. Получивъ урожай самъ-9, онъ всю собранную рожь продалъ по 70 коп. за четверикъ. Сколько денегъ выручилъ землевладѣлецъ отъ продажи всего урожая?

36. Чайный торговецъ имѣлъ 6 цыбиковъ чаю по 96 фунт. въ каждомъ, цѣною по 4 руб. за фунтъ, и 8 цыбиковъ по 75 фунт. трехрублеваго чаю. Смѣшавъ весь чай, торговецъ продалъ его по 5 руб. за фунтъ. Определить прибыль?

37. Фабрикантъ продалъ одному покупателю 80 кусковъ ситцу, другому въ 6 разъ больше перваго, а третьему на 279 кусковъ больше второго. Сколько кусковъ ситцу имѣлъ фабрикантъ для продажи, если проданное составляло 17-ю часть всего товара?

38. Путешественникъ проѣзжалъ по 235 верстѣ ежедневно и послѣ 7 дней пути рассчиталъ, что если онъ проѣдетъ втрое большее разстояніе, то ему останется еще ѣхать 4265 верстѣ. Сколько всего верстѣ долженъ проѣхать путешественникъ?

39. Нѣкто купилъ 96 десятинъ пахотной земли по 48 руб. за десятину и нѣсколько десятинъ лѣсу. За сколько купленъ лѣсъ, если стоимость земли составляетъ 9-ю часть стоимости лѣса?

Д ѣ л е н і е .

40. Купецъ каждый кусокъ сукна продавалъ за 384 руб., а покупалъ за 368 руб. Сколько кусковъ сукна продалъ купецъ, если получилъ 3344 р. прибыли?

41. Фабрикантъ купилъ нѣсколько пудовъ шерсти за 5256 руб. Сколько пудовъ шерсти было куплено фабрикантомъ, если онъ за каждые 15 пуд. платилъ 219 руб.?

42. Въ хлѣбномъ магазинѣ находится 9584 чк. ржи, 6216 чк. пшеницы и 9544 чк. овса. Весь хлѣбъ пересыпанъ въ кули по 8 чк. въ каждомъ. Во сколько кулей была насыпана рожь, пшеница и овесъ въ отдѣльности?

43. На свѣчномъ заводѣ приготовили 83400 пятириковыхъ свѣчей и разложили ихъ въ 8 фунт. ящики. Во сколько ящиковъ вложены приготовленныя свѣчи?

44. Лабазникъ продалъ партію ржи и овса; куль овса онъ продавалъ по 4 руб., а куль ржи по 7 руб. Какого хлѣба и во сколько разъ было продано больше, если за овесъ получено 6804 руб., а за рожь 1323 руб.?

45. Барышникъ покупалъ каждыя 124 коровы за 4960 руб., а продавалъ каждыя 93 штуки за 4185 руб. Сколько коровъ продалъ барышникъ, если отъ всей продажи получилъ 1860 руб. чистой прибыли?

46. Помѣщикъ получилъ съ одного поля 2664 чт. ржи, а съ другого—3765 чт. На какомъ полѣ урожай лучше, если въ первомъ 148 десятинъ, а во второмъ 251 десятина?

47. Торговецъ купилъ 4365 саж. дровъ, но вскорѣ 5-ю часть продалъ за 5238 руб., при чемъ получилъ

прибыли по 2 руб. на сажень. Почему покупалъ торговецъ сажень дровъ и сколько ему стоили всѣ дрова?

48. Помѣщикъ имѣлъ 14700 четвериковъ ржи, а пшеницы въ 14 разъ меньше; всю пшеницу онъ отправилъ въ городъ по 25 четвериковъ на каждой подводѣ, а рожь въ 5 вагонахъ поровну. На сколькихъ подводахъ онъ отправилъ пшеницу и сколько четвериковъ ржи находилось въ каждомъ вагонѣ?

49. Разносчикъ продалъ въ одну недѣлю 4564 яблока, а въ другую въ 14 разъ меньше. Сколько получилъ онъ за яблоки, если каждыя 15 штукъ продавалъ по 13 коп.?

50. Арендаторъ съ одного поля получилъ 7488 чк. гороху, а съ другого въ 4 раза меньше. Сколько десятинъ засеяно горохомъ, если урожаемъ на первомъ полѣ былъ самъ-восемь, а на второмъ самъ-шость и если на каждую десятину высѣвали по 12 чк. гороху?

51. Два путешественника, находясь одинъ отъ другого на разстояніи 2016 верстѣ, отправились другъ другу навстрѣчу. Одинъ до встрѣчи проѣхалъ $\frac{1}{3}$ часть всего разстоянія, а другой остальное. По сколько верстѣ въ часъ проѣзжалъ каждый изъ путешественниковъ, если они встрѣтились черезъ 48 часовъ?

52. 30 ткачей въ 14 дней, работая по 9 часовъ въ день, соткали 30240 арш. полотна. Сколько арш. полотна соткутъ 25 ткачей въ 15 дней, если будутъ работать по 8 часовъ въ день?

53. Помѣщикъ съ заливныхъ луговъ накопилъ 12960 пуд. сѣна, а съ полей въ 15 разъ меньше. Все собранное сѣно онъ сложилъ въ стоги по 512 пуд. въ каждый. Во сколько стоговъ сложено собранное сѣно?

Задачи на четыре дѣйствія.

54. Землевладѣлецъ продалъ 185 десятинъ пахотной земли за 11100 руб. и нѣсколько десятинъ лѣсу за 4932 руб. Сколько десятинъ лѣсу продалъ землевладѣлецъ, если десятина лѣса на 214 руб. дороже десятины пахотной земли?

55. У купца въ рошѣ березовыхъ дровъ было вдвое больше, чѣмъ еловыхъ, а всего 5646 саж. Еловые дрова онъ продалъ по 5 руб., а березовыя по 8 руб. за сажень. Сколько прибыли получилъ купецъ, если самому дрова стоили 28230 рублей?

56. Куплено 548 чт. овса по 4 руб. четверть и за провозъ заплачено по 75 коп. за каждая 4 чт.; при перевозкѣ 4 чт. было разсыпано, а остальной овесъ проданъ по 5 руб. за четверть. Определить прибыль?

57. Землевладѣлецъ имѣлъ 196 чт. ржи; на одномъ полѣ онъ посѣялъ 7-ю часть всей ржи, а на другомъ остальное. Первое поле дало урожай самъ-пять, а второе самъ-семь. Изъ собранной ржи 240 чт. было продано. Сколько чт. ржи осталось у землевладѣльца?

58. Крестьянинъ смололъ 1200 мѣръ ржи и изъ каждыхъ 6 чт. ржи получилъ 40 пудовъ муки. Всю муку онъ продалъ по 7 руб. за мѣшокъ, вѣсомъ въ 5 пудовъ. За сколько продана вся мука?

59. Помѣщикъ накосилъ 6840 пудовъ сѣна на трехъ лугахъ; на второмъ лугу на 545 пуд. больше, чѣмъ на первомъ, а на 3-мъ на 968 пудовъ больше, чѣмъ на второмъ. Сколько сѣна накосилъ онъ съ cadaго луга?

60. Три артели рабочихъ получили 5687 руб., при чемъ первая получила на 350 руб. менѣе, чѣмъ вторая, а третья на 450 руб. больше, чѣмъ первая. Сколько денегъ получила каждая артель?

61. Лѣсопромышленникъ за 25800 руб. купилъ рощу, вырубивъ которую получилъ 3200 саж. березовыхъ и осиновыхъ дровъ, при чемъ березовыхъ дровъ было въ 4-е раза больше, чѣмъ осиновыхъ. Березовыя дрова онъ продавалъ по 9 руб. за сажень, а осиновыя — по 7 руб. Сколько прибыли получилъ лѣсопромышленникъ?

62. Изъ Москвы и Варшавы одновременно навстрѣчу другъ другу вышли два поѣзда; одинъ проходитъ въ часъ 35 верстъ, а другой 43 версты. На какомъ разстояніи другъ отъ друга были поѣзда черезъ 14 часовъ, если первый на промежуточныхъ станціяхъ стоялъ 5 часовъ, а второй 7 часовъ; отъ Москвы до Варшавы 1223 версты?

63. Торговецъ продалъ лавочнику на 4552 рубля ржи и овса, при чемъ ржи было продано на 256 чт. больше, чѣмъ овса. Четверть ржи стоила 5 руб., а четверть овса—3 руб. Сколько того и другого хлѣба продалъ торговецъ?

64. Разстояніе между двумя городами 3696 верстъ; изъ этихъ городовъ одновременно навстрѣчу другъ другу вышли два поѣзда; одинъ проходитъ въ часъ 32 версты, а другой 45 вер. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся и сколько каждому останется ѣхать послѣ встрѣчи?

65. Двое ѣхали другъ другу навстрѣчу и встрѣтились черезъ 45 часовъ; одинъ проѣзжалъ въ часъ 8 верстъ. По сколько верстъ въ часъ проѣзжалъ второй, если разстояніе между ними 900 верстъ?

66. Торговецъ для составленія смѣси взялъ 408 чт. пшеницы по 9 руб. чт. и нѣсколько чт. пшеницы другого сорта по 14 руб. чт. Всю смѣсь онъ продалъ по 12 руб. четверть и получилъ 182 руб. убытку. Сколько чт. пшеницы содержала смѣсь?

67. Если бы заводчикъ продавалъ каждый пудъ мѣди по 17 руб., то потерпѣлъ бы на ней 3284 руб. убытка, но онъ продалъ ее по 21 руб. за пудъ и потому получилъ 1768 руб. прибыли. Сколько пудовъ мѣди было у заводчика?

68. На дровяномъ складѣ, желая продать 686 саж. полусгнившихъ березовыхъ дровъ, сажень которыхъ стоитъ 6 руб., смѣшали ихъ съ 465 саж. дровъ высшаго сорта. Всѣ смѣшанныя дрова продали по 9 руб. за саж., и получили 1593 руб. чистой прибыли. Что стоитъ сажень дровъ высшаго сорта?

69. Для продовольствія 48 человекъ на 30 дней заготовлено 72 пуда хлѣба. Сколько хлѣба слѣдуетъ заготовить для 60 человекъ на 2 лѣтнихъ мѣсяца и 15 дней, если ежедневная порція, какъ первыхъ, такъ и вторыхъ будетъ одна и та же?

70. На фабрикѣ работаютъ 118 мужчинъ и 96 женщинъ; всѣмъ имъ ежемѣсячно выдаютъ 5644 руб. жа-

лованья. Сколько заработает каждый мужчина и каждая женщина въ годъ, если мужчина получаетъ въ два раза болѣе женщины?

71. Лавочникъ купилъ 46 мѣшковъ муки, по 3 пуда въ каждомъ, цѣною по 1 руб. 40 коп. пудъ; прикупивъ еще 39 мѣшковъ муки другого сорта по 4 пуда въ каждомъ, цѣною по 2 руб. 15 коп. пудъ, онъ всю муку смѣшалъ и продалъ. Почему онъ продавалъ пудъ смѣшанной муки, если получилъ 43 руб. 50 коп. убытку?

72. Въ бассейнъ, вмѣщающій 3564 ведра воды, проведены три трубы; при одновременномъ дѣйствіи всѣхъ трубъ онъ наполняется въ 18 часовъ; черезъ одну трубу вливается 84 ведра въ часъ, а черезъ другую 48. Во сколько времени наполнится бассейнъ, если открыть одну третью трубу?

73. Домовладѣлецъ съ одного дома получаетъ ежегодно 786 руб. чистаго дохода, съ другого въ 9 разъ больше, чѣмъ съ перваго, съ третьяго въ 12 разъ меньше, чѣмъ съ первыхъ двухъ вмѣстѣ. Сколько дохода получаетъ домовладѣлецъ со всѣхъ трехъ домовъ?

74. Куплено по ровному количеству березовыхъ и еловыхъ дровъ и за все заплачено 3262 руб. Сколько куплено дровъ того и другого сорта, если сажень березовыхъ стоила 8 рублей, а сажень еловыхъ 6 рублей?

75. За два куска сукна различнаго достоинства за платили 1392 руб. Въ первомъ кускѣ 116 арш., и онъ стоилъ въ три раза дороже втораго, въ которомъ 87 аршинъ. Что стоитъ аршинъ сукна каждаго сорта?

76. Купецъ за 1565 руб. продалъ два куска матеріи и получилъ 308 руб. прибыли, въ первомъ кускѣ было 38 арш., а въ другомъ 47 арш. Одинъ аршинъ матеріи перваго куска стоилъ на 4 руб. дороже арш. втораго куска. Что стоилъ купцу арш. матеріи въ томъ и другомъ кускѣ?

77. Путешественникъ долженъ былъ проѣхать 3282 версты; во вторую недѣлю онъ проѣхалъ вдвое, а въ третью втрое больше, чѣмъ въ первую. Какое разстояніе проѣзжалъ путешественникъ еженедѣльно?

78. Мѣдникъ купилъ на 4038 руб. 75 коп. мѣди по 45 коп. фунтъ. Изъ этой мѣди онъ сдѣлалъ 85 самоваровъ, употребивъ на каждый по 16 фунтовъ мѣди, 296 кастрюль, по 8 фунтовъ каждая, и нѣсколько котловъ, въсомъ каждый въ 33 фунта. Сколько котловъ сдѣлано мѣдникомъ?

79. Крестьяне на трехъ лугахъ накосили 7449 пуд. сѣна; на первомъ—на 645 пуд. больше, чѣмъ на второмъ, а на второмъ въ четыре раза больше, чѣмъ на третьемъ. Сколько пудовъ сѣна накосили крестьяне на каждомъ лугу?

80. Въ водоемъ, вмѣстимостью 8228 ведеръ, проведены двѣ трубы; черезъ первую трубу водоемъ наполняется въ 17 часовъ, а черезъ вторую трубу вся вода вытекаетъ въ 22 часа. Сколько ведеръ воды нальется въ водоемъ, если открыть обѣ трубы на 15 часовъ?

81. Въ водоемъ, вмѣщающій 90900 ведеръ воды, проведены три трубы; первая труба можетъ наполнить его въ 1212 минутъ, вторая въ 1515 мин.; если же открыть одновременно всѣ три трубы, то водоемъ наполнится въ 404 минуты. Во сколько времени одна третья труба наполнитъ водоемъ?

82. Управляющій нанялся къ фабриканту за 1440 руб. въ годъ. Прослуживъ у хозяина девять съ половиною мѣсяцевъ, управляющій расчелся и при расчетѣ получилъ съ хозяина 756 руб. деньгами и нѣсколько арш. сукна. Сколько арш. сукна получилъ управляющій, если каждые 9 арш. сукна фабрикантъ цѣнилъ въ 64 рубля?

83. Купецъ купилъ два куска драпу одного и того же достоинства: въ одномъ кускѣ было 129 арш., а въ другомъ 86 арш., и за первый кусокъ было заплачено на 301 руб. дороже, чѣмъ за второй. По какой цѣнѣ слѣдуетъ продавать драпъ, чтобы имѣть 430 руб. прибыли?

84. Два слитка серебра одного достоинства стоятъ 3072 руб., считая по 16 руб. фунтъ. Сколько стоитъ каждый слитокъ серебра, если одинъ изъ нихъ на 96 фунт. тяжелѣе другого?

85. Для освѣщенія одной мастерской ежедневно выходитъ 58 шестериковыхъ свѣчей. Сколько стоитъ освѣщеніе мастерской въ теченіе 36 недѣль, если пудъ свѣчей стоитъ 16 руб. (по воскресеньямъ не работали)?

86. Чайный торговецъ на имѣющіяся деньги думалъ купить 138 ящиковъ чаю, но купилъ только 48 ящиковъ и у него осталось 11250 руб. Сколько стоитъ 1 ящикъ чаю и сколько денегъ было у торговца?

87. Мѣднику были заказаны самовары по 4 руб. 75 коп. за штуку; часть заказа онъ выполнилъ самъ, при чемъ каждый самоваръ обошелся ему по 3 руб. 45 коп., а остальные 65 самоваровъ заказалъ другому мастеру и за каждый самоваръ заплатилъ по 4 руб. 12 коп. Сколько самоваровъ было заказано мѣднику, если отъ заказа, за вычетомъ всѣхъ расходовъ, ему осталось 86 руб. 45 коп.?

88. За 2765 саж. березовыхъ дровъ и 1768 саж. осиновыхъ заплатили 30960 руб. Определить цѣну сажени тѣхъ и другихъ дровъ, если сажень березовыхъ дровъ на 3 руб. дороже осиновыхъ?

89. Арендаторъ снялъ подъ посѣвъ 85 десятинъ земли, заплативъ по 6 руб. 80 коп. за десятину; на обработку поля онъ израсходовалъ 230 руб. 40 коп., для посѣва купилъ 96 чт. ржи по 4 руб. 60 коп. чт. и на уборку хлѣба издержалъ 186 руб. 75 коп. Сколько чистаго дохода получилъ арендаторъ со всего поля, если рожь уродилась самъ-шостъ и была продана по 5 руб. 25 коп. четверть?

90. Въ арміи 19344 челов., въ томъ числѣ артиллеріи было втрое менѣ кавалеріи, а пѣхоты впятеро больше, чѣмъ артиллеріи и кавалеріи вмѣстѣ. Определить количество тѣхъ и другихъ войскъ въ отдѣльности?

91. За 72 бутылки вина было заплачено 126 руб. Сколько придется заплатить за 9 дюжинъ бутылокъ вина другого сорта, если бутылка этого вина втрое дороже бутылки вина перваго сорта?

92. На фермѣ содержится 40 дойныхъ коровъ и каждая корова среднимъ числомъ даетъ въ мѣсяць 18

всдерь молока; $\frac{1}{3}$ часть всего молока употребляется на сливки, а изъ каждаго 16 ведеръ остальнаго молока получается 15 фунт. масла. На какую сумму продастъ фермеръ масла въ теченіе года, если пудъ его будетъ продавать по 18 руб.?

93. За 40 аршинъ сукна и 36 арш. бархату заплачено 480 руб. Почему платили за аршинъ сукна и за аршинъ бархату, если извѣстно, что стоимость 3-хъ аршинъ бархату равна стоимости 5 арш. сукна?

94. Торговецъ имѣлъ 720 арш. восьмирублеваго драпу; приплативъ 384 руб., онъ промѣнялъ его на сахаръ, пудъ котораго стоитъ 6 руб. При перевозкѣ $\frac{1}{16}$ часть сахару подмокла и не пошла въ продажу. По какой цѣнѣ проданъ остальной сахаръ, если отъ этой продажи получено 576 руб. чистой прибыли?

95. Купецъ имѣлъ 108 аршинъ сукна, цѣною по 8 руб. за аршинъ; 3-ю часть сукна онъ продалъ по 12 руб. По какой цѣнѣ онъ долженъ продавать каждый аршинъ остатка, чтобы отъ продажи всего сукна получить прибыль, равную 4-й части его первоначальной стоимости?

96. Нѣкто для уплаты долга продалъ 463 десятины земли по 87 руб. за десятину и за 2550 руб. мельницу; уплативъ вырученными деньгами $\frac{3}{7}$ всего долга, остальной долгъ онъ выплачивалъ годовымъ доходомъ съ дома. Во сколько лѣтъ выплаченъ весь остальной долгъ, если домъ приносилъ ежегодно 4759 руб. чистаго дохода?

97. Портной купилъ 392 арш. сукна, платя за каждые 7 арш. по 18 руб.; 4-ю часть купленнаго сукна онъ уступилъ своему товарищу по той же цѣнѣ, по какой покупалъ самъ. Почему онъ долженъ продавать каждый аршинъ остальнаго сукна, чтобы получить 420 руб. прибыли?

98. Въ лавку купили стаканы трехъ сортовъ: по 3 руб., 4 руб. и по 6 руб. за дюжину, всего на 2847 руб. Сколько всего стакановъ было куплено, если каждаго сорта взято поровну?

99. Куплено 17 лошадей и 25 коровъ за 2025 руб., за каждую лошадь заплачено на 45 руб. дороже, чѣмъ за корову. Определить цѣну лошади и коровы?

100. Изъ лавки продали судаковъ и лещей на 4352 р. 50 коп.; пудъ судаковъ проданъ на 2 руб. 30 коп. дороже пуда лещей. Почему продавали пудъ каждого сорта рыбы, если судаковъ было продано 275 пудовъ, а лещей 345 пудовъ?

101. Отецъ оставилъ въ наслѣдство тремъ своимъ сыновьямъ 36563 руб. Изъ этихъ денегъ средній долженъ былъ получить на 5675 руб. болѣе старшаго и на 1765 руб. менѣе младшаго. Сколько денегъ получилъ каждый изъ сыновей?

102. Трое купили на свѣчномъ заводѣ 87 ящиковъ восковыхъ свѣчей, по 240 штукъ въ каждомъ ящикѣ. Первый заплатилъ 608 руб., второй 416 руб., а третій—на 656 руб. менѣе, чѣмъ первые двое вмѣстѣ. Сколько пудовъ свѣчъ получилъ каждый, если пудъ содержитъ 120 свѣчъ?

103. Три купца купили 45695 арш. полотна и раздѣлили его такъ: первый получилъ въ 5 разъ больше второго, второй—въ 3 раза больше третьяго. Сколько аршинъ полотна получилъ каждый купецъ?

104. Хлѣбный торговецъ продалъ 3275 чт. ржи по 36 руб. за каждыя 5 четвертей; продавъ всю рожь, онъ получилъ 2620 руб. убытку. Почему покупалъ торговецъ каждую четверть ржи?

105. Портной купилъ 95 арш. драпу въ двухъ кускахъ за 610 руб.; аршинъ драпу перваго куска стоилъ 6 руб., а аршинъ второго—на 2 руб. дороже. Сколько аршинъ драпу было въ каждомъ кускѣ?

106. Содержатель булочной на имѣющіяся у него деньги желаетъ купить партію муки для испеченія 1040 хлѣбовъ, вѣсомъ по 16 фунт. каждый. Сколько денегъ имѣлъ булочникъ, если извѣстно, что 6 фунтовъ муки даютъ 8 фунт. печенаго хлѣба, а пудъ муки стоитъ 94 коп.?

107. Торговецъ купилъ партію сахару; весь купленный сахаръ онъ продалъ двумъ покупателямъ, при чемъ

одному было продано 438 пуд. за 3504 руб., а другому весь остальной сахаръ по 5 руб. 25 коп. пудъ, и отъ всей продажи торговецъ имѣлъ 243 руб. убытку. Сколько пудовъ сахару было въ купленной партіи, если за каждые 108 пуд. торговецъ самъ платилъ 702 руб.?

108. Изъ двухъ станцій желѣзной дороги, между которыми 3432 версты, вышли въ разное время навстрѣчу другъ другу два поѣзда; первый проходитъ въ часъ 36 верстъ, а второй—48 верстъ. Черезъ сколько часовъ встрѣтятся эти поѣзда и сколько каждому останется ѣхать послѣ ихъ встрѣчи, если первый поѣздъ вышелъ на 9 часовъ раньше второго?

109. Два купца за 14652 руб. 80 коп. купили у помѣщика весь урожай овса по 3 руб. 80 коп. за четверть и раздѣлили его между собою соразмѣрно внесеннымъ деньгамъ. Когда же они продали овса поровну, то у одного осталось 875 чт., а у другого 1045 чт. Сколько чт. овса купилъ каждый купецъ?

110. Для нагрузки 312840 пуд. цемента въ вагоны желѣзной дороги наняли 218 рабочихъ, которые въ 13 часовъ нагрузили 102024 пуда цемента. На слѣдующій день артель рабочихъ была увеличена и работа кончена черезъ 16 часовъ. На сколько рабочихъ была увеличена артель, если все работали съ одинаковымъ успѣхомъ?

111. Въ кассѣ желѣзной дороги продано нѣсколько билетовъ перваго и второго класса на 3082 рубля; билетъ перваго класса стоитъ 15 руб., а билетъ второго—8 руб. Определить количество билетовъ 2 класса, если билетовъ перваго класса продано на 253 меньше, чѣмъ второго?

112. Лѣсопромышленникъ для покупки 72 десятинъ строевого лѣса рассчитывалъ продать пахотную землю; если онъ продастъ десятину земли по 74 руб., то у него не хватитъ для покупки лѣса 4030 руб., если же возьметъ за десятину по 120 руб., то у него останется отъ покупки 5952 руб. Что стоила десятина строевого лѣса?

113. Въ мебельный магазинъ куплено 35 дюжинъ стульевъ за 1680 руб., за провозъ ихъ заплачено по

3 руб. съ дюжины. При перевозкѣ 17 стульевъ было порчено и не попало въ продажу. По какой цѣнѣ продавали каждый стулъ, если на весь товаръ получили 230 рублей прибыли?

114. Кондукторамъ и машинистамъ на одной изъ желѣзныхъ дорогъ платятъ 10444 руб. въ мѣсяць, при чемъ каждый кондукторъ получаетъ въ мѣсяць 25 руб., а машинистъ 48 руб. Сколько машинистовъ и кондукторовъ на этой дорогѣ, если кондукторовъ въ 13 разъ болѣе, чѣмъ машинистовъ?

115. Лабазникъ продалъ 2912 чт. ржи и 1896 чт. овса двумъ торговцамъ: первому 1456 чт. ржи и третью часть овса за 10632 рубля, а другому—по тѣмъ же цѣнамъ всю остальную рожь и овесь. За сколько проданы рожь и овесь другому покупателю, если четверть ржи стоила вдвое дороже четверти овса?

116. Три купца на общія деньги открыли торговлю и внесли 135863 рубля; третій внесъ больше второго на 16862 руб., второй на 15675 руб. больше перваго. По окончаніи торговли они получили 19020 руб. 82 коп. прибыли. Сколько прибыли получилъ каждый купецъ?

117. Въ мебельный магазинъ куплено 26 дюжинъ зеркальныхъ стеколъ за 624 руб. При перевозкѣ полторы дюжины стеколъ было разбито. По какой цѣнѣ слѣдуетъ продавать оставшіяся стекла, чтобы получить 111 руб. чистой прибыли?

118. Въ часовомъ магазинѣ въ теченіе года продано 900 серебряныхъ часовъ, при чемъ каждыя 15 штукъ продавали за 325 руб. Определить прибыль на этой продажѣ, если каждыя 12 штукъ этихъ часовъ стоятъ самому хозяину 215 руб.?

119. Хозяинъ продалъ лавочнику на 7854 рубля нѣсколько четвертей ржи и овса; четверть ржи стоитъ 7 рублей, четверть овса 5 руб. Сколько того и другого хлѣба продалъ хозяинъ, если ржи продано въ 4 раза больше, чѣмъ овса?

120. На Нижегородской ярмаркѣ три компаніона за 192600 руб. продали 48150 головъ сахару. Сколько го-

ловъ сахару продалъ каждый компаніонъ, если первый получилъ за свой сахаръ въ 8 разъ больше второго, а третій на 21600 руб. меньше первыхъ двухъ вмѣстѣ?

121. Торговецъ купилъ 18 бочекъ сахару, по 27 пуд. въ каждой, заплативъ по 6 руб. 40 коп. за пудъ; третью часть этого сахару онъ продалъ по 5 руб. 80 коп. за пудъ. Почему онъ долженъ продавать пудъ остального сахару, если желаетъ на всей продажѣ получить 162 руб. прибыли?

122. Съ дровяного склада продали на 2446 рублей березовыхъ и сосновыхъ дровъ, при этомъ за березовыя дрова получено на 562 руб. больше, чѣмъ за сосновыя. Сколько продано дровъ каждаго сорта, если сажень березовыхъ стоила 8 рублей, а сажень сосновыхъ—6 руб.?

123. Путешественникъ долженъ былъ проѣхать 5888 верстъ; въ первый день онъ проѣхалъ 5 восьмыхъ всего разстоянія, во второй—4-ю часть остатка, а въ третій день онъ ѣхалъ 14 часовъ, проѣзжая по 27 верстъ въ часъ. Сколько верстъ осталось ѣхать путешественнику?

124. За 180 фунтовъ чаю и 268 фунтовъ кофе купецъ заплатилъ 875 руб. 80 коп., при чемъ за чай заплачено на 420 руб. 20 коп. больше, чѣмъ за кофе. Что стоитъ 1 фунтъ чаю и фунтъ кофе?

125. Для воспитанниковъ учебнаго заведенія заказали портному приготовить къ сроку 873 костюма, съ условіемъ платить ему за каждый костюмъ 21 руб. и вычитать съ него за каждый костюмъ, не сшитый къ сроку, по 14 руб. При расчетѣ портной получилъ за свою работу 17738 руб. Сколько костюмовъ сшилъ портной къ назначенному сроку и сколько не докончилъ?

126. Три торговца продали мясо за 21942 руб.; всю сумму раздѣлили между собою такъ, что второй получилъ на 1866 руб. больше, чѣмъ первый, а третій въ 2 раза больше, чѣмъ второй. Сколько пудовъ мяса продалъ каждый торговецъ, если пудъ его продавали по 6 руб.?

127. Крестьянинъ для прокормленія своей семьи купилъ 168 пудовъ ржаной муки: въ каждые пять дней

тратилъ по 3 пуда печенаго хлѣба. На сколько дней хватить крестьянину купленной муки, если изъ 16 фунтовъ муки выходить 24 фунта печенаго хлѣба?

128. Въ магазинѣ за 2400 руб. куплено 36 дюжинъ стульевъ; за провозъ и пошлину было заплачено 115 руб., во время перевозки 8-я часть стульевъ была попорчена и не пошла въ продажу. Почему нужно продавать каждый изъ оставшихся стульевъ, чтобы имѣть 131 руб. прибыли?

129. Для продовольствія отряда, состоящаго изъ 245 человекъ, сдѣланъ запасъ провіанта на 4 недѣли, полагая въ день по 3 фунта на каждыя; по прошествіи 4 дней отрядъ увеличился на 343 человекъ. На сколько дней хватить этого провіанта, если ежедневная порція останется прежней?

130. Торговецъ купилъ 336 чт. овса по 3 руб. 50 коп. и 2 руб. 70 коп. четверть; весь купленный овесъ онъ продалъ по 3 руб. 25 коп. за чт. и получилъ 84 рубля прибыли. Определить количество овса того и другого сорта въ отдѣльности?

131. 36 работниковъ окончили работу въ 17 дней, работая ежедневно по 8 часовъ. Во сколько дней окончили бы ту же работу 24 работницы, работая по столько же часовъ ежедневно, если сила 3 работниковъ равна силѣ 4 работницъ?

132. Двѣ артели рабочихъ получили за работу 1723 руб. 68 коп. Первая артель состояла изъ 108 человекъ, изъ которыхъ каждый работалъ 28 дней по 5 часовъ въ день; во второй же было 126 человекъ, изъ которыхъ каждый работалъ 18 дней по 6 часовъ въ день. Сколько денегъ слѣдуетъ получить каждой артели?

133. На продовольствіе отряда, состоящаго изъ 486 человекъ, расходуется въ мѣсяцъ 29160 фунт. хлѣба. Сколько человекъ въ другомъ отрядѣ, если на продовольствіе его въ 13 недѣль выходитъ 156026 фунтовъ хлѣба, и если каждый человекъ перваго отряда получаетъ въ недѣлю на 3 фунта меньше человекъ втораго отряда?

134. Три артели каменщиковъ въ 28, 46 и 35 чело-

вѣкъ заработали 2291 руб. 20 коп. Сколько должна получить за работу каждая артель, если первая работала 19, вторая 37 и третья 18 дней?

135. Нѣкто, умирая, завѣщалъ женѣ двѣ трети всего состоянія, сыну одну пятую, а дочери 4842 руб., что составляло двѣ пятнадцатыхъ всего капитала. Какое наследство получилъ каждый въ отдѣльности?

136. У помѣщика было нѣсколько четвертей ржи: 1768 чт. онъ продалъ по 5 руб., а остальную по 7 руб. за четверть. Сколько ржи онъ продалъ по 7 руб., если отъ всей продажи получилъ 4708 руб. прибыли и если четверть ржи самому помѣщику стоила 3 рубля?

137. На фабрикѣ работаютъ 48 мужчинъ, 20 женщинъ и 32 мальчика; каждый мужчина получалъ въ 2 раза больше женщины, а каждая женщина—въ 3 раза больше мальчика. Определить годовой заработокъ всѣхъ рабочихъ въ отдѣльности, если ежедневно имъ выдавали 95 руб., а въ году считалось 200 рабочихъ дней?

138. Мѣдникъ продалъ нѣсколько котловъ и самоваровъ, при чемъ котловъ было на 39 меньше, чѣмъ самоваровъ. Каждый самоваръ вѣсилъ 18 фунт., а котелъ 34 фунта. Определить количество котловъ и самоваровъ, проданныхъ мѣдникомъ, если извѣстно, что всѣ котлы и самовары вѣсили 3718 фунтовъ?

139. За 34 пуда сахару и 240 фунтовъ чаю заплачено 924 руб., въ другой разъ по тѣмъ же цѣнамъ куплено 52 пуда сахару и 240 фунт. чаю за 1032 руб. Что стоитъ фунтъ чаю и пудъ сахару?

140. За 47 арш. чернаго и 225 арш. синяго сукна заплачено 863 руб.; въ другой разъ по тѣмъ же цѣнамъ куплено 95 арш. чернаго и 225 арш. синяго сукна за 1055 руб. Что стоитъ аршинъ чернаго и синяго сукна въ отдѣльности?

141. Купецъ купилъ 9 бочекъ сахару, заплативъ за каждую 49 руб. 40 коп. Когда онъ продалъ третью часть купленнаго сахару по 14 коп. за фунтъ, то у него осталось 52 пуда. Сколько прибыли получено торговцемъ, если остальной сахаръ онъ продавалъ по 16 коп. за фунтъ?

142. Подрядчикъ для отопленія зданій въ первый разъ поставилъ 476 саж. березовыхъ дровъ и 298 саж. сосновыхъ за 9346 руб.; а во второй разъ по той же цѣнѣ 238 саж. березовыхъ и 354 саж. сосновыхъ за 6518 руб. Опредѣлить цѣну сажени березовыхъ и сосновыхъ дровъ?

143. 35 землекоповъ, работая ежедневно по 8 часовъ, окончили работу въ 12 дней. Сколько нужно землекоповъ, чтобы они, занимаясь по 10 часовъ въ день, окончили ту же работу въ 16 дней?

144. Фабрикантъ, получивъ процентныя деньги за 15 лѣтъ съ 27825 руб., отданныхъ по 4%, израсходовалъ четыре пятыхъ полученныхъ денегъ на покупку 384 пуд. шерсти, цѣною по 30 руб. и 39 руб. пудъ. Сколько пудовъ шерсти каждаго сорта куплено фабрикантомъ?

145. Четыре брата раздѣлили между собою 46836 руб. такъ, что второй получилъ втрое больше перваго и еще 450 руб., третій—вдвое больше втораго и еще 540 руб., а четвертый—5-ю часть того, что получили первые три брата вмѣстѣ. Сколько получилъ каждый изъ братьевъ?

146. Торговецъ смѣшалъ чай двухъ сортовъ: въ 5 руб. и 3 руб. фунтъ, при чемъ перваго сорта онъ взялъ для смѣси 135 фунтовъ. Продавъ всю смѣсь за 1446 руб., онъ получилъ 270 руб. прибыли. Сколько фунтовъ чаю втораго сорта пошло въ эту смѣсь?

147. Серебряникъ сплавилъ 15 фунт. серебра 84 пробы съ 12 фунтами серебра 48 пробы. Какой пробы получилось сплавленное серебро?

148. Виноторговецъ смѣшалъ 382 ведра вина по 8 руб. ведро съ 218 ведрами вина другаго сорта, ведро котораго стоитъ 14 рублей. Подливъ къ смѣси 7% воды, онъ все вино продалъ и получилъ 1596 руб. чистой прибыли. По какой цѣнѣ продавалъ виноторговецъ ведро смѣшаннаго вина?

149. Купецъ желаетъ изъ двухъ сортовъ кофе составить смѣсь въ 5 пудовъ, цѣною по 40 коп. за фунтъ. По скольку фунтовъ каждаго сорта онъ долженъ взять

для составленія смѣси, если фунтъ перваго сорта стоитъ 55 коп., а втораго 35 коп.?

150. Куплено 270 чт. гречихи, 240 чт. гороху и 135 чт. овса, за все заплачено 4140 руб. Что стоитъ четверть гречихи, если 48 чт. овса стоятъ 192 руб.; а 18 четвертей гороху стоятъ столько, сколько 27 чт. овса?

151. Торговецъ, имѣя долгу 14248 руб., отдалъ въ уплату все бывшя у него деньги и двѣ трети своего товара. Сколько наличныхъ денегъ онъ отдалъ, если товаръ цѣнился въ 5358 руб.?

152. За 2016 рублей куплено 48 пудовъ кофе и 112 пудовъ сахару. Почему покупали пудъ кофе и пудъ сахару, если 56 пудовъ сахару стоятъ столько, сколько 12 пудовъ кофе?

153. Куплено нѣсколько пудовъ мѣди и желѣза за 1062 руб.; пудъ мѣди стоитъ 12 рублей, а пудъ желѣза 2 руб. Опредѣлить количество пудовъ того и другаго металла, если мѣди было въ три раза меньше, чѣмъ желѣза?

154. Два купца мѣняются товарами: одинъ даетъ 248 пуд. сахару по 7 руб. пудъ и деньгами 695 руб., а другой въ обмѣнъ на сахаръ предлагаетъ 236 пуд. сахарнаго песку по 5 руб. пудъ и 417 фунт. чаю. Что стоитъ фунтъ чаю?

155. Крестьянинъ смололъ собранную рожь и получилъ 390 пудовъ муки; при чемъ каждая четверть ржи дала 260 фунтовъ муки; урожай былъ самъ-пять. Сколько десятинъ было засеяно рожью, если на десятину высѣвалось по 12 мѣръ?

156. Въ бассейнъ проведены двѣ трубы: черезъ первую трубу въ часъ вливается 45 ведеръ, а черезъ вторую 37 ведеръ воды. Во сколько времени наполнился бассейнъ двумя трубами, если первая труба было открыта на 8 часовъ раньше второй и если вмѣстимость бассейна равна 2574 ведрамъ?

157. Требуется составить смѣсь изъ двухъ сортовъ табаку: фунтъ перваго сорта стоитъ 4 руб. 80 коп., фунтъ втораго 1 руб. 80 коп. Опредѣлить, сколько фун-

товъ нужно взять каждого сорта, чтобы получить 25 фунтовъ смѣси, цѣною по 3 руб. за фунтъ?

158. Купецъ выписалъ изъ-за границы 2450 арш. шелковой матеріи, по 3 руб. 80 коп. за аршинъ; 1080 арш. этой матеріи онъ продалъ по 4 руб. 30 коп. за арш., а остальное продавалъ дешевле и на всей продажѣ получилъ 282 руб. убытку. Почему продавалъ онъ аршинъ остальной матеріи?

159. Въ бассейнъ проведены двѣ трубы: черезъ первую вода текла въ продолженіе 5 часовъ, а черезъ 2-ю въ продолженіе 6 часовъ и влилось всего 4140 ведеръ. Въ другой разъ 1-я труба была открыта 10 часовъ, а вторая 11 часовъ и влилось 8160 ведеръ. Сколько ведеръ воды втекаетъ черезъ каждую трубу въ часъ?

160. Изъ магазина заказали портному нѣсколько костюмовъ по 38 руб. за каждый костюмъ; 47 костюмовъ портной сшилъ самъ, при чемъ каждый обошелся ему по 30 руб., а остальной заказъ онъ передалъ своему товарищу, платя по 29 руб. за костюмъ. По выполненіи всего заказа портной имѣлъ 502 руб. прибыли. Сколько всего костюмовъ заказано портному?

161. Помѣщикъ, желая уплатить долгъ, продаетъ участки лѣсу; если онъ продастъ каждую десятину лѣсу по 275 руб., то у него останется 3367 руб., а если продастъ каждую десятину по 135 руб., то у него неостанетъ для уплаты долга 5033 руб. Определить долгъ помѣщика?

162. Лѣсопромышленникъ, желая купить рощу, предлагалъ за нее 284 кубика березовыхъ дровъ и 792 руб. деньгами или же 189 кубиковъ такихъ же дровъ и деньгами 4307 руб. Сколько стоила роща?

163. Въ 4 кускахъ сукна и 16 кускахъ драпу 520 арш., а въ 12 такихъ же кускахъ сукна и 8 кускахъ драпу 560 арш. Определить длину куска сукна и куска драпу?

164. Нѣкто, получивъ процентныя деньги за 10 лѣтъ съ капитала 7500 руб., отданнаго по 4%, раздѣлили ихъ между тремя сыновьями, при чемъ средній полу-

чилъ въ три раза больше младшаго, а старшій на 137 руб. больше средняго. Сколько денегъ получилъ каждый изъ сыновей?

165. Купецъ за 3697 руб. продалъ партію чаю и партію сахару; за чай получилъ онъ втрое и на 237 руб. больше, чѣмъ за сахаръ. Сколько фунтовъ чаю и пудовъ сахару продалъ купецъ, если фунтъ чаю стоилъ 3 руб., а пудъ сахару 5 рублей?

166. Для отопленія фабрики купили нѣсколько саженъ березовыхъ и осиновыхъ дровъ; за березовыя дрова заплатили въ 5 разъ дороже и отдали за нихъ на 11424 руб. больше, чѣмъ за осиновыя. Сколько тѣхъ и другихъ дровъ купили для фабрики, если саженъ березовыхъ стоила 12 руб., а саж. осиновыхъ 7 рублей?

167. Виноторговецъ составилъ смѣсь изъ двухъ сортовъ вина по 4 руб. и 6 руб. бутылка; продавъ 250 бутылокъ смѣси по 5 руб. 40 коп. за бутылку, онъ получилъ 160 руб. чистой прибыли. Сколько бутылокъ вина каждого сорта было продано виноторговцемъ?

168. За 108 саж. березовыхъ дровъ и 75 саж. осиновыхъ заплатили 1164 руб.; въ другой разъ за 96 саж. березовыхъ и 48 саж. осиновыхъ заплатили по тѣмъ же цѣнамъ 960 руб. Что стоитъ саженъ березовыхъ и саж. осиновыхъ дровъ?

169. Подрядчикъ по условію обязался въ теченіе года поставлять дрова на фабрику по 8 руб. 50 коп. за саженъ; часть дровъ онъ купилъ по 7 руб. 60 коп. за саж., а остальные 985 саженей купилъ по 6 руб. 80 коп. за саж. Сколько саж. дровъ поставилъ подрядчикъ на фабрику въ теченіе года, если получилъ 3128 руб. прибыли?

170. Изъ двухъ сортовъ гороху по 9 руб. и 15 руб. четверть составили нѣсколько четвертей смѣси; всю смѣсь продали за 14448 руб., получая за каждую чт. 12 руб. Сколько гороху каждого сорта было взято для смѣси, если отъ всей продажи получено 1164 руб. убытку?

171. Два купца мѣняются товаромъ: одинъ даетъ нѣсколько аршинъ сукна по 6 руб. арш. и деньгами

1768 руб. или же столько же сукна по 8 руб., но безъ всякой приплаты; другой предлагаетъ нѣсколько фунтовъ чаю по 4 руб. за фунтъ. Сколько фунтовъ чаю желалъ взять первый купецъ и сколько аршинъ сукна онъ предлагалъ за чай?

172. Мѣдникъ имѣлъ 11730 руб.; на $\frac{1}{3}$ часть денегъ онъ купилъ 75 кастрюль и 219 самоваровъ, при чемъ за каждую кастрюлю платилъ на 4 руб. дешевле самовара. Определить цѣну кастрюли и самовара?

173. Хозяинъ нанялъ работника съ условіемъ платить ему по 4 руб. за каждую недѣлю, и вычитать съ него по 3 руб. за недѣлю, которую онъ прогуляетъ; прослуживъ два года, работникъ получилъ 290 руб. Сколько недѣль прогулялъ работникъ?

174. Для перевозки 2765 мѣшковъ муки наняли извозчика съ условіемъ платить ему 85 коп. за каждый мѣшокъ, доставленный въ цѣлости, а за каждый подмоченный мѣшокъ вычитать съ него по 1 руб. 75 коп. Сколько мѣшковъ муки доставлено извозчикомъ въ цѣлости, если имъ получено при расчетѣ 2311 руб. 25 коп.?

175. Лавочникъ купилъ нѣсколько пудовъ сливочнаго масла по 16 руб. пудъ; 7 пуд. масла испортилось и не пошло въ продажу; продавъ остальное по 55 коп. фунтъ, онъ покрылъ убытокъ и получилъ 290 руб. прибыли. Сколько пудовъ масла было куплено лавочникомъ?

176. За 235 арш. синяго и 246 арш. чернаго сукна заплатили 1935 руб. Что стоитъ каждый кусокъ сукна, если одинъ аршинъ чернаго и аршинъ синяго сукна стоитъ 8 руб.?

177. За 20 ведеръ вина и 28 ведеръ пива заплачено 156 руб. 80 коп. Почему платили за ведро вина и за ведро пива, если извѣстно, что цѣна 2 ведеръ вина равна цѣнѣ 7 ведеръ пива?

178. Виноторговецъ на 6780 руб. купилъ 432 вед. вина двухъ сортовъ; ведро вина перваго сорта стоило 19 руб., а втораго—13 руб. Сколько ведеръ вина того и другого сорта купилъ виноторговецъ?

179. Каждые 28 пудовъ нѣкотораго товара купецъ

покупалъ по 52 руб., а продавалъ каждые 36 пуд. по 76 руб. Сколько пудовъ товара онъ продалъ, если отъ продажи его получилъ 512 руб. прибыли?

180. На фабрику за годовую работу 95 женщинамъ и 117 мужчинамъ заплатили 46980 руб. Определить мѣсячный заработокъ каждаго мужчины и каждой женщины, если 5 женщинъ получаютъ столько же, сколько трое мужчинъ?

181. Лабазникъ продалъ 480 мѣшковъ крупчатой и 396 мѣшковъ ржаной муки за 6300 руб. Почему продавалъ лабазникъ мѣшокъ той и другой муки въ отдѣльности, если 10 мѣшковъ крупчатой муки стоятъ столько, сколько 18 мѣшковъ ржаной?

182. У землевладѣльца было 836 чт. пшеницы въ двухъ амбарахъ, четверть пшеницы въ первомъ амбарѣ стоила ему 14 руб., а въ другомъ 12 руб. Всю пшеницу онъ продалъ за 8298 руб. и получилъ 2486 руб. убытку. Сколько четвертей пшеницы было въ каждомъ амбарѣ?

183. Помѣщикъ продалъ торговцу $\frac{1}{4}$ часть собранной ржи по 12 руб. четверть и при продажѣ уступилъ торговцу 15%. Сколько ржи было у помѣщика, если онъ уступилъ торговцу 1035 руб.?

184. Мѣдникъ купилъ на 565 руб. 15 коп. мѣди и цинка; фунтъ мѣди стоилъ 35 коп., а цинка 23 коп. Сколько было куплено того и другого въ отдѣльности, если на каждые 8 фунт. мѣди приходилось 32 фунта цинка?

185. Крестьяне накосили съ одного луга 8701 пудъ травы, съ другого на 968 пуд. меньше, чѣмъ съ перваго, а съ третьяго столько, сколько съ первыхъ двухъ вмѣстѣ; собранное сѣно было сложено въ стога по 549 пуд. въ каждомъ. Сколько стоговъ сѣна сметали крестьяне, если 183 пуда сѣна получается изъ 913 пуд. травы?

186. Торговецъ имѣлъ нѣсколько пудовъ масла на сумму 4176 руб.; 136 пуд. этого масла онъ продалъ за 952 руб.; а оставшееся масло продавалъ по 22 руб. за пудъ. Определить убытокъ торговца отъ всей продажи, если извѣстно, что за каждые 13 пуд. масла онъ самъ платилъ 234 руб.?

187. Для прокормленія 26 лошадей и 17 коровъ въ теченіе $2\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ заготовлено 66375 фунт. сѣна, съ расчетомъ давать каждой лошади ежедневно по 19 фунт. сѣна. Сколько фунтовъ сѣна предполагалось выдать ежедневно каждой коровѣ?

188. Помѣщикъ продалъ рожь за 9216 руб.; всю означенную сумму онъ получилъ поровну пятирублевыми и трехрублевыми билетами. На пятирублевые билеты онъ купилъ 90 десятинъ пахотной земли, а на трехрублевые нѣсколько десятинъ лѣсу. Сколько десятинъ лѣсу было куплено, если десятина его дороже десятины пахотной земли на 128 руб.?

189. Купецъ на 7904 руб. купилъ нѣсколько аршинъ плюшу по 13 руб. аршинъ, $\frac{1}{32}$ часть этого плюша онъ продалъ по 9 руб. аршинъ. По какой цѣнѣ продалъ купецъ остальной плюшъ, если отъ всей продажи получилъ 513 руб. прибыли?

190. Сыроваръ продалъ двумъ покупателямъ нѣсколько пудовъ сыру: первый купилъ 39 пуд. по 13 руб. пудъ, второй—остальной сыръ по 16 руб. пудъ. За сколько проданъ весь сыръ, если сыръ, купленный первымъ покупателемъ, составляетъ $\frac{1}{17}$ часть всего количества?

191. Заводчикъ продалъ 27030 пудовъ мѣди и желѣза, при чемъ мѣди продано въ 4 раза меньше, чѣмъ желѣза, и каждый пудъ ея продавался по 26 руб. Сколько денегъ выручилъ заводчикъ отъ этой продажи, если 854 пуда мѣди проданы за столько же, за сколько 3172 пуда желѣза?

192. 70 пильщиковъ въ 28 дней, работая ежедневно по 8 часовъ, напилели 840 саж. дровъ. Сколько дровъ могутъ напилить 42 пильщика въ 32 дня, если будутъ работать по 9 часовъ въ день?

193. Барышникъ высушилъ 2472 фунта сырыхъ грибовъ, фунтъ которыхъ стоилъ ему 17 коп. Почему онъ долженъ продавать фунтъ высушенныхъ грибовъ, если желаетъ получить 43 руб. 26 коп. прибыли, и если изъ каждыхъ 8 фунт. сырыхъ грибовъ получается 2 фунта сухихъ?

194. Лѣсопромышленникъ купилъ 2 участка лѣса, въ которыхъ было 39 десятинъ; первый участокъ былъ на 13 десятинъ больше второго и дороже его на 2132 руб. Сколько денегъ заплатилъ лѣсопромышленникъ за каждый участокъ?

195. Для составленія смѣси изъ двухъ сортовъ кофе взяли 270 фунт. перваго сорта, по 65 коп. фунтъ, и 810 фунт. втораго сорта. Определить цѣну фунта смѣси, если 9 фунтовъ перваго сорта стоятъ столько, сколько 13 фунтовъ втораго?

196. Въ бассейнъ, вмѣстимость котораго 14112 вед., проведены три трубы; черезъ первую трубу бассейнъ наполняется въ 28 час., черезъ вторую—въ 24 часа, а черезъ третью—въ 21 часъ. Во сколько часовъ наполнится бассейнъ, если одновременно открыть все три трубы?

197. Помѣщикъ думалъ купить имѣніе, въ которомъ было 316 десятинъ земли, состоящей изъ лѣса и пахоты. За все имѣніе съ него просили 36700 руб., но онъ купилъ его гораздо дешевле, при чемъ десятина лѣса обошлась ему въ 119 руб., а десятина пахотной земли въ 39 руб. Сколько десятинъ лѣсу и пахотной земли въ отдѣльности купилъ помѣщикъ, если съ первоначальной цѣны имѣнія ему сдѣлали 8% уступки?

198. Изъ двухъ сортовъ пшеницы составили 214 чт. смѣси, при чемъ втораго сорта было взято на 48 чт. больше, чѣмъ перваго, и четверть его стоила 8 руб.; всю смѣсь продали и за каждыя 4 чт. смѣси получили столько, сколько самимъ стоили 6 чт. пшеницы 2-го сорта. Определить цѣну четверти пшеницы 1-го сорта, если отъ всей продажи получено 358 руб. прибыли?

199. Арендаторъ рассчиталъ, что если онъ все собранное сѣно продастъ по 28 коп. за пудъ, то на вырученныя деньги можетъ купить 1870 пуд. овса по 48 коп. пудъ и у него останется 183 руб. 20 коп. Но сѣно онъ продалъ только по 24 коп. и на все вырученныя деньги купилъ овса по 32 коп. пудъ. Сколько пудовъ овса купилъ арендаторъ?

200. Въ ящикѣ 8500 руб. денегъ: 15% всего этого количества составляютъ трехрублевые, 25% пятирублевые, а всѣ остальные десятирублевые билеты. Сколько десятирублевыхъ билетовъ въ ящикѣ?

201. Подрядчикъ обязался къ сроку доставить въ конногвардейскій полкъ нѣсколько чт. овса по 6 руб. чт.; 760 чт. онъ доставилъ самъ, и каждая четверть обошлась ему по 4 руб. Оставшуюся часть подряда онъ передѣлъ лабазнику, который доставилъ овесъ по 6 руб. 40 коп. чт. Сколько четвертей овса обязался поставить подрядчикъ въ полкъ, если отъ всего подряда имѣлъ 1406 руб. прибыли?

202. Отецъ положилъ въ банкъ 9500 руб. по 4% и всѣ получаемыя ежегодно процентныя деньги платилъ за обученіе сына въ гимназіи. Сколько лѣтъ обучался сынъ въ гимназіи, если всего было заплачено 2660 руб.?

203. Фабрикантъ обязался къ сроку выработать 406 кусковъ матеріи, при условіи получать за каждый кусокъ, доставленный къ сроку, по 78 руб., а за кусокъ недоставленной матеріи уплачивать заказчику по двѣ трети стоимости его. Сколько кусковъ матеріи доставлено фабрикантомъ къ сроку, если при расчетѣ имъ получено 24258 руб.?

204. Фруктовщикъ желаетъ купить нѣсколько четвертей яблокъ по 8 руб. 50 коп. за чт. и 9 чт. грушъ по 5 руб. за чт.; но такъ какъ яблокъ въ такую цѣну не оказалось, то онъ долженъ былъ купить то же количество яблокъ по 9 руб. за чт., а грушъ пришлось купить 6 чт. по предложенной имъ цѣнѣ. Сколько четвертей яблокъ было куплено и сколько денегъ истрачено на всю покупку?

205. Въ магазинѣ составили смѣсь изъ двухъ сортовъ масла въ 24 руб. и въ 16 руб. пудъ; всю смѣсь продали безъ прибыли и убытка за 1368 руб. Сколько того и другого масла было въ смѣси, если пудъ ея продавали по 19 руб.?

206. Артель, состоящая изъ 15 человѣкъ, условилась перенести 54960 кулей овса; черезъ три дня, для уско-

ренія работы, они пригласили еще другую артель въ 6 человѣкъ. Во сколько дней будетъ перенесенъ весь овесъ, если работникъ первой артели въ день переносить по 240 кулей, а каждый работникъ второй артели по 320 кулей?

207. Нѣкто продалъ домъ и на три четверти вырученныхъ денегъ предполагалъ прожить 7 лѣтъ, но израсходовалъ означенную сумму въ 5 лѣтъ, такъ какъ каждый годъ тратилъ на 486 руб. больше, чѣмъ предполагалъ. За сколько рублей проданъ домъ?

208. Лѣсопромышленникъ обязался доставить 3080 саж. березовыхъ дровъ по 13 руб. саж., но послѣ доставки 1694 саж. березовыхъ дровъ на остальную сумму доставилъ сосновыя дрова, 26 саж. которыхъ стоятъ столько, сколько 14 саж. березовыхъ. Сколько сосновыхъ дровъ доставлено подрядчикомъ?

209. Пассажирскій поѣздъ желѣзной дороги вышелъ изъ Москвы въ 8 часовъ утра и въ каждый часъ проходилъ по 35 верстѣ; въ 2 часа пополудни за нимъ вышелъ курьерскій поѣздъ, который въ часъ проходилъ по 45 верстѣ. Черезъ сколько часовъ и на какомъ разстояніи отъ Москвы второй поѣздъ догонитъ первый?

210. Содержатель магазина купилъ у фабриканта 618 арш. плюшу; отославъ 270 арш. обратно, просилъ прислать 539 арш. сукна, приплативъ при этомъ 805 руб. Сколько стоилъ арш. плюшу и аршинъ сукна, если за весь товаръ фабрикантъ получилъ 5131 руб.?

211. Три торговца имѣли 1367 кусковъ сукна одинаковой цѣнности; одинъ изъ нихъ продалъ сукна на 19020 руб., другой на 12300 руб. и третій на 21540 руб. Послѣ продажи у перваго осталось 162 куска, у второго 216 кусковъ и у третьяго 108. Сколько кусковъ сукна было у каждого торговца до продажи?

212. Чайный торговецъ покупалъ каждые 17 фунт. чаю за 59 руб., а продавалъ каждые 23 фунта чаю за 97 руб. Сколько фунтовъ чаю продалъ торговецъ, если отъ всей продажи имѣлъ 1460 руб. прибыли?

213. Для 35 лошадей былъ сдѣланъ запасъ овса на

40 недѣль, полагая въ сутки по 25 фунт. на лошадь; но прежде, чѣмъ его расхоловать, нѣсколько лошадей и 4-ю часть овса продали, а оставшимся лошадямъ стали выдавать по 21 фунту въ сутки каждой. Определить, сколько лошадей было продано, если овса хватило на 50 недѣль?

214. Нѣкто, имѣя 29500 руб., $\frac{3}{5}$ этихъ денегъ помѣстилъ въ одно торговое предпріятіе, которое дало 8% чистой прибыли. На полученную за 2 года прибыль онъ купилъ 3 ящика чаю, по 3 руб. за фунтъ. Во второмъ ящикѣ было на 16 фунт. больше перваго, а въ третьемъ на 152 фунта больше, чѣмъ въ первомъ и во второмъ вмѣстѣ. За сколько слѣдуетъ продать весь купленный чай, чтобы на первомъ ящикѣ получилось 20%, а на второмъ и на третьемъ 25% прибыли?

215. Три купца для общаго торговаго предпріятія внесли капиталы: первый 1200 руб. на 8 мѣсяцевъ, второй 2500 руб. на 4 мѣсяца и третій 3600 руб. на 6 мѣсяцевъ. Предпріятіе дало 2884 руб. прибыли. Сколько рублей изъ этой прибыли долженъ получить каждый купецъ?

216. Помѣщикъ засѣялъ рожью 145 десятинъ, а ячменемъ на 68 меньше; ржи засѣвалъ онъ по 12 мѣръ, а ячменя по 15 мѣръ на десятину; рожь уродилась самъ-шостъ, а ячмень самъ-восемь. Весь собранный хлѣбъ помѣщикъ продалъ и за каждыя 14 четвертей ржи получилъ столько, сколько за 18 четвертей ячменя. Сколько денегъ выручилъ помѣщикъ за весь собранный хлѣбъ, если рожь продана по 9 руб. за четверть?

217. Торговецъ продалъ одному покупателю нѣсколько аршинъ сукна и шерстяной матеріи на 978 руб., получая за аршинъ сукна 3 руб. 75 коп., а за аршинъ матеріи 1 руб. 30 коп.; во второй разъ онъ продалъ другому покупателю столько же сукна и шерстяной матеріи на 1010 руб. 10 коп., получая за аршинъ сукна 3 руб. 90 коп., а за аршинъ матеріи 1 руб. 30 коп. Сколько сукна и шерстяной матеріи продалъ торговецъ?

218. Барышникъ на $\frac{2}{3}$ части имѣвшихся денегъ рассчитывалъ купить 47 лошадей одинаковой цѣнно-

сти, но нашель, что ему выгоднѣе купить 140 коровъ, платя за каждую на 186 руб. дешевле, чѣмъ за лошадь. Сколько денегъ имѣлось у барышника?

219. Въ кузнечномъ заведеніи изъ 16 полосъ желѣза желали сдѣлать 96 шинъ равнаго вѣса, но потомъ передумали и изъ всего желѣза выковали 36 осей, употребивъ на каждую ось на 30 фунт. больше, чѣмъ на шину. Определить вѣсъ каждой полосы желѣза?

220. Сапожникъ поставилъ 1408 паръ сапогъ на 3 учебныхъ заведенія, при чемъ въ первое имъ доставлено на 56 паръ больше, чѣмъ во второе, а во второе на 97 больше, чѣмъ въ третье. Сколько получилъ сапожникъ за обувь съ каждаго учебнаго заведенія, если съ перваго было получено на 612 руб. больше, чѣмъ съ третьяго?

221. Помѣщикъ сдалъ въ аренду 271 десятину луга по 23 руб. за десятину; на арендныя деньги онъ купилъ 23 десятины лѣсу и 46 десятинъ пахотной земли. Сколько платилъ помѣщикъ за десятину лѣса и пахотной земли въ отдѣльности, если десятину пахоти на 67 руб. дешевле десятины лѣса?

222. Со станціи желѣзной дороги въ 8 часовъ утра вышелъ товарный поѣздъ и проходилъ въ часъ по 28 верстъ; въ 4 часа пополудни съ той же станціи вышелъ курьерскій поѣздъ и проходилъ по 35 верстъ въ часъ. Когда и на какой верстѣ отъ станціи курьерскій поѣздъ догонитъ товарный?

СОСТАВНЫЯ ИМЕНОВАННЫЯ ЧИСЛА.

Таблица русскихъ мѣръ.

1. Мѣры длины.

Миля содержитъ 7 верстъ. Въ верстѣ 500 саж. Въ сажени 3 аршина. Въ аршинѣ 16 вершковъ. Въ сажени 7 футовъ. Въ футѣ 12 дюймовъ. Въ дюймѣ 10 линій.

2. Мѣры сыпучихъ тѣлъ.

Въ четверти 8 четвериковъ. Въ четверикѣ 8 гарнцевъ. Въ гарнцѣ 30 долей.

3. Мѣры жидкихъ тѣлъ.

Въ бочкѣ 40 ведеръ. Въ ведрѣ 10 штофовъ. Въ штофѣ 2 полуштофа или 10 чарокъ.

4. Мѣры вѣса.

Въ берковцѣ 10 пудовъ. Въ пудѣ 40 фунтовъ. Въ фунтѣ 32 лота. Въ лотѣ 3 золотника. Въ золотникѣ 96 долей.

5. Мѣры бумаги.

Въ стопѣ 20 дестей. Въ дести 24 листа.

6. Мѣры времени.

Простой годъ содержитъ 365 дней, а високосный — 366 дней. Въ году 12 мѣсяцевъ.

Въ январѣ 31 д., въ февралѣ простого года 28 д., а високоснаго — 29 дней, въ мартѣ 31 д., въ апрѣлѣ 30 д., въ маѣ 31 д., въ юнѣ 30 д., въ юлѣ 31 д., въ августѣ 31 д., въ сентябрѣ 30 д., въ октябрѣ 31 д., въ ноябрѣ 30 д., въ декабрѣ 31 д.

Въ году 52 недѣли. Въ недѣлѣ 7 сутокъ.

Въ суткахъ 24 часа. Въ часу 60 минутъ. Въ минутѣ 60 секундъ.

7. Деньги.

Россійская монетная система основана на золотѣ; монетная единица есть рубль. Рубль раздѣляется на 100 коп.

Государственная Россійская монета чеканится: золотая, серебряная и мѣдная.

Золотая монета чеканится въ 15 руб. (имперіаль), въ 10 руб., въ 7 руб. 50 коп. и въ 5 руб.

Серебряная монета чеканится въ 1 рубль, 50 коп. и 25 коп., въ 20 коп., 15 коп., 10 коп. и 5 коп.

Мѣдная монета чеканится въ 5, 3, 2, 1, 1/2, 1/4 коп.

Въ народномъ обращеніи находятся слѣдующіе кредитные билеты: въ 1 руб., въ 3 руб., въ 5 руб.,

въ 10 руб., въ 25 руб., въ 50 руб., въ 100 руб. и въ 500 руб.

Мѣры поверхностей.

Въ кв. милѣ $7 \times 7 = 49$ кв. верстѣ. Въ кв. верстѣ $500 \times 500 = 250000$ кв. сажень. Въ кв. сажени $3 \times 3 = 9$ кв. арш. Въ кв. арш. $16 \times 16 = 256$ кв. вершк. Въ кв. саж. $7 \times 7 = 49$ кв. фут. Въ кв. футѣ $12 \times 12 = 144$ кв. дюйма. Въ кв. дюймѣ $10 \times 10 = 100$ кв. лин. Въ десятиинѣ $40 \times 60 = 2400$ кв. саж.

Мѣры объемовъ.

Въ кубич. сажени $3 \times 3 \times 3 = 27$ куб. арш. Въ куб. арш. $16 \times 16 \times 16 = 4096$ куб. верш. Въ куб. сажени $7 \times 7 \times 7 = 343$ куб. фута. Въ куб. футѣ $12 \times 12 \times 12 = 1728$ куб. дм. Въ куб. дм. $10 \times 10 \times 10 = 1000$ куб. линій.

Раздробленіе.

49. Раздробить 13 руб. 6 коп. въ копейки; 185 руб. 76 коп. въ копейки.

50. 115 чт. 5 чк. 4 гарн. въ гарнцы; 57 чт. 7 чк. въ гарнцы; 175 чт. 6 гарн. въ гарнцы; 235 чт. 7 гарн. въ гарнцы; 306 чт. 7 чк. въ гарнцы.

51. 135 саж. въ вершки; 345 саж. 2 арш. въ аршины; 8 милъ 4 версты въ сажени; 3 версты въ футы; 275 саж. 5 фут. въ дюймы; 16 саж. 5 фут. 8 дюйм. въ дюймы; 13 фут. 9 дюйм. 7 линій въ линіи; 105 саж. 3 фута 4 дюйм. въ дюймы; 4 версты 150 саж. 5 фут. 5 дюймовъ въ дюймы; 18 милъ 3 вер. въ футы; 28 вер. 2 фута 10 дюймовъ въ дюймы.

52. 25 часовъ 34 мин. въ секунды; 14 недѣль 3 сут. въ часы; 15 час. 23 мин. 43 сек. въ секунды; 25 сут. 47 мин. въ минуты; 5 недѣль 3 сут. 8 час. въ секунды.

53. 135 ведеръ 4 шт. въ штофы; 18 бочекъ 36 вед. въ штофы; 46 бочекъ 8 штофовъ въ штофы; 98 боч. 26 вед. 7 штоф. въ штофы; 209 боч. 13 ведеръ 9 шт. въ штофы; 387 бочекъ 3 шт. въ штофы.

54. 46 стопъ 13 дестей въ листы; 238 стопъ 17 дестей въ листы; 406 стопъ 15 дестей въ листы;

378 стопъ 16 дест. 14 лист. въ листы; 647 стопъ 13 дес. 12 листовъ въ листы.

55. 5 пуд. 14 фунт. въ лоты; 45 берк. 7 пуд. 24 фунта въ фунты; 32 берк. 17 фунт. въ фунты; 24 пуда 17 лот. въ лоты; 13 пуд. 2 золотн. въ золотники; 27 фунт. 1 зол. 76 долей въ доли; 6 пуд. 25 лот. 72 золотн. въ доли; 17 пуд. 16 лот. 1 зол. въ золотники; 21 пудъ 37 фунт. 26 лот. въ золотники; 4 пуда 17 лот. 1 зол. 87 дол. въ доли; 279 берк. 6 пуд. 18 фунт. въ фунты.

56. 409 руб. 75 коп. въ копейки; 819 руб. 8 коп. въ копейки; 49 берк. 6 пуд. 18 фунт. въ фунты; 1 пудъ 19 фунт. 1 зол. 38 долей въ доли; 756 ст. 11 дес. 17 листовъ въ листы; 204 боч. 27 вед. 8 штофовъ въ штофы; 13 дней 48 минутъ въ секунды; 307 вер. 4 фута въ футы; 279 саж. 11 дюйм. 4 лин. въ линіи; 13 мил. 18 верс. 275 саж. 6 футовъ въ футы; 17 верс. 398 саж. 3 дюйма въ дюймы.

Превращеніе.

57. Превратить: 7089 коп.; 4075 коп.; 1706 коп.; 1008 коп.; 1875 коп.; 40606 коп.; 50709 коп.; 8467 коп.; 60708 коп.; 907004 коп.; 85400 коп.; 46700 коп.

58. 1708 зол.; 1965 зол.; 7040 зол.; 12400 лот.; 1896 зол.; 60700 зол.; 1580 лот.; 8960 фунт.; 5670 зол.; 12400 зол.; 14006 зол.; 11800 зол.

59. 765 чк.; 4960 гарн.; 3578 чк.; 14050 гарн.; 6780 чк.; 9080 гар.; 4756 гар.; 18000 гар.; 6060 чк.; 50471 гар.

60. 2760 саж.; 4756 фут.; 2400 верш.; 3785 дюйм.; 42500 линій; 6789 дюйм.; 24708 фут.; 3407 дюймовъ; 5781 лин.; 48906 верш.

61. 1890 час.; 1096 мин.; 3875 секун.; 3000 час.; 2509 мин.; 6070 секун.; 12167 мин.; 17890 секундъ; 45600 секундъ; 8460 мин.; 94790 час.

62. 8407 шт.; 2700 вед.; 8001 полушт.; 19806 шт.; 4870 вед.; 51870 шт.; 56780 шт.; 4089 вед.; 5674 шт.; 4786 полуштоф.

63. 1270 лист.; 8975 дест.; 6780 лист.; 4078 лист.;

16500 лист.; 14780 дест.; 14800 дест.; 16508 листовъ; 11001 десть.

64. 48009 коп.; 70080 дюйм.; 40060 дол.; 45000 лист.; 25400 шт.; 8090 зол.; 18760 лин.; 47186 фут.; 14700 верш.

Сложеніе.

65. 809 руб. 75 коп. + 8908 руб. 87 коп. + 20609 руб. 94 коп. + 186 руб. 17 коп.

66. 125 миль 345 саж. 8 дюйм. 3 лин. + 35 миль 4 вер. 329 саж. 1 лин. + 412 миль 5 версть 96 саж. 3 фута 4 дюйма 7 линій.

67. 145 версть 386 саж. 7 лин. + 718 вер. 485 саж. 7 дюйм. 8 линій; 479 саж. 4 фута 7 дюйм. + 789 саж. 5 дюйм.

68. 276 версть 387 саж. 14 верш. + 874 версты 17 саж. 2 арш. 15 верш.; 397 саж. 2 арш. 13 верш. + 807 саж. 15 верш.

69. 21 пудъ 36 фунт. 24 лота 84 дол. + 36 пуд. 38 фунт. 21 лоть 2 зол. 42 доли + 14 пуд. 23 фунта 29 лот. 2 зол. 71 доля.

70. 32 берк. 3 пуда 21 фунтъ 5 лот. 2 зол. + 15 берк. 8 пуд. 25 фунт. 14 лот. 1 зол. + 103 берк. 7 пуд. 8 фунт. 24 лот. 2 зол.

71. 465 пуд. 27 лот. 1 зол. 78 дол. + 487 пуд. 38 фунт. 30 лот. 60 зол. + 96 пуд. 18 лот. 2 зол.

72. 15 версть 356 саж. 14 верш. + 18 версть 217 саж. 2 арш. 13 верш. + 107 версть 172 саж. 1 арш. 8 верш.

73. 9 нед. + 7 нед. 6 сут. 18 час. 49 мин. 36 сек.

74. 4 сут. 17 час. 35 мин. 29 сек. + 6 сут. 23 мин. 27 сек. + 19 сут. 17 час. 18 мин. 26 сек.

75. 32 боч. 16 вед. 4 шт. + 79 боч. 39 вед. 8 шт. + 94 боч. 9 шт.; 18 боч. 36 ведеръ 3 шт. + 197 бочекъ 24 вед. 7 шт.

76. 214 ст. 19 дест. 18 лист. + 96 ст. 16 д. 22 листа + 174 ст. 16 дест. 21 листъ; 390 ст. 19 лист. + 18 дест. 19 лист. + 306 ст. 14 дестей.

77. 278 чт. 6 чк. + 390 чт. 7 гарн. + 96 чт. 7 чк. 7 гар.; 316 чт. 5 чк. 7 гар. + 879 чт. 6 чк. 5 гар.

78. 480 ст. 16 дест.+475 ст. 20 лист.+39 стоць
19 дест. 14 лист.; 758 ст. 19 дест. 23 листа+495 ст.
18 дест. 21 листь.

79. 490 версть 386 саж. 5 фут.+468 саж. 4 фута 5
дюйм.+276 версть 396 саж. 8 дюйм.; 348 версть 467
саж. 8 фут. 11 дюйм.+708 версть 345 саж. 10 дюйм.

80. 108 боч. 37 вед. 8 шт.+139 боч. 6 шт.+875
боч. 30 вед. 6 шт.; 496 боч. 28 вед. 7 шт.+597 боч.
32 вед. 8 шт.

81. 399 чт. 7 чк. 4 гар.+970 чт. 6 чк.+475 чт.
4 чк. 4 гарн.; 567 чт. 6 чк. 6 гарн.+470 чт. 5 чк.
5 гар.+581 чт. 7 гарн.

223. Перевозчикъ купилъ три каната: первый длиною
27 саж. 6 фут. 4 дюйма, второй на 7 саж. 3 фут. 8 дюйм.
длиннѣе перваго, а третій на 8 саж. 3 фута 4 дюйма
длиннѣе второго. Определить длину трехъ канатовъ?

+224. Купецъ составилъ смѣсь изъ трехъ сортовъ
чаю: перваго сорта онъ взялъ 4 пуда 28 фунт. 27 лот.
2 золот. 27 дол., второго на 3 пуда 4 фунта 15 лот.
2 зол. 62 доли больше, а третьяго столько, сколько
перваго и второго вмѣстѣ. Определить вѣсъ смѣси?

225. Хлѣбный торговецъ продалъ одному покупателю
446 чт. 3 чк. 5 гар. ржи, другому на 153 чт. 5 чк. 7 гар.
болѣе, чѣмъ первому. Сколько чт. ржи имѣлъ хлѣбный
торговецъ, если послѣ продажи у него осталось столь-
ко же, сколько было продано двумъ покупателямъ?

+226. Верховой проѣхалъ въ первый часъ 7 вер. 375
саж., во второй на 1 вер. 250 саженой больше. Какое
разстояніе проѣхалъ верховой въ два часа?

227. Съ писчебумажной фабрики въ первый разъ
отправили въ магазинъ 204 ст. 9 дест. 8 листовъ бу-
маги, а во второй разъ на 126 ст. 15 дест. 8 листовъ
больше, послѣ чего на фабрику осталось 35 стоць 14
дест. 16 листовъ. Сколько бумаги имѣлось на фабрику?

228. Виноторговецъ продалъ 83 бочки 26 вед. 7
шт. краснаго вина, а бѣлаго на 28 бочекъ 17 ведеръ

6 штофовъ больше, чѣмъ краснаго. Сколько всего вина
продалъ виноторговецъ?

Вычитаніе.

82. 245 руб. 25 коп.—185 руб. 86 коп.; 1305 руб.
14 коп.—708 руб. 54 коп.

83. 354 вер. 326 саж. 2 арш. 8 верш.—197 вер. 128
саж. 2 арш. 12 верш.; 305 вер. 175 саж. 6 фут. 7 дюйм.
4 линіи—126 вер. 417 саж. 5 фут. 8 дюйм. 7 линій.

84. 245 бер. 8 пуд. 27 фунт. 9 лот. 2 зол.—147 бер.
9 пуд. 4 фунта 17 лот. 1 зол.; 40 бер. 13 фунт. 46
долей—25 бер. 9 пуд. 23 фунта 16 лот. 58 долей.

85. 45 сут. 9 час. 30 мин. 46 сек.—25 сут. 14 час.
50 сек.; 6 нед. 3 сут. 18 час. 42 сек.—3 нед. 6 сут.
10 час. 48 минутъ.

86. 135 ст. 12 дес. 5 лист.—98 ст. 16 дест. 9 лист.;
360 ст. 18 лист.—209 ст. 14 дест. 21 листь.

87. 187 боч. 36 вед. 5 шт.—99 боч. 27 вед. 8 шт.;
67 боч. 4 шт.—28 боч. 17 ведеръ 9 штофовъ.

88. 512 чт. 3 чк. 4 гар.—249 чт. 7 чк. 6 гарнцевъ;
(115 чт.—89 чт. 4 чк. 7 гар.)+28 чт. 6 чк. 5 гар.

89. (307 пуд. 11 фунт.—175 пуд. 35 фунт. 18 лот.
1 зол.)+48 пуд. 19 фунт. 25 лот. 2 зол.; 6 бер. 18 фунт.
17 лот. 1 зол.—8 пуд. 26 фунт. 28 лот. 2 зол. 84 доли.

90. (18 миль 6 вер. 326 саж. 5 фут. 9 дм. 6 лин.+
+19 миль 5 вер. 438 саж. 6 фут. 7 дм. 8 лин.)—24
мили 4 вер. 397 саж. 5 фут. 6 дюйм. 9 линій.

91. (96 боч. 34 вед. 6 шт.+218 боч. 28 вед. 4 шт.)—
—167 боч. 37 вед. 2 штофа; (507 боч.—237 боч. 17
вед. 5 шт.)+45 боч. 23 вед. 8 штоф.

92. (617 ст.—309 ст. 16 дест. 13 лист.)+18 ст. 14
дест. 18 лист.; (408 ст. 16 дест. 15 лист.+496 ст. 3
дести 9 лист.)—269 ст. 20 листовъ.

93. (412 чт.—170 чт. 6 чк. 4 гар.)+290 чт. 5 чк.
4 гар.; (326 чт. 3 чк. 5 гар.+488 чт. 6 чк. 6 гар.)—
—687 чт. 7 чк. 7 гар.

94. (4 сут. 15 час. 39 мин.+5 сут. 8 час. 24 мин.)—
—6 сут. 23 часа 45 мин.

95. (78 миль—19 миль 5 вер. 275 саж. 4 фута 6 дюйм.)+114 миль 4 вер. 300 саж. 6 фут. 7 дюйм.; (67 миль 4 вер. 109 саж. 3 фута 10 дюйм.+233 мили 2 версты 390 саж. 3 фута 2 дюйма)—200 миль 4 вер. 260 саж. 5 фут. 5 дюйм.

96. (516 пуд. 18 фунт.—320 пуд. 24 фунта 17 лот. 2 зол. 56 долей)+84 пуда 27 фунт. 1 зол. 80 долей; (173 пуда 27 фунт. 26 лот. 45 дол.+417 пуд. 36 фунт. 6 лот. 2 зол. 51 доля)—50 пуд. 38 фунт. 30 лот.

97. (340 верстъ 430 саж.—67 вер. 459 саж. 2 арш. 4 верш.)+18 верстъ 280 саж. 2 арш. 12 верш.; (178 верстъ+346 верстъ 198 саж. 2 арш.)—115 верстъ 400 саж. 1 арш. 13 вершковъ.

229. У одного виноторговца было 35 боч. 23 ведра 9 штоф. 1 полушт. вина, а другого 19 боч. 24 ведра 7 штоф.; первый продалъ 28 боч. 36 ведеръ 8 штоф. 1 полушт.; а второй на 15 боч. 17 ведеръ 7 штофовъ 1 полуштофъ меньше. У кого изъ нихъ осталось вина больше и на сколько?

230. У серебряника было 3 слитка серебра: одинъ въ-силъ 7 фунт. 13 лот. 2 зол. 56 дол., второй на 4 фунта 15 лот. 1 зол. 59 дол. меньше, чѣмъ первый, а третій на 1 фунтъ 8 лот. 2 зол. 17 дол. легче второго. Опре-дѣлить вѣсъ третьяго слитка серебра?

231. Изъ 235 стопъ 14 дест. 16 листовъ бумаги въ первый разъ продали 75 стопъ 17 дест. 19 лист., а во второй на 17 стопъ 16 дест. 21 листъ больше, чѣмъ въ первый. Сколько осталось бумаги послѣ этой продажи?

232. У одного крестьянина было 145 чт. 7 чк. 5 гарн. ржи, а у другого 185 чт. 6 чк. 5 гар. Первый продалъ 97 чт. 4 чк. 7 гар., а второй на 43 чт. 7 чк. 6 гар. меньше. У кого изъ нихъ осталось ржи больше и на сколько?

233. Купецъ заплатилъ за чай 367 руб. 52 коп., а за кофе на 189 руб. 95 коп. дешевле. Сколько прибы-ли получилъ купецъ отъ продажи чаю и кофе, если всю покупку продалъ за 612 руб. 55 коп.?

234. На приготовленіе вязальныхъ спиць пошло три

пучка проволоки; въ первомъ пучкѣ было 36 саж. 4 фут. 6 дюймовъ проволоки; во второмъ на 8 саж. 6 фут. 10 дюймовъ меньше, чѣмъ въ первомъ, а въ треть-емъ на 24 саж. 5 фут. 11 дюймовъ меньше, чѣмъ въ первыхъ двухъ вмѣстѣ. Сколько всего проволоки пошло на приготовленіе вязальныхъ спиць?

235. Въ трехъ ящикахъ находилось 254 фунт. 24 лота 2 зол. чаю; въ первомъ было 71 фунтъ 24 лота 1 зол., во второмъ на 6 фунт. 17 лот. 2 зол. менѣе, нежели въ первомъ. Изъ перваго ящика продали 37 фунт. 8 лот. 2 зол., изъ второго столько, сколько осталось въ первомъ, а изъ третьяго столько, сколько осталось во второмъ. Сколько фунтовъ чаю осталось послѣ прода-жи въ трехъ ящикахъ?

Умноженіе.

98. 86 руб. 48 коп.×70; 96 руб. 8 коп.×17; 18 руб. 78 коп.×109; 36 руб. 17 коп.×126; 40 руб. 70 коп.××217; 208 руб. 98 коп.×65.

99. 75 вер. 246 саж. 4 фута 5 дюйм. 3 линіи×65; 36 вер. 176 саж. 3 дм. 8 лин.×103; 18 вер. 360 саж. 11 дюйм.×316; 91 вер. 465 саж. 4 фута 5 линіи×34.

100. 406 пуд. 28 фунт. 1 зол. 36 долей×18; 15 пуд. 38 фунт. 2 зол. 58 дол.×205; 203 пуда 17 фунт. 24 лота 67 дол.×9; 32 пуда 30 лот. 2 зол.×68.

101. 56 чт. 7 чк. 6 гар.×208; 12 чт. 6 чк. 7 гар.××300; 18 чт. 6 гар.×408; 507 чт. 5 гар.×8; 670 чт. 3 чк. 3 гар.×39.

102. 5 сут. 16 час. 35 мин. 45 сек.×45; 9 сут. 19 час. 50 сек.×34; 6 сут. 14 час. 40 мин. 27 сек.×94.

103. (67 боч. 35 вед. 9 штоф.+158 боч. 37 вед. 8 штоф.)×27; (408 боч.—264 боч. 29 вед. 4 шт.)×60.

104. (270 ст. 16 дест. 19 лист.+74 ст. 15 дест. 20 лист.)×46; (300 ст.—275 ст. 17 дест. 8 лист.)×300.

105. (365 вер. 164 саж. 2 арш. 12 верш.—99 вер. 285 саж. 2 арш. 14 верш.)×17; (809 вер. 260 саж.—409 вер. 370 саж. 1 арш. 8 верш.)×20.

106. (17 бер. 8 пуд. 18 фунт. 2 зол.+38 бер. 6 пуд. 19 фунт. 25 лот. 2 зол.)×38; (100 бер. 4 пуда 30 фунт.—78 бер. 9 пуд. 37 фунт. 16 лот. 1 зол.)×305.

107. (471 чт. 5 чк. 1 гар.—296 чт. 7 чк. 6 гар.)×107; (300 чт.—243 чт. 3 чк. 2 гар.)×59.

108. (9 нед. 5 дней 20 сек.—3 нед. 27 дней 18 час. 40 мин. 30 сек.)×18; (17 нед. 6 сут. 5 час. 12 мин. 10 сек.—15 нед. 3 сут. 18 час. 38 мин. 49 сек.)×3.

109. (46 боч. 32 вед. 9 шт.+158 боч. 37 вед. 8 шт.)×35; (706 боч.—598 боч. 18 вед. 4 шт.)×109.

110. (1008 ст. 10 дест. 11 лист.—808 ст. 16 дест. 15 лист.)×54; (904 ст.—875 ст. 15 дест. 19 лист.)×206.

111. (2007 пуд. 14 фунт. 1 зол. 13 дол.—1780 пуд. 26 фунт. 25 лот. 1 зол. 57 дол.)×47; (400 пуд.—230 пуд. 16 фунт. 19 лот. 1 зол. 24 дол.)×14.

112. (96 вер. 249 саж. 2 арш. 20 дюйм.+289 саж. 2 арш. 25 дюйм.)×30; (104 вер.—48 вер. 364 саж. 2 арш. 16 дюймовъ)×205.

236. У мѣдника было 8 пуд. 32 фунта 14 лот. мѣди, изъ которой онъ сдѣлалъ 12 кастрюль, употребивъ на каждую по 17 фунт. 9 лот. 12 золот., и 9 самоваровъ по 13 фунт. 6 лот. 2 зол. каждый. Сколько у него осталось мѣди?

237. Сколько выйдетъ печенаго хлѣба изъ 12 чт. ржи, если изъ четверти ржи получается 7 пуд. 23 фунта муки, а изъ фунта муки 1 фунтъ 9 лотъ печенаго хлѣба?

238. Лабазникъ купилъ 237 кулей муки; изъ нихъ 135 кулей вѣсятъ по 7 пуд. 23 фунта 8 лот., а остальные по 8 пуд. 12 фунт. 14 лот. въ каждомъ. Сколько муки куплено лабазникомъ?

239. Хлѣбникъ испекъ 84 хлѣба, каждый изъ 45 хлѣбовъ вѣсилъ 17 фунт. 25 лот., а каждый изъ остальныхъ болѣе первыхъ на 3 фунта 8 лот. Сколько пудовъ вѣсятъ всѣ хлѣбы?

240. Арендаторъ на одномъ полѣ высѣялъ 24 чт. 6 чк. 7 гар. овса, а на другомъ на 5 чт. 4 чк. 3 гар. меньше. Сколько овса собралъ арендаторъ съ обоихъ полей, если урожай былъ самъ-восемь?

241. Въ бассейнъ проведены двѣ трубы; черезъ одну трубу въ часъ вытекаетъ 6 бочекъ 19 ведеръ 4 штофа, а черезъ другую въ 3 раза больше. Сколько воды вмѣщаетъ бассейнъ, если при посредствѣ обѣихъ трубъ въ часъ вытекаетъ 15-я часть воды, вмѣщающейся въ бассейнъ?

242. Крестьянинъ выѣхалъ изъ деревни въ городъ; въ первый часъ онъ проѣхалъ 5 вер. 160 саж. 4 фута, во второй на 1 вер. 278 саж. 6 фут. менѣе. Сколько осталось ѣхать крестьянину до города, если пройденное составляло $\frac{1}{7}$ часть всего разстоянія?

243. Хлѣбный торговецъ продалъ одному покупателю 17 чт. 5 чк. 7 гар. ржи, другому вдвое больше, а третьему въ 7 разъ больше, чѣмъ первымъ двумъ вмѣстѣ. Сколько муки купилъ третій покупатель и сколько муки осталось у торговца, если проданная мука составляла $\frac{1}{11}$ часть всего запаса?

Дѣленіе.

113. 510 руб. 48 коп. : 18; 4814 руб. 25 коп. : 75; 4699 руб. 4 коп. : 43; 5220 руб. 60 коп. : 308; 2851 руб. 80 коп. : 105.

114. 67 вер. 110 саж. 1 арш. 14 верш. : 15; 28 вер. 379 саж. 3 фута : 90; 157 вер. 256 саж. 12 верш. : 5; 84 мили 58 вер. 2 саж. 1 арш. 8 верш. : 15.

115. 18 пуд. 35 фун. 8 лот. : 8; 15 пуд. 20 фунт. 48 зол. : 51; 95 пуд. 25 фунт. 4 лота 1 зол. : 7; 16 бер. 9 пуд. 17 фунт. 19 лот. 1 зол. : 7; 2545 пуд. 22 фун. 28 лот. : 28.

116. 92 чт. 7 чк. 6 гар. : 5; 138 чт. 5 чк. 3 гар. : 25; 65 чт. 6 чк. 4 гар. : 4; 184 чт. 1 чк. 7 гар. : 13; 597 чт. 3 чк. 3 гар. : 15; 3784 чт. 6 чк. 7 гар. : 209.

117. 29 боч. 37 вед. 5 шт. : 5; 30 боч. 4 вед. 5 шт. 1 полушт. 1 чар. : 8; 318 боч. 9 вед. 6 шт. : 39; 1175 боч. 16 вед. : 80; 2004 боч. 35 вед. 8 шт. : 20.

118. 37 ст. 18 дест. 8 лист. : 28; 102 ст. 3 дести : 27; 112 ст. 10 дест. : 15; 814 ст. 3 дести 12 лист. : 58; 2750 ст. 12 дест. 12 лист. : 405.

119. 21 сут. 13 час. 47 мин. 44 сек. : 8; 42 сут. 12 час. 52 мин. 32 сек. : 13; 105 сут. 19 часовъ 57 мин. : 14; 51 недѣля 2 сут. 15 мин. 54 сек. : 18.

120. 23 пуда 7 фунт. 16 лот. : 1 фунт. 24 лота; 1 пудъ 16 фунт. 1 лоть : 1 фунтъ 22 лота 1 зол.; 4 пуда 36 фунт. 8 лот. : 3 фунта 8 лот. 2 зол.; 37 пуд. 2 фунта 18 зол. : 17 фунт. 42 зол.; 90 пуд. 35 фунт. 80 долей : 2 зол. 73 доли.

121. 119 саж. : 7 саж. 1 арш. 5 верш.; 112 вер. 25 саж. : 3 вер. 100 саж. 5 фут.; 299 саж. : 5 ар. 12 верш.; 16 миль 6 вер. 75 саж. : 3 вер. 175 саж.; 34 версты 365 саж. 5 фут. : 4 вер. 170 саж. 5 фут.

122. 23 чт. 5 чк. 3 гар. : 4 чт. 5 чк. 7 гар.; 39 чт. 7 чк. 3 гар. : 5 чт. 5 чк. 5 гар.; 121 чт. 7 чк. : 2 чт. 2 чк. 6 гар.; 404 чт. 4 чк. : 12 чт. 5 чк. 1 гарнцъ.

123. 1765 боч. 15 вед. : 8 боч. 32 вед. 7 штоф.; 57 боч. 26 вед. 2 штофа : 4 боч. 17 вед. 4 штофа, 43 боч. 38 вед. : 7 боч. 13 вед.

124. 43 нед. 6 сут. 16 час. 40 мин. : 5 нед. 3 сут. 11 час. 5 мин.; 41 нед. 2 сут. 12 мин. 48 сек. : 6 сут. 30 мин. 16 сек.; 16 нед. 5 сут. 7 мин. 21 сек. : 13 сут. 49 сек.

125. 102 стопы 3 дести : 3 ст. 15 дест. 16 лист.; 12 ст. 2 дести 21 листь : 3 дести 15 лист.; 22 стопы 16 дес. 2 листа : 5 дест.; 153 ст. 4 дести : 12 ст. 15 дест. 8 листовъ.

126. (187 вер. 29 саж. 2 арш. 12 верш.: 28)+9 вер. 278 саж. 2 арш. 15 верш.; 645 вер. : (27 вер. 363 саж. 2 фута 7 дюйм.+15 вер. 136 саж. 4 фута 5 дюйм.).

127. [(163 пуда 37 фунт. 10 лот.×36) : 108]+67 пуд. 38 фунт. 7 лот. 1 зол.; [(70 бер. 2 пуда 12 фунт. 3 лота 54 доли : 54)+42 пуда 12 фунт. 19 лот. 1 зол. 65 д.] : 3 пуда 27 фунт. 16 лот. 2 зол. 14 дол.

128. (300 чт.—70 чт. 3 чк. 6 гар.)×(1173 чт. 4 чк. : 36 чт. 5 чк. 3 гар.); [(123 чт. 6 чк. 6 гар.×72) : 216]+78 чт. 7 чк. 7 гар.

129. {(883 боч. 26 вед. 9 шт.+897 боч. 36 вед.

9 шт.) : 27]—29 боч. 38 вед. 8 шт.}×406; (333 боч. 16 вед. 6 шт. 8 чар. : 21)×(371 боч. 33 вед. 2 шт. : 9 боч. 31 вед. 4 шт.).

130. (560 ст.—389 ст. 12 дест. 13 лист.)×(1371 ст. 3 дести : 19 ст. 21 листь); {386 ст. 19 дест. 22 листа+[(25 ст. 10 дест.×36) : 144] }—138 ст. 15 дест. 26 лист.

131. (1970 вер. 37 саж.—427 вер. 385 саж. 5 футовъ 2 дюйма : 106)+[(215 вер. 91 саж. 5 фут. 1 дюймъ 2 линіи—138 вер. 479 саж. 5 фут. 6 дюйм. 4 линіи)×18].

244. За $\frac{1}{4}$ часть куска сукна, въ которомъ было 33 арш. 4 верш., заплатили 46 руб. 55 коп. Что стоитъ аршинъ сукна?

245. Четыре четверти пшеницы вѣсятъ 40 пудовъ 12 фунтовъ; а 6 чк. гречихи—3 пуда 31 фунтъ 4 лота. Во сколько разъ пшеница тяжелѣе гречихи?

246. 6 фунтовъ золота стоятъ 1728 руб., а 6 фунт. 28 лот. серебра—165 руб. Во сколько разъ серебро дешевле золота?

247. Мастеръ имѣлъ 2 пуда 1 фунтъ 24 лота бронзы, изъ которой сдѣлалъ 12 подсвѣчниковъ и нѣсколько лампъ, при чемъ на каждый подсвѣчникъ онъ употреблялъ по 2 фунта 8 лот. 2 зол. бронзы, а на каждую лампу въ 3 раза больше. Сколько лампъ сдѣлалъ мастеръ?

248. Помѣщикъ съ одного поля собралъ 193 чт. 2 гарнца овса, а съ другого въ три раза менѣе; весь собранный овесъ онъ разсыпалъ въ 4 закрома поровну. Сколько овса было въ каждомъ закромѣ?

249. Лавочникъ купилъ 19 стопъ 16 дест. бумаги по 2 руб. 80 коп. за стопу. Определить прибыль лавочника отъ всей продажи, если каждые 6 листовъ онъ продавалъ по 5 коп?

250. Переднее колесо телѣги, имѣющее въ окружности 6 фут. 8 дюймовъ, обернулось 75 разъ. Сколько разъ обернулось въ это время заднее колесо, окружность котораго на 3 фута 4 дюйма больше передняго?

251. Въ одной мастерской ежедневно сгораетъ 5 чет-

вериковыхъ свѣчей. Во что обойдется освѣщеніе мастерской въ теченіе 18 недѣль 3 дней, если пудъ этихъ свѣчей стоитъ 12 руб. 80 коп?

252. У мѣдника было 7 пуд. 5 фунт. 31 лотъ 1 зол. 48 долей мѣди; изъ $\frac{1}{4}$ части ея онъ сдѣлалъ нѣсколько самоваровъ вѣсомъ по 11 фунт. 29 лот. 90 долей каждый, а изъ остальной мѣди приготовилъ нѣсколько кастрюль, употребивъ на каждую по 5 фунт. 30 лот. 1 зол. 93 доли. Сколько тѣхъ и другихъ вещей сдѣлано мѣдникомъ?

Задачи на составныя именованныя числа.

253. Землевладѣлецъ посѣялъ 19 чт. 7 чк. 4 гарн. ржи, а овса на 8 чт. 6 чк. 5 гарн. меньше; урожай ржи былъ самъ-шость, а овса самъ-восемь. Сколько всего хлѣба собралъ землевладѣлецъ?

254. Въ лавку купили 18 пудовъ 16 фунт. чухонскаго масла по 14 руб. пудъ; все масло перетопили и изъ cadaго фунта чухонскаго масла получили 75 золотн. русскаго. Почему слѣдуетъ продавать пудъ русскаго масла, чтобы получить 18 руб. 40 коп. прибыли?

255. Крестьяне собрали урожай съ трехъ полей, засѣянныхъ рожью, овсомъ и гречихой, всего 614 чт. 2 чк. 1 гар. Сколько того и другого хлѣба въ отдѣльности собрали крестьяне, если овса было на 39 чт. 6 чк. 7 гар. меньше, чѣмъ гречихи, а ржи—на 185 чт. 4 чк. 5 гар. больше, чѣмъ овса?

256. Изъ 9 кусковъ ситца по 38 арш. 14 верш. въ каждомъ портниха сшила 18 платьевъ, употребивъ на каждое по 12 арш. 8 верш.; а изъ остального ситца она рассчитывала сшить нѣсколько кофтъ, употребляя на каждую по 4 арш. 10 верш. Сколько кофтъ могла сшить портниха изъ остального ситца?

257. Помѣщикъ, имѣя 821 чт. 3 чк. 7 гар. овса, расходовалъ въ теченіе года ежемѣсячно по 53 чт. 6 чк. 3 гар. на своихъ лошадей, а всѣмъ остальнымъ

овсомъ засѣялъ 27 десятинъ земли и получилъ урожай самъ-семь. Сколько овса собралъ помѣщикъ съ каждой десятины?

258. Въ нѣсколькихъ одинаковыхъ слиткахъ 122 пуда 38 фун. 16 лот. мѣди, цѣною по 19 руб. 20 коп. пудъ. Если бы вѣсъ cadaго слитка увеличить на 18 фунт. 28 лот., то всѣ они вѣсили бы 127 пудовъ 8 фунт. 12 лот. Сколько стоитъ каждый слитокъ мѣди?

259. Изъ 21 фунта 3 лот. 2 зол. серебра мастеру заказали сдѣлать 4 подсвѣчника вѣсомъ по 1 фунту 8 лот. 2 зол., 3 солонки по 9 лот. 2 зол. въ каждой, а изъ остального серебра просили сдѣлать тарелки, употребляя на каждую по 1 фунту 8 лот. 1 зол. Сколько тарелокъ приготовилъ мастеръ?

260. Въ магазинѣ продали на вѣсъ три золотыхъ цѣпочки: одна вѣсила 6 лот 1 зол., вторая 4 лота 2 зол. и третья 3 лота 2 зол.; за первую цѣпочку получили на 27 руб. 90 коп. меньше, чѣмъ за двѣ остальные. Сколько денегъ выручилъ магазинъ отъ этой продажи?

261. Подрядчикъ обязался поставить 1764 куля ржи и овса, при чемъ овса вдвое меньше, чѣмъ ржи. Определить вѣсъ куля ржи, если куль овса легче куля ржи на 1 пудъ 9 фунт. 7 лот. 2 зол. и если весь хлѣбъ вѣсилъ 12358 пуд. 10 фунт. 12 лотовъ?

262. При содержаніи 288 рабочихъ каждому ежедневно выдавали 2 фунта 8 лот. 2 зол. чернаго хлѣба и 1 фунтъ 16 лот. 1 зол. мяса. Во что обойдется содержаніе этой артели въ теченіе трехъ пятыхъ мѣсяца, если пудъ хлѣба стоитъ 60 коп., а фунтъ мяса 9 коп.?

263. Виноторговецъ продалъ нѣсколько ведеръ вина за 769 руб. 25 коп. и получилъ по 2 руб. 25 коп. прибыли на каждое ведро. Сколько ведеръ вина продалъ виноторговецъ, если за каждые 7 вед. 4 штофа самъ платилъ 50 рублей 32 коп.?

264. Два купца мѣняются товарами: первый предлагаетъ нѣсколько кусковъ сукна по 30 арш. 4 верш. въ каждомъ, цѣною по 2 руб. 36 коп. аршинъ, а второй—98 пудовъ 24 фунта сахару по 6 руб. 70 коп.

пудъ, но съ тѣмъ, чтобы первый доплатилъ ему 89 руб. 50 коп. Сколько кусковъ сукна предлагаетъ первый купецъ второму за сахаръ?

265. Кузнецъ купилъ 3 полосы желѣза по 3 рубля 20 коп. пудъ; первая полоса вѣсила 14 пудовъ 7 фунтовъ, вторая на 8 пудовъ 11 фунтовъ тяжелѣе первой, а за третью полосу заплачено на 52 руб. 80 коп. дешевле, чѣмъ за первыя двѣ вмѣстѣ. Определить вѣсъ третьей полосы желѣза?

266. Торговецъ купилъ 3 бочки съ керосиномъ, которыя вѣсили 109 пуд. 15 фунт., и заплатилъ за нихъ 135 руб. 65 коп. По какой цѣнѣ слѣдуетъ продавать пудъ керосина, чтобы получить 83 руб. 69 коп. прибыли, если пустая бочка вѣсила 3 пуда 9 фунтовъ?

267. На 15 пальто и 13 сюртуковъ пошло 106 арш. 6 верш. сукна, при чемъ на каждое пальто употреблено сукна на 1 арш. 6 верш. болѣе, чѣмъ на сюртукъ. Сколько сукна пошло на каждую вещь въ отдѣльности?

268. Чайный торговецъ купилъ 12 цыбиновъ чаю, по 5 пуд. 30 фунт. въ каждомъ, за 2836 руб. и 209 пудовъ сахару за 1459 руб. Весь товаръ онъ продалъ, при чемъ за фунтъ чаю получилъ 2 руб. По какой цѣнѣ продавалъ торговецъ 1 фунтъ сахару, если отъ всей продажи имѣлъ 2484 руб. 76 коп. прибыли и если за провозъ одного пуда товара платилъ по 28 коп.?

269. Въ четырехъ мѣшкахъ 21 пуд. 28 фунт. муки: въ первомъ въ четыре раза меньше, чѣмъ во всѣхъ четырехъ вмѣстѣ взятыхъ; во второмъ 8 лотами болѣе, нежели въ первомъ, а въ третьемъ менѣе, чѣмъ во второмъ на 1 пудъ 3 фунта 12 лот. Сколько муки въ четвертомъ мѣшкѣ?

270. Портниха купила 499 арш. 8 верш. матеріи по 84 коп. арш.; изъ всей матеріи она сшила платья, употребивъ на каждое по 27 арш. 12 верш. матеріи. Всѣ сшитыя платья она продала по 49 руб. 95 коп. Сколько портнихѣ осталось за работу, если прикладъ cadaго платья стоилъ 13 руб. 68 коп.?

271. Чайный торговецъ купилъ 3 ящика чаю: во

второмъ ящикѣ было на 11 фунт. 24 лота больше, чѣмъ въ первомъ, въ третьемъ—на 15 фунт. 8 лот. больше, чѣмъ во второмъ. Сколько чаю во всѣхъ трехъ ящикахъ, если за первый ящикъ торговецъ заплатилъ 117 руб. 15 коп., считая по 1 руб. 65 коп. фунтъ?

272. На содержаніе артели рабочихъ въ теченіе мѣсяца израсходовано 237 пудовъ 15 фунт. мяса; въ первую половину мѣсяца работало 168 человекъ, которымъ выдавалось ежедневно на 40 руб. 32 коп. мяса, фунтъ котораго стоилъ 16 коп. Во вторую половину мѣсяца артель была увеличена на нѣсколько человекъ, но ежедневная порція cadaго осталась прежнею. На сколько человекъ увеличилась артель во вторую половину мѣсяца?

273. Одинъ покупатель купилъ въ магазинѣ 15 арш. 6 верш. сукна; другой взялъ 6 арш. 2 верш. того же сукна и заплатилъ на 44 руб. 40 коп. меньше перваго. Сколько стоитъ аршинъ сукна и сколько денегъ заплатилъ каждый покупатель?

274. Крестьянинъ продалъ 96 пуд. 20 фунт. гречихи и 38 пуд. 28. фунт. гороху за 173 руб. 85 коп. Сколько денегъ получилъ крестьянинъ за горохъ и гречиху въ отдѣльности, если пудъ гречихи на 30 коп. дешевле пуда гороха?

275. Мастеръ купилъ за 51 руб. два куска серебра: одинъ въ 2 фунта 11 лот., а другой въ 3 раза легче перваго. Изъ трехъ четвертей всего серебра онъ сдѣлалъ нѣсколько столовыхъ ложекъ, вѣсомъ каждую 4 лота 2 зол. 6 дол., а изъ остальной части серебра—солонки, вѣсомъ по 2 лота 24 доли. Сколько прибыли получилъ мастеръ отъ продажи сдѣланныхъ вещей, если каждую ложку онъ продавалъ по 4 руб. 75 коп., а солонку по 2 руб. 35 коп.?

276. Двѣ артели каменщиковъ вымостили шоссе въ 56 дней; въ первой артели было 64 человекъ и каждый изъ нихъ ежедневно вымачивалъ по 4 саж. 5 фут., во второй артели было 47 человекъ и всѣ они въ то же время вымостили участокъ дороги на 13 верстѣ

244 саж. короче участка первой артели. Какое разстояние ежедневно вымачивалъ каждый рабочій второй артели?

277. Въ магазинѣ продали 2 пуда 14 фунт. чаю и 3 пуда кофе за 321 руб. 60 коп. Почему продавали фунтъ чаю и фунтъ кофе, если фунтъ чаю цѣнился въ три раза дороже фунта кофе?

278. Съ фермы продали двѣ кадки сливочнаго масла; въ одной было 9 пуд. 10 фунт., а въ другой 6 пудовъ 30 фунт. и за первую кадку получили на 31 руб. 50 коп. дороже, чѣмъ за вторую. За сколько продано все сливочное масло съ фермы?

279. Купецъ купилъ 29 цыбиковъ чаю по 2 пуда 37 фунт. въ каждомъ, цѣною по 75 руб. 60 коп. за пудъ; во время перевозки 7 цыбиковъ чаю подмокло, такъ что его можно было продать только по 62 руб. 80 коп. за пудъ. По какой цѣнѣ надо продавать остальной чай, чтобы получить 252 руб. 72 коп. прибыли?

280. Арендаторъ собралъ урожай конопли съ 12 десятинъ, при чемъ каждая десятина дала 8 чт. 5 чк. сѣмени, четверикъ котораго вѣситъ 1 пудъ 15 фунт. Сколько коноплянаго масла получить арендаторъ изъ собранной конопли, если 30 фунт. зерна даютъ 6 фунт. 7 лот. 2 зол. масла?

281. Въ трехъ кускахъ 116 арш. 10 верш. сукна; въ первомъ изъ нихъ вдвое болѣе, чѣмъ въ двухъ прочихъ вмѣстѣ, а во второмъ на 6 арш. 12 верш. болѣе, чѣмъ въ третьемъ. Какой длины каждый кусокъ сукна?

282. Два компаніона для общаго торговаго предприятия внесли свои капиталы; первый 22919 руб. 40 коп., а второй 18675 руб. 90 коп., и первый по окончаніи предприятия получилъ убытку на 235 руб. 75 коп. больше второго. Сколько убытку понесъ каждый компаніонъ отъ этого предприятия?

283. Крестьянинъ для посѣва купилъ нѣсколько четвертей ржи и овса, заплативъ за все 212 руб. 16 коп., считая по 80 коп. пудъ. Сколько четвертей ржи

и овса въ отдѣльности было куплено крестьяниномъ, если извѣстно, что четверть ржи вѣсила 7 пуд. 15 фунт., а четверть овса 6 пуд. 12 фунт. и, кромѣ того, за рожь заплачено на 71 руб. 4 коп. больше, чѣмъ за овесъ?

284. Смѣшали три сорта ржи: 18 чт. 6 чк. 5 гар. перваго сорта по 9 руб. 60 коп. чт., 26 чт. 7 чк. 6 гар. второго сорта по 8 руб. 32 коп. четверть и 35 чт. 4 чк. 7 гар. третьяго сорта по 7 руб. 4 коп. четверть. По какой цѣнѣ слѣдуетъ продавать четверть смѣси, чтобы получить 73 руб. 58 коп. прибыли?

285. Два купца мѣняются товарами: одинъ предлагаетъ два куска бархату: въ 23 арш. 7 верш. и въ 18 арш. 9 верш., а другой сукно. Сколько аршинъ сукна долженъ дать второй, если 7 аршинъ бархату стоятъ столько же, сколько 8 арш. 6 верш. сукна?

286. Серебряныхъ дѣлъ мастеръ купилъ на 620 руб. 54 коп. серебра по 18 руб. 24 коп. фунтъ; изъ всего серебра онъ сдѣлалъ 85 подстаканниковъ, вѣсомъ по 8 лот. 2 зол., а изъ остального серебра—ложки, употребляя на каждую по 3 лота 2 зол. Сколько мастеру останется за работу, если каждый подстаканникъ онъ продастъ по 7 руб. 85 коп., а каждую дюжину ложекъ за 28 руб. 30 коп.?

287. Треть артелямъ рабочихъ заплачено 2110 руб. 32 коп.; въ первой было 18 человѣкъ, работавшихъ 14 дней по 13 час. ежедневно; вторая артель состояла изъ 13 челов. и работала 17 дней по 12 час. въ день, а третья изъ 28 челов. и работала 23 дня по 9 час. въ день. Сколько получила каждая артель за свою работу?

288. Хлѣбный торговецъ купилъ 16 мѣшковъ крупчатой муки, по 4 пуда 30 фун. въ каждомъ, и платилъ по 3 руб. 25 коп. за пудъ. При доставкѣ 4 мѣшка муки подмокли и не пошли въ продажу. Почему торговецъ долженъ продавать пудъ оставшейся муки, чтобы не получить ни прибыли, ни убытка, если за провозъ каждыхъ 19 пуд. муки онъ платилъ по 3 руб. 80 коп.?

289. Изъ двухъ городовъ, разстояние между которыми 784 вер. 210 саж., вышли одновременно навстрѣчу другъ

другу два поѣзда и встрѣтились черезъ 14 час. послѣ выхода. Первый проходилъ въ часъ по 26 вер. 240 саж. Какое разстояніе проходилъ въ часъ второй поѣздъ?

290. Арендаторъ продалъ одному покупателю 34 чт. 6 чк. ржи и 18 чт. 3 чк. пшеницы за 428 руб. 84 коп.; другому же покупателю по той же цѣнѣ продавалъ 34 чт. 6 чк. ржи и 9 чт. 7 чк. пшеницы за 328 руб. 20 коп. Почему продавалъ арендаторъ четверть ржи и пшеницы?

291. Извозчикъ выдавалъ ежедневно каждой лошади по 16 фунт. сѣна и 4 гарнца овса; пудъ сѣна стоитъ 32 коп., а четверть овса—4 руб. 24 коп. Во что обойдется содержаніе 38 лошадей въ продолженіе простаго года?

292. Лавочникъ купилъ 6 цыбиковъ чаю, вѣсомъ по 4 пуда 28 фунт., цѣною 2 руб. 50 коп. фунт. и 5 бочекъ сахару по 18 пудовъ 20 фунт. въ каждой, цѣною по 5 руб. 80 коп. пудъ. На чаѣ онъ получилъ 9%, а на сахарѣ 12%, прибыли. Определить прибыль лавочника на всей продажѣ?

293. Въ четырехъ ящикахъ 111 фунт. 9 лот. 1 зол. чаю; въ первыхъ двухъ поровну, въ третьемъ на 2 фунта 10 лот. 2 зол. болѣе, чѣмъ въ каждомъ изъ первыхъ двухъ, а въ четвертомъ на 5 фунт. 5 лот. 1 зол. болѣе, чѣмъ въ третьемъ. Сколько чаю въ каждомъ ящикѣ?

294. Нѣкто купилъ два куска матеріи; въ первомъ было 54 арш. 13 верш. и заплачено за него 254 руб. 33 коп., во второмъ кускѣ 36 арш. 8 вершковъ и аршинъ его стоитъ на 1 руб. 84 коп. дешевле аршина матеріи перваго куска. Сколько заплачено за все сукно?

295. На 2216 руб. 80 коп. куплено два сорта табаку, всего 446 фунтовъ; за фунтъ перваго сорта платили 5 руб. 60 коп., а за фунтъ втораго—4 руб. 30 коп. Сколько фунтовъ табаку каждаго сорта было куплено?

296. Мѣдникъ имѣлъ кусокъ мѣди, изъ четырехъ седьмыхъ котораго онъ сдѣлалъ 9 котловъ по 13 фунт. 12 лот. 2 зол. въ каждомъ и 8 кастрюль, вѣсомъ по 5 фунт. 24 лота 48 долей, а остальную мѣдь онъ употребилъ на самовары. Сколько самоваровъ сдѣлалъ мастеръ, если на каждый пошло 7 фунт. 25 лот. 2 зол. 69 долей мѣди?

297. Лавочникъ платилъ за каждый двѣнадцати-фунтовой ящикъ пятериковыхъ свѣчей по 3 рубля, а продавалъ каждую свѣчу по 6 коп.; распродавъ все купленное количество свѣчей, онъ получилъ 15 руб. прибыли. Какое количество свѣчей было куплено лавочникомъ?

298. Содержатель винокуреннаго завода купилъ 612 чт. 4 чк. ржи по 6 руб. 48 коп. четверть, вѣсомъ по 7 пудовъ въ четверти; изъ всей этой ржи выкурили спиртъ, такъ что изъ каждыхъ 343 фунтовъ ржи получалось $2\frac{1}{4}$ ведра спирта. По какой цѣнѣ заводчикъ долженъ продавать ведро спирта, чтобы отъ всей продажи имѣть 2218 руб. 50 коп. прибыли, если расходы на выкуриваніе одного ведра спирта обходятся заводу въ 3 руб. 85 коп.?

299. 168 арш. 12 верш. сукна и 28 арш. 8 верш. полотна стоятъ 882 руб. 24 коп., при чемъ полотно цѣнится въ 8 разъ дешевле сукна. Покупатель, взявъ 94 арш. 5 верш. сукна и 28 арш. 13 верш. полотна, далъ въ уплату шесть сторублевыхъ билетовъ. Сколько онъ долженъ получить сдачи?

300. Помѣщикъ получилъ со своего поля 798 чт. овса и 162 чт. пшеницы; овесъ онъ продалъ по 4 руб. 35 коп. чт., а пшеницу по 97 руб. 85 коп. за каждыя 9 четвертей. По расчетамъ помѣщика оказалось, что каждая десятина среднимъ числомъ дала 68 руб. 85 коп. дохода. Сколько чт. овса собралъ помѣщикъ съ каждой десятины, если пшеницей было засѣяно земли втрое менѣе, чѣмъ овсомъ?

301. Въ двухъ ящикахъ первоначально было 6 пуд. 12 фун. 8 лот. чаю; послѣ того, какъ продали 1 пудъ 32 фунта 6 лот. чаю изъ перваго ящика и 2 пуда 9 фунтовъ 4 лота изъ втораго, то въ обоихъ стало поровну. Сколько чаю содержалъ каждый ящикъ первоначально?

302. Торговецъ купилъ въ Тулѣ 324 самовара и за каждые 54 платилъ 680 руб. 40 коп., а продавалъ каждые 36 самоваровъ за 642 руб. 60 коп. Определить

чистую прибыль торговца на всѣхъ самоварахъ, если 12 процентовъ изъ этой прибыли пошло на покрытие всѣхъ расходовъ при продажѣ?

303. Виноторговецъ купилъ 3 бочки вина по 37 ведеръ 6 штоф. въ бочкѣ, платя по 135 руб. 36 коп. за бочку; три восьмыхъ доли всего вина онъ продалъ по 4 руб. 80 коп. за ведро; двѣ пятыхъ остатка по 4 руб. 70 коп., а остальное вино по 5 руб. 20 коп. за ведро. Сколько прибыли получилъ виноторговецъ?

304. У землевладѣльца весь урожай овса былъ ссыпанъ въ два закрома; когда въ первый онъ добавилъ 198 чт. 7 чк. 7 гар. овса, а во второй 48 чт. 6 гар., то во второмъ стало въ 3 раза меньше, чѣмъ въ первомъ, а въ обоихъ вмѣстѣ 563 чт. 2 чк. Сколько четвертей овса было въ каждомъ закромѣ первоначально?

305. На 464 руб. 80 коп. купили столько сажень сосновыхъ дровъ, сколько единицъ въ частномъ отъ дѣленія 2 верстѣ 281 саж. 15 верш. на 15 саж. 1 арш. 5 верш. Сколько слѣдуетъ уплатить за 85 саж. березовыхъ дровъ, зная, что 8 саж. березовыхъ дровъ стоятъ столько же, сколько 12 саж. сосновыхъ?

306. 21 прядильная машина въ 10 дней, работая по 8 часовъ въ день, приготовляетъ 15 пудовъ 30 фунт. пряжи. Сколько пряжи приготовятъ 18 машинъ въ 14 дней, работая по 12 часовъ въ день?

307. Фабрикантъ выписалъ изъ-за границы 8 кусковъ серебра, вѣсомъ каждый по 9 килограммовъ. Изъ всего этого серебра онъ сдѣлалъ 80 цѣпочекъ, вѣсомъ по 3 лота 2 зол. 39 долей, а изъ остального серебра сдѣлалъ нѣсколько ризъ, вѣсомъ по 6 фунт. 26 лот. 94 доли. Сколько ризъ сдѣлалъ фабрикантъ изъ остального серебра, если килограммъ=2 фунт. 13 лот.?

308. Въ двухъ кускахъ 63 арш. 8 вершковъ сукна, при чемъ одинъ изъ кусковъ на 7 арш. 10 верш. длиннѣе другого и аршинъ сукна большого куска на 1 руб. 12 коп. дороже аршина сукна отъ другого куска. Что стоитъ аршинъ сукна въ томъ и другомъ кускѣ, если оба вмѣстѣ стоятъ 212 руб. 55 коп.?

309. Мастеръ купилъ золотой стаканъ вѣсомъ въ 4 лота 2 зол. 90 пробы и браслетъ въ 2 лота 2 зол. 79 пробы; изъ сплава этихъ вещей сдѣлалъ золотую цѣпочку. Какой пробы вышла цѣпочка?

310. Изъ 54 пудовъ 11 фунт. 24 лот. мѣди мастеръ сдѣлалъ 136 самоваровъ и 118 кастрюль, при чемъ на самоваръ и кастрюлю вмѣстѣ употреблялъ 16 фунт. 26 лотовъ мѣди. Сколько мѣди пошло на тѣ и другія вещи въ отдѣльности?

311. Для продовольствія отряда, состоящаго изъ 175 солдатъ, были запасены сухари на 45 дней, считывая выдавать каждому ежедневно по 2 фунта 8 лот. сухарей. По прошествіи 15 дней къ отряду присоединилось еще 35 человекъ. По сколько пришлось выдавать на каждого человекъ ежедневно въ остальные дни, если 19 пудовъ 27 фунт. 16 лот. сухарей испортились и были выброшены?

312. Чтобы вымостить въ 18 дней улицу длиною 212 саж. 1 футъ, наняли нѣсколько рабочихъ, которые въ 12 дней вымостили 122 саж. 4 фута по длинѣ улицы. Для окончанія работы къ сроку наняли еще 6 человекъ. Сколько рабочихъ было первоначально, если работникъ той и другой артели занимался съ одинаковымъ успѣхомъ?

313. На 270 руб. 50 коп. куплено 56 арш. черного и синяго сукна; аршинъ черного стоитъ 4 руб. 25 коп., а синяго 5 руб. 50 коп. Сколько аршинъ того и другого сукна куплено въ отдѣльности?

314. Въ бассейнъ, вмѣщающій 534 бочки 2 ведра 4 штофа воды, проведены 3 трубы; черезъ первую трубу въ 46 минутъ вливается 56 бочекъ 4 ведра 8 штофовъ воды, черезъ вторую въ 28 минутъ—27 бочекъ 23 ведра 2 штофа, а черезъ третью въ 37 минутъ—25 бочекъ 32 ведра 3 штофа. Во сколько времени наполнится бассейнъ, если одновременно открыть три трубы?

315. Торговецъ изъ двухъ сортовъ чаю составилъ смѣсь 8 пудовъ 25 фунт.; при этомъ второго сорта онъ взялъ для смѣси вдвое болѣе, чѣмъ перваго. Во сколько

ко обойдется фунтъ смѣшаннаго чаю, если фунтъ перваго сорта стоитъ 1 руб. 80 коп., а стоимость 5 фунт. перваго сорта равна стоимости 6 фунт. второго?

316. Въ магазинѣ изъ 12 кусковъ сукна по 58 арш. 8 верш. въ каждомъ, сшили нѣсколько костюмовъ, употребивъ на каждый по 3 аршина 6 вершковъ. Всѣ костюмы продали и за каждые 27 получали столько денегъ, сколько стоило сукно, употребленное на 49 костюмовъ. Сколько прибыли получилъ магазинъ отъ продажи всѣхъ костюмовъ, если аршинъ сукна стоилъ 4 руб. 80 коп., а прикладъ и работа каждаго костюма 8 руб. 75 коп.?

317. Смѣшали три сорта вина: 22 ведра 5 штоф. по 5 руб. 80 коп. ведро, 15 ведеръ по 5 руб. 20 коп. за ведро и 21 ведро по 4 руб. ведро. Почему слѣдуетъ продавать ведро смѣси, чтобы получить 8 процентовъ прибыли?

318. Мѣдникъ сдѣлалъ 36 котловъ и 43 самовара изъ 36 пуд. 31 фунта 14 лот. мѣди; во второй разъ сдѣлалъ такихъ же 43 самовара и 54 котла, употребивъ на нихъ 47 пуд. 30 фунт. 6 лот. мѣди. Определить вѣсъ каждаго котла и самовара?

319. Мастеръ приготовилъ двѣ серебряныя вазы и одинъ серебряный чайникъ. Первая ваза вмѣстѣ съ чайникомъ вѣсила 8 фунт. 14 лот. 2 зол., а вторая съ тѣмъ же чайникомъ—6 фунт. 2 лота 1 зол. Определить вѣсъ каждой вазы, если вмѣстѣ онѣ вѣсили 9 фунт. 5 лот. 2 зол.?

320. Для составленія смѣси изъ двухъ сортовъ сахарнаго песку взяли 18 пуд. 26 фунт. перваго сорта по 7 руб. 20 коп. пудъ и нѣсколько пудовъ песку второго сорта по 5 руб. 20 коп. пудъ. Всю смѣсь продали по 6 руб. 40 коп. пудъ и получили 1 руб. 64 коп. прибыли. Сколько сахарнаго песку второго сорта пошло въ смѣсь и за сколько вся смѣсь продана?

321. Въ булочной изъ каждаго фунта пшеничной муки пекутъ 2 бѣлыхъ хлѣба вѣсомъ по 21 лоту 1 зол. Сколько прибыли получаетъ булочная отъ мѣшка муки

въ 3 пуда 15 фунт., купленной по 5 коп. за фунтъ, если пудъ хлѣба продается по 1 руб. 80 коп.?

322. Хлѣбный торговецъ купилъ 85 чт. пшеницы по 7 руб. 40 коп. четверть и 95 чт. овса по 5 руб. 20 коп. за четверть; каждая четверть пшеницы вѣсила 8 пудовъ 18 фунтовъ, а четверть овса—5 пудовъ 12 фунтовъ. Весь овесъ онъ продалъ за 594 руб. 6 коп., отъ продажи всей пшеницы и овса получилъ 522 руб. 52 коп. прибыли. Почему предавалъ торговецъ пудъ пшеницы, если за провозъ каждаго пуда товара платилъ 8 коп.?

323. Переплетчикъ въ августѣ мѣсяцѣ израсходовалъ $\frac{5}{11}$ имѣвшейся цвѣтной бумаги, въ сентябрѣ $\frac{3}{8}$ остатка, а оставшуюся бумагу израсходовалъ поровну въ слѣдующіе 6 мѣсяцевъ. Сколько цвѣтной бумаги выходило у переплетчика ежемѣсячно, если въ августѣ мѣсяцѣ онъ израсходовалъ 65 ст. 16 дест. 16 листовъ?

324. Крестьянинъ арендовалъ 15 десятинъ земли, платя за десятину по 8 руб. 40 коп. въ годъ. Арендованную землю онъ засѣялъ овсомъ по 3 чт. 2 чк. на каждой десятинѣ и получилъ урожай самъ-шость. Весь собранный овесъ онъ продалъ и отъ этой продажи, за вычетомъ всѣхъ расходовъ, у него осталось 925 руб. 5 коп. Почему продалъ крестьянинъ четверть овса, если самъ за четверть овса для посѣва платилъ 3 руб. 40 коп.?

325. Въ 4-е часа утра изъ деревни въ городъ вышелъ пѣшеходъ и проходилъ каждый часъ по 4 вер. 368 саж.; въ 9 часовъ утра изъ той же деревни вышелъ крестьянинъ, который, проѣзжая въ часъ по 7 вер. 348 саж., догналъ пѣшехода, не доѣзжая 18 вер. 216 саж. до города. Определить разстояніе между городомъ и деревнею?

326. Слитокъ серебра 80 пробы вѣситъ 12 фунтовъ, другой слитокъ серебра 70 пробы вѣситъ 48 фунтовъ. Какой пробы получится серебро, если оба слитка сплавить въ одинъ?

327. Ювелиръ продалъ покупателю серебряную вазу, вѣсомъ 8 фунтовъ, и золотую цѣпочку, вѣсомъ 18 зо-

лотниковъ, за 275 руб. 52 коп. Определить цѣну той и другой вещи въ отдѣльности, если извѣстно, что золотникъ золота въ издѣліи цѣнится въ 8 разъ дешевле фунта серебра?

328. Въ трехъ ящикахъ находится чай на сумму 354 руб. по 1 руб. 50 коп. фунтъ. Во второмъ ящикѣ было на 8 фунт. больше, чѣмъ въ первомъ, а въ третьемъ на 76 фунтовъ больше, чѣмъ въ двухъ первыхъ вмѣстѣ. За сколько проданъ чай каждаго ящика, если на первомъ получено 15, на второмъ 25, а на третьемъ 12 процентовъ прибыли?

329. Мѣдникъ купилъ 93 пуда 24 фунта мѣди по 14 руб. 80 коп. пудъ; всю купленную мѣдь онъ употребилъ на изготовленіе подносовъ, вѣсомъ по 2 фунта 21 лоту 1 зол.; при работѣ подносовъ каждый фунтъ мѣди давалъ 8 золотн. угару. По какой цѣнѣ долженъ продавать мѣдникъ каждый подносъ, чтобы получить 866 руб. 97 коп. прибыли?

330. Сколько пудовъ ржи необходимо смолоть для прокормленія 36 человекъ съ 15-го іюля по 15-е августа включительно, если изъ 2 пудовъ 30 фунт. 20 лот. ржи получается 90 фунт. муки, а изъ 1 пуда 18 фунт. муки выходитъ 1 пудъ 24 фунта хлѣба и если каждому человеку выдавать въ день по 2 фунта 16 лот. печенаго хлѣба?

331. Лавочникъ купилъ нѣсколько боченковъ деревяннаго масла по 5 пуд. 28 фунт. 5 лот. 1 зол. въ каждомъ, цѣною 7 руб. 20 коп. пудъ; отъ всего масла получилось 2 пуда 30 фунт. отстоя, который не пошелъ въ продажу. Продавъ остальное масло по 10 руб. 40 коп. пудъ, лавочникъ получилъ 190 руб. 44 коп. чистой прибыли. Сколько боченковъ масла купилъ лавочникъ?

332. Крестьянинъ имѣлъ 30 чт. ржи; двѣ пятыхъ этой ржи онъ употребилъ на посѣвъ, а остальную смолоть и изъ каждыхъ 3-хъ чк. зерна получалъ 2 пуда 16 фунт. муки. На сколько дней хватить крестьянину муки для прокормленія своей семьи, если въ каждые 8 дней семья съѣдаетъ 4 пуда 32 фунта

хлѣба, а изъ 8 фунтовъ муки выходитъ 12 фунтовъ печенаго хлѣба?

333. Чайный торговецъ продалъ 7 пудовъ сахару и 38 пудовъ чаю за 3999 руб. 60 коп., во второй разъ по тѣмъ же цѣнамъ продалъ 28 пудовъ сахару и 19 пудовъ чаю за 2166 руб. 40 коп. По какой цѣнѣ продавалъ торговецъ 1 фунтъ чаю и фунтъ сахару?

334. Мастеръ изъ куска серебра сдѣлалъ 8 подносовъ, 4 подсвѣчника и 9 пепельницъ, на пепельницы онъ употребилъ три четверти того количества серебра, которое пошло на подсвѣчники, а на подсвѣчники три восьмыхъ серебра, употребленнаго на подносы. Определить вѣсъ пепельницы и подсвѣчника, если подносъ вѣситъ 2 фунта 4 лота?

335. Для магазина изъ 2307 арш. 12 верш. сукна заказали портному сшить 240 пиджачныхъ костюмовъ и нѣсколько костюмовъ сюртучныхъ. На каждый пиджачный костюмъ шло по 3 арш. 8 верш., а на сюртучный по 4 арш. 12 верш. сукна. Сколько долженъ получить портной за исполненную работу, если за пиджачный костюмъ ему платили 3 руб. 25 коп., а за 13 сюртучныхъ столько, сколько за 35 пиджачныхъ?

336. Купецъ купилъ на 306 руб. кофе по 17 руб. пудъ; весь кофе онъ изжарилъ, при чемъ изъ пуда сырого получилъ 28 фунт. 24 лота жаренаго. Раздѣливъ весь жареный кофе на двѣ части, изъ которыхъ одна была легче другой на два пуда 4 фунта 8 лот., меньшую часть кофе онъ уступилъ своему знакомому по 25 руб. 60 коп. за пудъ, а остальную продалъ по 38 руб. 40 коп. за пудъ. Сколько барыша получилъ купецъ?

337. Хлѣбный торговецъ покупаетъ каждыя 14 чт. ржи за 78 руб. 80 коп., а продаетъ каждыя 21 чт. за 158 руб. 50 коп. Сколько четвертей ржи долженъ продать торговецъ, чтобы имѣть 2337 руб. 40 коп. прибыли?

338. Требуется составить смѣсь, вѣсомъ 14 пуд. 16 фунт. изъ двухъ сортовъ масла такъ, чтобы перваго сорта было вдвое менѣе второго. Въ какую цѣну получится фунтъ смѣшаннаго масла, если пудъ перваго

сорта стоитъ 7 руб. 20 коп., а цѣна 6 пуд. второго равна цѣнѣ 4 пуд. первого?

339. Три мастера на общія деньги купили серебряный подносъ въ 6 фунт. 14 лот. 2 зол. и 8 серебряныхъ подстаканниковъ по 18 лот. 2 зол. 24 доли въ каждомъ. Первый для этой покупки внесъ 54 руб. 56 коп., второй 40 руб. 48 коп. и третій 76 руб. 16 коп. Сколько серебра долженъ получить каждый на свои деньги?

340. Хлѣбникъ купилъ 15 кулей ржаной муки, по 8 пуд. 24 фунта въ каждомъ, цѣною по 75 коп. пудъ; изъ этой муки онъ испекъ хлѣбы, вѣсомъ въ 16 фунт. 21 лотъ 1 зол. въ каждомъ, и продавалъ печеный хлѣбъ по 2 коп. за фунтъ. Пудъ хлѣба выходитъ изъ 24 фунт. муки. Сколько прибыли получилъ хлѣбникъ и во сколько дней вышелъ у него весь запасъ купленной муки, если ежедневно продавалъ по 12 хлѣбовъ?

341. Въ сентябрѣ мѣсяцѣ на содержаніе рабочихъ вышло 225 пуд. 10 фунт. хлѣба. Въ первую половину мѣсяца выдавали ежедневно по 9 пуд. 6 фунт. 64 зол., но на вторую половину ихъ ежедневная порція была уменьшена. Какое количество хлѣба выдавали рабочимъ ежедневно въ продолженіе второй половины мѣсяца?

342. Нѣкто продалъ одному покупателю 184 чт. 4 чк. ржи и 175 чт. 6 чк. овса за 2530 руб. 50 коп., другому же покупателю по тѣмъ же цѣнамъ онъ продалъ 61 чт. 4 чк. ржи и 195 чт. 3 чк. овса за 1664 руб. 25 коп. По какой цѣнѣ продана четверть ржи и овса?

343. Для продовольствія артели рабочихъ, состоящей изъ 36 чел., сдѣланъ запасъ хлѣба на 28 дней; но ежедневная порція каждого была увеличена на 18 лот., такъ что запаса хватило только на 21 день. Сколько хлѣба было заготовлено для продовольствія артели рабочихъ?

344. Заводчикъ купилъ на вѣсъ нѣсколько старыхъ колоколовъ за 2308 руб. 74 коп., платя за каждый пудъ по 9 руб. 20 коп.; весь этотъ сплавъ заводчикъ перелилъ на колокола вѣсомъ по 11 пуд. 30 фунт. 17 лот. каждый.

Сколько колоколовъ отлилъ заводчикъ, если отъ каждого пуда сплава получалось 2 фунта 16 лот. угару?

345. Сколько десятинъ земли нужно засѣять свекловицей, чтобы получить 158 пуд. 24 фунта сахару, если каждая десятина даетъ 122 чк. свекловицы, четверикъ которой вѣситъ 22 фунта 16 лот., а изъ 18 пуд. свекловицы получается 52 фунта сахару?

346. Помѣщикъ продалъ 27 пуд. 20 фунт. масла по 7 руб. 20 коп. пудъ и на вырученныя деньги купилъ двухъ сортовъ пшена, всего 82 пуда; высшій сортъ онъ покупалъ по 2 руб. 70 коп. пудъ и заплатилъ за него на 34 руб. 20 коп. больше, чѣмъ за низшій. Почему купленъ пудъ пшена низшаго сорта?

347. Серебряникъ хотѣлъ сдѣлать 5 серебряныхъ сахарницъ по 21 лоту 2 зол. каждую, но потомъ нашель, что ему выгоднѣй сдѣлать 7 дюж. ложекъ по 1 лоту 2 зол. 23 доли въ каждой. На сколько слѣдуетъ прикупить серебра цѣною по 23 руб. 4 коп. фунтъ, чтобы выполнить работу?

348. Сплавилъ 2 фунта золота $70\frac{1}{2}$, пробы съ 4 фун. 48 зол. золота другого сорта. Определить пробу второго куска золота, зная, что сплавъ получился 84 пробы?

349. Хлѣбный торговецъ составилъ 56 чт. 2 чк. 4 гарн. смѣси изъ двухъ сортовъ пшеницы; четверть первого сорта ему самому стоила 12 руб. 80 коп., а четверть второго на 15% дешевле четверти первого. Продавъ всю смѣсь за 715 руб. 33 коп., торговецъ получилъ 10% прибыли. Сколько четвертей пшеницы каждого сорта было взято для смѣси?

350. Деньги, вырученныя отъ продажи 36 аршинъ сукна по 5 руб. 11 коп. арш., купецъ раздѣлилъ на двѣ части, изъ которыхъ одна была больше другой на 9 руб. 24 коп. На меньшую изъ этихъ частей онъ купилъ нѣсколько серебряныхъ ложекъ, по 8 лот. 2 зол. каждая, а на большую купленъ чай. Сколько ложекъ и фунтовъ чаю было куплено на вырученныя деньги, если золотникъ серебра цѣнился 28 коп., а фунтъ чаю 2 руб. 76 коп.?

351. Чтобы выкачать воду из бассейна, содержащего 2765 ведеръ воды, поставлены три насоса: первый въ 1 часъ 15 мин. выкачиваетъ 600 ведеръ воды, второй въ 18 минутъ—234 ведра и третій въ минуту столько же ведеръ, сколько выкачиваютъ вмѣстѣ первый въ 4 минуты, а второй въ 2 минуты. Сколько потребуется времени, чтобы опорожнить бассейнъ, если всѣ три насоса будутъ дѣйствовать одновременно?

352. Лавочникъ продалъ 48 чт. 3 чк. крупы по 5 руб. 12 коп. за четверть, и на вырученныя отъ продажи деньги купилъ чай по 1 руб. 92 коп. за фунтъ. Весь чай былъ разсыпанъ въ два неравныхъ ящика, при чемъ въ одномъ изъ нихъ на 29 фунт. 5 лот. 1 зол. болѣе, нежели въ другомъ. Сколько прибыли получить лавочникъ отъ продажи всего чая, если каждый фунтъ изъ большого ящика будетъ продавать по 2 руб. 88 коп., а изъ меньшаго по 1 руб. 92 коп.?

353. Три торговца купили на общія деньги 3487 чт. ржи за 16737 руб. 60 коп. и раздѣлили ее соразмѣрно внесеннымъ деньгамъ такъ, что второй получилъ втрое больше перваго и еще 148 чт., третій—вдвое болѣе втораго и еще 243 чт. Определить прибыль cadaго купца отъ продажи всей ржи, если первый 7 чт. ржи продавалъ за 36 руб. 40 коп., второй 4 чт.—за 21 руб. 60 коп., третій—7 чт. за 40 руб. 60 коп.?

354. Портной изъ 280 арш. 12 верш. сукна по 3 руб. 60 коп. арш. сшилъ 29 пальто и 45 сюртуковъ. Сколько аршинъ сукна употребилъ портной на пальто и сюртукъ въ отдѣльности, если на одно пальто и сюртукъ вмѣстѣ выходило сукна на 27 руб. 90 коп.?

355. Метръ=3 фут. 3 дюйм. 2 лин. Для магазина выписали изъ-за границы 7 кусковъ матеріи, длиною каждый 60 метр. Три четвертыхъ части этой матеріи продали по 4 руб. 60 коп. аршинъ, а остальную матерію продавали дешевле и отъ всей продажи получили 374 руб. 85 коп. прибыли. По какой цѣнѣ продавали одинъ аршинъ остальной матеріи, если извѣстно, что каждый арш. имъ самимъ обошелся въ 3 руб. 80 коп.?

356. Содержатель фруктоваго магазина купилъ на 161 руб. 28 коп. винограду, по 18 коп. фунт.; 12 ящиковъ по 46 фунт. 10 лот. 2 зол. въ каждомъ онъ продалъ по 15 коп. фунтъ, а остальной виноградъ продавалъ дороже и отъ всей продажи получилъ 10 руб. 52 коп. прибыли. Почему проданъ фунтъ остального винограда?

357. Изъ двухъ сортовъ кофе составили 3 пуда 32 фунта смѣси, цѣною по 54 коп. фунтъ; фунтъ перваго сорта стоилъ 65 коп., а фунтъ втораго 46 коп. По сколько фунтовъ cadaго сорта было взято для составленія данной смѣси?

358. На фабрикѣ каждый работникъ получаетъ 15 рублей въ мѣсяцъ, но за прогульный день съ него вычитаютъ по 75 коп. Прослуживъ на фабрикѣ съ 1-го іюля по 1-е января, работникъ расцелся и получилъ при расчетѣ 69 руб. 75 коп. Сколько дней прогулялъ работникъ за это время служенія?

359. Путешественникъ выѣхалъ изъ города въ 6 часовъ утра и въ каждый часъ проѣзжаетъ по 4 версты 400 саж.; черезъ 5 часовъ 48 минутъ слѣдомъ за нимъ выѣхалъ извозчикъ, который въ 45 минутъ проѣзжалъ по 9 верстъ. Черезъ сколько времени и когда извозчикъ догонитъ путешественника?

360. Для смазки машинъ купили три бочки сала по 3 руб. 12 коп. пудъ; въ первой бочкѣ было 8 пудовъ 25 фунтовъ, во второй на 2 пуда 35 фунтовъ меньше. Сколько сала въ третьей бочкѣ и сколько оно стоило, если извѣстно, что за нее заплатили на 24 руб. 18 коп. менѣе, чѣмъ за сало первыхъ двухъ бочекъ?

361. Серебряникъ сдѣлалъ чайныя и столовыя ложки, тѣхъ и другихъ поровну; каждая чайная ложка вѣсила 2 золотн. 48 долей, а столовая на 6 золотн. 24 доли тяжелѣе; всѣ чайныя ложки обошлись въ 8 руб. 40 коп., считая по 24 коп. золотн. Сколько серебра было у серебряника, если истраченное составляло двѣ трети имѣвшагося у него запаса?

362. Булочникъ на 26 руб. 32 коп. купилъ пше-

ничной муки по 2 руб. 80 коп. пудъ; изъ купленной муки онъ испекъ колачи вѣсомъ въ 8 лот. каждый. Сколько прибыли получить булочникъ отъ продажи колачей, считая по 3 коп. за штуку, если 1 пудъ муки даетъ 11 фунтовъ 8 лот. припеку?

363. Четыре дюжины столовыхъ и 6 дюжинъ чайныхъ серебряныхъ ложекъ стоятъ 208 руб. 17 коп., а двѣ дюжины такихъ же столовыхъ и 8 дюжинъ чайныхъ стоятъ 169 руб. 56 коп. Определить вѣсъ каждой столовой и каждой чайной ложки, если золотникъ серебра стоитъ 27 коп.?

364. Торговецъ купилъ двѣ партіи пеклеванной муки по 1 руб. 20 коп. пудъ; въ первой партіи было 68 мѣшковъ по 4 пуда 25 фунтовъ въ каждомъ и за нее заплачено на 54 руб. 60 коп. дешевле, чѣмъ за вторую партію. За сколько торговецъ долженъ продавать всю муку, чтобы получить 10% прибыли?

365. На литейномъ заводѣ для отливки 5 колоколовъ равнаго вѣса приготовили сплавъ, состоявшій изъ 1215 пудовъ мѣди и нѣсколькихъ пудовъ олова; при составленіи сплава на каждые 48 пудовъ 24 фунта мѣди брали 13 пудовъ 8 фунтовъ олова. Определить вѣсъ каждого колокола?

366. Въ магазинѣ продали 8 пуд. 16 фунт. сахару, 1 пуд. 28 фунт. кофе и $1\frac{3}{4}$ пуда чаю за 273 руб. 28 коп. За сколько проданъ тотъ и другой товаръ въ отдѣльности, если извѣстно, что сахаръ вчетверо дешевле, а чай въ 5 разъ дороже кофе?

367. У помѣщика было 387 чт. 4 чк. льняного сѣмени, вѣсомъ по 8 пудовъ въ четверти; изъ всего этого сѣмени на маслобойнѣ приготовили масло такъ, что изъ 6 пуд. 8 фунт. зерна его выходило 2 пуда 4 фунта. Все масло помѣщикъ отправилъ въ городъ, платя за провозъ по 12 коп. съ пуда. На сколькихъ подводахъ было отправлено масло, если на долю каждой подводы пришлось провозной платы 5 руб. 4 коп.?

368. Чтобы соткать 713 арш. 4 верш. полотна, наняли 7 работниковъ и каждый изъ нихъ въ одинъ

день можетъ соткать 4 арш. 8 вершковъ полотна; по прошествіи 5 дней работы на помощь къ первымъ пригласили еще трехъ работниковъ, изъ которыхъ каждый приготавливалъ въ день по 3 арш. 12 верш. Во сколько дней была окончена вся работа и сколько долженъ получить за работу каждый работникъ, если за сотканный аршинъ полотна платили 36 коп.?

369. Три барышника купили 7 серебряныхъ люстръ, вѣсомъ каждая въ 5 фунт. 23 лота 2 зол., 6 серебряныхъ подсвѣчниковъ по 2 фунта 15 лот. 1 зол. и серебряную вазу въ 2 фунта 4 лота. Сколько серебра достанется каждому барышнику, если первый внесъ для этой покупки 337 руб. 68 коп., второй—423 руб. 54 коп. и третій—226 руб. 80 коп.?

370. Для составленія смѣси изъ трехъ сортовъ кофе взяли 3 пуда 17 фунт. 18 лот. перваго сорта по 80 коп. фунтъ, 2 пуда 28 фунт. 12 лот. втораго сорта по 72 коп. фунтъ и 3 пуда 34 фунта 24 лота третьяго сорта по 56 коп. фунтъ. По какой цѣнѣ продавали фунтъ смѣшаннаго кофе, если отъ всей продажи получили 18 руб. 30 коп. убытку?

371. Нѣкто купилъ въ желѣзной лавкѣ 165 пудовъ 6 фунтовъ желѣза и нѣсколько пудовъ мѣди; за желѣзо онъ уплатилъ 396 руб. 36 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за всю покупку, если мѣди куплено въ 6 разъ меньше, чѣмъ желѣза, и если пудъ желѣза въ 5 разъ дешевле пуда мѣди?

372. Сахарный песокъ цѣною 5 руб. 60 коп. пудъ лежитъ въ трехъ бочкахъ; во второй бочкѣ въ три раза меньше первой, а въ третьей въ 4-е раза больше, чѣмъ во второй. Весь сахарный песокъ продали за 373 руб. 10 коп. и получили 25% прибыли. Сколько сахарнаго песку находится въ каждой изъ трехъ бочекъ?

373. У помѣщика 427 десятинъ земли; три седьмыхъ этого количества заняты лѣсомъ, одна четвертая часть остатка — лугами, а остальная земля засѣяна рожью, которая уродилась самъ-семь. Сколько чк. ржи вы-

сѣвалось на десятину, если помѣщикъ собралъ всего 1921 чт. 4 чк.?

374. Лавочникъ купилъ нѣсколько бочекъ сахарнаго песку, вѣсомъ по 30 пудовъ 24 фунта въ каждой, по 5 руб. 20 коп. пудъ. При разгрузкѣ съ барки одна бочка упала въ воду. Продавъ остальной песокъ по 6 руб. 40 коп. пудъ, онъ получилъ 391 руб. 68 коп. чистой прибыли. Сколько бочекъ сахарнаго песку было куплено лавочникомъ?

375. На винокуренномъ заводѣ изготавливается ежедневно 320 вед. спирта. Что будетъ стоить весь спиртъ, приготовленный на заводѣ въ теченіе 8 дней, если изъ 15 пуд. 25 фунт. ржи получается 4 ведра спирта и если четверть ржи, вѣсомъ 8 пудовъ, стоитъ 2 руб. 85 коп.?

376. Арендаторъ смолотъ имѣющуюся пшеницу и продалъ ее мукою за 898 руб. 20 коп. по 1 руб. 60 коп. пудъ. Сколько пшеницы имѣлъ арендаторъ для продажи, если при размолѣ 1 пудъ 5 фунт. муки получался изъ одного ч-ка пшеницы?

377. Для составленія смѣси взяли 4 пуда 38 фунт. 12 лот. чаю перваго сорта и 6 пудовъ 24 фунта 8 лот. чаю втораго сорта, по 1 руб. 80 коп. фунтъ. Всю смѣсь продали по 1 руб. 92 коп. фунтъ и получили 31 руб. 77 коп. убытку. Сколько стоитъ фунтъ чаю перваго сорта?

378. Ювелиръ имѣлъ 5 фунт. 15 лот. серебра 40 пробы; сплавивъ это серебро съ 3 фунт. 4 лот. серебра другаго сорта, онъ получилъ слитокъ 56 пробы. Определить пробу 2-го куска серебра?

379. Лавочникъ купилъ цыбикъ чаю, заплативъ за каждые 3 фунта 8 лот. 7 руб. 28 коп. Весь купленный чай онъ помѣстилъ въ ящики, по 5 фунт. въ каждомъ. Продавъ весь чай по 14 руб. 40 коп. за ящикъ, онъ получилъ 55 руб. 68 коп. прибыли. Сколько фунтовъ чаю было въ цыбикѣ?

380. Портниха имѣла нѣсколько кусковъ ситцу одинаковой длины и предполагала изъ $\frac{1}{4}$ всего ситца сшить 207 платевъ, но передумала и сшила 437 кофть, упо-

требивъ на каждую на 8 аршинъ 12 верш. меньше, чѣмъ на платьѣ. Сколько кусковъ ситца имѣла портниха, если въ каждомъ кускѣ было 54 аршина 10 вершковъ?

381. На баркѣ привезли пшеницы, крупы и овса, всего 1393 чт. 3 чк. 3 гарн. Определить количество каждаго сорта хлѣба, если пшеницы было втрое больше, чѣмъ крупы, а овса въ 4 раза больше, чѣмъ пшеницы, и, сверхъ того, еще 36 чт. 5 чк. 3 гарнца?

382. Одинъ купецъ взялъ у фабриканта 186 арш. 8 верш. драпу и 218 арш. 12 верш. сукна и заплатилъ за все 1245 руб. 20 коп. По какой цѣнѣ долженъ продавать купецъ аршинъ драпу и сукна, чтобы получить 30% прибыли, если извѣстно, что аршинъ сукна въ три раза дешевле аршина драпа?

383. Нѣкто, желая купить 18 кусковъ шелковой матеріи, рассчиталъ, что если за аршинъ матеріи заплатить по 2 руб. 64 коп., то у него не хватитъ 421 руб. 56 коп., если же аршинъ этой матеріи купить по 1 руб. 96 коп., то у него останется 150 руб. 66 коп. Сколько денегъ имѣлъ при себѣ желающій купить матерію и какой длины каждый кусокъ матеріи?

384. Серебряныхъ дѣлъ мастеръ купилъ на 248 руб. 50 коп. серебра по 13 руб. 44 коп. фунтъ. Изъ всего серебра онъ сдѣлалъ подстаканники, вѣсомъ по 23 лота 2 зол. каждый. По какой цѣнѣ долженъ продавать мастеръ каждый подстаканникъ, чтобы имѣть за работу 159 руб. 75 коп.?

385. Для колониальнаго магазина купили три ящика чаю по 4 руб. 80 коп. фунтъ за 4185 руб.; въ первомъ ящикѣ было втрое больше, а третьемъ вдвое меньше, чѣмъ во второмъ. Сколько чаю было въ каждомъ ящикѣ?

386. Отъ продажи нѣсколькихъ кусковъ сукна купецъ получилъ 584 руб. 70 коп. прибыли; часть этого сукна онъ продалъ по 6 руб. 75 коп. арш., а остальные 386 арш. 12 верш. по 7 руб. 50 коп. Сколько кусковъ сукна имѣлъ купецъ, если въ каждомъ было по 54 арш. 9 вершк. и если аршинъ сукна самому стоилъ 6 руб. 30 коп.?

387. Чайный торговец покупалъ каждые 4 пуда 13 фунт. 8 лот. чаю за 443 руб. 52 коп., а продавалъ каждые три пуда 34 фунта за ту же цѣну. Продавъ весь чай, онъ получилъ 221 руб. 76 коп. прибыли. Сколько цыбиковъ чаю продано торговцемъ, если въ каждомъ было 2 пуда 6 фунт. 20 лот. чаю?

388. Для составленія смѣси взяли 2 пуда 16 фунт. 28 лот. чаю перваго сорта по 1 руб. 60 коп. фунтъ и нѣсколько пудовъ 2-го сорта по 1 руб. 80 коп. фунтъ. Всю смѣсь продали по 2 руб. и получили 66 руб. 85 коп. прибыли. Определить количество чаю второго сорта?

389. Два купца мѣняются товарами: первый предлагаетъ три слитка серебра по 4 фунта 28 лот. 2 зол. въ каждомъ, цѣною по 24 коп. золотникъ; второй же, взявъ двухъ пятыхъ стоимости серебра, даетъ нѣсколько фунтовъ чаю, цѣною 2 руб. 82 коп. за фунтъ, а вмѣсто остальной части того же серебра предлагаетъ кусокъ сукна, 4 арш. 7 верш. котораго стоятъ 11 руб. 36 коп. Сколько аршинъ въ кускѣ сукна и сколько фунтовъ чаю долженъ получить первый купецъ?

390. 58 землекоповъ въ 15 дней, работая по 14 час. въ день, вырыли канаву длиною въ 2 версты 15 саж. Сколько нужно поставить такихъ же землекоповъ, чтобы въ 19 дней, работая по 12 часовъ въ день, вырыть канаву длиною въ 1 версту 393 сажени?

391. При взвѣшиваніи 27 столовыхъ и 18 чайныхъ ложекъ для равновѣсія на другую чашку вѣсовъ положили 5 фун. 11 лот. 1 зол. 12 дол.; когда же стали взвѣшивать 9 столовыхъ и 25 чайныхъ ложекъ, то для равновѣсія положили 3 фунта 6 лот. 1 зол. 90 дол. Определить вѣсъ чайной и столовой ложки?

392. Арендаторъ продалъ партію ржи и овса за 902 рубля; четверть ржи онъ продавалъ по 7 рублей 68 коп., а чт. овса по 5 рублей 12 коп. Сколько того и другого хлѣба продалъ арендаторъ, если ржи продано на 22 чт. 5 чк. 7 гарн. больше, чѣмъ овса?

393. Купецъ выписалъ изъ Парижа 16 кусковъ шелковой матеріи, длиною каждый въ 35 метровъ; всю ма-

терію онъ продалъ по 4 руб. 75 коп. за аршинъ и получилъ 812 руб. прибыли. По какой цѣнѣ покупалъ купецъ каждый метръ этой матеріи? Метръ = 3 фут. 3 дюйм. 2 лин.

394. Для артели рабочихъ было заготовлено 155 пуд. 37 фунт. мяса; по прошествіи 32 дней, когда было израсходовано 64 пуда 32 фунта, артель увеличилась на 36 человекъ, вследствие чего остальное мясо было израсходовано въ 27 дней при той же ежедневной одинаковой порціи. Сколько было человекъ въ артели первоначально?

395. Виноторговецъ продалъ 8 боч. 17 вед. 4 шт. 1 бут. краснаго вина и 5 боч. 13 вед. 7 штоф. бѣлаго за 6017 рублей 62 коп. По какой цѣнѣ продавалось ведро вина того и другого сорта, если извѣстно, что бочка краснаго вина на 136 руб. дешевле бочки бѣлаго?

396. Фабрикантъ предложилъ комиссіонеру продать 98 кусковъ сукна по 38 арш. 12 вершк. въ каждомъ, съ условіемъ платить ему по 86 коп. съ cadaго проданнаго аршина сукна и вычитать съ комиссіонера по 68 коп. съ аршина непроданнаго сукна. При расчетѣ комиссіонеръ получилъ съ фабриканта 1594 руб. 95 коп. Сколько кусковъ сукна не продалъ комиссіонеръ?

397. Лавочникъ изъ двухъ сортовъ орѣховъ цѣною по 4 руб. 80 коп. и 6 руб. 80 коп. пудъ составилъ 4 пуда 35 фунт. смѣси, которая была продана въ разновѣсъ безъ прибыли и убытка по 15 копеекъ фунтъ. Сколько орѣховъ того и другого сорта было взято для смѣси?

398. Серебряныхъ дѣлъ мастеръ купилъ два старыхъ серебряныхъ подноса 90 и 72 пробы; сплавивъ оба подноса въ одинъ слитокъ, онъ получилъ 8 фунт. 24 лота серебра 84 пробы. Определить вѣсъ cadaго подноса?

399. Торговецъ купилъ 1950 чт. ржи и овса за 7215 руб., при этомъ овса было въ 3 раза больше, чѣмъ ржи. Часть овса онъ продалъ и его осталось въ 6 разъ меньше, чѣмъ ржи, при этомъ оставшееся ко-

личество ржи и овса стоило 2795 рублей. Определить стоимость четверти ржи и четверти овса?

400. Въ 6 час. 30 мин. утра изъ деревни въ городъ вышелъ пѣшеходъ и проходилъ по 4 вер. 220 саж. въ часъ; въ 10 же час. 15 мин. утра того же дня изъ той же деревни выѣхалъ верховой, который проѣзжалъ въ часъ по 7 вер. 220 саж. и догналъ пѣшехода у самаго города. Когда верховой догналъ пѣшехода и сколько верстъ отъ деревни до города?

401. Крестьянинъ снялъ въ аренду 16 десятинъ земли по 12 руб. 40 коп. за десятину и высѣялъ на каждую 8 пуд. 5 фунт. ржи, стоившей 56 коп. пудъ; каждая десятинка дала 9 чт. 6 чк. зерна, вѣсомъ 6 пуд. 32 фунта четверть. Всю собранную рожь крестьянинъ смолотъ и изъ 16 фунт. зерна получалъ 14 фунтовъ муки. Сколько крестьянину осталось за работу, если вся мука была продана по 75 копеекъ пудъ?

402. Виноторговецъ купилъ 209 ведеръ вина двухъ сортовъ за 2147 руб.; ведро вина перваго сорта стоило 13 руб., а втораго 8 руб.; $\frac{1}{3}$ часть вина втораго сорта онъ продалъ по 7 руб. 50 коп. за ведро, а остальное вино того же сорта продавалъ по 10 руб. 75 коп. ведро. По какой цѣнѣ продавалъ виноторговецъ ведро вина перваго сорта, если отъ всей продажи получилъ 266 руб. прибыли?

403. Пекаръ купилъ 14 мѣшковъ муки, по 4 пуда 15 фунт. въ каждомъ, и платилъ 1 руб. 60 коп. за пудъ. Провозъ ему обошелся по 1 руб. 15 коп. съ мѣшка. При приемкѣ оказалось 6 пуд. 34 фунта муки испорченной и негодной для продажи; изъ всей муки онъ испекъ бѣлый хлѣбъ, при чемъ изъ 32 фунт. муки получалъ пудъ бѣлаго хлѣба. Сколько осталось пекарю за дрова и за работу, если фунтъ бѣлаго хлѣба онъ продавалъ по 6 коп.?

404. Барышникъ къ 67 чт. 7 чк. 6 гар. пшеницы перваго сорта, четверть которой стоила 9 руб. 60 коп., примѣшалъ нѣсколько четвертей пшеницы втораго сорта цѣною 8 руб. 32 коп. четверть. Всю смѣсь онъ продалъ

за 1165 руб. 60 коп. и получилъ при этомъ 131 руб. 55 коп. прибыли. Сколько четвертей втораго сорта пшеницы взято для смѣси?

405. Два мастера мѣнялись товарами; первый предложилъ нѣсколько серебряныхъ вещей, изъ которыхъ второй сдѣлалъ 2 дюжины серебряныхъ ложекъ, по 8 лот. 2 зол. каждая; а второй—мѣдь, изъ которой первый сдѣлалъ 32 самовара, употребивъ на каждый 16 фунт. 3 зол. Сколько денегъ доплатилъ второй мастеръ, если золотникъ серебра цѣнилъ въ 32 коп., а пудъ мѣди въ 10 руб. 40 коп.?

406. Въ табачномъ магазинѣ отъ продажи двухъ ящиковъ табаку высшаго и низшаго сорта выручили 2736 руб. 30 коп.; пудъ табаку высшаго сорта продавали по 134 руб. 40 коп. и его было на 5 пудовъ 35 фунт. 28 лот. меньше, чѣмъ табаку низшаго сорта, фунтъ котораго стоилъ 2 руб. 40 коп. Сколько табаку было въ каждомъ изъ проданныхъ ящиковъ?

407. Для отряда солдатъ подрядчикъ взялся поставить сапоги по 3 пары на каждыя, цѣною по 5 руб. 25 коп. за пару. Большую часть подряда онъ исполнилъ самъ, и каждая пара обошлась ему въ 3 руб. 40 коп., а остальныя 96 паръ заказалъ другому сапожнику, платя за пару по 5 руб. 85 коп. Сколько человекъ въ отрядѣ, если отъ всего заказа подрядчикъ имѣлъ 1196 руб. 70 коп. чистой прибыли?

408. На фабрику за трехнедельную работу 15 мужчинамъ, 8 женщинамъ и 14 мальчикамъ выдали 508 руб. 50 коп. Сколько получалъ въ день каждый изъ работающихъ, если мальчику платили въ три раза меньше, чѣмъ женщинѣ, а мужчинѣ въ пять разъ больше, чѣмъ мальчику (въ недѣлѣ шесть рабочихъ дней)?

409. У мастера были два одинаковые куса серебра; когда изъ перваго куса онъ сдѣлалъ нѣсколько столовыхъ ложекъ, вѣсомъ каждую въ 4 лота 2 зол., а изъ другаго столько же чайныхъ ложекъ вѣсомъ каждую въ 1 лотъ 2 зол. 48 дол., то отъ перваго куса

осталось 8 лот., а отъ второго—1 фунтъ 10 лот. Сколько серебра было у мастера?

410. Лабазникъ купилъ 864 куля ржи и овса, всего 5025 пуд. 28 фунт. 16 лот., при чемъ кулей овса было въ 3 раза больше, чѣмъ кулей ржи. Сколько вѣсилъ куль ржи и куль овса, если его было на 1201 пудъ 6 фунт. 16 лот. больше, чѣмъ ржи?

411. Смѣшали два сорта чаю въ 1 руб. 45 коп. и 1 руб. 30 коп. за фунтъ, всего 2 пуда 39 фунт.; продавъ всю смѣсь по 56 руб. за пудъ, имѣли 3 руб. 50 коп. прибыли. Сколько взято чаю каждаго сорта для смѣси?

412. Ювелиръ имѣлъ 23 фунта 26 лот. серебра, цѣною 23 руб. 4 коп. за фунтъ; изъ всего серебра онъ сдѣлалъ 8 дюж. ложекъ и 24 бокала. Сколько стоитъ серебро, употребленное на ложки, если на ложку и бокаль вмѣстѣ пошло 17 лот. 1 зол. серебра?

413. Подрядчикъ взялся въ теченіе 63 дней вымостить дорогу, длиною въ 9 вер. 51 саж. 3 фута; черезъ 45 дней его работники вымостили только 5 вер. 200 саж.; тогда подрядчикъ нанялъ еще 25 человекъ, и работа была окончена къ сроку. Сколько работниковъ было первоначально и сколько футовъ дороги мостили ежедневно каждый?

414. Купецъ купилъ нѣсколько кусковъ сукна по 53 арш. 2 верш. въ каждомъ; при покупкѣ за 3 арш. 2 верш. онъ платилъ 21 руб. 47 коп., а продавалъ каждые 5 арш. 5 верш. за 45 руб. 13 коп. Сколько кусковъ сукна продалъ купецъ, если отъ всей продажи получилъ 1208 руб. 34 коп. прибыли?

415. Хозяинъ писчебумажнаго магазина разсчиталъ, что на имѣющіяся у него деньги онъ можетъ купить нѣсколько стопъ писчей бумаги по 2 руб. 40 коп. стопу и 65 гроссъ карандашей по 1 руб. 25 коп. гроссъ; но такъ какъ бумагу онъ долженъ былъ взять по 2 руб. 65 коп. стопу, то остальныхъ денегъ ему хватило только на 48 гроссъ карандашей по сказанной цѣнѣ. Сколько стопъ бумаги купилъ хозяинъ и сколько у него было денегъ?

416. Изъ двухъ городовъ, между которыми 123 вер. 472 саж., навстрѣчу другъ другу идутъ два обоза; первый въ каждые 5 час. 24 мин. проходитъ 23 версты 461 саж., а второй въ каждые 3 часа 30 мин.—16 верстъ 120 саж. Черезъ сколько времени обозы встрѣтятся, если первый выѣхалъ на 3 часа раньше второго?

417. Дровяникъ предполагалъ купить 1973 саж. березовыхъ дровъ по 3 руб. 85 коп. за сажень, но вмѣсто нихъ купилъ такое же количество дровъ, но только часть сосновыхъ и часть осиновыхъ; за сажень сосновыхъ онъ платилъ 2 руб. 95 коп., а за сажень осиновыхъ 2 руб. 35 коп. Сколько сажень тѣхъ и другихъ дровъ купилъ дровяникъ, если за всѣ эти дрова заплатилъ на 2426 руб. 10 коп. меньше, чѣмъ предполагалъ заплатить за березовыя дрова?

418. Лабазникъ смѣшалъ три сорта рису: перваго сорта взято 10 пуд. 28 фунт. по 4 руб. 60 коп. пудъ, второго—12 пуд. 16 фунт. по 3 руб. 40 коп. пудъ и нѣсколько пудовъ третьяго сорта по 3 руб. 80 коп. пудъ. Всю смѣсь лабазникъ продалъ по 4 руб. пудъ и получилъ 2 руб. 77 коп. прибыли. Сколько рису третьяго сорта взято для смѣси и за сколько она продана?

419. Куплено 44 чт. ржи, 38 чт. 4 чк. овса и 29 чт. 6 чк. гречихи и за все заплачено 405 руб. 86 коп.; въ другой разъ по той же цѣнѣ куплено 32 чт. ржи, 42 чт. овса и 29 чт. 6 чк. гречихи за 383 руб. 46 коп.; въ третій разъ—44 чт. ржи, 42 чт. овса и 29 чт. 6 чк. гречихи, всего на 417 руб. 6 коп. Что стоитъ четверть ржи, овса и гречихи?

420. Портной изъ 8 кусковъ сукна по 38 арш. 8 вершковъ въ каждомъ взялся къ сроку сшить для магазина костюмы съ условіемъ получать за каждый сшитый костюмъ по 37 руб. 75 коп. и уплачивать магазину по 12 руб. 50 коп. за костюмъ, недоставленный къ назначенному времени. По истеченіи срока портной получилъ съ магазина 1209 руб. 50 коп. Сколько костюмовъ доставилъ портной къ назначенному сроку,

если известно, что на каждый костюмъ онъ употребляетъ 5 арш. 8 верш. сукна?

421. Содержатель желѣзной лавки купилъ 198 пуд. 26 фунт. олова и мѣди, заплативъ за все 1663 руб. 92 коп., при чемъ за пудъ мѣди платилъ 14 руб. 40 коп., а за пудъ олова въ 3 раза дешевле. Сколько мѣдныхъ листовъ и кусковъ олова купилъ содержатель лавки, если каждый листъ мѣди вѣсилъ 1 пудъ 6 фунт. 8 лот., а кусокъ олова 3 пуда 18 фунт. 16 лот.?

Задачи на вычисленіе времени.

422. Сколько времени прошло отъ начала сутокъ до 7 час. утра? до 8 час. 30 мин. полночи? до 3-хъ час. пополудни? до 11 час. 20 мин. вечера?

423. Сколько времени прошло отъ 4 час. 30 мин. утра до 11 час. 15 мин. утра? отъ 9 часовъ 45 мин. утра до 5 часовъ 20 мин. пополудни? отъ 11 часовъ 10 мин. пополудни вторника до 6 час. 50 мин. полночи среды?

424. Сколько времени прошло отъ 4 часовъ 17 мин. полночи среды до 1 часу 30 мин. пополудни четверга? отъ 10 часовъ 18 мин. пополудни пятницы до 3 часовъ 55 мин. полночи воскресенья? отъ 6 час. 24 мин. утра воскресенья до 8 часовъ 35 мин. пополудни понедѣльника?

425. Отъ начала сутокъ прошло 8 часовъ 45 мин.; который наступилъ часъ? отъ начала сутокъ прошло 13 часовъ 20 мин.; 18 часовъ 30 мин.; 21 часъ 17 мин.; 36 час. 40 мин.; 29 часовъ 15 мин. Определить время по часамъ?

426. Определить время, если отъ 5 часовъ утра прошло 14 часовъ 30 мин.? отъ 4 часовъ 16 мин. пополудни прошло 15 час. 45 мин.? отъ 10 час. 15 мин. утра четверга прошло 27 часовъ 50 мин.? отъ 6 час. 38 мин. пополудни субботы прошло 31 часъ 49 мин.?

427. Сколько мѣсяцевъ и дней прошло отъ начала прошлаго года до 18 марта, до 20 мая, до 23 июня, до 27 августа, до 14 сентября?

428. Сколько времени прошло отъ начала 1894 года до 6 марта; отъ начала 1890 года до 9 октября 6 часовъ вечера; отъ начала 1768 года до 12 ноября 4-хъ часовъ 15 мин. пополудни?

429. Отъ начала года прошло 6 мѣс. 15 дней; 8 мѣс. 17 дней; 7 мѣс. 21 день; 10 мѣс. 25 дней 16 часовъ; 5 мѣс. 18 дней 18 часовъ; 7 мѣс. 14 дней 19 часовъ; 4 мѣс. 10 дней 21 часъ. Определить мѣсяць, число и часъ наступившаго времени?

430. Сколько полныхъ лѣтъ, мѣсяцевъ, дней и часовъ прошло отъ Р. X. до 1878 года 14 апрѣля 6 часовъ пополудни? до 1896 года 28 августа 8 часовъ полночи? до 1895 года 20 октября 8 часовъ вечера? до 1899 года 24 июля 9 часовъ пополудни?

431. Определить годъ, мѣсяць, число и часъ, если отъ Р. X. прошло 1876 лѣтъ 4 мѣсяца 21 день 18 часовъ; 1898 лѣтъ 10 мѣсяцевъ 27 дней 21 часъ; 1894 года 7 мѣс. 15 дней 22 часа?

432. Отъ 20 марта 1840 года прошло 7 лѣтъ 8 мѣс. 19 дней; 12 лѣтъ 6 мѣсяцевъ 20 дней; 36 лѣтъ 11 мѣс. 27 дней; 56 лѣтъ 9 мѣс. 14 дней. Который годъ, мѣсяць и число наступили?

433. Нѣкто поступилъ на службу 1894 года 15 июня; прослужилъ у хозяина 3 года 8 мѣс. 17 дней. Определить время расчета?

434. Сколько часовъ продолжается ночь, если солнце восходитъ въ 4 часа 20 мин. утра, а заходитъ въ 7 часовъ 45 минутъ?

435. Найти долготу дня въ Москвѣ 3-го сентября, если въ этотъ день солнце восходитъ въ 5 часовъ 27 мин., а заходитъ въ 6 часовъ 21 мин.?

436. 30-го мая солнце заходитъ въ Петроградѣ въ 9 часовъ 20 мин. вечера. Когда восходитъ солнце, если известно, что этотъ день продолжается 18 час. 41 мин.?

437. Курьеръ выѣхалъ изъ Кіева въ Петроградъ 14 августа 1873 года и возвратился черезъ 3 мѣсяца 13 дней. Когда онъ возвратился въ Кіевъ?

438. Въ маѣ мѣсяць полнолуніе началось 23 числа

въ 1 часъ 53 мин. пополудни, а слѣдующее полнолу-
ніе наступитъ черезъ 29 дней 16 час. 8 мин. Когда
начнется слѣдующее полнолуніе?

439. Александръ Сергѣевичъ Пушкинъ родился 26
мая 1799 года, а умеръ 29 января 1837 года. Сколь-
ко лѣтъ жилъ Пушкинъ?

440. Императоръ Петръ Великій скончался черезъ
21 годъ 8 мѣс. 12 дней послѣ основанія Петрограда.
Когда скончался Петръ Великій, если Петроградъ осно-
ванъ 16 мая 1703 года?

441. Капиталь отданъ въ оборотъ 24 февраля 1884 го-
да и возвращенъ 15 октября 1895 года. Сколько вре-
мени онъ находился въ оборотѣ?

442. Крестьяне освобождены отъ крѣпостной зави-
симости 19 февраля 1861 года. Сколько времени про-
шло съ тѣхъ поръ?

443. Нѣкто выѣхалъ изъ Москвы 23 ноября 1898
года въ 3 часа 15 мин. пополудни, а возвратился 8
февраля 1899 года въ 9 часовъ 15 мин. утра. Сколь-
ко времени онъ былъ въ отсутствіи?

444. Одинъ путешественникъ выѣхалъ 23 іюня 1898
года, а другой на 2 года 9 мѣсяцевъ 27 дней раньше
его. Когда выѣхалъ второй путешественникъ?

445. Черезъ 431 годъ 11 мѣс. 18 дней послѣ Ку-
ликовской битвы произошло 26 августа 1812 года Бо-
родинское сраженіе. Когда была Куликовская битва?

446. Императоръ Александръ II родился 17 апрѣля
1818 года, скончался 1 марта 1881 года. Сколько вре-
мени жилъ Императоръ?

447. Императоръ Александръ Благословенный скон-
чался 19 ноября 1825 года. Когда онъ родился, если
прожилъ 47 лѣтъ 11 мѣс. 7 дней?

448. Три компаніона открыли торговлю 17 августа
1846 года; черезъ 5 лѣтъ 11 мѣс. 24 дня одинъ изъ
нихъ умеръ, а остальные торговали до 29 ноября 1881
года. Когда умеръ ихъ компаніонъ и какъ долго про-
должалась торговля?

ПРИМѢРЫ НА КВАДРАТНЫЯ И КУБИЧЕСКІЯ МѢРЫ.

Раздробленіе.

133. 8 кв. арш. 14 кв. верш.—въ кв. вершки.
7 кв. арш. 52 кв. верш.—въ кв. вершки.
12 десят. 145 кв. саж.—въ кв. сажени.
134. 1 кв. милю 45 кв. верш.—въ кв. вершки.
8 кв. саж. 24 кв. фута—въ кв. футы.
6 кв. саж. 32 кв. фута—въ кв. дюймы.
135. 13 куб. саж. 14 куб. арш.—въ куб. аршины.
17 куб. арш. 27 куб. верш.—въ куб. вершки.
45 куб. саж. 36 куб. фут.—въ куб. футы.
136. 14 куб. фут. 19 куб. дюйм.—въ куб. дюймы.
2 куб. саж. 3 куб. фут. 42 куб. дм.—въ куб. дм.
4 куб. саж. 9 куб. арш.—въ куб. вершки.

Превращеніе.

137. 5850 кв. арш.—въ кв. сажени.
23600 кв. саж.—въ десятины.
10290 кв. верстъ—въ кв. мили.
138. 3900 кв. лин.—въ кв. дюймы.
2592 кв. дм.—въ кв. футы.
5194 кв. фут.—въ кв. сажени.
444816 кв. дм.—въ кв. футы.
139. 49152 кв. верш.—въ куб. аршины.
7290 куб. арш.—въ куб. сажени.
124416 куб. дюйм.—въ куб. футы.
140. 19522 куб. фут.—въ куб. сажени.
52000 куб. верш.—въ куб. аршины.

Сложеніе.

141. 8 кв. арш. 185 кв. верш. + 5 кв. арш. 237 кв.
вершковъ;

- 30 кв. саж. 2 кв. арш. 111 кв. верш. + 94 кв. саж. 3 кв. арш. 73 кв. вершка.
142. 6 кв. саж. 35 кв. фут. 96 кв. дм. + 9 кв. саж. 27 кв. арш. 62 кв. дм.;
1875 кв. саж. 8 кв. арш. 164 кв. верш. + 2137 кв. саж. 6 кв. арш. 45 кв. вершковъ.
143. 27 кв. версть 45 кв. саж. 18 кв. фут. + 23 кв. версты 27 кв. саж. 32 кв. фута.
15 кв. миль 34 кв. версты 189425 кв. саж. + +14 кв. мил. 41 кв. версту 97850 кв. сажень; 14 дес. 1245 кв. саж. 7 кв. арш. 146 кв. верш. + +27 дес. 1796 кв. саж. 7 кв. арш. 206 кв. верш.
-
144. 54 куб. сажени 284 куб. фута 1400 куб. дм. + +38 куб. саж. 183 куб. фута 750 куб. дм.;
28 куб. саж. 832 куб. дм. + 24 куб. саж. 342 куб. фута 968 куб. дм.
145. 64 куб. саж. 18 куб. арш. 3087 куб. верш. + +87 куб. саж. 25 куб. арш. 2807 куб. верш.;
72 куб. саж. 2570 куб. верш. + 59 куб. саж. 26 куб. арш. 3907 куб. вершковъ.

Вычитаніе.

146. 7 кв. арш. 96 кв. верш. — 4 кв. арш. 165 кв. верш.;
16 кв. миль 37 кв. версть — 7 кв. миль 43 кв. версты.
147. 24 десят. — 17 десят. 1357 кв. саж.
36 кв. саж. 85 кв. дм. — 7 кв. саж. 24 кв. фута
124 кв. дм.
148. 117 кв. миль 35 кв. версть — 92 кв. мили 45 кв. версть 176426 кв. саж.;
14 кв. мил. — 8 кв. мил. 24 кв. версты 37564 кв. саж.
52 десят. 764 кв. саж. — 37 десят. 1462 кв. саж.
-
149. 65 куб. саж. — 17 куб. саж. 24 куб. арш.
47 кубич. саж. — 15 куб. саж. 252 куб. фута
1247 куб. дм.
150. 732 куб. саж. — 462 куб. саж. 147 куб. фут.
1447 куб. дм.;

37 куб. саж. 15 куб. фут. — 24 куб. саж. 145 куб. фут. 342 куб. дм.

Умноженіе.

151. 9 кв. арш. 132 кв. верш. × 7;
15 дес. 1252 кв. саж. × 12.
152. 17 кв. саж. 8 кв. арш. 153 кв. верш. × 32;
13 кв. версть 82 кв. саж. 7 кв. арш. × 8.
153. 8 дес. 434 кв. саж. 6 кв. арш. × 9;
17 кв. саж. 24 кв. фута 132 кв. дм. × 8.
-
154. 32 куб. саж. 14 куб. арш. × 6;
48 куб. саж. 724 куб. дм. × 7.
155. 24 куб. саж. 124 куб. фута 1450 куб. дм. × 4;
95 куб. саж. 25 куб. арш. 756 куб. верш. × 9.

Дѣленіе.

156. 7 дес. 27 кв. саж. 2 кв. арш. : 5;
28 кв. версть 35 кв. фут. 132 кв. дм. : 6.
157. 2 кв. версты 16 кв. фут. : 8;
126 кв. саж. 42 кв. верш. : 14 кв. верш.
158. 5 кв. саж. 8 кв. арш. 32 кв. верш. : 34 кв. верш.;
7 десят. 560 кв. саж. 7 кв. арш. : 24 кв. саж.
5 кв. арш.;
18 кв. саж. 1 кв. арш. 128 кв. верш. : 6 кв. арш.
208 кв. верш.
-
159. 35 куб. саж. 6 куб. арш. 30 куб. верш. : 3;
7 куб. фут. 1076 куб. дм. : 4.
160. 14 куб. саж. 78 куб. фут. 44 куб. дм. : 4;
19 куб. саж. 22 куб. арш. 3210 куб. верш. :
: 586 куб. верш.
161. 46 куб. саж. 3 куб. арш. : 15 куб. арш.;
2 куб. саж. 153 куб. фут. 171 куб. дм. : 104 куб. фута 595 куб. дм.

Задачи на квадратныя и кубическія мѣры.

449. Длина поля, засеянаго рожью, равна 160 саж., а ширина его 120 саж. Сколько ржи пошло для его посева, если на каждой десятинѣ посеяно 1 чт. 6 чк. 3 гарнца?

450. Участокъ земли, длиною 2 версты 200 саж., а шириною въ 1 версту 100 саж., проданъ по 65 руб. за десятину. Сколько выручено денегъ? *десять*

451. Садъ имѣеть въ длину 34 саж. 5 фут., въ ширину 8 саж. 3 фута. Определить площадь этого сада?

452. Комната имѣеть въ длину 4 саж. 5 фут., въ ширину 3 саж. 4 фута. Во сколько обошлась окраска пола этой комнаты, если за окраску каждаго 5 кв. фут. пола платили 45 коп.?

453. Крестьянинъ скошилъ лугъ, длиною въ 93 саж. и шириною въ 48 саж.; ежедневно онъ работалъ по 9 час. и въ каждые 3 часа выкашивалъ 124 кв. саж. Во сколько дней скошенъ весь лугъ?

454. Помѣщикъ выкосилъ лугъ длиною 520 саж. и шириною въ 120 саж.; съ каждой десятины луга онъ накосилъ 380 пудовъ сѣна. Сколько пудовъ травы было скошено, если изъ 125 пудовъ травы выходило 40 пуд. сѣна?

455. Помѣщикъ продалъ участокъ земли, длиною въ 250 саж. и шириною въ 80 саж. по 54 руб. за десятину, и на вырученныя деньги купилъ лугъ по 75 руб. за десятину. Определить ширину луга, если длина его 200 саж.

456. Что будетъ стоить сдѣлать паркетный полъ въ комнатѣ длиною въ 5 саж. 1 арш. и шириною въ 3 саж. 2 арш., если кв. сажень паркета стоитъ 21 руб. 78 коп.?

457. Крестьянинъ засеялъ овсомъ поле шириною 80 саж., высѣвая на каждую десятину по 2 чт. 1 чк. сѣмянъ; урожай былъ самъ-4, и со всего поля собрано овса 25 чт. 4 чк. Определить длину этого поля?

458. Прямоугольное поле, котораго длина равна 90 саж., а ширина составляетъ восемь девятыхъ длины,

было засеяно рожью. Съ каждой десятины было скошено 16 копенъ, а изъ копны вымолочено по 4 чк. зерна, что и составляло урожай самъ-8. Сколько четвериковъ ржи было посеяно?

459. На полъ, длиною въ 10 саж. 2 фута и шириною въ 3 саж. 4 фута 6 дм., употреблено 3672 плиты, шириною каждая 8 дюйм. Определить длину плиты?

460. Длина класса 3 саж. 2 арш., ширина 2 саж. 5 фут., а высота 9 фут. 6 дм. Определить объемъ этого класса.

461. Землекопы вырыли канаву длиною въ 4 саж., глубиною въ 3 фута 6 дм., шириною въ 3 фута 6 дм. Сколько получили они за эту работу, если за куб. фут. вынутой земли имъ платили по 17 коп.?

462. Хлѣбный закомъ длиною 5 арш., шириною 4 арш., высотой 1 арш. 8 верш. былъ наполненъ ржанною мукой. Сколько пудовъ муки находится въ немъ, если въ 1 куб. арш. помѣщается 8 пуд. 5 фунтовъ муки?

463. Комната имѣеть въ длину 2 саж. 2 арш., въ ширину 2 саж., въ вышину 4 арш., въ ней 3 окна: высота окна 1 арш. 8 верш., ширина 2 арш., и 2 двери шириной 2 арш., вышиной 2 арш. 12 верш. Сколько кусковъ обоевъ пойдетъ на оклейку комнаты, если длина куска 11 арш. 8 верш. и ширина 1 арш.?

464. Водоемъ длиною 3 саж. 4 фута и шириною 1 саж. 3 фута, высотой 1 саж. и 1 футъ. Определить вмѣстимость водоема, если одинъ кубическій футъ вмѣщаетъ 2 ведра 3 штофа воды?

465. Бассейнъ въ 20 фут. длины, 1 саж. 3 фута ширины и 6 фут. 3 дм. глубины наполненъ водою. Во сколько времени можно выкачать всю воду изъ бассейна посредствомъ насоса, который выкачиваетъ 24 ведра въ минуту, если объемъ ведра равенъ 750 куб. дм.?

466. Сколько нужно кирпичей для постройки стѣны длиною въ 5 саж., толщиною 12 верш. и вышиною

1 саж. 2 арш., если длина кирпича 6 верш., толщина 2 верш. и ширина 3 верш.?

467. На заводъ привезли 24 желѣзныхъ полосы, длиною каждая въ 6 фут., шириною въ 4 дм. и толщиною въ 2 дм. Сколько вѣсили всѣ полосы желѣза, если 1 куб. футъ желѣза вѣситъ 12 пуд. 6 фунт.?

П Р И Б А В Л Е Н И Е .

162. *Понятіе о простыхъ и десятичныхъ дробяхъ.*

Прочитайте дроби: $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{7}{9}$; $2\frac{6}{7}$; $10\frac{11}{12}$; $18\frac{5}{16}$; $7\frac{5}{6}$; $13\frac{3}{24}$; 0,1; 0,5; 0,04; 0,15; 4,6; 8,08; 29,6; 35,011; 26,09; 37,15.

163. *Написать цифрами слѣдующія дроби:*

Двѣ трети, три четверти, пять шестыхъ, двѣ пятыхъ, восемнадцать и четыре седьмыхъ, двадцать четыре и три двѣнадцатыхъ, тринадцать и семь девятыхъ; восемь и пять десятыхъ; одиннадцать и четыре сотыхъ; семь десятыхъ; сорокъ пять и шестнадцать сотыхъ.

164. *Исключить цѣлыя числа изъ дробей:* $\frac{6}{13}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{9}{6}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{9}{4}$, $\frac{8}{11}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{10}{2}$, $\frac{10}{3}$, $\frac{16}{4}$, $\frac{45}{15}$, $\frac{11}{6}$, $\frac{23}{4}$, $\frac{19}{7}$, $\frac{30}{8}$, $\frac{14}{14}$, $\frac{46}{6}$, $\frac{60}{9}$, $\frac{50}{7}$, $\frac{11}{10}$, $\frac{126}{100}$, $\frac{35}{10}$, $\frac{265}{100}$, $\frac{87}{10}$, $\frac{468}{100}$, $\frac{96}{10}$, $\frac{81}{10}$, $\frac{573}{100}$.

165. *Обратить въ неправильныя дроби числа:*

$3\frac{1}{2}$; $4\frac{2}{3}$; $3\frac{3}{4}$; $5\frac{3}{5}$; $6\frac{2}{5}$; $8\frac{5}{6}$; $6\frac{4}{7}$; $7\frac{3}{8}$; $9\frac{1}{9}$; $3\frac{5}{3}$; $11\frac{2}{3}$; $7\frac{2}{15}$; $14\frac{5}{11}$; $15\frac{1}{3}$; $18\frac{3}{4}$; 1,8; 5,4; 8,06; 18,12; 47,09; 56,37.

166. *Сократить дроби:* $\frac{6}{9}$; $\frac{8}{12}$; $\frac{14}{21}$; $\frac{15}{30}$; $\frac{2}{8}$; $\frac{5}{25}$; $\frac{6}{18}$; $\frac{9}{27}$; $\frac{18}{54}$; $\frac{32}{64}$; $\frac{27}{48}$; $\frac{24}{32}$; $\frac{10}{30}$; $\frac{30}{40}$; $\frac{10}{18}$; $\frac{65}{65}$; $\frac{20}{96}$; 0,8; 0,16; 0,20; 0,5; 0,25; 0,75; 0,18; 0,4; 0,8.

167. *Привести дроби къ одному знаменателю:*

а) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$; б) $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{16}$; в) $\frac{2}{8}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{12}$; г) $\frac{3}{8}$; е) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{15}$; ж) $\frac{5}{12}$, $\frac{6}{16}$, $\frac{13}{48}$, $\frac{19}{24}$; з) $\frac{3}{5}$, $\frac{9}{10}$; д) 0,8; 0,13; $\frac{14}{25}$, $\frac{7}{20}$.

С л о ж е н і е .

168.	$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$	169.	$\frac{2}{7} + \frac{6}{7} =$	170.	$18\frac{1}{2} + 27\frac{1}{2} =$
	$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$		$\frac{7}{8} + \frac{5}{8} =$		$36\frac{2}{3} + 48\frac{2}{3} =$
	$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$		$\frac{9}{12} + \frac{7}{12} =$		$75\frac{3}{5} + 67\frac{4}{5} =$
	$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$		$\frac{6}{11} + \frac{10}{11} =$		$18\frac{4}{7} + 19\frac{5}{7} =$
	0,5 + 0,4 =		0,8 + 0,9 =		26,4 + 9,8 =
	0,08 + 0,37 =		0,75 + 0,95 =		17,87 + 9,63 =

171.	$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$	172.	$12\frac{3}{4} + 8\frac{5}{16} + 4\frac{1}{8} =$
	$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$		$5\frac{4}{7} + 12\frac{7}{14} + 15\frac{7}{28} =$
	$\frac{3}{4} + \frac{7}{8} =$		$8\frac{3}{9} + 6\frac{1}{18} + 17\frac{13}{36} =$
	$\frac{1}{5} + \frac{7}{15} =$		$37\frac{1}{3} + 13\frac{5}{6} + 9\frac{7}{18} =$
	0,7 + 0,45 =		8,7 + 30,14 + 3,6 =
	0,9 + 0,17 =		11,9 + 24,17 + 8,3 =

В ы ч и т а н і е .

173.	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$	174.	$1 - \frac{1}{3} =$
	$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$		$3 - \frac{1}{3} =$
	$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$		$6\frac{1}{4} - 2\frac{2}{4} =$
	$\frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$		$7\frac{3}{5} - 3\frac{4}{5} =$
	0,7 - 0,3 =		8,3 - 4,8 =
	0,67 - 0,49 =		3,45 - 1,59 =

175.	$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$	176.	$6\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4} =$
	$\frac{3}{8} - \frac{1}{4} =$		$26\frac{1}{5} - 17\frac{3}{10} =$
	$\frac{2}{3} - \frac{2}{6} =$		$56\frac{7}{9} - 48\frac{2}{3} =$
	$\frac{4}{7} - \frac{1}{3} =$		$18\frac{1}{14} - 13\frac{5}{7} =$
	0,8 - 0,27 =		11,06 - 7,5 =
	0,4 - 0,36 =		24,12 - 18,9 =

У м н о ж е н і е .

177.	$\frac{2}{3} \times 4 =$	178.	$3\frac{2}{3} \times 6 =$
	$\frac{3}{4} \times 5 =$		$4\frac{3}{4} \times 8 =$
	$\frac{2}{7} \times 6 =$		$3\frac{5}{8} \times 6 =$
	$\frac{3}{5} \times 8 =$		$4\frac{3}{7} \times 8 =$
	0,3 × 9 =		8,6 × 9 =
	0,13 × 8 =		4,05 × 7 =

179. $5 \times \frac{1}{3} =$
 $8 \times \frac{2}{5} =$
 $9 \times \frac{6}{7} =$
 $4 \times \frac{4}{9} =$
 $4 \times 0,7 =$
 $9 \times 0,18 =$

180. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$
 $\frac{5}{6} \times \frac{7}{9} =$
 $3 \frac{2}{9} \times \frac{3}{5} =$
 $6 \frac{1}{8} \times \frac{4}{7} =$
 $0,4 \times 3,7 =$
 $2,63 \times 4,05 =$
 $\frac{3}{7} \times \frac{5}{9} =$
 $\frac{8}{11} \times \frac{4}{13} =$
 $4 \frac{1}{2} \times \frac{4}{9} =$
 $7 \frac{3}{7} \times \frac{7}{8} =$
 $2,41 \times 0,27 =$
 $6,2 \times 9,03 =$

Дѣленіе.

181. $\frac{4}{7} : 3 =$
 $\frac{7}{9} : 4 =$
 $\frac{3}{4} : 5 =$
 $\frac{3}{5} : 4 =$
 $0,7 : 8 =$
 $0,16 : 5 =$

182. $3 \frac{1}{3} : 2 =$
 $12 \frac{3}{4} : 3 =$
 $8 \frac{2}{7} : 12 =$
 $14 \frac{5}{6} : 8 =$
 $40,8 : 8 =$
 $5,4 : 9 =$

183. $24 : \frac{5}{11} =$
 $13 : \frac{5}{8} =$
 $20 : \frac{3}{7} =$
 $15 : \frac{5}{17} =$
 $19 : 0,5 =$
 $4 : 0,6 =$

184. $\frac{2}{3} : \frac{5}{12} =$
 $\frac{8}{9} : \frac{9}{8} =$
 $\frac{3}{5} : \frac{9}{20} =$
 $\frac{5}{6} : \frac{19}{24} =$
 $0,6 : 0,18 =$
 $0,9 : 0,63 =$

185. $3 \frac{2}{3} : 5 \frac{1}{2} =$
 $9 \frac{4}{5} : \frac{2}{5} =$
 $4 \frac{2}{5} : 3 \frac{8}{9} =$
 $2 \frac{3}{5} : 3 \frac{4}{9} =$
 $6 \frac{3}{8} : 4 \frac{1}{4} =$
 $5 \frac{6}{7} : 2 \frac{3}{4} =$

Задачи на дроби.

468. Путешественникъ въ первый день проѣхалъ $\frac{2}{3}$, во второй $\frac{1}{2}$ всего пути, а въ третій остальные 84 версты. Сколько верстъ проѣхалъ путешественникъ въ три дня?

469. Паровозъ въ каждые $\frac{3}{8}$ часа сжигаетъ 12 пудовъ нефти. Сколько нефти потребуется для паровоза на $3 \frac{1}{4}$ часа?

470. Изъ 8 фунт. льняногo сѣмени выходитъ $1 \frac{1}{4}$ фунта масла. Сколько нужно имѣть сѣмени, чтобы получить $31 \frac{3}{7}$ фунта масла?

471. Торговецъ $\frac{2}{3}$ имѣющейся муки продалъ одному покупателю и въ пять разъ больше другому; послѣ продажи у него осталось 221 пудъ. Сколько муки имѣлъ торговецъ до продажи?

472. Въ двухъ кошелькахъ денегъ поровну: когда изъ перваго взяли $\frac{2}{3}$ денегъ, а изъ втораго $\frac{3}{4}$, то въ первомъ стало на 20 коп. больше, чѣмъ во второмъ. Сколько денегъ лежало въ двухъ кошелькахъ первоначально?

473. Изъ двухъ мѣстъ, разстояніе между которыми 94,6 версты, одновременно навстрѣчу другъ другу вышли два крестьянина; одинъ изъ нихъ въ каждый часъ проходилъ 4,7 версты, а другой 3,9. Черезъ сколько часовъ встрѣтятся крестьяне и сколько каждому осталось итти послѣ встрѣчи?

474. Для продовольствія 35 человѣкъ сдѣланъ запасъ хлѣба на 72 дня съ расчетомъ выдавать каждому въ день по $2 \frac{1}{3}$ фунта; съ перваго же дня артель увеличилась на 5 человѣкъ. Определить, на сколько дней хватило этого запаса, если ежедневная порція каждаго была уменьшена на $\frac{3}{4}$ фунта?

475. Сколько нужно имѣть муки, чтобы испечь 45 хлѣбовъ, въсомъ $9 \frac{1}{8}$ фунта каждый, если $\frac{4}{3}$ пуда муки даютъ $1 \frac{1}{8}$ пуда печенаго хлѣба?

476. Два мастера раздѣлили заработанную плату поровну между собой; но когда одинъ издержалъ $\frac{4}{27}$ полученныхъ имъ денегъ, а второй вчетверо больше, то у втораго мастера осталось на 10 руб. 60 коп. меньше, чѣмъ у перваго. Сколько денегъ заработали оба мастера?

477. На фабрикѣ 24 мужчины и 18 женщинъ при расчетѣ получили 777 руб. 60 коп. Сколько заработали мужчины и сколько женщины, если каждой женщинѣ платили $\frac{2}{3}$ платы, назначенной мужчинѣ?

478. Купецъ купилъ 46,6 арш. сукна по 3,6 руб.; 28,8 арш. этого сукна онъ продалъ по 3,5 руб., а каждый аршинъ остальнаго сукна онъ продавалъ по 4,5 руб. Сколько прибыли получилъ купецъ на всей покупкѣ?

479. Составили 13 пуд. 35 фунт. сплава изъ мѣди и олова, при чемъ на $16 \frac{2}{3}$ части мѣди брали $1 \frac{5}{8}$ частей олова. Сколько того и другаго металла въ данномъ сплавѣ?

480. Купецъ составилъ 11,1 пуда смѣси изъ 2-хъ сортовъ масла по 7,25 руб. и по 5,4 руб. пудъ; всю смѣсь онъ продалъ безъ прибыли и убытка по 6,5 руб. пудъ. Сколько масла того и другого сорта было взято для смѣси?

481. Арендаторъ снялъ участокъ земли длиною 600 саж. и шириною 90 саж.; всю землю онъ засѣялъ овсомъ по 3,12 чт. на каждой десятинѣ. Сколько овса собралъ арендаторъ, если урожай былъ самъ-пять?

482. Торговецъ продалъ $325\frac{1}{2}$ арш. полотна по 45 коп. арш. и на вырученные деньги купилъ шерстяной матеріи по $69\frac{2}{3}$ коп. арш. Сколько арш. матеріи купилъ торговецъ?

483. Извозчикъ на содержаніе 15 лошадей въ теченіе $5\frac{1}{7}$ мѣс. израсходовалъ на овесъ 150 рублей, при цѣнѣ овса $3\frac{1}{2}$ руб. четверть. Во что обойдется содержаніе 20 лошадей въ теченіе $6\frac{1}{4}$ мѣс., если четверть овса будетъ стоить $5\frac{2}{3}$ руб.?

484. Для составленія смѣси изъ двухъ сортовъ муки взяли 1 пудъ $17\frac{3}{4}$ фунта перваго сорта, фунтъ котораго стоилъ 12 коп., и $38\frac{1}{2}$ фунтовъ втораго сорта по 7 коп. фунтъ. Определить цѣну фунта смѣшанной муки?

485. Лабазникъ продалъ одному покупателю $36\frac{1}{2}$ кулей овса, а другому $28\frac{3}{8}$ куля и со втораго получилъ на 25 руб. 20 коп. меньше, чѣмъ съ перваго. Сколько денегъ получилъ лабазникъ съ обоихъ покупателей?

486. Торговецъ продалъ нѣсколько аршинъ полотна за $211\frac{1}{3}$ руб., которое ему самому стоило $252\frac{1}{2}$ руб. Сколько арш. полотна продалъ торговецъ, если на каждыя $2\frac{3}{4}$ арш. получилъ $29\frac{1}{2}$ коп. убытку?

О Т В Ъ Т Ы .

- | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. 12111 пуд. | 34. 341 руб. | 63. Ржи 665 чт.,
409 чт. овса. |
| 2. 77970 руб. | 35. 5140 р. 80 к. | 64. 48 час., 1536
и 2160 версть. |
| 3. 10487 руб. | 36. 1776 руб. | 65. 12 вер. |
| 4. 2352 вер. | 37. 22423 куска. | 66. 1111 чт. |
| 5. 3570 кул. | 38. 10845 версть. | 67. 1263 пуда. |
| 6. 29873 руб. | 39. 41472 руб. | 68. 10 руб. |
| 7. 147886. | 40. 209 куск. | 69. 228 пуд. |
| 8. 3730 руб. | 41. 360 пуд. | 70. 408 и 204 р. |
| 9. 23692 руб. и
11846 руб. | 42. 1198, 777 и
1193 куля. | 71. 1 руб. 65 коп. |
| 10. 4966 чт. | 43. 2085 ящик. | 72. Въ 54 часа. |
| 11. 4420 руб. | 44. Овс. въ 9 раз. бол. | 73. 8515 руб. |
| 12. 4995 кул. | 45. 372 коровы. | 74. 233 саж. |
| 13. 5969 руб. | 46. На первомъ. | 75. 9 руб. и 4 руб. |
| 14. 25112 руб. | 47. 4 р.; 17460 р. | 76. 13 р. 17 р. |
| 15. 8854 руб. | 48. 42 подводы;
2940 чк. | 77. 547 вер., 1094
и 1641 вер. |
| 16. 14816 руб. | 49. 42 руб. 38 коп. | 78. 159 котловъ. |
| 17. 5158 чт. | 50. 104 дес. | 79. 756 пуд., 3024
и 3669. |
| 18. 7780 руб. | 51. 14 и 28 вер. | 80. 1650 вед. |
| 19. 292 руб. | 52. 24000 арш. | 81. 1010 мин. |
| 20. 8012 руб. | 53. 27 стоговъ. | 82. 54 арш. |
| 21. 7005. | 54. 18 дес. | 83. 9 руб. |
| 22. 585. | 55. 11292 руб. | 84. 768 р.; 2304 р. |
| 23. 13324 руб. | 56. 425 р. 25 к. | 85. 835 р. 20 к. |
| 24. 73 версты. | 57. 1076 чт. | 86. 125 р.
17250 руб. |
| 25. 43493 руб. | 58. 1400 руб. | 87. 100 самовар. |
| 26. 1012 р. 20 к. | 59. 1594 п., 2139
и 3107 пуд. | 88. 5 руб. и 8 руб. |
| 27. 22950 руб. | 60. I 1629 руб.,
II 1979 руб.,
III 2079 руб. | 89. 1587 р. 25 к. |
| 28. 22950 чк. | 61. 1720 руб. | 90. 806 артиллер.,
2418 кавал., |
| 29. 8448 ведерь. | 62. 607 вер | |
| 30. 102360 руб. | | |
| 31. 680 р.; 1255 р. | | |
| 32. 1722 дес. | | |
| 33. 1327 р. 80 к. | | |

- 16120 пѣхо-
гинцевъ.
- 91.** 567 руб.
92. 2916 руб.
93. 8 р. и 4 р. 80 к.
94. 7 руб.
95. 9 руб.
96. 12 лѣтъ.
97. 4 руб.
98. 7884 стак.
99. 75 р. и 30 р.
100. 8 руб. 30 коп.
и 6 руб.
101. 7816 руб.,
13491 руб.,
15256 руб.
102. 76 пуд., 52 и
46 пуд.
103. 36075 арш.,
7215 арш.,
2405 арш.
104. 8 руб.
105. 75 ар., 20 ар.
106. 293 р. 28 к.
107. 1158 пуд.
108. 37 час. по вы-
ходѣ втор.
109. 2013 и 1843
чет.
110. 148 раб.
111. 299 бил. и
46 бил.
112. 279 руб.
113. 5 руб.
114. 28 маш. и 364
конд.
115. 12528 руб.
116. 4090 р. 38 к.
- 6284 р. 88 к.,
8645 р. 56 к.
117. 2 руб. 50 к.
118. 3375 руб.
119. 952 чт.; 238
чт.
120. 23800, 2975,
21375.
121. 7 руб. 20 к.
122. 188 саж. и
157 саж.
123. 1278 верстѣ.
124. 3 р. 60 к. и 85 к.
125. 856 и 17.
126. 681 пд. 992 пд.
и 1984 пд.
127. 420 дней.
128. 7 руб.
129. 10 дней.
130. 210 и 126.
131. 34 дня.
132. 907 р. 20 к.;
816 р. 48 к.
133. 706 челов.
134. 425 р. 60 к.,
1361 р. 60 к.,
504 раб.
135. 24210 руб.,
7263 руб.
136. 293 чт.
137. 14400 р., 3000
и 1600 р.
138. 58 и 97.
139. 3 р., 6 р.
140. 4 р. и 3 р.
141. 33 р. 80 к.
142. 9 и 14 р.
143. 21 землек.
- 144.** 180 п. и 204 п.
145. I 3714 руб.,
II 11592,
III 23724 и
IV 7806 руб.
146. 167 фунт.
147. 68 пробы.
148. 12 руб.
149. 50 ф. и 150 ф
150. 8 руб., 6 руб.
и 4 руб.
151. 10676 руб.
152. 28 руб. пуд.,
кофе и 6 руб.
пудъ сахару.
153. 177 пуд. и
59 пуд. мѣд.
154. 3 руб.
155. 8 десят.
156. 35 час.
157. 10 ф. и 15 ф.
158. 3 р. 20 к.
159. 684 в. и 120 в.
160. 61 костюмъ.
161. 13133 р.
162. 11300 руб.
163. 30 ар. и 25 ар.
164. 409, 1227 и
1364 руб.
165. 944 фунта чаю
и 173 пуда сах.
166. 408 и 1190
саж.
167. 155 и 95 бут.
168. 8 р., 4 р.
169. 2600 саж.
170. 408 чт., 796 чт.
171. 1768 ф., 884 ар.

- 172.** 5 и 9 руб.
173. 18 недѣль.
174. 2750 мѣш.
175. 74 пуд.
176. 705 и 1230 р.
177. 5 р. 60 к. и
1 руб. 60 к.
178. 238 и 194 вед.
179. 2016 пуд.
180. 22 р. 50 к. и
13 р. 50 коп.
181. 5 и 9 руб.
182. 376 чт. и 460
чт.
183. 2300 чт.
184. 445 фунт. и
1780 фунт.
185. 12 стоговъ.
186. 1112 р. убыт.
187. 23 фунт.
188. 18 десят.
189. 14 руб.
190. 10491 руб.
191. 291924 руб.
192. 648 саж.
193. 75 коп.
194. 4264 руб.
195. 50 коп.
196. 8 часовъ.
197. 268 и 48 д.
198. 14 руб.
199. 2895 пуд.
200. 510 бил.
201. 1045 чт.
202. 7 лѣтъ.
203. 349 куск.
204. 30 чт.; 300
раб.
- 205.** 27 и 45 пуд.
206. 11 дней.
207. 11340 руб.
208. 2574 саж.
209. Черезъ 21 час.
на 945 вер.
210. 7 р. и 5 р.
211. 479 кус., 421
и 467 кус.
212. 1955 фунт.
213. 10 лоп.
214. 3511 руб. 50
коп.
215. 672 р.; 700 р.
и 1512 р.
216. 19830 руб.
217. 214 и 135.
218. 19740 руб.
219. 108 фун.
220. 1544 руб.,
1932 руб.,
2156 руб.
221. 68 руб. и 135
руб.
222. Въ 12 ч. ночи
друг. дня на
1120 вер.
223. 107 саж. 1 фут.
8 дюйм.
224. 25 пуд. 4 фун.
14 лот. 2 зол.
40 дол.
225. 2093 чт. 2 чк.
2 гар.
226. 17 вер.
227. 571 стоп. 8 д.
16 лист.
228. 195 бч. 31 вед.
- 229.** 21 вед. 5 шт.
230. 1 ф. 21 лот.
1 зол. 76 дол.
231. 66 ст. 2 дес.
5 лис.
232. 83 чт. 6 чк.
6 гар.
233. 67 р. 46 к.
234. 103 саж. 5 фут.
5 дм.
235. 152 фун. 9 лот.
1 зол.
236. 24 фун. 22 лот.
237. 116 пуд. 18
фун. 20 лот.
238. 1871 пуд. 7
фунт. 12 лот.
239. 40 пуд. 20 фун.
12 лот.
240. 353 чт. 3 чк.
241. 389 боч. 4 вед.
242. 54 вер. 253 с.
5 фут.
243. 5533 чт. 1 чк.
244. 5 руб. 60 коп.
245. Въ 2 раза.
246. 12 разъ.
247. 8 лампъ.
248. 64 чт. 2 чк.
6 гар.
249. 23 руб. 76 коп.
250. 50 разъ.
251. 51 руб. 60 коп.
252. 8 сам.; 32
кастр.
253. 208 чт. 4 чк.
254. 19 руб. 20 коп.
255. Ржи 315 чт.

1 чк 4 гар.

1 чк. 4 гар.; овса 129 чт.	280. 236 пуд. 31 ф. 22 лота.	5 гар.; 92 чт. 5 чк. 6 гар.
4 чк. 7 гар.; гречихи 169 чт.	281. 77 ар. 12 вер.; 22 ар. 13 вер.; 16 ар. 1 вер.	305. 714 руб. 306. 28 п. 14 фунт. 307. 24 ризы.
3 чк. 6 гар.	282. 1273 р. 30 к., 1037 р. 55 к.	308. 3 руб. 84 коп. и 2 руб. 72 коп.
256. 27 коф.	283. 14 чт., 24 чт.	309. 86 пробы.
257. 45 чт. 4 чк. 7 гар.	284. 8 руб. 96 коп.	310. 35 пуд. 19 фун. 16 лот.; 18 пуд.
258. 262 руб. 32 коп.	285. 50 ар. 4 вер.	32 фунт. 8 лот.
259. 12 тар.	286. 273 руб. 11 к.	311. 1 фун. 24 лот.
260. 204 р. 60 к.	287. 589 руб. 68 к.; 477 руб. 36 к., 1043 руб. 28 коп	312. 13 раб. 313. 30 ар. и 26 ар. 314. 3 часа 4 мин. 315. 1 руб. 60 коп.
261. 7 пуд. 16 фунт. 20 лот. 2 зол.	288. 4 руб. 60 коп.	316. 925 р. 60 к.
262. 881 р. 28 к.	289. 29 вер. 275 с.	317. 5 руб. 40 коп
263. 85 вед.	290. 11 руб. 84 коп.; 6 руб. 8 коп.	318. 24 фун. 12 лот. 13 фунт. 26 лот.
264. 8 куск.	291. 5450 руб. 91 к.	319. 5 фунт. 25 лот.; 3 ф. 12 л. 2 з.
265. 20 пуд. 5 фунт.	292. 318 руб. 18 к.	320. 207 р. 68 к.
266. 2 руб. 20 коп.	293. I и II по 25 ф. 11 лот. 2 зол., III 27 ф. 22 л. 1 зол.	321. 1 руб. 35 коп.
267. 4 ар. 7 вер., 3 ар. 1 вер.	294. 356 р. 53 к.	322. 1 руб. 60 коп.
268. 16 коп.	295. 230 ф. и 216 ф.	323. 12 ст. 6 дест. 21 листь.
269. 6 пуд. 19 фунт. 28 лот.	296. 16 самов.	324. 4 руб. 16 коп.
270. 233 руб. 28 к.	297. 300. фунт.	325. 80 версть.
271. 6 пуд. 11 фунт. 24 лота.	298. 9 руб. 35 коп.	326. 72 пробы.
272. 86 чел.	299. 98 руб. 68 коп.	327. 215 руб. 4 коп. 60 руб. 48 коп.
273. 4 руб. 80 коп.; 73 руб. 80 коп. 29 руб. 40 коп.	300. 14 чт.	328. 62 руб. 10 коп., 82 руб. 50 коп., 262 руб. 8 коп.
274. 115 руб. 80 к. 58 руб. 5 коп.	301. 2 п. 37 ф. 21 л.; 3 п. 14 ф. 19 л.	329. 1 руб. 75 коп.
275. 53 руб. 20 коп.	302. 1496 руб. 88 коп.	330. 80 п. 8 ф. 4 л.
276. 3 с. 6 фут.	303. 149 руб. 46 коп.	
277. 80 к.; 2 руб. 40 коп.	304. 223 чт. 3 чк.	
278. 201 р. 60 к.		
279. 2 руб. 9 коп.		

А. и В. Сатаровы.

- „Новое Слово“, первая книга для чтения в начальных училищах и дома. Со множеством снимков с картин известных художников. Изд. 4-е. Ц. 30 к.
- „Новое Слово“, вторая книга для чтения в начальных училищах и дома. Изд. 3-е. Ц. 50 к.
- „Новое Слово“, третья книга для чтения в начальных училищах и дома. Со множеством снимков с картин известных художников. Изд. 3-е. Ц. 55 к. Букварь „НОВОЕ СЛОВО“. Цѣна 15 коп.
- В. Сатаровъ.*
- * Прантисхій курсъ элементарной грамматики. Учебное пособие для учениковъ народныхъ и церковно-приходскихъ школъ. Изданіе 15-е. Цѣна 15 коп.
- * Систематическій диктантъ. Учебное пособие для учениковъ народныхъ и церковно-приходскихъ школъ. Изданіе 13-е. Цѣна 30 коп.
- * Сборникъ грамматическихъ упражненій по русскому правописанію. Выпускъ I. Элементарныя правила. Изданіе 12-е. Цѣна 8 коп.
- * Сборникъ грамматическихъ упражненій по русскому правописанію. Выпускъ II. Этимология и синтаксисъ. Изданіе 17-е. Цѣна 20 коп.
- * Русскій букварь. Для совмѣстнаго обученія чтенію и письму. Съ рисунками, образцами письма и матеріаломъ для самостоятельныхъ работъ. Изд. 11-е. Ц. 15.
- * Краткій курсъ русской грамматики. Руководство для начальныхъ народныхъ училищъ. Выпускъ I. Годъ I и II. Составленъ примѣнит. къ программѣ, утвержденной Мин. Нар. Пр. 7 февр. 1897 г. Изданіе 11-е. Цѣна 10 коп.
- * То же. — Руководство для начальныхъ народныхъ училищъ. Вып. II. 3-й годъ обученія. Составленъ примѣнит. къ программѣ, утвержденной. Мин. Нар. Пр. 7 февраля 1897 г. Изданіе 9-е. Цѣна 6 коп.
- * „Родные посты“. Первая послѣ букваря книга для класснаго чтенія в начальныхъ училищахъ. Изданіе 12-е. Цѣна 30 коп.
- * То же. — Вторая книга для класснаго чтенія в начальныхъ училищахъ. Изданіе 12-е. Цѣна 35 коп.
- * То же. — Третья книга для класснаго чтенія в начальныхъ училищахъ. Изданіе 10-е. Цѣна 50 коп.
- * Задачи, планы, темы, статьи и рисунки для упражненій в письменномъ изложеніи мыслей. Изданіе 9-е. Цѣна 25 коп.
- Вокругъ земли. Географическая хрестоматія для семьи и школы. Со множествомъ рисунковъ. Цѣна 70 коп., въ папкѣ 85 коп.
- Рисованіе по картинкамъ. Пособіе для первоначальныхъ занятій рисованіемъ въ школахъ и дома. Выпускъ I. Изданіе 4-е. 38 таблицъ, съ 135 рис. Цѣна 30 коп.
- Контурное рисованіе безъ помощи сѣтки. Выпускъ II. Цѣна 15 коп.
- Контурное рисованіе безъ помощи сѣтки. Выпускъ III. Цѣна 15 коп.
- Сборникъ по исторіи искусства для рисованія. Выпускъ I и II. Цѣна по 15 коп.
- Сборникъ рисунковъ по исторіи русскаго искусства. Вып. I и II. Цѣна по 15 коп.
- Какъ рисовать съ природы. Цѣна 20 коп.
- * Наглядное изученіе русскаго правописанія. Выпускъ I. Элементарныя правила. Первый годъ обученія. Изданіе 6-е. Цѣна 10 коп.
- * То же. — Выпускъ II. Этимология. Изданіе 5-е. Цѣна 30 коп.
- * То же. — Выпускъ III. Синтаксисъ. Изданіе 4-е. Цѣна 15 коп.
- Письменные и устные упражненія в изложеніи мыслей. Вып. I. Изд. 3-е. Ц. 10 коп.
- Письменные и устные упражненія в изложеніи мыслей. Вып. II. Изд. 3-е. Ц. 15 коп.
- Сборникъ статей для изложенія. Изданіе 3-е. Цѣна 30 коп.
- А. Сатаровъ.*
- * Сборникъ ариметическихъ задачъ и примѣровъ для среднихъ учебныхъ заведеній. Дробныя числа. Изданіе 5-е. Цѣна 40 коп.
- Живая ариметика, въ часы досуга. Пособіе семьи и школы для развитія въ дѣтяхъ смекалки. Выпускъ I. Изданіе 3-е. Цѣна 15 коп.
- То же. — Выпускъ II. Изданіе 3-е. Цѣна 15 коп.
- То же. — Выпускъ III. Изданіе 3-е. Цѣна 15 коп.
- То же. — Выпускъ IV. Цѣна 15 коп.
- Вышли изъ печати новыя изданія В. Н. Сатарова:*
- Русское правописаніе 1-й годъ обученія.
- То же. — Выпускъ II. 2-й годъ обученія.
- То же. — Выпускъ III. 3-й и 4-й годъ обученія.

Книги составленныя **Θ. П. БОРИСОВЫМЪ:**

1. * „Практическій курсъ русскаго правописанія“, пособие для учениковъ начальныхъ училищъ. Элементарныя правила. Выпускъ I. Цѣна 6 коп. Изданіе 12-е. Первый годъ обученія. Состав. **Θ. Борисовъ.**
2. * „Практическій курсъ русскаго правописанія“, пособие для учениковъ начальныхъ и городскихъ училищъ. Этимологія и синтаксисъ съ матеріаломъ для упражн. въ изложеніи мыслей. Вып. II. Цѣна 20 к. Изд. 12-е. Состав. **Θ. Борисовъ.**
3. Уроки начального правописанія, съ обученіемъ изложенію по картинамъ; выпускъ I. Цѣна 15 коп. Состав. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова.**
4. * „Родное“. Третья книга для класснаго чтенія въ старшемъ отдѣленіи начальной школы. Цѣна 70 коп. Изданіе 2-е. Состав. **Θ. Борисовъ.**
5. * Начальный курсъ правописанія. Сборникъ грамматическихъ упражненій съ матеріаломъ для обученія изложенію мыслей. Цѣна 15 коп. Изданіе 5-е. Состав. **Θ. Борисовъ** и **Н. Лавровъ.**
6. * „Планы, темы, статьи и рисунки“ для изложеній и сочиненій въ начальныхъ училищахъ. Цѣна 30 коп. Изданіе 7-е. Состав. **Θ. Борисовъ** и **Н. Лавровъ.**
7. „Новый путь“ обученія устному и письменному выраженію мыслей. Вып. I. Сост. **Θ. Борисовъ** и **Н. Лавровъ.** Цѣна 25 коп. Изданіе 10-е.
8. „Новый путь“ обученія устному и письменному выраженію мыслей. Выпускъ II. Цѣна 25 коп. Состав. **Θ. Борисовъ** и **Н. Лавровъ.** Изданіе 3-е.
9. * Сборникъ ариметическихъ задачъ и примѣровъ съ распредѣленіемъ задачъ по типамъ. Выпускъ I. Задачи и примѣры на числа первой сотни. Изданіе 32-е. Цѣна 15 коп. Состав. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова** и **В. Сатарова.**
10. * То же.—Выпускъ II. Задачи и примѣры на цѣлыя и именованныя числа до тысячи. Примѣнит. программъ, утвержд. Мин. Народ. Просв. 7 февраля 1897 г. Составл. **Кружкомъ учителей.** Изданіе 24-е. Цѣна 20 коп.
11. * То же.—Выпускъ III. Задачи и примѣры на цѣлыя и именованныя числа любой величины. Составл. **Кружкомъ учителей.** Цѣна 20 коп. Изданіе 21-е.
12. То же.—Наглядный сборникъ задачъ и примѣровъ. Годъ 1-й. Изд. 5-е. Ц. 20 к.
13. То же.—Стѣнные таблицы-картины для нагляднаго изученія чиселъ перваго десятка. Цѣна 40 коп.
14. * Сборникъ ариметическихъ задачъ.—Первое полугодіе. Счетъ десятками до 100, дѣйствія до 20. Цѣна 10 коп. Изданіе 4-е.
15. * Сборникъ задачъ и примѣровъ для усвоенія метрической системы мѣръ и вѣсовъ. Изданіе 4-е. Цѣна 20 коп. Состав. **Θ. Борисовъ** и **В. Сатаровъ.**
16. * Букварь „Новой Народной Школы“. Составл. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова,** **Н. Лаврова.** Цѣна 15 коп. Изданіе 6-е.
17. * Вышла 13-мъ изданіемъ: „Новая Народная Школа“, первая послѣ букваря книга для чтенія въ начальныхъ училищахъ. Составлена **Кружкомъ учителей,** подъ редакціей **Θ. Борисова** и **Н. Лаврова.** Цѣна 30 коп.
18. * Вышла 9-мъ изданіемъ: „Новая Народная Школа“, вторая книга для чтенія въ начальныхъ училищахъ. Составл. **Кружкомъ учителей,** подъ редакціей **Θ. Борисова** и **Н. Лаврова.** Цѣна 45 коп.
19. Вышла 7-мъ изданіемъ: „Новая Народная Школа“, третья книга для чтенія въ начальныхъ учил. Составл. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова,** **Н. Лаврова.** Цѣна 75 коп.
20. „Наглядное изученіе курса русскаго правописанія“. Выпускъ I. Изданіе 6-е. Цѣна 15 к. Составл. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова,** **Н. Лаврова.**
21. „Наглядное изученіе курса русскаго правописанія“, выпускъ II. Изданіе 3-е. Ц. 25 к. Составл. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова,** **Н. Лаврова** и др.
22. „Наглядное изученіе курса русскаго правописанія“, выпускъ III. Изданіе 2-е. Ц. 35 к. Составл. **Кружкомъ учителей** подъ редакціей **Θ. Борисова,** **Н. Лаврова** и др.
23. * „Живое Слово“. Букварь для класснаго и домашняго обученія чтенію и письму. Изданіе 2-е. Цѣна 15 к. Первая книга для чтенія; изд. 2-е; цѣна 25 к. Вторая книга для чтенія; цѣна 40 коп. Третья книга для чтенія; цѣна 50 коп. Всѣ части книги „Живое Слово“ составлены группою учителей московскихъ город. учил. подъ общей ред. **А. А. Сольдина.**
24. * Дешеваля обѣдѣнска „Новой Народной Школы“ для вѣбкласснаго чтенія, подъ редакціей **Θ. Борисова** и **Н. Лаврова.** (Вышло 8 выпускомъ).
25. Библиотѣка **(НОВОЙ НАРОДНОЙ ШКОЛЫ)** „Младшій и средній возрастъ“. Вышло 6 выпускомъ, подъ редакціей **Θ. Борисова.**
26. Библиотѣка **„ДЛЯ ШКОЛЪ и НАРОДА“.** Выходить выпусками по разнымъ отдѣламъ, подъ редакціей **Θ. Борисова.**

6579

32

776