

„БОРЬБА СЪ ПЬЯНСТВОМЪ“ (алкоголизмомъ).

Подъ редакціей И. Горбунова-Посадова.

..... Выпускъ 39.

У 453
803

Не пей и не кури!

Съ виномъ поводишься—
нагишомъ находишься.

Пословица.

Собраніе задачъ и вопросовъ, вычисляющихъ
вредъ и убытки отъ пьянства и куренія.

ДЛЯ ШКОЛЬ И СЕМЬИ.

СОСТАВИЛЪ

П. Саломатинъ.

МОСКВА.

Типографія Русскаго Товарищества Печатнаго и Издательскаго дѣла.

Чистые пруды, Мыльниковъ пер., соб. д. Тел. 18-35.

1914.

„БОРЬБА СЪ ПЬЯНСТВОМЪ“ (алкоголизмомъ).

Подъ редакціей И. Горбунова-Посадова.

КНИГИ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ.

ГОРБУНОВЪ-ПОСАДОВЪ, И.

Къ русскимъ учителямъ начальной, средней и высшей школы. (Учитель и школа въ борьбѣ съ народнымъ пьянствомъ). Ц. 35 к.

Содержаніе: 1. Послѣдствія вліянія пьянства и вообще употребленія спиртныхъ напитковъ на русскій народъ. II. Употребленіе спиртныхъ напитковъ, какъ врагъ народнаго просвѣщенія. III. Невѣжество, какъ одна изъ главнѣйшихъ причинъ алкоголизма. IV. Употребленіе спиртныхъ напитковъ дѣтьми и вліяніе ихъ на дѣтское развитіе. V. Задача начальной школы по борьбѣ съ алкоголизмомъ. VI. Время и успѣшность работы. VII. Лучшій путь къ уму и душѣ дѣтей. VIII. Школьные кружки и ихъ дѣятельность, содѣйствующая антиалкогольному ознакомленію дѣтей и вообще борьбѣ съ алкоголизмомъ учащихся. IX. Школа во время праздничнаго пьянства. X. Алкоголизмъ учащихся въ средней школѣ и безучастіе къ нему школы. XI. Вина средней школы по отношенію къ алкоголизму ея учащихся. XII. Главная задача школы въ борьбѣ съ алкоголизмомъ учащихся. XIII. Просвѣщеніе учащихся средней школы антиалкогольными знаніями. XIV. Непремѣнныя условія успѣха сообщенія антиалкогольныхъ знаній. XV. Могущественнѣйшее средство для борьбы школы съ алкоголизмомъ дѣтей и юношей. XVI. Отрицательная и положительная сторона школьнаго товарищества. XVII. Значеніе совместнаго воспитанія. XVIII. Среди здоровой кноти. XIX. Алкоголизмъ и высшая школа. XX. Алкоголизмъ и высшая школа въ Финляндіи и Швеціи. XXI. Алкоголизмъ и высшая школа въ Россіи. XXII. Учитель и школа въ борьбѣ съ алкоголизмомъ среды, окружающей дѣтей. XXIII. Работа для внѣшкольнаго образованія, какъ одинъ изъ главныхъ путей борьбы съ алкоголизмомъ. XXIV. Удовлетвореніе художественныхъ потребностей народа и борьба съ алкоголемъ. XXV. Народныя игры и борьба съ алкоголизмомъ. XXVI. Путей есть много, ищите лишь—и найдете ихъ. XXVII. Подготовка и объединеніе учителей къ борьбѣ съ алкоголизмомъ. XXVIII. Личный примѣръ. Заключеніе.

ЛИНДРУМЪ. Уроки трезвости. Руководство для учащихся высшихъ начальныхъ училищъ и среднихъ учебныхъ заведеній и для самообразованія народныхъ учителей. Перев. съ немѣцк. Съ 24 рисунк. и таблицами. Ц. 35 к.

Содержаніе: I. Алкоголь. II. Спиртные напитки. III. Алкоголь не питаетъ. IV. Алкоголь не укрѣпляетъ. V. Алкоголь не согреваетъ. VI. Алкоголь сокращаетъ жизнь. VII. Алкоголь дѣлаетъ неосторожнымъ. VIII. Алкоголь и преступленіе. IX. Алкоголь и болѣзнь. X. Алкоголь и бѣдность.

И. САЖИНЪ, д-ръ медицины. Что говорить о спиртныхъ напиткахъ наука? Ц. 10 к.

ЛАВРОВЪ, профессоръ. О вліяніи алкогольныхъ напитковъ на человѣка? Ц. 15 к.

(На послѣдней страницѣ сбожки смотри книги для ознакомленія дѣтей въ школѣ и въ семьѣ съ основами трезвости).

Изданія „Борьба съ пьянствомъ“ продаются въ книжн. магазинѣ „Посредникъ“ (Москва, Петровскія линіи) и въ друг. книжн. магаз.—Выписыв. можно изъ главнаго склада изд-ва: Москва, Арбатъ, 36. И. И. Горбунову.

„БОРЬБА СЪ ПЬЯНСТВОМЪ“ (алкоголизмомъ).

Подъ редакціей И. Горбунова-Посадова.

Выпускъ 39.

21 453
803

Не пей и не кури!

Съ виномъ поводишься —
нагишомъ находишься.

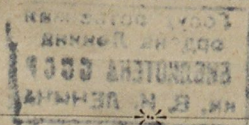
Пословица.

Собраніе задачъ и вопросовъ, вычисляющихъ
вредъ и убытки отъ пьянства и куренія.

ДЛЯ ШКОЛЪ И СЕМЬИ.

СОСТАВИЛЪ

П. Саломатинъ.



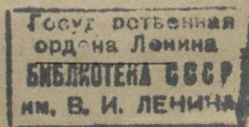
МОСКВА.

Гипографія Русскаго Товарищества Печатнаго и Издательскаго дѣла.
Чистые пруды, Мыльниковъ пер., соб. д. Тел. 18-35.

1914.

СО Д Е Р Ж А Н І Е.

	<i>Стр.</i>
Отъ составителя	3
Ко взрослымъ	5
Для перваго и втораго года обученія въ начальной школѣ.	
Сложеніе и вычитаніе	7
Умноженіе и дѣленіе	11
Третій и четвертый годъ обученія въ начальной школѣ	17
Какое наслѣдство пьяницы оставляють своимъ дѣтямъ	26
Пьянство и долговѣчность	30
Для повторенія	41
Отвѣты	47



30099-48.



2015063090

ОТЪ СОСТАВИТЕЛЯ.

Настоящій задачникъ весьма невеликъ. Не дѣлать его обширнымъ — цѣль автора. Написать цѣлый курсъ ариметическихъ упражненій съ извѣстнымъ направлениемъ, подобно моей книгѣ, на сколько трудно, на столько же для пользы проповѣдуемой идеи и не нужно, — учебникъ сведетъ самую проповѣдь на обыкновенную учебу, и сѣмя не принесетъ плода. Подлежащую пространенію идею, по-моему, нужно предлагать слушателямъ чаще, но малыми приемами, чтобы не вызвать утомленія.

Готовя свой задачникъ, я не имѣлъ въ виду проходить по нему ариметику и, полагаю, что задачи изъ него нужно предлагать лишь время отъ времени, но все же возможно чаще, — не больше одной, двухъ, трехъ за разъ, при чемъ послѣ рѣшенія хорошо остановиться и выпросить у учениковъ о впечатлѣніи отъ задачи. Такимъ путемъ идея вреда алкоголя будетъ, можетъ-быть, и медленно, но вѣрно и крѣпко внѣдряться въ молодые сердца.

Съ ариметической же стороны мой задачникъ является не курсомъ, а дополненіемъ къ нему, содержа задачи уже на все пройденное, когда вниманіе учащагося не отвлекается соблюденіемъ техники вычисленій и больше обращается интереса на внутренній смыслъ задачи.

Количество задачъ поэтому я нахожу вполне достаточнымъ; если же необходимо, то учащій, безъ большой затраты времени, по типу моихъ задачъ, легко можетъ составлять собственные задачи.

Въ задачникѣ кидается въ глаза не полная точность нѣкоторыхъ статистическихъ данныхъ. Нѣкоторое искаженіе это — намѣренное, вызванное округленіемъ чиселъ.

Если моя книга поможетъ въ борьбѣ съ вѣковымъ на-

роднымъ зломъ—цѣль моя будетъ достигнута. Цѣль эта заключается въ распространеніи черезъ школу идей трезвости, ибо нигдѣ такъ не умѣстно распространять эти идеи, какъ въ школѣ, среди дѣтей, такъ легко поддающихся и добродушію и злостому вліянію.

Никакого плана занятій къ своему задачнику я не даю,—полагаю, что, вообще, трудно предположить условія, при которыхъ можетъ протекать проработка задачъ. Но могу подать совѣтъ не ограничиваться однимъ только рѣшеніемъ задачи. Задача должна служить ядромъ бесѣды о вредѣ алкоголизма, должна давать поводъ къ разговору на эту тему; поэтому слѣдуетъ наивозможно шире использовать все вопросы, не только вытекающіе изъ задачи или приложенные къ ней, но и все, родившіеся въ головѣ во время разсужденія о задачѣ подъ вліяніемъ минуты и относящіеся до темы завязавшейся по этому поводу бесѣды. Противоположныя задачи все-таки не примѣры изъ ариѳметики, и однимъ рѣшеніемъ ихъ удовольствоваться не годится.

Быть-можетъ, что задачникъ мой поможетъ и нѣкоторымъ взрослымъ укрѣпиться въ трезвости, такъ какъ ничто такъ не убѣждаетъ какъ безстрастныя, но полныя значенія цифры.

Напримѣръ, если говорить о матеріальныхъ потеряхъ отъ пьянства, то хотя оно расточаетъ состояніе большею частью малыми дозами, но сумма ихъ производитъ ошеломляющее впечатлѣніе.

Всюду принята стоимость сотки водки 8 коп. безъ посуды, 11 коп. съ посудой; полбутылки—21 и 24 коп.; бутылка—42 и 46 коп. Въ задачахъ, гдѣ говорится о потребленіи водки, стоимость посуды не принята въ расчетъ.

Всякія указанія и совѣты будутъ приняты съ благодарностью. Письма прошу адресовать такъ: Москва, Арбатъ, д. 36, И. И. Горбунову, для П. Г. Саломатина.

КО ВЗРОСЛЫМЪ.

Ко всѣмъ, кто имѣетъ дѣло съ дѣтьми, обращаю я свое слово. Неужели недостаточно еще въ мірѣ слезъ и крови, пролитыхъ черезъ алкоголь со времени его появленія на свѣтѣ?... Не время ли остановить это разрушительное движеніе пагубной страсти, которое захватываетъ не только взрослыхъ, но и дѣтей! Не пора ли вмѣшаться, не пора ли остановить побѣдное шествіе Алкоголя, подъ ногами котораго хрустятъ кости неповинныхъ, неопытныхъ дѣтей!?

Развѣ не ежедневно на нашихъ глазахъ дѣти отравляютъ свой нѣжный организмъ алкоголемъ и никотиномъ?! И можемъ ли мы въ нихъ кинуть камень?! Не наши ли они ученики, не наше ли наслѣдство они получили въ видѣ нашей отравленной ядами крови?!

Не будь взрослыхъ пьяницъ и курильщиковъ, у кого выучились бы дѣти пить и курить?

Да перѣдко и сами родители обучаютъ своихъ дѣтей всему этому, закладывая въ нихъ этимъ зародыши чохотки, сумасшествія и т. под.

И удивляюся потомъ, что ихъ дѣти стали забулдыгами или преждевременно сошли въ могилу! Не сами ли вы ихъ толкнули туда?!

Пожалѣйте дѣтей! Посмотрите, подсчитайте, что беретъ у васъ пьянство и куренье, и вы ужаснетесь громадной цифрѣ вреда отъ этихъ двухъ ядовъ. Но, главное, вы своимъ примѣромъ сѣете и распространяете пьянство и куреніе среди дѣтей,—вы очагъ заразы, вы причина ихъ болѣзней и душевныхъ и тѣлесныхъ!

Припомните слова Христа: «Горе тому, кто соблазнить единого изъ малыхъ сихъ!»

Вы ежедневно соблазняете «малыхъ сихъ!»

Помните же, что вы дѣлаете!

1. Крестьянинъ выпилъ полбутылки водки, и пьяный разбилъ корзину яицъ, за которые онъ предполагалъ взять на базарѣ 78 копеекъ. Скажите, какъ по-вашему: крестьянинъ сдѣлалъ себѣ убытокъ уже только оттого, что выпилъ водки полбутылки?

А когда пьяный яйца разбилъ—убытокъ ему отъ этого?

Сколько же всего онъ получилъ себѣ убытку?

Отчего же вышелъ такой убытокъ?

А трезвый крестьянинъ раздавилъ бы корзину яицъ?

Когда же легче разбить что-нибудь, причинить себѣ убытокъ, пьянымъ или трезвымъ?

Почему же пьянымъ легче разбить?

Вспомните, какихъ вы видѣли пьяныхъ, и какъ можно отличить пьянаго отъ трезваго?

Отчего шатается и падаетъ пьяный?

Видѣли ли вы, что шатается трезвый, который, можетъ-быть, никогда и не пилъ водки?

А больной, очень слабый, и пьяный похожи?

Значить, съ какимъ же человѣкомъ можетъ легче случиться несчастье?

Значить, скорѣе попадаетъ въ бѣду тотъ, кто ослабъ силами и умомъ, а это и бываетъ чаще всего съ кѣмъ?

Рѣшите теперь слѣдующія задачи и разберитесь въ нихъ сами:

2. Крестьянинъ, чтобы добыть денегъ къ празднику на водку, въ разное время продалъ: телку за 8 рублей, барана за 5 рублей, овцу за 3 рубля и четверть ржи за 6 рублей. Въ пьяномъ видѣ онъ потерялъ тулупъ за 12 рублей, и съ него стащили и украли сапоги въ 4 рубля. Во что обошлось ему пьянство?

3. Въ семьѣ пьютъ и курятъ 5 человѣкъ. Сколько они всего израсходуютъ въ годъ даромъ денегъ, если одинъ пропилъ и искирилъ за годъ 14 рублей, другой 17 рублей, двое по 23 рубля и пятый 19 рублей?

4. Крестьянинъ истратилъ на базарѣ 21 копейку на полбутылку водки и 8 копеекъ на табакъ. Среди недѣли выпилъ чашку водки за 13 копеекъ, а въ слѣдующій базаръ истратилъ столько, сколько въ оба эти раза вмѣстѣ. Сколько въ этотъ день стоила ему его слабость?

5. Крестьянинъ продалъ возъ соломы за 90 копеекъ. Изъ этихъ денегъ онъ истратилъ 21 копейку на водку,

5 копеекъ на табакъ, 6 копеекъ на фунтъ баранокъ, а остальные деньги пьяный потерялъ. Сколько онъ долженъ былъ бы привезти домой денегъ, если бы не пилъ и не курилъ?

Кто курить табакъ, тотъ, кромѣ убытковъ, наживаетъ себѣ еще и болѣзни, которыя, главнымъ образомъ, образуются въ груди. Когда болѣзнь отъ куренія осилить рабочаго человѣка, то ему приходится лѣчиться, а черезъ это терять рабочіе дни и заработокъ. Все это приноситъ убытокъ куда побольше, чѣмъ стоитъ самый табакъ!

Рѣшимъ такую задачу:

6. Слесарь много курилъ и заболѣлъ грудной жабой. Ему пришлось лечь въ больницу и потерять 10 рабочихъ дней. Каждый такой день онъ раньше зарабатывалъ 1 рубль, а теперь за время лѣченія ему пришлось своихъ израсходовать 3 рубля. Сколько слесарь принесъ себѣ убытку?

А теперь скажите, хорошая вещь, само по себѣ, нажить грудную жабу (въ деревнѣ эту болѣзнь называютъ удушьемъ)?

Кого вы знаете съ удушьемъ, — курить ли онъ? Отъ какихъ болѣзней думаютъ иные избавиться, когда начинаютъ курить?

Избавляются отъ зубной боли, а наживаютъ что?

Какая болѣзнь похуже: грудная или зубная?

Даетъ ли какое удовольствіе куреніе, кромѣ убытковъ и болѣзней?

7. Хозяинъ израсходовалъ въ одинъ праздникъ 8 рублей на водку, въ другой въ 4 раза меньше, въ третій на рубль меньше, чѣмъ во второй. Если бы онъ не тратилъ денегъ во второй праздникъ, то купилъ бы хомутъ, а если бы не тратилъ на третій, то купилъ бы дугу. Сколько стоитъ хомутъ и сколько дуга?

Скажите, что лучше было сдѣлать крестьянину: пропить свои деньги или купить хомутъ и дугу?

А если бы онъ эти деньги просто отложилъ про всякій случай, было бы хуже?

Для чего же люди пьянствуютъ, и можно ли отъ водки быть веселымъ? Сначала веселье, а потомъ?

Приятно ли трезвымъ смотрѣть на пьянаго?

Рѣшите сами слѣдующія задачи и подумайте о томъ, что изъ нихъ выходитъ:

8. У крестьянина въ одномъ закромѣ было 35 мѣръ ржи, въ другомъ 54 мѣры. Чтобы справить праздники, онъ продалъ часть ржи, и у него осталось 66 мѣръ. Сколько онъ продалъ ржи?

9. У крестьянина было 47 копеекъ. Онъ хотѣлъ купить марку почтовую за 7 копеекъ, но, встрѣтивъ пріятеля, распилъ съ нимъ бутылку водки за 42 копейки. Послалъ ли онъ письмо?

10. Работникъ получаетъ на хуторѣ 64 рубля въ годъ. Изъ этихъ денегъ онъ проигралъ въ карты 7 рублей, пропилъ 19 рублей, искурилъ 5 рублей, издержалъ на себя и по дому 29 рублей. Хватитъ ли ему денегъ купить двухъ овецъ по 3 рубля 50 копеекъ?

11. Крестьянинъ, чтобы добыть себѣ денегъ на водку, продалъ сосѣду 3 старыхъ косы по 20 копеекъ каждая. Тотъ сдѣлалъ изъ нихъ 9 ножей по 10 копеекъ. Сколько прибыли получилъ бы первый крестьянинъ, если бы не пилъ водки и поступилъ съ косами, какъ его сосѣдъ?

12. У крестьянина было 31 рубль. На эти деньги онъ хотѣлъ купить овцу за 3 рубля, а на остальные корову, но подошелъ праздникъ, и онъ пропилъ изъ своихъ денегъ 8 рублей. Купилъ ли онъ корову, и если нѣтъ, то почему?

Когда человѣкъ напьется, ему никого не жаль; онъ готовъ бить и обижать своихъ собственныхъ дѣтей.

13. Дѣвочка продала въ одинъ день на 8 копеекъ ягодъ, а въ другой день на 3 копейки меньше. Отецъ взялъ у нея 13 копеекъ на чашку водки. Сколько у нея осталось денегъ?

Хорошо ли поступилъ отецъ, пропивъ деньги дочери? Если бы онъ не пилъ водки, обидѣлъ бы онъ такъ свою дочь?

Когда же отцу легче обидѣть своихъ дѣтей: въ трезвомъ или пьяномъ видѣ?

Что пьяные отцы дѣлаютъ со своими дѣтьми? Значить, вѣрно сказано, что кто учится водку пить, тотъ учится и свою семью бить?

Что же, слѣдуетъ дѣтямъ, когда они вырастутъ большими, поступать такъ же, какъ поступали съ ними пьяные отцы?

Умноженіе и дѣленіе.

14. Рабочій получаетъ въ годъ 72 рубля. На масленицѣ онъ пропилъ 18 рублей. Сколько мѣсяцевъ работалъ онъ за эти деньги?

Сколько дней празднуютъ масленицу?

Сколько времени работалъ рабочій, чтобы заработать 18 рублей?

Значить, рабочій такъ много времени работалъ, а прожилъ заработанныя деньги въ такое короткое время. И съ пользой ли для себя онъ ихъ прожилъ?

Много ли рабочій всего получаетъ въ годъ денегъ?

Значить, легко было ему оторвать отъ себя такую сумму, какъ 18 рублей?

Если рабочему платятъ въ годъ только 72 рубля, а не больше, можно думать, что работа его цѣнная и хорошая?

Будутъ ли дорожить такимъ дешевымъ рабочимъ, который къ тому же пьетъ?

Стало-быть, рабочій, пропившій свои заработанные въ 3 мѣсяца трудовые 18 рублей, можетъ еще потерять и мѣсто?

Легко ли онъ снова найдетъ себѣ мѣсто, если онъ такой дешевый рабочій, какихъ, значить, всюду много?

Что же, въ концѣ концовъ, можетъ принести пьянство такому рабочему?

15. Крестьянинъ къ празднику купилъ вина, водки и пива—всего на 18 рублей. Сколько разъ онъ передъ праздникомъ съѣздилъ на базаръ продать солому, чтобы выручить эти 18 рублей, если за разъ возилъ по два воза и за каждый бралъ 50 копеекъ?

16. Крестьянинъ имѣлъ залежные деньги, но, справляя праздники, изатратилъ ихъ на водку, такъ что, чтобы воротить эти деньги, онъ долженъ былъ продать 2 четверти пшеницы и 5 четвертей ржи. Сколько онъ пропилъ, если четверть пшеницы стоитъ 8 рублей, а ржи четверть—вдвое меньше?

17. Три двора пропиваютъ столько, что это ложится по 4 рубля на каждую душу этихъ семействъ. Въ первомъ семействѣ 6 душъ, во второмъ—7 душъ, въ третьемъ—9 душъ. Сколько они всего пропиваютъ?

18. Чтобы купить водки для свадьбы сына, крестьянинъ отвезъ на базаръ 5 четвертей овса и 2 четверти ржи. Четверть ржи онъ продалъ по 6 рублей, а за весь овесъ выручилъ на 8 рублей больше, чѣмъ за рожь. Сколько денегъ осталось бы у крестьянина, если бы онъ справилъ свадьбу безъ водки?

19. Крестьянинъ на досугъ высчиталъ, сколько онъ истратилъ за годъ денегъ на водку. И увидалъ, что пропилъ онъ какъ разъ столько, сколько стоятъ его лошады, телка и овца вмѣстѣ. Овца по его оцѣнкѣ стоитъ ему 3 рубля, телка въ 4 раза дороже, а лошадь на 23 рубля дороже телки. Сколько же крестьянинъ пропилъ за годъ денегъ?

Плохо было бы крестьянину, если бы онъ пропитыя деньги, не пропилъ, а обратилъ на покупку овцы, телки и лошади?

Прибавилось бы тогда его хозяйство?

А разъ онъ пропилъ деньги, прибыльъ ему отъ этого? Значить, что же приносить пьянство?

20. Два сосѣда подсчитали, что за годъ они пропили вмѣстѣ столько, сколько стоятъ коровы ихъ обоихъ и лошадь одного. Лошадь дороже одной коровы на 4 рубля, а эта корова дороже другой на 15 рублей. Сколько пропили оба сосѣда, если дешевая корова стоитъ 27 рублей?

21. Крестьянинъ подсчиталъ, что за годъ вся его семья выкуриваетъ столько, что они могли бы на эти деньги купить 5 грядъ капусты по 2 рубля каждая и овцу за 3 рубля, и у нихъ еще осталось бы 5 рублей. Сколько эта семья тратитъ на куренье въ годъ?

22. Крестьянинъ подсчиталъ, что въ годъ онъ пропилъ столько, что могъ бы купить на эти деньги двухъ поросятъ по 4 рубля и 4-хъ овецъ по 3 рубля каждая. Сколько онъ пропилъ?

23. Крестьянинъ выпилъ бутылку водки за 42 копейки. Если онъ будетъ каждую недѣлю тратить на сахаръ 5 копеекъ, на чай 10 копеекъ и 6 копеекъ на ба-ранки, то сколько недѣль онъ будетъ пить чай на потраченные въ одинъ день деньги?

Бываютъ ли пьяны отъ чаю?

Что можетъ случиться съ пьянымъ человѣкомъ?
Что самъ можетъ онъ надѣлать?
Значить, кто пьетъ чай, а не водку—попадетъ въ бѣду?
Что же, чай дешевле водки обошелся нашему крестьянину?

Водку онъ въ какое время выпилъ?
А чаю, купленного на эти деньги, на сколько времени бы ему хватило?

Стало-быть, что же выгоднѣе пить: водку или чай?
24. Крестьянинъ на базарѣ выпилъ бутылку водки. На эти деньги онъ могъ бы купить 3 фунта баранокъ по 8 копеекъ фунтъ и нѣсколько бѣлыхъ хлѣбовъ по 5 копеекъ, и у него осталось бы еще 3 копейки. Сколько бѣлыхъ хлѣбовъ онъ могъ бы купить?

25. Бутылка, полубутылка и сотка водки безъ посуды вмѣстѣ стоятъ 71 копейку. 3 аршина ситцу, 1 фунтъ масла подсолнечнаго и 1 фунтъ сахару стоятъ столько же. Сколько стоятъ 1 аршинъ ситцу, 1 фунтъ сахару, 1 фунтъ подсолнечнаго масла, если фунтъ сахару и масла въ одной цѣнѣ, а 3 аршина ситцу на 7 копеекъ дороже фунта сахару и фунта масла вмѣстѣ.

26. Въ семьѣ курятъ трое и тратятъ на табакъ, спички и бумагу по 8 копеекъ въ недѣлю. Если на истраченные всѣми троими въ мѣсяцъ деньги купить баранокъ по 6 копеекъ фунтъ и ѣсть по фунту въ день, то на сколько дней ихъ хватитъ?

Отъ баранокъ горько во рту?

А отъ табаку?

Что же пріятнѣе имѣть во рту: табакъ или баранки?

Отчего сытѣе будешь: отъ табаку или отъ баранокъ?

Значить, лучше тратить деньги на табакъ или на баранки?

27. На сколько дней хватитъ ситника, если его купить вмѣсто одной бутылки водки и ѣсть по 1 фунту въ день? Ситный 6 копеекъ фунтъ.

28. Крестьянинъ выпилъ двѣ бутылки водки. Сколько на эти деньги онъ могъ бы сдѣлать своимъ дѣтямъ рубахъ, если аршинъ ситцу стоитъ 14 копеекъ, а на рубашку идетъ 3 аршина?

Пьяный отецъ пріятенъ дѣтямъ?

А новыя рубахи?

Что же лучше для дѣтей этого крестьянина: видѣть

новыя рубахи на себѣ или своего отца пьянымъ? А самому крестьянину что лучше: видѣть своихъ дѣтей хорошо одѣтыми или имѣть больную голову въ похмелье?

Стало-быть, пьяница сразу отнимаетъ удовольствіе и у себя и у кого еще?

Мало этого, онъ истратилъ деньги, которыягодились бы его семьѣ. Значить, кто пьетъ, тотъ кого разоряетъ?

Слѣдуетъ ли, поэтому, пьянствовать?

29. На 1 копейку даютъ 4 баранки. Крестьянинъ хотѣлъ купить баранокъ своимъ 4 дѣтямъ, но вмѣсто этого выпилъ сотку водки за 8 копеекъ. Если бы онъ купилъ на эти деньги баранокъ, то по сколькоу штукъ ихъ досталось бы его дѣтямъ?

30. Дѣвочка продала 18 пучковъ ландышей по 3 копейки за пучокъ. Вырученныя деньги отецъ отобралъ у нея на водку и табакъ. Сколько онъ могъ бы купить дочери на эти деньги ситцу по 9 копеекъ аршинъ?

31. Крестьянинъ ежедневно пьетъ водки на 6 копеекъ въ среднемъ. Масла всей его семьѣ въ пищу идетъ ежедневно на 2 копейки. На сколько дней крестьянину хватитъ бутылка водки и на сколько дней хватитъ его семьѣ масла, купленнаго за цѣну бутылки водки?

Обыкновенно мастеровой народъ на фабрикахъ и заводахъ получаетъ жалованье каждую субботу. И немедленно отправляется «спрыснуть получку!»

То, что было добыто тяжелымъ трудомъ за шесть дней, нерѣдко въ вечеръ субботы и потомъ въ воскресенье, пропивается начисто. Въ понедѣльникъ нужно итти снова на работу съ больной отъ пьянства головой, зная, что семьѣ ничего не досталось изъ заработка, а впереди цѣлая недѣля еще до получки и придется жить впроголодь!

У нѣкоторыхъ есть привычка обязательно пропивать известную сумму изъ полученныхъ денегъ. Какъ бы ни была мала эта сумма, все-таки ее жаль, такъ какъ, вообще, заработокъ мастеровыхъ не особенно великъ, а жизнь дорога.

Поэтому мастеравые, рѣшившіеся бросить пьянство и пришедшіе въ субботу трезвыми со всѣми деньгами въ цѣлости, конечно, доставятъ большую радость своимъ домашнимъ.

32. Мастеровой пересталъ пить, и въ первую же субботу принесъ женѣ и отдалъ ей пропивавшуюся имъ раньше въ получку сумму денегъ. Она купила на эти деньги 3 фунта масла по 25 копеекъ фунтъ и на 5 копеекъ соли. Сколько пропивалъ раньше ея мужъ каждую субботу?

33. Фабричный поступилъ въ общество трезвости и въ первую субботу отдалъ женѣ тѣ деньги, которыя онъ еженедѣльно пропивалъ послѣ получки. Жена на эти деньги купила курицу за 42 копейки и 2 десятка яицъ. Десятокъ яицъ въ три раза дешевле курицы. Сколько сберегъ въ эту недѣлю фабричный?

34. Фабричный отказался пить водку и въ первую субботу передалъ женѣ тѣ деньги, которыя раньше пропивалъ, празднуя получку. Жена на эти деньги купила дочери башмаки за 39 копеекъ, 4 фунта рыбы по 8 копеекъ фунтъ, и у нея еще осталось 21 копейка. Сколько пропивалъ еженедѣльно рабочий?

Человѣку, которому деньги достаются трудомъ, всегда слѣдуетъ беречь ихъ и не тратить зря.

Нѣтъ ничего пріятнѣе, какъ обратить на что-нибудь нужное въ хозяйствѣ тѣ деньги, какія раньше тратилъ попусту на водку, табакъ и тому подобное. Отъ табаку съ водкой убытки, а прибыли не видно. Не нужно забывать и болѣзней, которыми легче заболѣваютъ тѣ, кто пьетъ и курить. Поэтому, когда смотришь на вещь, купленную на сбереженные отъ пьянства или куренія деньги, то поневолѣ радуешься, что избавился и отъ убытковъ и отъ болѣзней, причиняемыхъ пьянствомъ.

35. 4 сосѣда отказались справлять водкой сельскій праздникъ и купили на пропиваемыя раньше деньги 23 овцы по 3 рубля каждая. Во что обошелся каждому изъ нихъ сельскій праздникъ, если одинъ купилъ себѣ 4 овцы, другой 5, третій 6, четвертый 8?

36. Крестьянинъ отказался пить водку и сталъ копить деньги, которыя раньше пропивалъ. Въ это время онъ узналъ, что и сынъ его, жившій въ Москвѣ, то же отказался отъ водки и откладываетъ деньги. За годъ они на сбереженные деньги рѣшили подновить избу. На деньги, сбереженные отцомъ, купили 21 бревно по 2 рубля каждое, на деньги сына на 3 бревна меньше,

по 3 рубля за бревно. Сколько отецъ и сынъ пропивали раньше оба вмѣстѣ и сколько каждый въ отдѣльности?

37. Крестьянинъ не справлялъ водкой праздника и на сбереженную сумму нанялъ десятину земли за 9 рублей и на 4 рубля купилъ сѣмянъ ячменя. Весь собранный урожай—17 четвертей—онъ продалъ по 3 рубля за четверть. Во сколько разъ онъ выручилъ больше, чѣмъ затратилъ, и что у него осталось бы, если бы онъ деньги изстратилъ на праздникъ?

38. Крестьянинъ всегда покупалъ къ празднику ведро водки за 8 рублей 40 копеекъ, но потомъ бросилъ пить и угощать водкой другихъ и купилъ въ этомъ году на эти деньги 4 воза дровъ по 2 рубля возъ и сжегъ ихъ на угли. Изъ каждого воза получилось по 12 четвериковъ угля. Каждую четверть угля онъ продавалъ 1 рубль 60 копеекъ. Сколько крестьянинъ получилъ прибыли отъ того, что не изстратилъ деньги на водку?

А, сверхъ денегъ, получилъ крестьянинъ еще какую-нибудь прибыль оттого, что не выпилъ водки?

Разскажите, что было бы съ крестьяниномъ и его семьей, если бы деньги были затрачены на водку?

Куда же, значить, лучше употреблять деньги: на водку или на свою семью и хозяйство?

Третій и четвертый годъ обученія въ начальной школѣ.

Въ нашемъ отечествѣ—Россіи—такъ много пропиваютъ денегъ за годъ, что если бы эти деньги оставались дома, а не тратились, да еще со вредомъ для собственнаго здоровья, на водку, то жизнь наша во много разъ пошла бы лучше. Мы были бы богаче, грамотнѣе, ѣли бы лучше, чѣмъ теперь, жили бы въ хорошихъ свѣтлыхъ и теплыхъ домахъ, могли бы работать машинами и больше имѣть отдыха для себя, не надрывались бы надъ непосильной работой. У насъ меньше было бы сумасшедшихъ, убитыхъ и искалѣченныхъ, больныхъ дѣтей и взрослыхъ, мы жили бы дольше, чѣмъ живутъ обыкновенно пьяницы или дѣти пьяницъ, жизнь которыхъ сокращается значительно отъ яда алкоголя, который находится въ винѣ, водкѣ и пивѣ.

1. Если принять, что въ Россіи жителей 150 милліоновъ (теперь уже больше), то въ среднемъ на cadaго жителя, старика или только-что родившагося младенца,—все равно, придется по 6 рублей пропиваемыхъ у насъ въ годъ на винѣ и водкѣ денегъ. Высчитайте, сколько на деньги, пропиваемыя всей Россіей въ годъ, можно завести училищъ, если постройка школы на двухъ учителей стоитъ 5000 рублей, учителю жалованья въ мѣсяцъ 30 рублей, на содержаніе школы и учебныя пособія въ годъ тратится 235 рублей и на отопленіе 125 рублей?

Крестьянскія избы до сего времени сплошь почти кроются соломой. При такой крышѣ пожаръ можетъ случиться отъ самой малой причины. Когда загорится одна такая крыша, огонь немедленно перекидывается на другіе дома. Всю улицу въ мгновеніе охватываетъ пламя, и имущество бѣдняковъ уничтожается.

Крестьяне однако не заводятъ желѣзныхъ крышъ, не потому, что онѣ дороги—по теперешней дороговизнѣ

крыть соломой, если принять въ расчетъ то огромное количество ея, которое уходитъ на одну крышу, едва ли становится не такъ же дорого, какъ и крыть желѣзомъ,—но больше потому, что нѣтъ на рукахъ свободныхъ денегъ. Солома подъ руками, а на желѣзо нужно припасать рубли.

Но если бы крестьяне подсчитали, сколько у нихъ совсѣмъ незамѣтно выходить въ годъ на водку, и если бы они эти деньги не пропивали, а берегали, то могли бы крыть свои избы желѣзомъ хоть каждый годъ!

Обыкновенное крестьянское семейство пьющее, но не совсѣмъ изъ пьяницъ, шутя за годъ истратитъ на водку, да еще и на табакъ вмѣстѣ, рублей 40—50. А на эти деньги можно хорошую крышу завести!

2. Вотъ нѣсколько крестьянъ не справили водкой только одинъ храмовой праздникъ и берегли, такимъ образомъ, постольку каждый, что стоитъ ведро водки. На эти деньги они рѣшили купить по 3 пуда кровельнаго желѣза, но желѣзо подорожало, и они за каждые 13 пудовъ заплатили по 37 руб. 44 коп., переплативъ противъ первоначальной стоимости лишнихъ 1 руб. 44 коп. Сколько они купили всего пудовъ желѣза?

Плугомъ пахать куда легче, чѣмъ сохой. Отчего же плуговъ еще мало у крестьянъ? Опять-таки потому, что нѣтъ свободныхъ денегъ на покупку. Помаленьку же на водку за годъ разойдется куда больше, чѣмъ стоитъ одинъ плугъ.

3. На трехъ полкахъ въ казенной винной лавкѣ 2610 штукъ посуды съ виномъ: на нижней бутылокъ на 54 штуки меньше чѣмъ на средней полубутылокъ, а на этой на 30 штукъ меньше, чѣмъ на верхней сотокъ. Сколько на деньги отъ продажи всей этой водки можно купить плуговъ, если платить за каждый 24 руб. 63 коп.?

Придетъ храмовой праздникъ—въ деревнѣ разливное море: пьютъ, безобразничаютъ, дерутся, убиваютъ, поджигаютъ другъ друга, учатъ малолѣтнихъ всему этому. За свои деньги люди наживаютъ себѣ же несчастья. Между тѣмъ, когда деньги понадобятся на дѣйствительно нужное дѣло, ихъ уже не будетъ, или онѣ не найдутся.

4. Крестьяне пропили въ храмовой праздникъ столько, за сколько имъ продавали мельницу, избу и амбаръ. Сколько они пропили, если амбаръ стоитъ 150 руб.,

изба дороже амбара на 125 руб., и дешевле мельницы на 105 руб.?

5. Крестьяне должны 775 руб. Они могли бы уплатить этот долг сразу, если бы отказались справлять водкой храмовой праздник, на котором 17 дворовъ израсходовали по 5 руб., 6 дворовъ по 25 руб., а остальные по 15 руб. Сколько всего дворовъ въ деревнѣ?

6. Въ деревнѣ 71 дворъ, съ населеніемъ 768 душъ. Изъ этого числа $\frac{1}{3}$ часть населенія курить и въ среднемъ тратитъ на табакъ по 7 коп. въ недѣлю. Сколько нужно со двора добавить денегъ къ выкуриваемой въ годъ всей деревней суммѣ, чтобы заарендовать 100 десятинъ земли по 10 руб. за десятину?

7. Въ деревнѣ 57 дворовъ. Изъ нихъ два непьющихъ и некурящихъ. Въ годъ деревня среднимъ числомъ издерживаетъ на водку 1630 руб. 40 коп., а на табакъ по 36 коп. на дворъ въ недѣлю. Черезъ сколько лѣтъ крестьяне приобретутъ по двѣ десятины земли на дворъ, включая и непьющихъ, стоимостью по 140 руб. десятина, если перестанутъ пить и курить?

8. Если бы крестьяне одного села вмѣсто 6 дней храмового праздника праздновали 3 дня, то на каждый дворъ пришлось бы сбереженныхъ 2 руб. 50 коп., а если изъ ихъ числа исключить непьющихъ, то на каждый дворъ пришлось бы 3 руб. Сколько въ селѣ домохозяевъ и то что обойдется имъ школа, выстроенная на сбереженные такимъ образомъ деньги? Непьющихъ въ селѣ 120 дворовъ.

9. Въ селѣ за годъ пропили столько, что могли бы купить на эти деньги имѣніе въ 125 десятинъ пахотной земли и 45 десятинъ лѣса. Десятина лѣса стоила на 38 руб. дороже десятины земли, а за всю пахотную землю просить на 6610 руб. больше, чѣмъ за лѣсъ. Сколько пропило село денегъ за одинъ годъ?

10. Въ селѣ пропитыхъ за храмовой праздникъ денегъ на каждаго взрослого мужчину приходилось 4 р. 50 коп. и на каждую женщину 1 руб. 75 коп. Мужчинъ въ селѣ 129, женщинъ на 14 меньше. Сколько на пропитыхъ за праздникъ деньги можно купить рядовыхъ сѣялокъ, стоимость которыхъ съ провозомъ 156 руб. 35 коп. штука?

11. Въ казенной винной лавкѣ на первой полкѣ стоять 102 бутылки, на второй на 57 бутылокъ болѣе,

чѣмъ на первой, на третьей на 63 полбутылки болѣе, чѣмъ на второй бутылкоѣ, на четвертой столько полу-бутылкоѣ, сколько штукъ посуды на первой и третьей вмѣстѣ. Сколько на вырученныя отъ продажи всей этой водки деньги можно купить вѣялокъ-сортировокъ, которыя съ доставкой обходятся 50 руб. 22 коп.?

12. Казенная винная лавка продала въ одинъ день 144 бутылки водки. Сколько на эти деньги можно купить сѣна по 32 коп. пудъ?

13. Деревня въ одинъ день храмового праздника пропила 165 руб. На сколько человекъ хватило бы хлѣба, купленнаго на эти деньги, если выдавать каждому крестьянину по 1 фунту 16 лотъ, а пудъ хлѣба стоитъ 55 коп.?

14. Три деревни пропили вмѣстѣ 2565 руб. Сколько пропила каждая деревня, если второй пришлось 14, третьей 10 и первой 3 части изъ пропитыхъ вмѣстѣ денегъ.

15. Деревня въ 1908 году пропила 1447 руб. 68 коп., — какъ разъ столько, на сколько можно купить овса и сѣна всѣмъ лошадямъ деревни на весь февраль мѣсяцъ, чтобы давать ежедневно на одну лошадь по 4 гарнца овса и по 12 фунтовъ сѣна. Пудъ сѣна стоитъ 40 коп., а четверть овса 6 руб. 40 коп. (Сколько лошадей въ деревнѣ?)

16. Село должно столько, что, продавъ принадлежащій ему лѣсъ въ 89 десятинъ по 165 руб. десятина и, оставивъ на деревенскія нужды 6885 руб., село можетъ уплатить $\frac{2}{3}$ долга. Потребляющихъ водку здѣсь 1300 душъ, и на каждого изъ нихъ приходится по 18 руб. въ годъ пропитыхъ денегъ. Каковъ долгъ села и во сколько времени его могло бы оно заплатить, отказавшись совершенно пьянствовать?

17. Деревня въ 165 дворовъ пропила въ годъ 2722 руб. 50 коп. Если бы на эти деньги купить самоваровъ вѣсомъ по 33 фунта и цѣной по 50 коп. за фунтъ, то на сколько дворовъ придется одинъ самоваръ?

18. На Покровъ въ деревнѣ было пропито среднимъ числомъ по 6 руб. 30 коп. на дворъ, что составляетъ стоимость луга, ширина котораго 20 сажень. Квадратная сажень луга стоитъ 7 коп. Въ деревнѣ 58 дворовъ. Узнать длину и площадь луга и сколько пропито крестьянами.

19. Содержаніе школъ въ 5 селахъ обходится по 2655 руб. За годъ пропито было въ тѣхъ же селахъ 50,445 руб. Сколько школъ можно содержать на эти деньги?

20. Крестьяне за одинъ сельскій праздникъ пропили на водку столько, что это составило стоимость средняго крестьянскаго хозяйства, если постройки оцѣнить въ 4 раза дороже скота, скотъ въ три раза дороже земельческихъ орудій, а орудія стоятъ 25 руб., мебель стоитъ въ 7 разъ, посуда въ 9 разъ дешевле одежды, которая стоитъ 63 руб. Сколько крестьяне пропили?

21. Пять сосѣднихъ деревень израсходовали на школу 1080 руб. Первая деревня состояла изъ 59 дворовъ, вторая изъ 43, третья изъ 93, четвертая изъ 108 и пятая изъ 57 дворовъ. Взносъ денегъ на школу былъ распределенъ согласно количеству дворовъ въ деревняхъ. Сколько сошло денегъ съ одного двора?

Тамъ, гдѣ крестьяне пьютъ, больше или меньше расходуется съ cadaго двора на водку, чѣмъ въ томъ примѣрѣ на школу?

Вообще въ деревняхъ, гдѣ пьянствуютъ, на что больше тратится денегъ,—на водку или на школу?

22. Село въ 435 дворовъ расходуетъ на водку въ среднемъ по 38 руб. на дворъ въ годъ. На постройку школы общество собрало по 2 руб. 50 коп. со двора, но израсходовало $\frac{4}{5}$ этой суммы. Сколько школъ крестьяне могли бы построить на деньги, которыя они ежегодно пропиваютъ?

Деньги на пьянство тратятся незамѣтно. Между тѣмъ, часто на сбереженные отъ невыпитой водки деньги можно купить предметъ прямо необходимый въ хозяйствѣ. Если получше подсчитать, то выйдетъ, что маленькія суммы, истраченныя на полубутылки или чашки водки, собранныя за годъ, могли бы очень и очень пригодиться на нужное дѣло.

23. Пудъ сѣна стоитъ 24 копейки. Деревня въ 43 двора пропила 2064 руб. Сколько пудовъ сѣна можно купить на эти деньги и по сколько пудовъ его придется на каждый дворъ?

24. На табакъ одному въ годъ хватаетъ 4 руб. 68 к. Сколько фунтовъ крупъ можно купить на эти деньги, если 1 фунтъ крупъ стоитъ 6 коп.?

25. Какую часть мяса можно питаться коровьимъ

масломъ, купленнымъ на деньги, которыя тратить одинъ человѣкъ въ годъ на табакъ, т.-е. на 4 руб. 68 коп., если ежедневно подбавлять въ пищу $\frac{1}{4}$ фунта масла по 36 коп. за фунтъ? Изъ года придется исключить всѣ постные дни по такому расчету: Петровъ постъ—3 недѣли, Успенскій—2 недѣли, Великій—7 недѣль, Филипповъ—6 недѣль, средъ, пятницъ и другихъ постныхъ дней,—всего въ среднемъ 80 дней.

26. Пудъ кровельнаго желѣза стоитъ 2 руб. 10 коп. Сколько нужно не выпить бутылокъ водки, чтобы на сбереженные деньги покрыть желѣзомъ крышу, на которую идетъ 15 пудовъ желѣза?

27. Изъ 91 фунта ржи выходитъ ведро спирта, изъ котораго получается 2 ведра водки. Сколько недѣль можетъ питаться человѣкъ хлѣбомъ, который идетъ на одно ведро водки, если на одного вполне достаточно въ день 1 фун. 2 лота и 2 золотника ржи?

28. Изъ двухъ пьяницъ одинъ въ среднемъ въ день выпиваетъ 1 рюмку водки, другой—12 рюмокъ. Первый совершенно отказался пьянствовать и сталъ откладывать пропиваемыя ранѣе за годъ деньги въ сберегательную кассу. Такимъ путемъ онъ сберегъ въ одинъ годъ 6 руб. 20 коп. Сколько сберегъ бы второй пьяница денегъ, если бы поступилъ такъ же, какъ и первый, и откладывалъ бы деньги въ кассу въ теченіе 25 лѣтъ? Капиталъ въ сберегательной кассѣ за 25 лѣтъ удваивается.

29. Крестьянинъ за годъ выкурилъ табаку на 7 руб. 65 коп. На эти деньги онъ могъ бы купить самоваръ простой отдѣлки по 45 коп. фунтъ или болѣе лучшей на 7 коп. за фунтъ дороже. Отъ второго самовара у него останется 37 коп. Сколько вѣсятъ первый и второй самовары?

30. Рабочій прогулялъ 6 руб., а на харчи себѣ тратить ежедневно 20 коп. На сколько дней хватило бы ему пропитыхъ денегъ?

31. Крестьянинъ въ нѣсколько праздниковъ, продолжавшихся въ сложности 16 дней, изстратилъ 48 руб. На сколько лѣтъ ему одному хватило бы муки, купленной на эти деньги, по 3 руб. 20 коп. за мѣшокъ, вѣсомъ въ 4 пуда 20 фунт.? На одного человѣка въ день выходитъ 1 фунтъ, 21 лоть, 1 золотникъ муки. Во сколько разъ количество этихъ сытыхъ дней боль-

ше количества дней, которое праздновалъ крестьянинъ? Годъ принимается въ 360 дней.

32. Фабричная работница сшила себѣ платье изъ ситца по 16 коп. аршинъ, что ей стоило 2 руб. 40 коп., но если бы она не курила только полмѣсяца, то, прибавивъ сбереженные отъ этого деньги, могла бы сшить шерстяное платье, аршинъ котораго въ 5 разъ дороже ситца. Ширина ситца 14 вершковъ, шерстяной матеріи 1 аршинъ 12 вершковъ. Сколько работница выкуриваетъ въ мѣсяць?

33. Крестьянинъ на свадьбу дочери купилъ 2 ведра водки, 12 бутылокъ пива по 13 коп. бутылка, 2 бутылки красного вина по 60 коп. Сколько могъ бы онъ купить на всѣ эти деньги баранокъ по 7 коп. фунтъ, подсолнечнаго масла по 15 коп., крупитчатой муки по 6 коп., чаю по 1 руб. 60 коп. или сахару по 16 коп. фунтъ?

34. Крестьянинъ выкуривалъ за недѣлю бумаги на 2 копейки и табаку на 4 коп. Сколько крестьянинъ переплатилъ даромъ денегъ за 25 лѣтъ и сколько на эту сумму можно купить овецъ по 3 руб. каждая?

35. Чернорабочій на заводѣ зарабатываетъ 75 коп. въ день. Онъ пришелъ въ деревню на храмовой праздникъ, прогулялъ отъ воскресенья до воскресенья, и за это время изстратилъ на угощеніе 11 руб. 25 коп., проигралъ въ карты 6 руб. 75 коп. и 1 руб. 50 коп. потерялъ. Во что обошелся праздникъ рабочему, и сколько онъ долженъ работать, чтобы заработать прожитыя деньги? Мѣсяць—30 дней и въ немъ 4 нерабочихъ дня.

36. Крестьянинъ пропилъ въ годъ 81 руб. На сколько мѣсяцевъ хватило бы сѣна его 3 лошадямъ, если купить на пропитыя деньги и давать въ день $1\frac{1}{2}$ пуда сѣна каждой лошади? Пудъ сѣна—30 коп.

37. Одинъ человѣкъ выкуриваетъ въ годъ 4 руб. 28 коп. Аршинъ ситцу стоитъ 13 коп., и на рубаху взрослому идетъ 4 аршина. Сколько рубахъ онъ могъ бы сшить себѣ на тѣ деньги, которыя прокуриваетъ въ годъ?

38. Въ семьѣ пьютъ и курятъ отецъ, сынъ и два внука. Въ недѣлю у cadaго на куреніе выходитъ 10 коп., а въ мѣсяць въ среднемъ каждый выпиваетъ 2 бутылки водки. Сколько нужно прибавить или убавить

вить отъ денегъ, которыя истратить такимъ образомъ семья въ годъ, чтобы нанять 5 десятинъ земли по 12 руб. десятина? Бутылка водки 42 коп.

39. Крестьянинъ выпилъ за годъ 36 бутылокъ водки. Сколько дней онъ могъ бы пить чай на эти деньги въ 1 руб. 60 коп. фунтъ, заваривая въ день два раза по 1 золотнику и тратя за разъ по два куска сахара, фунтъ котораго—16 коп. и въ фунтъ 48 кусковъ? Бутылка водки 42 коп.

40. Крестьянская семья за годъ пропила столько, что если бы прибавила еще къ этому $\frac{2}{3}$ всей пропитой суммы, то могла бы купить лошадь за 85 руб. и корову за 35 руб. Сколько семья пропила?

41. Семья пропила и прокурила за годъ 90 руб. Рожь въ тотъ годъ стоила по 5 руб. за четверть. Сколько на такіа брошенныя со вредомъ для себя деньги (90 руб.) могла бы семья приобрести печенаго хлѣба, если купить рожь, изъ четверти которой выходитъ 7 пуд. 26 фунтовъ муки, а изъ фунта муки 1 фун. 12 лотъ хлѣба?

Сколько убытку себѣ принесутъ пьяницы, когда, напившись до безчувствія, не знаютъ, что съ ними и гдѣ они находятся!

Сколько теряютъ пьяницы хорошихъ мѣстъ изъ-за своей слабости!

Какъ будутъ потомъ они сожалѣть о пропитыхъ деньгахъ, которыя нерѣдко достались тяжелымъ трудомъ!

Сколько дорогого времени теряется въ бесѣдѣ за чаркой! Его можно было бы употребить на чтеніе книгъ, на примѣръ, или еще на какое-либо полезное занятіе.

42. Крестьянинъ на базарѣ выпилъ одну бутылку водки и, опьянѣвъ, потерялъ потомъ въ дорогѣ 5 фунтовъ керосину по 4 коп. фунтъ, лопату въ 30 коп., и измочилъ, изорвалъ и сдѣлалъ совершенно негодной шубу въ 12 руб. Во что обошлась крестьянину бутылка водки?

43. Садовникъ выпилъ бутылку водки, заснулъ, и во время сна у него изъ сада украли 600 яблокъ, изъ которыхъ сотню онъ хотѣлъ продать по 3 коп. штука, 200 среднихъ по 20 коп. десятокъ, а остальные по 75 коп. за сотню. Сколько бы у него составилось денегъ, если бы онъ не пилъ?

44. Крестьянинъ, чтобы справить праздникъ, отвезъ на базаръ 5 мѣшковъ муки по 3 пуда 18 фунт. 9 лотъ

въ каждомъ. На сколько дней ему съ семьей хватило бы этой муки, если въ день на одного выходить 1 фун. 14 лотъ муки, а семья крестьянина, кромѣ него, состоитъ изъ 4 человекъ?

45. Торговка, привыкшая курить, тратитъ на это ежемесячно по 1 руб. 50 коп. Если она на эти деньги купить 4 четверика яблокъ—125 штукъ въ каждомъ—и продать по 7 коп. десятокъ, то сколько она получить прибыли?

46. Семья крестьянина ежедневно съѣдаетъ четверку картофеля, на 12 коп. хлѣба, на 5 коп. капусты и на 4 коп. приправы. Мѣра картофеля стоитъ 20 коп. Если отецъ каждую недѣлю выпиваетъ по полбутылкѣ водки, то сколько обѣдовъ въ годъ онъ пропьетъ у своей семьи?

47. Нанять рабочій, съ условіемъ платить ему по 1 руб. 50 коп. за день работы, и вычитать по 1 руб. за день прогула. Рабочій загулялъ на праздникъ, и при расчетѣ получилъ поэтому только 4 руб. 50 коп. за 13 дней своей службы. Сколько дней продолжался праздникъ и сколько дней работалъ рабочій?

48. Рабочій пропилъ весь свой заработокъ за три дня. Узнать, сколько онъ пропилъ, если деньги эти онъ получилъ за вырытіе погреба въ 1 сажень 2 аршина длины и 1 сажень 1 аршинъ ширины и глубины, получая за каждую кубическую сажень 1 руб. 62 коп.?

49. Крестьянинъ каждое воскресенье просиживаетъ въ трактирѣ по 3 часа. Если бы онъ это время употребилъ на чтеніе книгъ, то сколько бы могъ прочитать за годъ книгъ по 117 страницъ каждая, прочитывая каждый часъ по 30 страницъ?

Какое наслѣдство пьяницы оставляютъ своимъ дѣтямъ?

Бѣда не приходитъ одна. Пьяница умретъ, но оставить въ наслѣдство больныхъ дѣтей. Видѣлъ ли кто дѣтей пьяницъ полными, краснощекими, здоровыми? Нѣтъ! Чаще мы видимъ ихъ худыми, желтыми, невестелыми. Происходить это понятно отчего: отъ больного и слабаго дѣти рождаются еще слабѣе и хворѣе. У пьяницы кровь плохая, жидкая и не питаетъ тѣло. Такую же кровь онъ передаетъ и своимъ дѣтямъ.

Одинъ ученый убѣдился, что родъ пьяницы раздѣляется такъ: дѣтей пьяницъ тянетъ къ спиртнымъ напиткамъ и къ совершенію всякаго рода преступленій; внуки пьяницъ часто уже не могутъ преодолѣть желанія не пьянствовать и пьютъ очень много. У нихъ дѣлаются болѣзни въ родѣ столбняка, бѣлой горячки и размягченія мозга. Правнуки пьяницъ сверхъ пьянства и болѣзней имѣютъ постоянную тоску, ихъ тянетъ убить себя или кого-нибудь другого, кого ни попало; дѣти этихъ правнуковъ рождаются уже слабоумными и калѣками, и родъ пьяницы прекращается.

Дѣти пьяницъ, скажемъ, если никогда и не будутъ пить съ самаго рожденія, а все-таки они будутъ выглядѣть хворѣе, чѣмъ тѣ, которыя родились отъ здоровыхъ, трезвыхъ родителей. Такъ для примѣра одинъ докторъ выбралъ 10 семей пьяницъ и 10 семей трезвыхъ, разузналъ и подсчиталъ, сколько тутъ и тамъ было дѣтей. Въ семьяхъ пьяницъ было дѣтей 57 человекъ, у трезвыхъ—61. Изъ дѣтей пьяницъ 25 человекъ умерло въ первые дни и мѣсяцы своей жизни, не доживъ и до году. Потомъ 6 человекъ были дурачками, у одного были судороги, 5 были косолапые, 5 малорослые и только остальные здоровые! У трезвыхъ 3 дѣтей умерло вскорѣ отъ слабости, 2—отъ болѣзней желудка, а изъ живыхъ 4 были нервныя, 2—съ уродствами на тѣлѣ. Всѣ же остальные совершенно здоровыя!

Сколько же это дѣтей у пьяницъ и у трезвыхъ совершенно здоровыхъ? У кого больше?

Въ другомъ случаѣ изъ 100 дѣтей у трезвыхъ и 100—у пьяницъ, у первыхъ было здоровыхъ дѣтей 82, у пьяницъ только 18!

У кого больше больныхъ дѣтей? Во сколько разъ у трезвыхъ больше здоровыхъ дѣтей, чѣмъ у пьяницъ?

Одинъ докторъ рассказываетъ такой случай. У него лѣчился отъ пьянства человѣкъ, который до того, какъ началъ пить, имѣлъ сына и дочь. Оба ребенка были образцомъ и здоровья и ума. Потомъ онъ запилъ и имѣлъ еще 4 дѣтей: одинъ изъ нихъ былъ слабоумный, остальные трое совсѣмъ дурачки!

Въ другой семьѣ—11 дѣтей; 4 родились до пьянства отца и совершенно здоровыя; изъ 4, родившихся во время пьянства, одинъ страдалъ падучей болѣзnią, одинъ дурачокъ, двое стали пьяницами; потомъ отецъ бросилъ пить и имѣлъ еще 3 дѣтей—все были совершенно здоровыя.

Сколько въ этихъ двухъ семьяхъ всего больныхъ и здоровыхъ дѣтей? Какихъ больше? Почему?

Непьющая женщина замужемъ за пьяницей; отъ него 5 дѣтей; 4 изъ нихъ умерло, не проживъ 10 дней, одинъ умеръ 5 лѣтъ отъ роду. По смерти своего мужа она вышла за непьющего и имѣла совершенно здоровыхъ 2 дѣтей.

Почему такъ: сначала были дѣти больныя, потомъ здоровыя? Сколько всего осталось у женщины здоровыхъ дѣтей въ живыхъ, и отъ перваго мужа здоровыя или отъ второго? Почему?

Итакъ больная кровь передается потомству. Въ особенности плохо приходится дѣтямъ, когда пьютъ и отецъ и мать. У отца отъ яда-алкоголя портится кровь, у матери кровь и молоко. Когда ребенокъ родится, то у пьяницы-матери не оказывается молока, и ей нечѣмъ кормить ребенка. Поэтому онъ и умираетъ раньше времени. Ни одно молоко не можетъ быть для ребенка такъ вкусно и сытно, какъ молоко его матери. Пьяница-мать значитъ отнимаетъ молоко у своего ребенка и осуждаетъ его тѣмъ самымъ на голодную смерть. Да мало того, что отнимаетъ молоко и заставляеть его голодать—она хуже дѣлаетъ: у дочерей матери-пьяницы тоже совсѣмъ пропадаетъ молоко,

и онѣ становятся совершенно неспособными кормить своихъ дѣтей. Записано, что изъ 406 дочерей отъ пьяницъ только 6 могли сами кормить своихъ дѣтей—у остальныхъ, не оказывалось молока, и ихъ дѣти голодали.

Сколько же это матерей отказали своимъ дѣтямъ въ самомъ необходимомъ для ихъ жизни,—въ материнскомъ молокѣ? Долго ли проживутъ такіа дѣти? Понятно, почему у пьяницъ дѣти мрутъ, какъ мухи? Нужны ли пьяницамъ дѣти? Что станутъ дѣлать пьяницы безъ помощниковъ-дѣтей, когда подъ старость станутъ неспособными добывать себѣ пропитаніе? Значить, кто пьетъ водку, тотъ обрекаетъ себя подъ старость на что?

Дѣти пьяницъ гораздо скорѣе заболѣваютъ, чѣмъ дѣти трезвыхъ. Тѣло у нихъ слабѣе; они легко, часто заражаются чахоткой. Чахотка у дѣтей пьяницъ развивается отъ самой малой простуды. Гдѣ у здороваго человѣка дѣло обошлось бы простымъ насморкомъ, у дѣтей пьяницъ заболѣваетъ горло, потомъ начинаетъ покалывать въ бокахъ, начинается гнить легкое, и чахотка готова. Чахотка ужъ такая болѣзнь, что самымъ хорошимъ лѣченіемъ можно на немного лѣтъ отерочить свою смерть, а совсѣмъ вылѣчиться рѣдко удается. Человѣкъ живой ходитъ, а внутри у него все гніетъ.

Еще, что еще хуже больного тѣла, дѣти пьяницъ получаютъ больную душу, слабый умъ въ наслѣдство отъ своихъ родителей.

Пьяницы имѣютъ бранчивый, неуживчивый характеръ,—дѣти ихъ еще хуже. Отъ этого ихъ всѣ сторонятся, и они не имѣютъ успѣха въ жизни...

Такое-то наслѣдство оставляютъ своимъ дѣтямъ пьяницы!

50. Въ 81 семействѣ, отцы или матери которыхъ были пьяницами, родилось 433 ребенка. Изъ нихъ выкидыша было 53, $\frac{1}{19}$ часть остальныхъ родилась мертвыми, 149 умерло до 5 лѣтъ и лишь остальные пережили этотъ возрастъ. Сколько осталось въ живыхъ дѣтей отъ пьяницъ и какая это часть отъ всѣхъ родившихся?

51. Изъ 1756 потомковъ родителей-пьяницъ 329 умерли до или послѣ рожденія, 455 были сумасшедшими, $\frac{1}{7}$ часть этого чахоточными, 548 преступниками или нищими, 231 были пьяницами. Сколько изъ потомковъ пьяницъ было здоровыхъ?

52. Въ домѣ умалишенныхъ въ Парижѣ на тысячу идиотовъ у 471 были пьяницами отцы, у 84—пьяницы матери, у 65—оба родителя пьяницы. У сколькихъ изъ тысячи идиотовъ были родители алкоголики?

53. Отъ одной пьяницы-женщины произошло постепенно потомство 709 человекъ. Изъ нихъ: 106 человекъ были рожденные безъ брака, 142—нищіе, 64—жили въ богадѣльняхъ для бѣдныхъ, 181—были падшія женщины, 69—осуждены за различныя преступленія, 7 человекъ—судились за убійства. Сколько изъ потомковъ пьяницы вышло болѣе или менѣе хорошихъ и счастливыхъ и какая это часть отъ всего потомства приблизительно?

Пьянство и долговѣчность.

Пьянство есть отравленіе самого себя и причина различныхъ болѣзней. Больное тѣло, конечно, скорѣе разрушится и умретъ, хотя, быть-можетъ, наружно чело-вѣкъ будетъ казаться иногда даже цвѣтущимъ. Пьяни-цамъ природа и въ томъ отказываетъ: уже къ 40 годамъ привычно пьющій кажется гораздо старше своихъ лѣтъ: глаза у него слезятся, подъ ними мѣшочки и красныя жилки, цвѣтъ лица порою темноватый, память ослабѣва-етъ. Носъ красный или синій, руки трясутся, походка не-твердая, ходитъ согнувшись. Пьяница иногда подол-гу не можетъ рѣшиться на какое-либо пустяковое дѣло—у него слабѣетъ характеръ. Часто мучаетъ страхъ, не-понятная тоска... Сорокъ лѣтъ для здороваго чело-вѣка считается расцвѣтомъ жизни,—къ этому времени онъ становится наиболѣе сильнымъ и умомъ и тѣломъ. Здо-ровый чело-вѣкъ въ 60 лѣтъ кажется такимъ, какъ отравившій себя пьянствомъ въ 30 лѣтъ, и даже крѣоче. Пьяницъ умираетъ больше, чѣмъ трезвыхъ, и рѣже пьяницы доживаютъ до тѣхъ лѣтъ, въ какихъ умираютъ трезвые. Хотя нерѣдко, указывая на какого-ни-будь старика, умершаго 80 лѣтъ, который былъ, одна-ко, горькимъ пьяницей, и говорятъ: «Вотъ, видите, не повредило пьянство дожить до такихъ лѣтъ!»—Но это разсужденіе не совсѣмъ правильно. Не пей водку пья-ница, возможно, онъ прожилъ бы и до 100 лѣтъ; во всякомъ случаѣ алкоголь жизнь ему сократилъ. Вѣдь бывали, и теперь встрѣчаются случаи, что люди чуть не до полтораста лѣтъ доживали. Почему же и ка-ждому чело-вѣку не дожить до такихъ лѣтъ, разъ онъ бережетъ свое здоровье и ничѣмъ не разрушаетъ пре-ждевременно своего тѣла?!

Отъ слабого и больного чело-вѣка пойдетъ слабое и больное потомство. Если какой-нибудь дѣдъ былъ пья-ницей и все-таки дожилъ лѣтъ до девяноста, то дѣти его, хотя бы и трезвыми были, навѣрняка до этихъ лѣтъ

не доживутъ. Если и дѣти будутъ пьяницы—что чаще всего и бываетъ—то навѣрно немного изъ внучатъ такого дѣда умрутъ еще въ 40—50 лѣтъ, будутъ больными и слабыми, а дѣдъ ихъ, можетъ-быть, телѣгу въ 50 пу- довъ одинъ поднималъ!

И это такъ: сколько бы пьяницы ни утверждали, что водка даже помогаетъ здоровью, они не могутъ ничего сказать противъ тѣхъ чиселъ, которыя выводятъ въ больницахъ, гдѣ лѣчатъ пьяницъ, или въ полицейскихъ участкахъ, куда они поступаютъ живыми или мертвыми.

Высчитано, что пьяницъ въ возрастѣ отъ 25 до 35 лѣтъ умираетъ 15 на тысячу, а трезвыхъ на то же число только 5. Въ годъ отъ 35 до 45 лѣтъ пьяницъ умираетъ на 1000—21, трезвыхъ—6. Отъ 45 до 55 лѣтъ—пьяницъ умираетъ—34, трезвыхъ 11. Отъ 55 до 65 лѣтъ пьяницъ умираетъ—53, трезвыхъ—23. Вездѣ выходитъ, что пьяницъ умираетъ втрое больше!

Такимъ путемъ вывели, что спиртные напитки сокращаютъ человѣку жизнь, въ среднемъ, почти на 29 лѣтъ!

Да и свою сокращенную жизнь пьяница не проживетъ, какъ трезвые: вѣчно у него недостатки, бѣдность, неудачи, ссоры, драки... Онъ и умереть нерѣдко не на своей постели и даже не своей смертью. Записано, что въ 1895 году въ пьяномъ видѣ утонуло 9,165 человѣкъ, убилося при паденіи 11,653, умерло отъ запойной горячки 5,895 человѣкъ, отъ удара съ перепоя—3,277 человѣкъ, сгорѣло въ пьяномъ видѣ 1,530, отъ разрыва сердца умерло—1,252, повѣсилось въ пьяномъ видѣ 834, зарѣзалось пьяницъ—674, отравилось—375. Подсчитайте-ка, сколько это всего погибло народу черезъ водку?

Зачѣмъ же человѣкъ не старается прожить свою жизнь такъ, чтобы она была для него разумною жизнью? Зачѣмъ онъ выбрасываетъ 29 лѣтъ своей жизни. Вѣдь это полжизни почти каждого человѣка теперь, а для дѣтей привычнаго пьяницы 29 лѣтъ составляютъ и всю жизнь! Не знаетъ, повидимому, человѣкъ всего: вреда отъ пьянства, не слыхалъ еще, должно быть, что вино—ядъ, и думаетъ что оно годится для веселья, горе залить! Плохое мы видимъ отъ вина веселье! Кто узналъ и понялъ, какую онъ дѣлаетъ бѣду, пьянствуя,—тотъ крѣпко задумается, перестанетъ и самъ пить и другого

угощать. Кто же станетъ на себя и своихъ близкихъ бѣду накликать?

54. Пьяницы часто дерутся между собой или сами дѣлаютъ себѣ поврежденіе. Въ одномъ большомъ городѣ замѣчено, что въ воскресеніе тамъ бывало до 502 такихъ случаевъ членовредительства, въ другіе праздники 126, въ понедѣльникъ—182, вторникъ—95, среду—67, четвергъ—62, пятницу—82, субботу—94.

Сколько было всего случаевъ членовредительства? Въ какіе дни членовредительствъ больше и почему? Почему число членовредительствъ къ срединѣ недѣли уменьшается?

55. Въ 1879 году отъ опоя въ Россіи умерло 5,603 человѣка. Подсчитайте, сколько съ этого года по 1914 годъ пропало даромъ народа, если предположить, что каждый годъ умирало по столько же?

56. Въ одной губерніи съ населеніемъ въ 3,082,788 человѣкъ приходилось умершихъ отъ опоя по $11\frac{1}{2}$ человѣкъ на тысячу. Сколько всего умерло отъ вина въ этой губерніи?

Въ слѣдующихъ задачахъ опредѣлите предполагаемый возрастъ, до котораго, можетъ-быть, дожилъ бы пьяница, если бы велъ трезвую жизнь. Вездѣ слѣдуетъ принять, что пьянство сокращаетъ человѣку жизнь на 29 лѣтъ.

57. Одинъ человѣкъ умеръ 3 января 1829 года. Онъ началъ пить водку въ 1814 году 1 сентября, когда ему было 19 лѣтъ 7 мѣсяцевъ и 28 дней отъ рожденія. Опредѣлите, когда онъ родился, сколько времени пьянствовалъ и до какого времени могъ бы дожить, если бы не пьянствовалъ?

58. Одинъ человѣкъ умеръ 8 февраля 1819 года, проживъ 64 года, 27 дней. Въ какомъ году онъ родился и до какого года онъ, по всей вѣроятности, могъ бы дожить, если бы не пилъ водки?

59. У пьяницы-отца было 4 дочери и 3 сына, которые дали ему внуковъ: сыновья 17 человѣкъ, а дочери 19. Всѣ эти люди были тоже пьяницами. Сколько всего вмѣстѣ пропадаетъ у этихъ людей лѣтъ жизни? Сократилась бы ихъ жизнь, если бы родители ихъ были люди трезвые? Отчего же они стали пьяницами?

Люди страдают не только, когда у них нѣтъ хлѣба и нечего ѣсть, но и тогда, когда они темны умомъ.

Пьяницы лишаютъ себя пищи и духовной и тѣлесной сразу. Пропивая деньги, они лишаютъ себя и своихъ близкихъ болѣе сытной и здоровой пищи, которую можно было бы приобрести на деньги, истраченные на водку. Проводя время въ безсознательномъ состояніи хмеля, пьяницы не могутъ думать о развитіи своего ума и другихъ духовныхъ силъ, — они живутъ, какъ животныя, одними грубыми ощущеніями.

Въ Россіи такъ много пропивается въ годъ денегъ, что если бы ихъ не тратить на вино, у насъ было бы множество школъ, у насъ не было бы совершенно безпріютныхъ, мы были бы во много разъ просвѣщеннѣе нашихъ народовъ.

А мы предпочитаемъ тратить деньги на пьянство, развращаемъ себя и дѣтей, отнимаемъ у нихъ и у себя пищу духовную и тѣлесную, сами живемъ впроголодь и какъ звѣри. Намъ не жаль никого, и даже самихъ себя!

60. Въ Россіи въ 1908 году одна школа приходилась на 2,117 человекъ, а выпито водки по 13 бутылокъ на душу. Сколько можно было бы завести школъ на тѣ деньги, которыя пропили 2,117 человекъ, если извѣстно, что на обученіе по всей Россіи въ тотъ годъ пришлось по 38 коп. на одну душу населенія?

Во сколько разъ на водку вышло больше, чѣмъ на образованіе?

Понятно ли тебѣ, отчего мы бѣдны, и почему у насъ мало школъ, да и тѣ, какія есть, очень плохи?

61. Одна волость пропила за годъ 28,000 руб. Сколько истрачено хлѣба, чтобы сдѣлать на столько водки? Изъ 91 фунта ржи выходитъ два ведра водки, которая стоитъ 8 руб. ведро.

Страдали бы мы такъ отъ голода и недородовъ, какъ теперь, если бы не кидались такъ хлѣбомъ?

62. Одно уѣздное земство постановило въ 1908 году ввести у себя всеобщее обученіе въ теченіе 10 лѣтъ, и испросило себѣ у казны на это 56,000 руб. Въ томъ же году населеніе этого уѣзда прошило 840,000 руб. за одинъ годъ. Узнать, въ какое время было бы введено въ этомъ году всеобщее обученіе, если бы населеніе

отказалось отъ водки только на одинъ годъ и употребило бы сбереженные такимъ путемъ деньги на школы вмѣсто покупки водки?

63. Тульская губернія имѣетъ населенія около 1,470,000 человѣкъ. За 1908 годъ пропито этой губерніей 11,221,994 рубля. Сколькимъ человѣкамъ въ Тульской губерніи нужно отказаться отъ водки, чтобы на пропиваемыя раньше деньги составить полное годовое содержаніе земской школы съ однимъ учителемъ, т.-е. 405 руб. 50 коп.?

По сколькоу пропиваемыхъ рублей пришлось бы въ Тульской губерніи на душу населенія?

64. За 1908 годъ Епифанскій уѣздъ пропилъ 840,000 рублей. Въ 1911 году въ немъ числилось 70 библиотекъ, стоимость которыхъ въ среднемъ не превышаетъ 300 руб. каждая. Сколько можно было бы открыть такихъ библиотекъ въ уѣздѣ, если бы населеніе за три года не истратило бы ни копейки на водку и если бы все эти деньги пошли на библиотеки?

65. Въ семьѣ ежедневно расходуется 12 фунтовъ хлѣба. Взрослые въ семьѣ въ теченіе года въ среднемъ выпьютъ 219 полубутылокъ водки. Изъ 4 фунтовъ муки выходитъ 6 фунтовъ печенаго хлѣба. Во сколько разъ въ семьѣ стали бы ѣсть больше хлѣба, если бы въ ней никто не пилъ водки? Пудъ муки стоитъ 63 коп. Годъ простой.

66. Въ Россіи на каждаго жителя приходится 1 фунтъ чаю, $10\frac{1}{2}$ фунтовъ сахару и на 6 руб. 56 коп. водки въ годъ. По сколькоу у насъ приходилось бы чаю и сахару въ годъ на каждаго, если бы не пили водки? Чай 1 руб. 60 коп. фунтъ, сахаръ 16 коп. фунтъ.

67. Крестьянинъ собралъ урожай съ $2\frac{1}{2}$ десятинъ по 12 четвертей ржи съ каждой десятины. Четверть ржи при перемолѣ даетъ 5 пуд. 30 фун. муки. Семья крестьянина состоитъ изъ 8 человѣкъ. На каждаго въ день выходитъ 2 фунта муки. Вся семья тратитъ въ годъ на водку 42 руб. 40 коп., для чего продаетъ часть урожая. Останется ли имъ что-нибудь отъ урожая, или придется прикупать хлѣба и насколько? Годъ простой. Пудъ муки стоитъ 80 коп.

Хватило бы этому семейству хлѣба, если бы никто въ немъ не пилъ водки?

Сознають ли крестьяне, какое зло составляют въ деревняхъ и другихъ мѣстностяхъ шинки?!..

Шинки, какъ пауки, высасываютъ достатокъ, умъ и здоровье людей. Содержащій шинокъ беретъ большой грѣхъ на душу.

Шинки отпускаютъ ядовитую жидкость и въ ночь и за полночь, примутъ и краденую вещь и грабленную, вырванную изъ рукъ черезъ слезы и кровь. Они отпускаютъ водки человѣку, идущему на преступленіе, и примутъ отъ него то, что онъ добудетъ этимъ преступленіемъ. И снова дадутъ ему водки, т.-е. снова подадутъ ему поводъ итти на преступленіе!

Шинки дѣлаютъ ужасное дѣло; они не только спаиваютъ людей, они развращаютъ людей, они разсадники преступленій.

Шинки много постарались надъ тѣмъ, чтобы потребленіе водки съ каждымъ годомъ росло; народъ же нищаетъ и голодаетъ, хозяйства разрушаются потому, что они переходятъ изъ рукъ хозяевъ въ руки шинкарей! Большой грѣхъ на душѣ у шинкарей—тяжель грѣхъ и тѣхъ, кто ихъ укрываетъ. Укрывающій шинокъ дѣлаетъ одно съ шинкаремъ преступленіе: онъ такой же разоритель и развратитель, какъ и самъ шинкаръ.

Не будемъ даже говорить, сколько шинкаръ возьметъ лишнихъ денегъ противъ того, что было бы уплачено въ казенкѣ за ту же водку, но будемъ помнить, что своимъ заведеніемъ, открытымъ во всякое время дня и ночи, шинкаръ спаиваетъ и развращаетъ народъ!

68. Шинкаръ покупаетъ сотку водки за 11 коп., а продаетъ за 13 коп. Сколько онъ получилъ прибыли, если продалъ 368 сотокъ?

69. Въ шинкѣ чашка водки стоитъ 13 коп. Сколько крестьяне пропили въ недѣлю, если въ деревнѣ пьющихъ по одной чашкѣ въ день приходится въ среднемъ по 23 человѣка?

Сколько крестьяне переплатили шинкарю денегъ противъ того, что стоитъ водка въ казенной винной лавкѣ?

70. Въ деревнѣ 185 пьяницъ. $\frac{2}{5}$ этого числа удастся выпить каждый день въ среднемъ по 2 чашки водки. Сколько на пропитаніе за годъ шинкарю деньги можно было бы купить овецъ, стоимостью по 3 руб. 70 коп. штука?

Сколько на одну прибыль только, полученную шинкаремъ съ пьяницъ, можно было бы купить тѣхъ же овецъ?

71. Шинкаръ запасъ 38 сотокъ и 43 полбутылки. Полбутылки онъ продавалъ чашками по 13 коп., а сотки 25 коп. пара. Сколько онъ получилъ прибыли, если изъ полбутылки наливалъ 3 чашки, а сотку покупалъ по 8 коп.?

72. Въ деревнѣ 217 душъ пьющихъ. Если изъ этого числа въ среднемъ седьмая часть всего населенія каждый день выпьетъ по чашкѣ водки, то сколько деревня переплатитъ за годъ шинкарю денегъ?

Когда человѣкъ рѣшитъ отказаться отъ дурной привычки, которая сверхъ всего его сильно разоряла, на примѣръ, перестанетъ пить или курить, то онъ чувствуетъ вдвойнѣ удовольствіе: одно, что теперь жизнь у него пойдетъ покойнѣе, лучше, самъ онъ будетъ пользоваться большимъ уваженіемъ у людей; другое, что теперь деньги, которые раньше тратились зря, будутъ дома, и ихъ, значитъ, можно будетъ употребить на что-нибудь нужное, необходимое для удобствъ жизни, или просто можно отложить про всякій случай, на будущее. Со всякимъ человѣкомъ можетъ случиться несчастье, когда вдругъ лишись возможности работать, и если нѣтъ въ запасѣ никакихъ средствъ къ существованію, то придется голодать, пока снова не станешь на работу. А если это случится со старикомъ, то новую работу ему бываетъ уже очень трудно найти—кому нуженъ слабый старикъ? Такому уже придется совѣмъ туго.

Но ежели онъ провелъ жизнь въ постоянной работѣ, безъ дурныхъ разорительныхъ привычекъ, ежели откладывалъ понемногу себѣ на черный день, ему нечего бояться безработной старости—онъ обезпечилъ себя и проживетъ до смерти спокойно.

А вмѣстѣ съ этимъ у него будетъ спокойна и совѣсть за прожитую жизнь: на него не будутъ жаловаться, что онъ загубилъ семью своимъ пьянствомъ, пустилъ ее по-міру, не упрекнуть, что самъ сѣлъ подъ старость на чужую шею...

73. Крестьяне, вступившіе въ общество трезвости, сложили вмѣстѣ за одинъ годъ всѣ свои деньги, которые

они раньше пропивали; такимъ образомъ трое дали по 54 руб., двое по 48 руб. и двое по 60 руб. На эти деньги они купили грязную шерсть, промыли, продали и прибыль раздѣлили по деньгамъ, кто сколько далъ. Сколько у каждого осталось на рукахъ денегъ, если всего прибыли они получили 189 руб.?

74. Крестьянинъ за годъ выпить 7 бутылокъ, 12 полбутылокъ и одну сотку водки. Если онъ къ пропитой суммѣ прибавить только 6 копеекъ, то можетъ купить пудъ сѣмянъ свекловицы и засѣять десятину земли. Десятина свекловицы даетъ 1160 пуд. свеклы по 1 руб. 50 коп. за берковецъ. Какъ узнать, сколько принесли бы крестьянину барыша пропитыя деньги, если бы онъ ихъ обратилъ не на водку, а на покупку свекловичныхъ сѣмянъ, которыми и засѣять бы одну десятину земли?

75. Ведро водки стоитъ 8 руб. 40 коп. Если бы крестьянинъ взялъ $\frac{5}{6}$ этой суммы, то могъ бы купить пудъ сѣмянъ клевера и засѣять десятину земли. Сѣна съ десятины получается 175 пудовъ въ одинъ покосъ. Покосъ можно производить два раза. Пудъ клевернаго сѣна стоитъ 20 коп. Сколько у крестьянина останется на рукахъ денегъ, если онъ не купитъ ведро водки, а истратитъ ихъ на сѣмена клевера для посѣва?

76. Въ Самарской губерніи 16000000 десятинъ земли и съ каждой берутъ въ казну 5 коп. налога. Десятина земли въ 1908 году стоила тамъ, въ среднемъ, 100 руб. Прошла губернія за этотъ годъ 20000000 руб. Сколько население Самарской губерніи можетъ прикупить земли, если на годъ перестанетъ пить, и сбереженные такимъ образомъ деньги обратить на уплату земельного налога въ казну и на покупку новой земли?

77. Крестьянинъ къ празднику купилъ полтора ведра водки. На эти деньги онъ могъ бы купить 28 пудовъ ржи, которые при урожаѣ самъ-восемь,—и по цѣнѣ на рожь по 45 коп. за пудъ, позволять ему заплатить долгъ въ кредитное товарищество и еще оставить дома 104 пуда ржи. Сколько онъ долженъ товариществу?

78. Чиновникъ не пьетъ и не куритъ и ежегодно вносить въ сберегательную кассу $10\frac{0}{10}$ отъ своего годового жалованья, т.-е. отъ 630 руб. Черезъ 52 года онъ вынулъ капиталъ вмѣстѣ съ 324 руб. наросшихъ процентовъ и купилъ домъ. Часть дома онъ сдаетъ квартирантамъ, и

это ему приносить 25⁰/₀ доходу: 10⁰/₀ онъ тратитъ на ремонтъ, а остальные расходуетъ на себя. Сколько рублей изъ чистаго дохода онъ тратитъ на себя въ мѣсяцъ?

79. Одинъ человѣкъ началъ пьянствовать съ 17 лѣтъ, и пропивалъ ежегодно 43 руб. 50 коп. Черезъ 14 лѣтъ онъ бросилъ пить и пропиваемую раньше въ годъ сумму сталъ откладывать въ сберегательную кассу. Всѣ деньги онъ вынулъ когда ему исполнилось 62 года. Наросло процентовъ за это время 251 руб. 50 коп. Какая сумма составила ему на старость?

80. Фабричный еженедѣльно пропиваетъ одинъ рубль. Пьетъ онъ съ 16 лѣтъ, и къ 72 годамъ онъ уже былъ неспособенъ къ труду. Уволенный, онъ добывалъ себѣ на пропитаніе только 10 руб. въ мѣсяцъ. На сколько лѣтъ хватило бы теперь ему пропитыхъ денегъ, если бы онъ ихъ клалъ въ *сберегательную кассу*, и онъ принесъ бы ему доходу 208 руб.?

81. 68 человѣкъ бросили пить и основали потребительскую лавку. На ту сумму, которую они раньше пропивали въ два мѣсяца, то-есть на 359 руб. 84 коп., они купили плуговъ, при чемъ провозъ имъ обошелся столько, сколько пропивали раньше въ одинъ базарный день, то-есть 57 руб. 56 коп. Всѣ плуги они продали съ прибылью за 507 руб. 16 коп. Поскольку у каждаго крестьянина прибавилось къ сбереженнымъ отъ пьянства деньгамъ, прибыльныхъ денегъ отъ продажи плуговъ?

82. Одинъ человѣкъ родился 1830 года 25 сентября, а умеръ 10 марта 1876 года. Сколько онъ пропилъ за свою жизнь денегъ, если каждый мѣсяцъ тратилъ по 3 рубля на водку?

83. Въ 1905 году въ Россіи было 125 миллионовъ населенія. Выпитой водки въ этомъ году на одну душу населенія пришлось 12 бутылокъ. Сколько было выпито водки въ Россіи въ этотъ годъ и на сколько рублей? Ведро водки 8 руб. 20 коп.

84. Крестьянинъ въ годъ пропилъ 46 руб. 80 коп. Сколько бы онъ могъ имѣть печенаго хлѣба на эти деньги, если купить муку по 60 коп. пудъ и изъ 3 фун. муки выходить 4 фун. печенаго хлѣба?

85. Одинъ человѣкъ началъ курить 19 октября 1856 года, а умеръ 1908 года 2 февраля. Въ недѣлю онъ тратилъ на куренье 9 коп. Сколько за всю жизнь пущено имъ по вѣтру денегъ?

86. 57 крестьянъ умѣренно-пьющихъ совершенно отказались пить водку и справлять ею праздники, на что у каждаго уходило по 19 руб. 86 коп. въ годъ. Сложивъ всё сбереженные деньги, крестьяне открыли потребительскую лавку, которая черезъ мѣсяцъ принесла имъ чистаго дохода съ товара 62 руб. 89 коп. Сколько крестьяне сберегли денегъ и черезъ какое время они вернуть затраченную на лавку сумму?

87. Крестьянинъ всегда покупалъ на 3 руб. водки къ празднику, но потомъ пересталъ пить и прикупилъ къ хозяйству 3 куръ, 3 утокъ и 3 гусынь. Всѣ купленные птицы снесли ему въ годъ 720 яицъ: каждая курица въ 3 раза больше, чѣмъ утка и гусыня вмѣстѣ, а каждая утка снесла въ 5 разъ больше гусыни. Яйца онъ продалъ: куриныя по 15 коп. десятокъ, утиныя по 20 коп. и гусиныя по 30 коп. Во сколько разъ онъ выручилъ больше, чѣмъ раньше пропивалъ за одинъ праздникъ?

88. Одинъ человѣкъ началъ курить съ 15 лѣтъ и умеръ 57 лѣтъ отъ роду. Ежемѣсячно онъ тратилъ на табакъ по 1 руб. и въ годъ на спички 50 коп. Какую сумму онъ могъ бы оставить своему семейству, если бы клалъ эти деньги въ сберегательную кассу и если предположить, что за все время на деньги наросло бы процентовъ 75 руб.?

89. Крестьянинъ отвезъ на базаръ 4 воза соломы по $26\frac{1}{2}$ пудовъ въ каждомъ, и вырученные деньги пропилъ. На сколько дней хватило бы этой соломы для подстилки его лошади по 8 фун. въ день и коровѣ по 12 фун. въ сутки?

90. 9 человѣкъ выпивали каждое воскресенье по полбутылкѣ водки. Они согласились бросить пить и на пропиваемыя ранѣе деньги рѣшили покупать книги. Средняя стоимость книги по ихъ расчету приходилась въ 28 коп. Сколько книгъ они накопятъ въ годъ?

91. Изъ деревни на базаръ, чтобы добыть денегъ на водку къ сельскому празднику, было вывезено 640 четвериковъ овса. Четверикъ овса стоитъ 54 коп. Дворовъ въ деревнѣ 72. На сколько пропито овса въ деревнѣ за праздникъ, и по сколько это выйдетъ на дворъ?

92. Одинъ человѣкъ бросилъ пить съ 23 лѣтъ и началъ откладывать въ сберегательную кассу пропива-

ему ранѣе за годъ сумму, то-есть 47 руб. 25 коп. Когда ему исполнилось 69 лѣтъ, онъ вынулъ всѣ деньги и увидѣлъ, что онѣ принесли ему доходу 326 руб. 50 коп. Всю вынутую сумму онъ положилъ въ другой банкъ; и этотъ капиталъ сталъ ему давать ежегодно 6% прибыли. Сколько онъ проживаетъ въ годъ, если живетъ на одни проценты съ капитала и каковъ его основной капиталъ?

Для повторенія.

93. Одинъ человекъ началъ пить 23 мая 1848 года, а бросилъ 30 іюля 1873 года. Сколько времени онъ отравлялъ водкой свою кровь?

94. Въ 1906 году выпито въ Россіи 84,500,000 ведеръ водки. Сколько на душу населенія приходилось выпитой водки въ бутылкахъ, если населенія тогда считалось 130 миллионъ?

95. Въ 2286 году до Рождества Христова въ Китаѣ изданъ указъ, воспрещающій неумѣренное пьянство. Черезъ 81 годъ пьянство тамъ наказывалось смертной казнью, а въ 1279 году до Рождества Христова изъ Китая изгнаны все винокуры. Сколько лѣтъ прошло отъ второго указа до третьяго и сколько лѣтъ тому назадъ китайцы начали борьбу противъ пьянства, если считать по 1914 году включительно?

96. На одного англичанина въ годъ приходится доходу 319 руб., на водку онъ расходуетъ 32 руб. 31 к. Русскаго доходъ въ годъ 63 руб., а расходъ на водку 6 руб. 83 коп. Во сколько разъ у англичанина останется больше, чѣмъ у русскаго, въ годъ?

97. Одинъ крестьянинъ за годъ пропилъ 31 руб. 74 коп., его сосѣдъ на 7 руб. 35 коп. болѣе, а три ихъ сосѣда столько, сколько они оба вмѣстѣ. Вся ихъ деревня въ одинъ храмовой праздникъ пропила вдвое больше всехъ пятерыхъ крестьянъ вмѣстѣ. Сколько пропила деревня въ храмовой праздникъ?

98. Если бы крестьянинъ справилъ свадьбу сына безъ водки, то у него осталось бы 87 руб. 36 коп., то-есть какъ разъ столько, чтобы ему покрыть желѣзомъ крышу на домъ и дворъ. Какъ велика его крыша, если листъ желѣза длиною въ два аршина, а шириною въ 1 аршинъ стоитъ 48 коп?

99. Волость за годъ выпила 3,240 ведеръ водки. На приготовленіе ведра водки идетъ мѣра ржи. Сколько печенаго хлѣба выйдетъ изъ ржи, истраченной на вод-

ку, если четверть ржи даетъ 340 фунтовъ муки, а изъ 30 фунтовъ муки выходитъ 1 пудъ печенаго хлѣба?

100. Въ селѣ 213 дворовъ. Крестьяне въ храмовой праздникъ выпиваютъ среднимъ числомъ по $\frac{1}{2}$ ведра на дворъ. Постройка хорошей школы на 70 человѣкъ дѣтей обходится въ 4,473 руб. Во сколько лѣтъ крестьяне собрали бы деньги на школу, если бы справляли праздникъ безъ водки?

101. Одинъ человѣкъ выкуриваетъ въ 1 день 12 папирсъ, по 24 доли табаку каждая, да въ недѣлю истратитъ на 2 коп. спичекъ и на 1 коп. бумаги. Сколько въ годъ пустится на вѣтеръ денегъ? $\frac{1}{8}$ фунта табаку стоитъ 4 коп. Годъ—365 дней.

102. Казенная винная лавка продала въ годъ 10,000 ведеръ водки. Въ этой волости 1,000 дворовъ, доходъ съ урожая которыхъ = 420 руб. въ среднемъ на каждый дворъ. Какую часть дохода крестьяне отдаютъ на водку?

103. Одинъ человѣкъ за 66 лѣтъ пьянства выпилъ столько водки, что ею можно было бы наполнить четырехугольный чанъ въ 1 сажень 3 фута длины, 6 футовъ ширины и 1 футъ глубины. Сколько это составитъ всего ведеръ, если принять 1 кубическій футъ за 3 ведра 3 штофа водки, и по сколько ведеръ приходится въ среднемъ въ годъ?

104. У крестьянина послѣ продажи урожая осталась нѣкоторая сумма залежныхъ денегъ. Изъ нихъ $\frac{2}{5}$ отъ $\frac{3}{4}$ всѣхъ денегъ онъ истратилъ на Покровъ и Рождество, а одну треть отъ $\frac{5}{6}$ всѣхъ денегъ на масленицу, и у него осталось 28 $\frac{1}{2}$ руб. Сколько у крестьянина было денегъ?

105. Если за храмовой праздникъ крестьянами въ среднемъ пропито только по 1 руб. 95 коп. на каждый дворъ, то какова эта сумма для деревни въ 60 дворовъ?

106. Въ Ростовской волости, Ярославскаго уѣзда, взрослыхъ мужчинъ считается 3,000 человѣкъ. Изъ нихъ 2,000 человѣкъ на отхожихъ промыслахъ постоянно. Въ 1907 году здѣсь выпито 3,500 ведеръ водки на сумму 28,000 руб. По сколько бутылокъ и по сколько пропитыхъ рублей на каждую душу населенія приходится въ этой волости?

107. Въ пивѣ находится алкоголя 2 $\frac{1}{2}$ части, въ водкѣ

40 частей. Во сколько разъ больше нужно истратить на пиво, если мы видимъ человѣка такъ же пьянымъ отъ пива, какъ отъ бутылки водки? Бутылка пива—13 к.

108. Изъ 100 фунтовъ картофеля выходитъ 10 фунтовъ спирта. Ведро спирта вѣситъ 25 фунтовъ. Мѣра картофеля вѣситъ 50 фунтовъ. Въ день на семью въ 5 человѣкъ достаточно четверки картофеля. На сколько дней хватитъ одному человѣку картофеля, который идетъ на одно ведро водки? Изъ ведра спирта получается два ведра водки.

109. Крестьяне въ храмовой праздникъ выпили 376 ведеръ водки. Сколько на это количество водки потрачено ржи, если изъ 91 фунта ея выходитъ одно ведро спирта, изъ котораго получается 2 ведра водки?

110. Волюсть выпила водки за годъ на 29,400 руб., по 8 руб. 40 коп. за ведро. Сколько брошено хлѣба для приготовленія такого количества водки, если на ведро водки идетъ $45\frac{1}{2}$ фунтовъ хлѣба?

111. Въ Россіи въ 1908 году одна школа приходилась на 299 квадратныхъ верстѣ. Прожила Россія въ этомъ году 725,081,762 руб. Пространство Россіи 19,081,099 квадратныхъ верстѣ, и на каждую квадратную версту приходится по 7 человѣкъ населенія. На сколько верстѣ приходилась бы школа, если бы пропитыя деньги вмѣсто выпивки обратить на школы, считая, что на одну душу населенія приходится 38 коп., истраченныхъ въ 1908 году на народное образование?

112. Крестьянинъ подсчиталъ, что за праздники онъ прогулялъ какъ разъ столько, сколько стоятъ всѣ сельскохозяйственные орудія его хозяйства въ настоящее время: соху онъ оцѣнилъ въ 2 рубля, борошу въпятиро дешевле, 2 цѣпа по 10 коп., 2 косы по 70 коп., каждая изъ трехъ лопатъ въ семь разъ дешевле одной косы, два заступа по 45 коп., двое граблей по 10 коп., два топора—по 60 коп., двѣ телѣги по 13 руб. 50 коп. и двое саней, каждая вдвое дешевле обѣихъ телѣгъ вмѣстѣ. Сколько крестьянинъ прогулялъ?

113. На фабрикѣ работаютъ 65 мужчинъ, получающихъ въ недѣлю по 6 руб., и 47 женщинъ, получающихъ по 4 руб. 50 коп. въ недѣлю. Мужчины пропиваютъ всѣ вмѣстѣ 178 руб. 50 коп. въ недѣлю. Кто больше принесетъ денегъ въ домъ—мужчины или женщины, и сколько мужчины пропьютъ за 29 недѣль,

если женщины весь заработокъ цѣликомъ приносятъ еженедѣльно домой и совершенно не пьютъ спиртныхъ напитковъ?

114. Крестьянинъ продалъ урожай и изъ вырученныхъ денегъ пропилъ за годъ 67 руб. 50 коп. Сколько четвертей овса онъ пропилъ, если четверть стоила 4 руб. 50 коп.?

115. Одинъ человекъ курить съ 17 лѣтъ и тратить ежегодно по 50 коп. на спички и ежемѣсячно по 1 руб. на табакъ. Передъ началомъ куренія онъ положилъ въ сберегательную кассу по 5⁰/₁₀₀, какъ разъ такую же сумму, какую потомъ прокуривалъ въ годъ. Сколько составилось бы въ кассѣ денегъ къ 65 годамъ его жизни, если бы онъ и не начиналъ курить, а откладывалъ въ кассу ежегодно сумму, которую теперь тратить на куреніе?

116. Фабричный еженедѣльно пропиваетъ 1 рубль. Пить онъ началъ съ 17 лѣтъ, и къ 69 годамъ уже сталъ неспособенъ къ труду и былъ уволенъ. Какую сумму составили бы къ этому времени его пропитые рубли, если бы онъ откладывалъ ихъ въ сберегательную кассу, и если бы они принесли ему доходу 135 руб. 20 коп.?

117. Если крестьянинъ возьметъ $\frac{27}{28}$ отъ цѣны ведра водки—8 руб. 40 коп. и купить сѣмянъ ржи по 45 коп. пудъ, то ему какъ разъ хватитъ засѣять двѣ десятины земли. Урожай самъ-семъ дастъ возможность ему оставить себѣ 52 четверика урожая, а остальную отдать за долгъ запасному магазину. Сколько крестьянинъ долженъ магазину? Четверикъ вѣситъ 45 фунтовъ.

118. Общество трезвости изъ 61 человекъ открыло потребительную лавку. Въ первый годъ лавка принесла 1716 руб. чистой прибыли, во-второй на '1378' руб. больше, въ третій на 1995 руб. меньше, чѣмъ за оба предыдущіе года вмѣстѣ. По скольку придется на долю каждаго члена, считая и сбереженные отъ пьянства деньги, а такихъ денегъ прежде каждый членъ пропивалъ въ годъ по 53 руб.?

119. Село за праздникъ пропило столько, что могло бы на эти деньги выстроить школу. 5 семей, пропившія, справляя свадьбы, по 97 руб., могли бы, поставивъ для постройки все дерево, 15 семей, пропившихъ по 19 рублей, — заплатить плотникамъ, 29 пропившихъ по 18 рублей, — уплатить за столярную работу и всѣ мелкіе

расходы, 43, пропившихъ по 6 руб., — поставить кирпичъ, и 73, пропившихъ по 3 рубля — уплатить каменщикамъ. Что стоитъ школа?

120. За 1908 годъ на душу населенія Тульской губерні приходилось пропитыхъ денегъ 8 руб. 11 коп. Населеніе губерніи 1,470,000 человекъ. Пространство— 560 квадратныхъ миль. На сколько десятинъ приходилась бы одна школа, если бы населеніе отказалось отъ водки, и пропиваемыя ранѣе деньги обратило бы на собственное образованіе? Содержаніе школы стоитъ 405 руб. 50 коп. Въ квадратной милѣ $(7 \times 7) = 49$ квадратныхъ верстъ. Въ квадратной верстѣ 250,000 кв. сажень. Въ десятинѣ 2,400 кв. сажень.

121. Дѣвочка за поденный часъ работы получаетъ одну копейку. Изъ этихъ денегъ у нея отецъ беретъ ежедневно пяточекъ и тратитъ на водку или табакъ. Сколько дочери нужно работать дней, чтобы воротить эти деньги? Всего на поденную она ходила 84 дня, работая по 15 часовъ въ день?

122. Крестьяне согласились пить на одно ведро меньше съ каждаго двора. Прибавивъ къ сбереженнымъ деньгамъ по гривеннику со двора, они сняли на эти деньги въ аренду по одной десятинѣ земли на дворъ и высѣяли на десятину по четверти ржи, которая стоитъ 3 руб. 15 коп. четверть.

Въ деревнѣ 215 дворовъ. Сколько крестьяне получили чистой прибыли, если рожь родилась самъ-семь и продали они ее по 3 руб. 60 коп. за четверть?

123. Одинъ человекъ умеръ 8 февраля 1819 года, проживъ 64 года 27 дней. Онъ сильно пилъ, жизнь его, конечно, сильно отъ этого сократилась. Какъ известно, по вычисленіямъ, пьянствомъ жизнь сокращается на 29 лѣтъ. До какихъ лѣтъ дожилъ бы, быть-можетъ, пьяница, если бы не пилъ водки, и въ какомъ году тогда должна бы быть его кончина?

124. Крестьянинъ везъ въ казенную винную лавку 576 бутылокъ водки, напился пьянъ, заснулъ и упалъ съ возомъ въ канаву. Бутылки перебились такъ, что изъ каждыхъ 6 бутылокъ осталось 5. Сколько ему придется возместить убытку?

125. Разносчикъ за недѣлю выпиваетъ 25 бутылокъ пива по 12 коп. бутылка. Если бы онъ купилъ на эти деньги яблокъ по 4 коп. пятокъ, а продалъ бы ихъ

по 12 коп. десятокъ, то сколько получить 'бы при-
были?

126. Одинъ человекъ каждый день расходовалъ на
себя въ 1896 году 1 руб. 30 коп. и за годъ на
табакъ изстратилъ 18 руб. 25 коп. На сколько еже-
дневно онъ будетъ меньше расходовать въ слѣдующемъ
году, если бросить курить?

127. Крестьяне пропили 28,000 руб. Если бы они на
эти деньги купили ржи по 56 коп. пудъ и разсѣяли
по 8 пудовъ на десятину, то сколько бы они могли
набрать хлѣба при урожаѣ по 5 мѣръ изъ копны?
Десятина даетъ 20 копенъ, мѣра вѣситъ 50 фунтовъ.

ОТВѢТЫ.

ГОДЪ ТРЕТІЙ И ЧЕТВЕРТЫЙ.

- | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1.—1,250,000 школь. | 33.—279 $\frac{1}{2}$ фун.; 130 | 60.—Болѣе 15 школь. |
| 2.—18 пудовъ. | фун.; 326 фун.; | 61.—3981 п. 10 фун. |
| 3.—28 плуговъ. | 122 $\frac{1}{4}$ фун.; 12 | 62.—Въ 15 разъ ско- |
| 4.—805 руб. | фун. чаю. | рѣе, т.-е. $\frac{2}{3}$ года. |
| 5.—59 дворовъ. | 34.—26 свецъ. | 63.—Приблизительно |
| 6.—96 коп. | 35.—26 дней. | 50 человекамъ. |
| 7.—6 лѣтъ. | 36.—180 дней. | 64.—36,000 библиот. |
| 8.—1800 р.; 720 двор. | 37.—9 рубахъ. | 65.—Вдвое. |
| 9.—104 руб.; 142 руб.; | 38.—Убавить 1 р. 12 к. | 66.—Втрое больше. |
| 19,390 руб. | 39.—324 дня. | 67.—16 пуд. 20 фун. |
| 10.—5 сѣялокъ. | 40.—40 руб. | прикупить. |
| 11.—5 вѣялокъ. | 41.—189 п. 13 $\frac{1}{2}$ фун. | 68.—7 руб. 36 коп. |
| 12.—207 пудовъ. | 42.—12 руб. 92 коп. | 69.—20 руб. 93 коп. |
| 13.—8000 человекъ. | 43.—7 руб. 25 коп. | 70.—1898 штукъ. |
| 14.—285 руб.; 950 руб. | 44.—96 дней. | 71.—9 руб. 45 коп. |
| 1330 руб. | 45.—2 рубля. | 72.—1470 р. 95 коп. |
| 15.—96 лошадей. | 46.—42 обѣда. | 73.—81 р. — 72 р. — |
| 16.—Въ полгода. | 47.—6 дней. | 90 руб. |
| 17.—По 1 на дворъ. | 48.—4 р. 80 коп. | 74.—168 руб. 40 коп. |
| 18.—261 сажень. | 49.—40 книгъ. | 75.—1 руб. 40 коп. |
| 19.—19 школь. | 50.—Меньше полови- | 76.—192,000 десят. |
| 20.—479 руб. | ны. | 77.—54 рубля. |
| 21.—3 рубля. | 51.—128 челов. | 78.—540 рублей. |
| 22.—19 школь. | 52.—620 челов. | 79.—1600 рублей. |
| 23.—200 пудовъ. | 53.—140 человекъ. | 80.—3120 рублей. |
| 24.—78 фунтовъ. | 54.—1210 случаевъ. | 81.—1 руб. 32 коп. |
| 25.—Почти треть мя- | 55.—196,105 челов. | 82.—1636 р. 50 коп. |
| соѣда. | 56.—35,452 человекъ. | 83.—75,000,000 вед. |
| 26.—75 бутылокъ. | 57.—Родился 4 янва- | 615,000,000 руб. |
| 27.—6 недѣль. | ря 1795 года; воз- | 84.—104 пуда. |
| 28.—1860 руб.; 3720 р. | можно дожилъ бы | 85.—240 руб. 39 коп. |
| 29.—14 и 17 фун. | до 3 января 1858 | 86.—1132 руб. 02 коп.; |
| 30.—На мѣсяцъ. | года. | черезъ полтора |
| 31.—На четыре съ | 58.—12 января 1754 | года. |
| половиной года. | года; до 3 февра- | 87.—Вчетверо. |
| 32.—3 р. 60 коп.; 7 р. | ля 1848 года. | 88.—600 руб. |
| 20 коп. | 59.—1247 лѣтъ. | 89.—212 дней. |

- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| 90.—351 книга. | 102.— $\frac{1}{12}$ часть. | 114.—15 четвертей. |
| 91.—345 руб. 60 коп.,
4 руб. 80 коп. | 103.—3 ведра въ годъ. | 115.—630 рублей. |
| 92.—2500 р.; 150 р. | 104.— $67\frac{1}{2}$ рублей. | 116.—2839 руб. 20 коп. |
| 93.—25 лѣтъ, 6 мѣся-
цевъ, 7 дней. | 105.—117 рублей. | 117.—60 четвериковъ. |
| 94.—13 бутылокъ. | 106.—70 бутылокъ; 28
руб. | 118.—284 рубля. |
| 95.—1088 лѣтъ; 4200
лѣтъ. | 107.—Въ 16 разъ. | 119.—1769 рублей. |
| 96.—Болѣе чѣмъ въ
5 разъ. | 108.—50 дней. | 120.— $97\frac{2}{9}$ десятины. |
| 97.—566 руб. 64 коп. | 109.—427 пуд. 28 фун. | 121.—28 дней. |
| 98.—182 листа. | 110.—368 пуд. 5 фун. | 122.—По 13 р. 55 коп.
на дворъ. |
| 99.—4590 пудовъ. | 111.—Приблизительно
на 21 квадр.
версту. | 123.—До 93 лѣтъ; въ
1848 году. |
| 100.—Въ 5 лѣтъ. | 112.—51 руб. 60 коп. | 124.—43 руб. 20 коп. |
| 101.—5 руб. 21 коп. | 113.—Поровну; 5176 р.
50 коп. | 125.—1 руб. 50 коп. |
| | | 126.—На 5 коп. |
| | | 127.—781,250 пудовъ. |

КНИГИ ПО АРИѦМЕТИКѢ,

изданныя И. Горбуновымъ-Посадовымъ,

Е. ГОРБУНОВА и И. ЦУНЗЕРЪ.

Живыя числа, живыя мысли, руки за работой.

Книга первая. Первые шаги маленькаго математика. Первый годъ обученія ариѦметикѢ въ школѢ и семьѢ, разработанный на основѢ дѢтской самодѢятельности, на опытѢ и наглядности. Со многими рисунками. (Въ книгѢ разработаны всѣ четыре дѢйствія въ предѢлѢ первыхъ двухъ десятковъ и счетъ десятками до ста). Ц. 35 к., въ папкѢ 45 к., въ перепл. 70 к.—Книга эта заключаетъ въ себѢ указанія для учителей о томъ, какъ вести занятія по этому методу.

Е. Я. ФОРТУНАТОВА и Л. К. ШЛЕГЕРЪ.

Наглядныя таблицы умноженія, составленныя по методу, изложенному въ книгѢ „Первый годъ обученія въ начальной школѢ“. (9 таблицъ).

Въ картон. трубкѢ. Ц. 1 р. 60 к.

Л. Н. ТОЛСТОЙ.

АриѦметика. Часть первая. — ЦѢлыя числа. Часть вторая. — Дробы.

Съ указаніями для руководителя о преподаваніи ариѦметики.

Съ предисловіемъ П. Буланже „О значеніи ариѦметики Л. Толстого“.

Ц. 25 к.

М. ПЕРОВЪ.

Сборникъ ариѦметическихъ задачъ для устнаго рѢшенія (до тысячи).

Ц. 15 к., въ папкѢ 30 к.

ГЕРЛАХЪ, А.

Какъ преподавать дѢтямъ ариѦметику въ духѢ творческаго воспитанія.

Перев. съ нѢмецк. О. ЗабѢлло.

Выпускъ 1-й Ц. 35 к. Выпускъ 2-й Ц. 35 к.

Изданія И. И. Горбунова-Посадова продаются въ книж. магазинѢ „Посредникъ“ (Москва, Петровскія линіи) и въ друг. книж. магазинахъ. Выписыв. можно изъ главнаго склада изданій „Посредника“: Москва, Арбатъ, 36. И. И. Горбунову

Изданія И. И. ГОРБУНОВА-ПОСАДОВА.

Ознакомленіе дѣтей и юношества со вредомъ спиртныхъ напитковъ.

Первыя понятія о томъ, какъ живетъ наше тѣло.

Со свѣдѣніями о дѣйствіи на тѣло спиртныхъ напитковъ.
Съ англійскаго.

Съ предисловіемъ *И. Горбунова-Посадова*. Съ рисун-
ками. Ц. 30 к.

Содержаніе: 1) Для чего мы ѣдимъ. 2) Что мы ѣдимъ. 3) Тѣлу не-
обходимы вода, извѣсть и соль. 4) Спиртные напитки. 5) Какъ пища
переходитъ въ кровь. 6) Кровь. 7) Какъ очищается кровь. 8) Отрѣженіе
тѣла. 9) Мышцы. 10) Мозгъ и нервы. 11) Наши пять чувствъ. 12) Кожа.

ФРАНИСИСЪ ДЖЮВЕТТЪ.

Берегите свое здоровье!

Разсказы о томъ, что надо дѣлать, чтобы быть здоровымъ.

Переводъ съ англійскаго *П. Хлѣбникова*. Со многими
рисунками. Цѣна 55 к.

Содержаніе: I. Дыханіе и чистый воздухъ.—II. Чистый воздухъ и что
портитъ его.—III. Табакъ и чистый воздухъ.—IV. Какъ движется воз-
духъ, и много ли воздуха намъ нужно.—V. Какъ подучить свѣжій воз-
духъ.—Сквозняки.—VI. Какъ устраивается вентиляція въ современныхъ
зданіяхъ.—VII. О микробахъ.—VIII. Микробы и чистота.—IX. Пыль и
чистота.—X. Почему нужно спать и какъ должно спать.—XI. Нѣко-
торыя правила на счетъ сна.—XII. Привычки при снѣ.—XIII. Опасно-
сти для зрѣнія.—XIV. Животныя и алкоголь.—XV. Животныя и алко-
голь.—XVI. Слухъ. Органъ слуха, который можно видѣть.—XVII. Слухъ.
Органъ слуха, который мы не можемъ видѣть.—XVIII. Какъ обходиться
съ ногтями на пальцахъ.—XIX. Уходъ за волосами.—XX. О здоровьѣ
кожи.—XXI. Алкоголь и холодная погода.—XXII. Алкоголь и теплая
погода.—XXIII. Нѣкоторыя свѣдѣнія относительно носа.—XXIV. Наши
легкія.—XXV. Легкія, пыль и табачный дымъ.—XXVI. Зубы.—XXVII.
Объ ѣдѣ.—XXVIII. Алексѣй Сентмартинъ и алкоголь.—XXIX. О необ-
ходимыхъ для насъ упражненіяхъ.

БОДРИЛЛАРЪ.

Берегитесь спиртныхъ напитковъ!

20 бесѣдъ для юношества противъ алкоголизма.

Съ французскаго. Цѣна 10 к.

Содержаніе: 1) Алкоголизмъ и пища. 2) Натуральные (естественные)
напитки. 3) Хмельные напитки. 4) Хмельные напитки. 5) Дѣйствіе
хмельныхъ напитковъ. 6) Спиртные напитки. 7) Спиртные напитки.
8) Пряныя, горькія настойки и ликеры. 9) Какъ дѣйствуетъ алкоголь
на организмъ. 10) 11) 12) Дѣйствіе алкоголя на отдѣльные органы тѣла.
13) Дѣйствіе настоекъ и ликеровъ. 14) 15) 16) Народные предрасудки
относительно алкоголя. 17) 18) Алкоголь—проводникъ болѣзни и смерти.
19) Алкогольные несчастные случаи. 20) Алкоголь и наслѣдственность.
21) Во что обходится алкоголь.

Изданія И. И. Горбунова-Посадова продаются въ книж. магазинѣ
„Посредникъ“ (Москва, Петровскія линіи) и въ друг. книж. магази-
нахъ. Выписывать можно изъ главнаго склада изданій „Посредника“:
Москва, Арбатъ, 36. И. И. Горбунову.

Цѣна 10 коп.