

298388

OPPK

A. BILHESCKAIA

298388

№ 1634

# СОБРАНИЕ

1906

Шести сотъ пятидесяти одного избраннѣйшаго  
приимѣра,

въ пользу юношества,

учащагося

АРИФМЕТИКЪ,

подъ смотрѣніемъ

ПРЕОСВЯЩЕННѢЙШАГО

ІУСТИНА,

Елискола Пермскаго и Екатеринбургскаго,  
сънятыхъ нѣсколько изъ книгъ, но по большей  
части новоизобрѣтенныхъ,

посильными трудами

Алексѣя Вишневскаго,

Учителя Математики въ новоучрежденной Пермской  
Семинаріи.



МОСКВА,

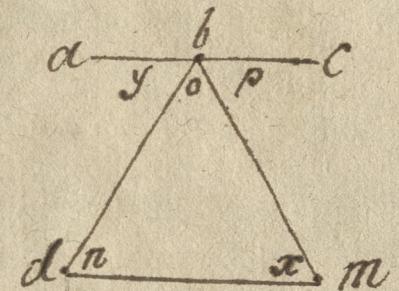
въ Университетской Типографіи.

1806.

№ 1638.

(30)

Книгохранение



$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 3 \\ \hline 108 \\ 99 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 3 \\ \hline 108 \\ 99 \\ \hline 100 \end{array}$$

298388

ПРЕОСВЯЩЕННЫЙ ВЛАДЫКО!

Милоспивший мой Архипастырь!

Съ одобренія Ценсурнаго Комитета, учрежденнаго  
для округа Императорскаго Московскаго  
Университета.



Вертоградарь много прилагаетъ труда и много  
проливаетъ поту, когда насаждаетъ верто-  
градъ масличинами, смоквами, виноградомъ и  
другими плодоносными древами. Но какъ трезв  
тетене нѣкоторыхъ лѣтъ усмотритъ на своихъ  
новосажденіяхъ плодъ, хотя и не зрѣлой, то-  
гда радуется и сеселится, что труды его соп-  
ще не погибли.

Но ты оти не видялъ, колико Вы лететьесь  
между протили дѣлами и о насажденіи Наукъ и  
знаний въ новой Пермской Семинаріи? До прибы-  
тия Вашего Преосвященства, ученики не имѣли  
приличныхъ покоевъ, коихъ тѣснота прелята-  
ствовала даже и услѣхали въ ученіи; но Вы уго-  
товили имъ свободное для ученія жилище на  
пріятнѣшемъ берегѣ изобилльной струяли рѣки  
Камы, наводняющей и затусняющей луга и  
 поля наподобіе Нила. Вы раздѣлили сре-и-

для преподаваний Наукъ такъ благоразумно, что Учителямъ утить, а ученикамъ утиться и усльвать въ Наукахъ удобно можно безо всяко силъ узнуренія.

Вы тѣмъ таще посѣщаете и тѣмъ таще осѣняете Архипастырскииъ своимъ благословиемъ Семинарію, тѣмъ сяющіе усльхи въ учений произникаютъ. Кроткой и ласковой лица Вашего видѣ, медоточная изъ чистъ Вашихъ пропискающа пожвала, нѣжныя отеческія чевьщенія, скоеручное подписаніе аттестатовъ о усльяхъ въ Наукахъ по годишномъ еремени, восплеменяютъ въ сердцахъ охоту, ревность и рвение къ учению.

Вы едеа ли обрѣли и едину книгу, поставленную въ натало, или въ основаніе Библіотеки. Но по Вашему мановенію изъ Лейпцига въ Пермь прилетѣло знаменитое отборныхъ и

самонужнѣйшихъ всякаго рода книгъ собраніе, которыми, кулно и инструментами Математическими и Физическими, яко многоцѣнною утварію, селиколѣпо украсить и наполнять начали Семинарскую Библіотеку и наполнять не престаете гастромъ нужныхъ книгъ присланіемъ.

При таковомъ Вашемъ полетеніи Пермская Семинарія грезѣ краткое лѣтъ теченіе можетъ усльхами въ Наукахъ и знаніяхъ сравниться съ древними цѣвущими Россійскими Семинаріями. Но каковы ни есть настоящіе усльхи, однако вы не пролустили златаго слугая, показать ихъ на благоразсмотрѣніе Мужамъ, и по знаніямъ и по ученоности знаменитымъ, Его Высокопревосходительству, Пермскому и Вятскому Генералу - Губернатору, Господину Модераху, кулно и Профессоромъ Академіи

міи Наукъ, шестующи мѣ трезвъ Перми  
въ Пекинѣ, столицѣ Китайскаго Государства.  
Сіи и другіе слушаевъ Рѣги Философскій диспутъ  
и разговоры и видѣвъ проворное дѣйствіе сѣ раз-  
рѣшениіи Ариѳметическихъ примѣровъ, и натер-  
таніе фигуръ Геометрическихъ сѣ доказательства-  
ми, остались весьма доволыны какъ Учителями,  
такъ и учениками, и лестными похвалами  
ихъ одобрили.

Сіе самое ободрило меня предстасить Ва-  
шему Преосвященству нѣсколько избраннѣй-  
шихъ примѣровъ, задаеваемыхъ мною учени-  
камъ сѣ назначенные гасы трезвъ годичное времѧ.  
Они сколько любопытны, сколько и полезны  
для изощренія ученическихъ умовъ. Изъ нихъ  
нѣкоторые расположены по праспѣламъ, по ко-  
торымъ решить ихъ должно, а другие написаны  
безъ означенія праспѣла для разшенія, сѣ тѣмъ

намѣреніемъ; да бы ученики сами собою мало  
по малу доходили до того, чтобъ трезвъ сіе из-  
ощряли свой разумъ и дѣлались просорными въ  
рѣшеніи примѣровъ и способными къ изобрѣте-  
нию своихъ подобныхъ. Между сими примѣрами  
вмѣщены прогрессии сѣ формулами по подража-  
нію Алгебры Г. Эйлера. Такое совокупленіе  
примѣровъ, взятыхъ отчастіи изъ другихъ  
книгъ, а болѣше составленныхъ моимъ собствен-  
нымъ трудомъ, надѣюсь, что Вашему Пре-  
освященству угодно явится и духъ Вашъ по-  
радуетъ. Они нисто иное есть, какъ прозябеніе  
и плодъ Вашего Наукъ новосажденія. Вы меня  
вручили искуснѣйшему Народнаго въ Перми  
Училища Учителю, Господину Иоакиму Мень-  
зековскому; подъ его ратителынмъ руковод-  
ствомъ я научился Математикѣ, а по Вашему  
благословленію здѣланъ Учителемъ.

## ПРИМѢРЫ

разныхъ правилъ Математическихъ.

На правила квадратныхъ и кубитескихъ чиселъ.

Въ спѣну, длиною 12 саж., шириною 12 арш., а вышиною 3 саж., сколько пойдеть кирпича, которой длиною 2 хъ чешвершь, шириною 4 хъ вершковъ, а толщиною  $\frac{1}{2}$  четверши?

саж.	арш.	саж.	
12	—	12	—
3	—	16	—
36	—	72	—
16	—	12	—
216	—	192	—
36	—	24	—
576	—	144	—
192	—	6	—
1152	—	2	—
5184	—	4	442368
576	—	8	884736
110592	—	4	331776
384	—	32	64   42467328   663552
442368	—	2	стол. кирпичей
		64	пойдеть.

Въ анбарѣ длиною 5 саж., шириною  $2\frac{1}{2}$  саж. и  $2\frac{1}{2}$  чешверш., вышеною 2 саж. и  $1\frac{1}{2}$  арш., сколько мѣръ орѣховъ всыпается, ежели положить мѣру длиною  $2\frac{1}{2}$  арш., шириною 1 арш. и  $1\frac{1}{2}$  чешверш., а вышиною  $\frac{1}{2}$  арш. и 2 чешверши?

саж.	саж.	чеш.	саж.	арш.
5	—	$2\frac{1}{2}$	—	$2\frac{1}{2}$
3	—	3	—	16
15	—	6	—	16
16	—	$1\frac{1}{2}$	—	8
96	—	$7\frac{1}{2}$	—	24
15	—	16	—	96
240	—	112	—	120

Благоволите убо воззрѣть отеческимъ окомъ на сие мое малое, въ знакъ глуботайшей благодарности, приношеніе, и принять въ соню благоуханія, происходящаго изъ искрення моего сердца.

ВАШЕГО ПРЕОСВЯЩЕНСТВА,

Милоспившаго моего Архипастыря!

Нижайший послушникъ,

Ин помецъ Пермской Семинарии и Учитель Математики

Алексѣй Вишневскій.

ар.	ар.	чес.	ар.	вер.	8
$2\frac{1}{2}$	—	1 и $1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	=	и 2 120
16	16				16
32	16				30
8	6				120
40	22				2600
	40				130
	880				15600
	16				240
	5280				624000
	880				31200
	14080				13744000

256 спол. мѣръ орѣховъ всып-  
лена.

3. Ежели кипарисной брусь, длиною 9 саж., ширину 6 саж., а полщиною 3 саж., распишишь въ доски, изъ которыхъ бы каждая была длиною 9, ширину 4, а толщиною 2 вершка; то спраш. многоль шакихъ досокъ изъ того бруса выдешъ?

саж. саж. саж.

9	—	6	—	3
3		3		3
27		18		9
16		16		16
162		108		144
27		18		
432		288		
		144		
		1152		
		1152		
		288		

вер.	вер.	вер.	41472
9	—	4	—
4			432
36			82944
2			12446
72			165888

72 | 179159 | 4 | 24883 | сполько досокъ выдешъ.

4. Ежели палаша длиною 3 саж., ширину 4 саж. и 4 верш., уплатана будешъ плишами, изъ которыхъ каждая длиною 1 арш., ширину 3 чес.; то спраш. сколько шакихъ плишъ потребно для выспилки той палашы?

саж. саж. верш.

3	—	4	—	и 4
3				3
9				12
16				16
				72

арш.	чет.	12
1	—	3
16		192
16		4
12		196
32		144
32		784
16		784
		196

192 | 28224 | 147 спол. плишъ потребно.

Ежели квадратное мѣсто земли, имѣющее спо- 5.  
рыны по 52 саж., промѣняель на другое, ширину 26 саж.;  
спраш. сколь длиною по мѣсто?

52
52
104
260

26 | 2704 | 104 толицкихъ саж. длина того  
мѣста будешъ.

На обои стѣны, длиною 11 арш., вышиною 3 арш., 6.  
издержано камки 22 арш.; спр. сколь широка была та  
камка?

3
22   33   1½ толицкихъ арш. въ ширину бы- ла та камка.

Ежели дворъ длиною 12 саж., ширину 8 саж., 7.  
вымосишь плишами, изъ которыхъ каждая длиною  
13 верш., а ширину 9 верш.; то спрашив. сколько плишъ  
на по потребно?

саж.	саж.
12	8
3	3
36	24
16	16
216	144
36	24
576	384
	576

вер.	вер.	2304
13	—	9 2688
9		1920
117	.	221184   1890 спол. плишъ на по потреб-

8. На пашне длиною 150 саж., шириной 50 саж., выставеяется ржи 8 четвертей; спраш. сколько четвертей можно выставить на другую пашню, длиною 200, а шириной 80 саж.

$$200 - 80$$

саж. саж.	80
150 - 50	<u>10000</u>
50	8

$$\frac{7500}{128000} \quad | \quad 17\frac{1}{5} \text{ спол. четверт.}$$

9. Въ одинъ я долезъ опущена лесиница длиною 41 саж., въ колодезь шириной былъ во всѣ стороны по 9 саж., спраш. сколь глубокъ былъ тонъ колодезъ?

41	9
41	9
41	<u>81</u>
164	
1681	
81	

$$\sqrt[3]{1681} \quad | \quad 40 \text{ толикихъ саженъ въ глубину былъ тонъ колодезъ.}$$

10. Въ древнія времена было такое обыкновеніе, что солдаты разставлялись квадратно, и положимъ, что такимъ образомъ разставлены солдаты было 5076; то спраш. сколько они составляющъ шеренгъ, и по скольку человѣкъ въ шеренгѣ.

$$\sqrt[2]{5076} \quad | \quad 224 \text{ сполько шереногъ и по спольку человѣкъ въ шеренгѣ.}$$

4	
410,1	
84	
44 177,6	
1776	

11. Ежели 57122 человѣка построить такимъ образомъ, что въ длину постановить ихъ вдвое, нежели въ ширину; то спраш. сколько они составляющъ шеренгъ, и по скольку человѣкъ будещъ во всякой шеренгѣ?

2	28561
2	<u>14</u>
17	<u>2</u>
16	<u>1</u>
14	<u>2</u>
10	<u>155</u>
12	<u>32</u>
12	<u>2961</u>
2	
2	

$$\sqrt[2]{28561} \quad | \quad 169 \text{ спол. челов. въ шеренгѣ.}$$

$$\frac{169}{338} \text{ спол. челов. въ длину.}$$

Одинъ Полковникъ учредилъ спрой сперва въ 8 12. шереногъ и 100 рядовъ, прибавилъ поиномъ въ каждому ряду и шеренгъ по 5 челов.; спраш. сколько людей будещъ въ томъ спрое?

$$100 + 5 = 105$$

13	
315	
15	

$\sqrt[3]{1365}$  искомое число людей.

### На правила десятичныхъ дробей.

Положимъ, чио дано сложить: 4852 . 71; 4 . 00745; 13. 2 . 7; 0 . 0049; и то будешъ:

$$4852 . 71$$

4 . 00745	1
2 . 7	18
0 . 0049	

Сумма. 4859 . 42235

Положимъ, чио дано вычесить: 8 . 004 изъ 17 . 14. 109256; и то будешъ:

1 . 111111111111111	1
17 . 109256	
1 . 11 . 11	
8 . 004	

Разность. 9 . 105256

Положимъ, чио дано сложить тѣ же дроби и 15.

тѣжъ цѣлыя; на пр. 4852 . 71; 4 . 00745; 2 . 7;

0 . 0049; и то будешъ чрезъ дополненіе нулей.

4852 . 71000	v
4 . 00745	v
2 . 70000	v
0 . 00490	v

Тажъ сумма. 4859 . 42235

16. Положимъ, чпо дано умножить  $\frac{47}{1000}$ , ш. е. 4<sup>2</sup>857 на 0047 по будемъ:

42857  
0047<sup>1A</sup>  

---

295999  
171428  

---

2014279<sup>VII</sup>

17. Положимъ, что дано умножить  $28:504$  на  $4:23$ . та

$$\begin{array}{r}
 20.504 \\
 -4.23 \\
 \hline
 61512 \\
 41003 \\
 \hline
 82016 \\
 \hline
 86.73142^v
 \end{array}$$

18. Положимъ, что дано умножить  $\frac{5}{3}$  на  $\frac{3}{4}$ ; то будемъ:

$$\begin{array}{r}
 5 \\ 
 8 \\ 
 3 \\ 
 \hline
 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 = 0 . \quad 625 \\
 = 0 . \quad 75 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3125 \\
 4375
 \end{array}$$

Произвед. о. 468-5<sup>v</sup>  
Другимъ образомъ:

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{32} = 0,46875 \text{ по есть:}$$

v

$$\begin{array}{r}
 \overline{15} \\
 \overline{32} \mid 1500000 \mid 0. \quad 46875 \\
 \overline{128} \\
 \overline{220} \\
 \overline{192} \\
 \overline{280} \\
 \overline{256} \\
 \overline{240} \\
 \overline{224} \\
 \overline{160} \\
 \overline{160}
 \end{array}$$

19. Положимъ, чпо дано раздѣлишь 2014279 на 47; то будешь:

47 | 2614279 | 42857 частное число.

188  
134  
94  
402  
376  
267  
235  
329  
329

Положимъ, что дано раздѣлить 24.64 на 12; 32: 20.  
что будемъ: 
$$\begin{array}{r} 11 & 11 \\ \hline 24.64 & 24.64 \\ -24 & -24 \\ \hline 64 & 64 \\ -64 & -64 \\ \hline 0 & 0 \end{array}$$
 2 часпное число.

12.32 | 24.6  
| 24.64

11 11  
Положимъ, что дано раздѣлить  $8 \cdot 445$  на  $3 \cdot 22$ ; по 21.  
будешь:

$$3 \cdot 22 \left| 8 \cdot 445 \right| 2 \cdot 6$$

Положимъ, что дано раздѣлить 37.52 на 6.2050, 22  
 что есть: 
$$\begin{array}{r|l} & \text{iv} \\ 6.2050 & | \quad \text{ii} \\ & 37.52 \end{array}$$

6.2056 | 37.52 |

„, то будеъ чрезъ прибавленїе къ дѣлимому числу  
„, трехъ нулей такъ:

IV | 37.52000 | 1  
6.2056 | 6.0 частное число.

Положимъ еще, что дано раздѣлить 2.4 на 5028.05. 23.  
Также будешь чрезъ дополненіе къ дѣлимому числу  
5 пши нулей.

5028.05 | 2.400000 | 0.0004 частное число  
2 |

Положимъ, что дано раздѣлить 3 — на —, то  $\frac{24}{4}$ .  
будемъ:

$$\begin{array}{r}
 \text{будешъ:} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 2 \\
 3 \\
 5 \\
 1 \\
 \hline
 4
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 17 \\
 = \\
 5 \\
 = \\
 \hline
 25
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 0,34, \\
 \text{ш. е.} \\
 0,25
 \end{array}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{c}
 11 \\
 \hline
 0,34^{\circ}
 \end{array} \right| \begin{array}{c}
 11 \\
 \text{частное} \\
 \text{число.}
 \end{array}
 \end{array}$$

Другимъ образомъ.

$$\frac{2}{5} : \frac{1}{4} = \frac{17}{5} : \frac{1}{4} = \frac{4}{3} = \frac{68}{5}$$

5 | 68 | 1. 36 тоже частное  
      | 5  
      | 18  
      | 15  
      | 30  
      | 30

### ПРИМѢРЫ

На тройное правило прямое.

25. Одинъ человѣкъ купилъ сукна 5 арш., за которое заплатилъ 8 руб.: спраши сколько онъ долженъ заплатить за 15 арш. штоожъ сукна?

$$5 : 8 = 15 : 24 \text{ руб. спол. должно заплатить за 15 арш.}$$

26. За 3 пуда мѣли дано 7 руб., что должно дать за 6 пудъ?

$$3 : 7 = 6 : 14$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 | 14 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline \end{array} \text{ 14 спол. должно дать за 6 пудъ мѣди,}$$

27. За 6 пудъ мѣди дано 48 руб., что должно дать за 16 фунтовъ?

$$40$$

$$\frac{240}{16} : 48 = 16 : 3\frac{1}{3} \text{ спол. должно заплатить за 16 фунтовъ.}$$

$$\begin{array}{r} 288 \\ 48 \\ \hline 240 \\ 768 \\ 720 \\ \hline 48 \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ 24 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 2 \\ 2 \\ \hline 1 \\ 1 \\ \hline \end{array} \text{ или 3 руб.}$$

28. За  $\frac{3}{4}$  арш. сукна дано 2 руб. 16 коп., что должно дать за  $\frac{1}{4}$  арш. штоожъ сукна?  $3 | 216$  72 дѣна  $\frac{1}{4}$  аршина.

$$3. 216 = 1 : 72$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

Нѣкто нанялъ работника на голъ за 10 руб.; спрашив., сколько ему заплатить должно за четверть года? 29.

$$12 : 10 = 3 : 2\frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 12 | 30 \\ 12 | 2 \\ \hline 6 \\ 6 | 2 \\ \hline 2 \\ 2 | 2 \\ \hline 1 \\ 1 | 2 \\ \hline 1 \\ 1 | 2 \\ \hline \end{array} \text{ спол. должно заплатить за } \frac{1}{4} \text{ года.}$$

Нѣкто получаетъ жалованья въ годъ по 1000 руб.; спраши сколько ему прилечь на мѣсяцъ? 30.

$$12. 1000 = 1 : 8\frac{1}{3}$$

$$\begin{array}{r} 12 | 1000 \\ 96 | 4 \\ 48 | 36 \\ 36 | 4 \\ \hline 4 \\ 12 | 3 \\ \hline 3 \end{array} \text{ 83 } \frac{1}{3} \text{ спол. руб. придется на мѣсяцъ.}$$

Изъ трехъ мѣльницъ первая въ половину сумокъ 31.  
мѣлещъ по 18, другая по 13, третья по 9 четвертей; спраши въ какое время на всѣхъ трехъ мѣльницахъ можно смоловъ 100 четвертей?

$$18$$

$$13$$

$$9$$

$$40$$

$$120$$

$$40 : 12 = 100 : 30 \text{ во спол. часовъ можно смоловъ.}$$

$$100$$

$$40 | 1200 | 30$$

Нѣкто заплатилъ долгъ третью часть, а на немъ 32.  
осталось 3258 руб.; спраши сколько онъ заплатилъ и сколько всего долгу было?

$$2 : 3258 = 1 :$$

$$1$$

$$3 | 3258$$

$$3 | 3258$$

$$12$$

$$12$$

$$5$$

$$4$$

$$18$$

По окладнымъ Каморъ-Коллажскимъ книгамъ прежде 33.  
дѣ сего собиалось въ одной Провинции 10000 руб.; въ ту сумму одинъ той Провинціи городъ платилъ 500  
руб., но нынѣ на шу Провинцію положено 27000 руб..

спраш. коликое число должны плащить шошь городъ въ сю вновь положенную сумму?

$$10000 : 500 = 37000 :$$

$$\frac{37000}{100}$$

$$\frac{3500000}{1500}$$

$$\frac{1500}{1}$$

$$1 | 0000 | 1850 | 0000 | 1850 \text{ полуикое число.}$$

34. Нѣкто купя 420 арш. камки, за каждой аршинъ 1/2 половины заплачилъ по 8 грив. и по 5 коп., за каждой же аршинъ въ рой половины заплачилъ 4 алтынами меньше; спр. сколько денегъ за 1 ю и 2 ю половину шошь камки, и сколько вообще заплачено?

$$2 | 420 | 210 : \quad 8 \text{ гр. и } 5 \text{ коп.}$$

$$\frac{4}{2} \quad \frac{10}{80} \\ \frac{5}{2} \quad \frac{2}{210} \\ \frac{2}{\overline{850}} \quad \frac{2}{210} \\ \frac{170}{100} \quad \frac{170}{850}$$

$$1:85 = 210 :$$

$$100 | 17850 | 178 \text{ руб. и } 50 \text{ коп. спол. денегъ заплачено за первую половину.}$$

$$\frac{100}{785}$$

$$\frac{700}{850}$$

\frac{850}{50}

8 руб. 5. коп.

$$10 : 73 = 210$$

\frac{80}{5} \quad \frac{210}{730}

\frac{85}{146} \quad \frac{146}{1530}

\frac{12}{100} \quad \frac{100}{1530}

\frac{23}{533} \quad \frac{533}{178 - 50}

\frac{500}{330} \quad \frac{178 - 50}{153 - 30}

\frac{330}{300} \quad \frac{300}{334 - 80}

\frac{300}{30} \quad \text{спол. денегъ за всю камку заплачено.}

35. Нѣкто купя 120 арш. кишайки, продалъ оную всю за 15 руб., а получилъ барыша ошъ каждого арш. по 5

денегъ; спраш. почему аршинъ шошь кишайки купленъ, почему проданъ и сколько барыша получено?

$$120 : 15 = 1:$$

\frac{100}{1500} \quad \frac{1}{10}

$$1 : 5 = 120 :$$

\frac{200}{600} \quad \frac{3}{600}

3 руб. барыша.

$$120 | 1500 | 12 \frac{1}{2} \text{ коп. по стол. каждой арш. проданъ.}$$

$$\frac{300}{240} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{6}{2} \quad \frac{2}{1}$$

\frac{120}{24} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{1}{2}

\frac{3}{12} \quad \frac{1}{1}

120 : \frac{12}{100} = 1

120 | 1200 | 10 \text{ коп. по спольку всякой арш. купленъ.}

- Нѣкто купя дворъ за 54 руб. и 88 коп., опдалъ оной въ наймы, получая на гдѣ по 5 руб. и по 40 коп.; спраш. во сколько времени окупится шошь дворъ?

54 руб. 88 коп.

\frac{100}{5400} \quad \frac{88}{5400}

\frac{500}{40} \quad \frac{88}{40}

\frac{40}{540} : \frac{1}{5488} = 5488 : 1

год. мѣс.

540 | 5488 | 10 - 1 - 28 \text{ дней. во сполько времени окупится шошь дворъ.}

\frac{540}{540} \quad \frac{88}{88} \quad \frac{12}{12}

\frac{88}{176} \quad \frac{12}{176} \quad \frac{88}{88}

540 | 1056 | \text{мѣс.}

\frac{1056}{540} \quad \frac{516}{516}

\frac{516}{30} \quad \frac{30}{30}

540 | 15480 | 28 \text{ дн.}

\frac{15480}{1080} \quad \frac{4680}{4680}

\frac{4680}{4320} \quad \frac{4320}{360}