

В. Правдинъ и Р. Мюльманъ.

СБОРНИКЪ
арифметическихъ задачъ
ДЛЯ
начальныхъ народныхъ училищъ
(преимущественно на окраинахъ Имперіи)

Часть первая.

Числа первой сотни и простѣйшія дроби.

Пятое изданіе.

Первое изданіе Сборника допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія къ употребленію въ начальныхъ народныхъ училищахъ (преимущественно на окраинахъ Имперіи) и включено Попечительскимъ Советомъ Рижскаго учебнаго округа въ списокъ книгъ, употребляемыхъ въ начальныхъ народныхъ училищахъ округа.

Цѣна безъ переплета 25 коп.

РИГА, 1906

Изданіе Ф. И. Трескиной.

Бульваръ Наслѣдника, № 25.

УЛУГЕ И ШТРЕМЪ
КНИЖНЫЯ МАГАЗИНЪ
Ревель.

Ада Покаро. Р. С.

В. Правдинъ и Р. Мюльманъ.

СБОРНИКЪ

АРИѠМЕТИЧЕСКИХЪ ЗАДАЧЪ

ДЛЯ

начальныхъ народныхъ училищъ

(преимущественно на окраинахъ Имперіи).

Часть первая.

Числа первой сотни и простѣйшія дроби.

Пятое изданіе.

Первое изданіе Сборника допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія къ употребленію въ начальныхъ народныхъ училищахъ (преимущественно на окраинахъ Имперіи) и включено Попечительскимъ Совѣтомъ Рижскаго учебнаго округа въ списокъ книгъ, употребляемыхъ въ начальныхъ народныхъ училищахъ округа.

Цѣна безъ переплета 25 коп.



РИГА, 1900.

Изданіе Ф. И. Трескиной.

Бульваръ Наслѣдника, № 25.

В. Гугенбергъ и С. Шварцманъ

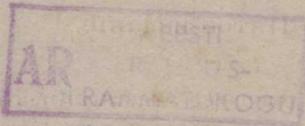
СБОРНИКЪ

АРНОМЕТРИЧЕСКИХЪ ЗАДАЧЪ

КНИГА 3

НАЧАЛЬНЫХЪ НАРОДНЫХЪ УЧИЛИЩЪ

Дозволено цензурою. Рига, 20 мая 1900 г.



133913 x

Предисловіе къ первому изданію.

За послѣднее время на *окраинахъ* Имперіи распространяется употребленіе государственнаго языка и при обученіи ариѳметикѣ въ начальныхъ народныхъ училищахъ. Между тѣмъ, существующіе въ учебной литературѣ сборники ариѳметическихъ задачъ, будучи предназначены для дѣтей русскаго происхожденія, уже на первыхъ ступеняхъ обученія захватываютъ настолько обширный и разнообразный лексическій матеріалъ, что учителя инородческихъ школъ значительную часть учебнаго времени должны удѣлять переводу русскаго текста задачъ на родной языкъ учащихся, въ ущербъ успѣшному преподаванію ариѳметики. Настоящій „Сборникъ“, въ первой своей части, представляетъ собою *опытъ постепеннаго наращенія лексическаго матеріала задачъ*, въ связи съ предполагаемымъ постепеннымъ обогащеніемъ запаса словъ у дѣтей на урокахъ русскаго языка. Съ этою цѣлью въ текстъ задачъ вводятся слова, или извѣстныя учащимся, или объясняемыя наглядно, и допускается довольно частое повтореніе однихъ и тѣхъ же словъ; обращено также особенное вниманіе на послѣдовательное ознакомленіе учащихся съ выраженіями, опредѣляющими разностныя и кратныя отношенія между числовыми данными задачъ. Сложныя задачи, за немногими исключеніями, не требуютъ какихъ-либо искусственныхъ приѣмовъ рѣшенія и вообще не превышаютъ умственныхъ силъ учащихся. Предназначеніемъ „Сборника“ для народныхъ школъ преимущественно на *окраинахъ* Имперіи объясняется и употребленіе знаковъ удареній надъ словами, въ произношеніи которыхъ не предполагается достаточнаго навыка.

По своему ариѳметическому содержанию „Сборникъ“ соотвѣтствуетъ установившимся требованіямъ методики преподаванія ариѳметики въ начальныхъ школахъ и состоитъ изъ двухъ частей. Первая часть подраздѣляется на четыре отдѣла: числовыя фигуры и числа перваго десятка, десятки первой сотни, числа первой сотни и простѣйшія дроби. Вторая часть содержитъ три отдѣла: цѣлыя числа любой величины, составныя именованныя числа и элементарный курсъ дробей*).

Значеніе и способъ употребленія каждаго отдѣла „Сборника“ достаточно уясняются какъ содержаніемъ, такъ и методическимъ распределеніемъ учебнаго матеріала.

РИГА, октябрь 1898 г.



*) Часть задачъ и числовыхъ примѣровъ, съ согласія В. В. Руднева, заимствована изъ книги: „В. Рудневъ и Р. Мюльманъ. Сборникъ ариѳметическихъ задачъ для среднихъ учебныхъ заведеній. Курсъ приготовительный. Рига, 1895 г.“

Первый отдѣлъ.

Дѣйствія надъ числами перваго десятка.

А. Числа до пяти.

1. Числовыя фигуры.

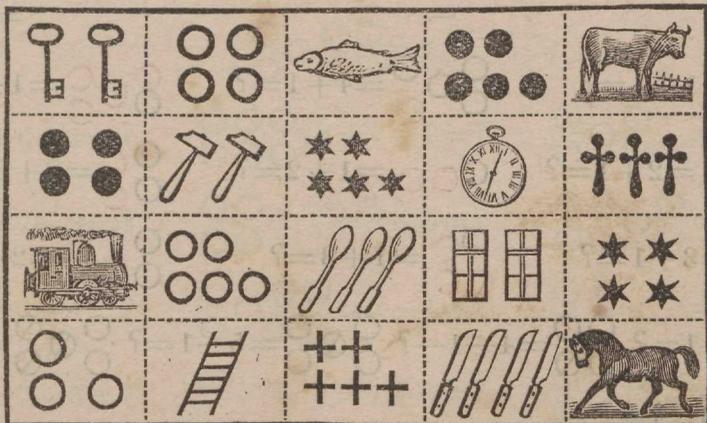
а. * | X | ○ | ●
Нарисовать одинъ кружокъ, одинъ крестикъ, одну точку.

б. * * | X X | ○ ○ | ● ●
Нарисовать два крестика, два кружка, двѣ звѣздочки.

в. * * * | X X X | ● ● ● | ○ ○ ○
Нарисовать три звѣздочки, три точки, три кружка.

г. * * * * | X X X X | ○ ○ ○ ○ | ● ● ● ●
Нарисовать четыре крестика, четыре кружка, четыре точки.

д. * * * * * | X X X X X | ○ ○ ○ ○ ○
Нарисовать пять звѣздочекъ, пять крестиковъ, пять точекъ.



е. Назвать число предметовъ въ каждой клѣткѣ. - Напримѣръ: это два ключа, это четыре кружка и т. д.

2. Счетъ до пяти.

+ + + + +

- а. Пересчитать эти крестики слѣва направо и справа налево.
- б. Считать по порядку впередъ до пяти, не называя предметовъ.
- в. Считать отъ пяти обратно, къ единицѣ, не называя предметовъ.
- г. Написать рядъ чиселъ до пяти кружками, крестиками, точечками и т. п.

3. Письмо цифръ.

	1		2		3		4		5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Обозначить цифрами, сколько точекъ въ каждой клѣткѣ:

	2						
							

4. Упражнения въ счетѣ.

Сложение и вычитаніе.

Прибавить. Отнять. Получится, останется.

+

—

=

$\bigcirc \bigcirc = 1 + 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 4 + 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 1 + 4 = ?$

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 2 + 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 1 + 2 = ?$ $\bigcirc \bigcirc = 2 + 2 = ?$

$\bigcirc \bigcirc = 3 + 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc = 1 + 3 = ?$ $\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 2 + 3 = ?$

$\bigcirc \bigcirc = 2 - 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc = 4 - 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 5 - 1 = ?$ $\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 5 - 3 = ?$

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc = 3 - 1 = ?$

$$\begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{array} = 3 - 2 = ? \quad \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{array} = 4 - 2 = ? \quad \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 - 2 = ? \quad \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 - 4 = ?$$

Разложение чиселъ.

$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 2 = 1 + 1 & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 4 = 2 + ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 = 4 + ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 3 = 2 + ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 4 = 3 + ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 = 3 + ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 3 = 1 + ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 4 = 1 + ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 = 2 + ? \end{array}$$

Б. Числа до десяти.

Числовыя фигуры и упражненія въ счетѣ.

1. Сложение и вычитаніе.

$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 & & \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 + 1 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 - 1 + ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 4 + 2 = ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 - 2 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 3 + 3 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 - 3 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 2 + 4 = ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 - 4 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 1 + 5 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 - 5 = ? \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 & & \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 6 + 1 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 - 1 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 5 + 2 = ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 - 2 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 4 + 3 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 - 3 = ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 3 + 4 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 - 4 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 2 + 5 = ? \\ \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 - 5 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 1 + 6 = ? & \begin{array}{c} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{array} = 7 - 6 = ? \end{array}$$

○○○○ = 8
○○○○

○○○○○ = 7 + 1 = ? ○○○○ = 8 - 1 = ? ○○○○ = 6 + 2 = ?

○○○○ = 8 - 2 = ? ○○○○ = 5 + 3 = ? ○○○○ = 8 - 3 = ?

○○○○ = 4 + 4 = ? ○○○○ = 8 - 4 = ? ○○○○ = 3 + 5 = ?

○○○○ = 8 - 5 = ? ○○○○ = 2 + 6 = ? ○○○○ = 8 - 6 = ?

○○○○ = 1 + 7 = ? ○○○○ = 8 - 7 = ?

○○○○○ = 9
○○○○○

○○○○○ = 8 + 1 = ? ○○○○○ = 9 - 1 = ? ○○○○○ = 7 + 2 = ?

○○○○○ = 9 - 2 = ? ○○○○○ = 6 + 3 = ? ○○○○○ = 9 - 3 = ?

○○○○○ = 5 + 4 = ? ○○○○○ = 9 - 4 = ? ○○○○○ = 4 + 5 = ?

○○○○○ = 9 - 5 = ? ○○○○○ = 3 + 6 = ? ○○○○○ = 9 - 6 = ?

○○○○○ = 2 + 7 = ? ○○○○○ = 9 - 7 = ? ○○○○○ = 1 + 8 = ?

○○○○○ = 9 - 8 = ?

○○○○○○ = 10
○○○○○○

○○○○○○○ = 9 + 1 = ? ○○○○○○○ = 10 - 1 = ?

○○○○○○○ = 8 + 2 = ? ○○○○○○○ = 10 - 2 = ?

= 7 = 1 + ?
 = 6 = 5 + ?
 = 8 = 1 + ?

= 6 = 4 + ?
 = 7 = 6 + ?
 = 8 = 7 + ?

= 9 = 1 + ?
 = 6 = 1 + ?
 = 9 = 5 + ?

= 10 = 9 + ?
 = 9 = 7 + ?

= 10 = 2 + ?

Сложение и вычитание.

1)

1 + 1 =	4 + 1 =	7 + 1 =	3 + 1 =	6 + 1 =	5 + 1 =
2 - 1 =	5 - 1 =	8 - 1 =	6 - 1 =	10 - 1 =	9 - 1 =
2 + 1 =	5 + 1 =	8 + 1 =	8 + 1 =	4 + 1 =	2 + 1 =
3 - 1 =	6 - 1 =	9 - 1 =	3 - 1 =	1 - 1 =	8 - 1 =
3 + 1 =	6 + 1 =	9 + 1 =	1 + 1 =	9 + 1 =	6 + 1 =
4 - 1 =	7 - 1 =	10 - 1 =	4 - 1 =	2 - 1 =	5 - 1 =

2)

1 + 1 + 1 =	1 + 1 + 1 + 1 =	2 - 1 - 1 =	4 - 1 - 1 - 1 =
2 + 1 + 1 =	2 + 1 + 1 + 1 =	3 - 1 - 1 =	7 - 1 - 1 - 1 =
4 + 1 + 1 =	3 + 1 + 1 + 1 =	4 - 1 - 1 =	3 - 1 - 1 - 1 =
6 + 1 + 1 =	7 + 1 + 1 + 1 =	6 - 1 - 1 =	8 - 1 - 1 - 1 =
3 + 1 + 1 =	6 + 1 + 1 + 1 =	8 - 1 - 1 =	10 - 1 - 1 - 1 =
5 + 1 + 1 =	5 + 1 + 1 + 1 =	5 - 1 - 1 =	6 - 1 - 1 - 1 =
7 + 1 + 1 =	4 + 1 + 1 + 1 =	9 - 1 - 1 =	9 - 1 - 1 - 1 =

3)

1 + 2 =	4 + 2 =	7 + 2 =	1 + 2 =	2 + 2 =	? + 2 = 6
3 - 2 =	6 - 2 =	9 - 2 =	4 - 2 =	3 - 2 =	? + 2 = 9
2 + 2 =	5 + 2 =	8 + 2 =	8 + 2 =	7 + 2 =	? + 2 = 10
4 - 2 =	7 - 2 =	10 - 2 =	5 - 2 =	6 - 2 =	? + 2 = 5
3 + 2 =	6 + 2 =	3 + 2 =	5 + 2 =	6 + 2 =	? + 2 = 7
5 - 2 =	8 - 2 =	8 - 2 =	10 - 2 =	9 - 2 =	? + 2 = 8

4) $5+1+2=$ $8-1-2=$ $6+2+2=$ $4-2+1=$ $5-1+2=$
 $2+2+1=$ $10-2-1=$ $3+2+2=$ $8-2+1=$ $8-2-2=$
 $8+1+1=$ $7-2-2=$ $5+2+2=$ $6-1+2=$ $10-2+1=$
 $4+1+2=$ $6-2-1=$ $8+2-1=$ $10-1-2=$ $5-2+1=$
 $6+2+1=$ $9-2-2=$ $4+2-1=$ $9-2-1=$ $9-1+2=$
 $3+1+2=$ $6-1-2=$ $5+1-2=$ $6-2-2=$ $4-1+2=$

5) $1+3=$ $4+3=$ $7+3=$ $1+3=$ $4+3=$ $?+3=7$
 $4-3=$ $7-3=$ $10-3=$ $7-3=$ $8-3=$ $?+3=10$
 $2+3=$ $5+3=$ $5+3=$ $6+3=$ $3+3=$ $?+3=4$
 $5-3=$ $8-3=$ $4-3=$ $5-3=$ $10-3=$ $?+3=6$
 $3+3=$ $6+3=$ $2+3=$ $7+3=$ $6+3=$ $?+4=8$
 $6-3=$ $9-3=$ $3-3=$ $9-3=$ $6-3=$ $?+3=9$

6) $1+3+3=$ $1+2+3=$ $10-3-3=$ $8-2-3=$ $10-1-3=$
 $4+3+3=$ $3+2+3=$ $8-3-3=$ $7-3-2=$ $8-3-2=$
 $3+3+3=$ $4+3+2=$ $6-3-3=$ $10-2-3=$ $9-2-1=$
 $2+3+3=$ $5+1+3=$ $9-3-3=$ $9-3-2=$ $6-2-1=$
 $6+1+3=$ $6+2+2=$ $7-3-3=$ $6-2-3=$ $5-2-2=$
 $5+2+3=$ $3+2+3=$ $5-3-2=$ $5-1-3=$ $7-3-1=$

7) $1+3-2=$ $6+3-2=$ $7+1-3=$ $2+2-3=$ $4-3+2=$
 $5+2-3=$ $5+1-3=$ $5+3-2=$ $3+3-2=$ $6-2+3=$
 $7+3-2=$ $8+1-3=$ $4+3-1=$ $3+2-3=$ $5-3+2=$
 $6+2-3=$ $4+3-2=$ $2+3-2=$ $4+2-3=$ $10-3+1=$
 $3+3-1=$ $5+1-2=$ $1+3-2=$ $3+2-1=$ $9-2+1=$
 $8+2-3=$ $7+2-3=$ $6+3-1=$ $8+2-3=$ $10-2+1=$

8) $5-2+3=$ $8-1+3=$ $1+2+3+2=$ $10-1-3-3=$
 $6-3+2=$ $7-3+2=$ $2+3+1+3=$ $9-2-1-3=$
 $7-1+3=$ $3-1+3=$ $4+1+2+2=$ $8-3-1-2=$
 $8-3+1=$ $5-1+3=$ $1+3+2+3=$ $7-3-1-2=$
 $10-3+1=$ $6-2+3=$ $6+2+1+1=$ $9-3-2-2=$
 $9-3+2=$ $8-3+2=$ $5+1+3+1=$ $10-3-3-2=$

9) $1+2+3-2=$ $6-3+2+3=$ $6-1+3-2=$ $4+3-2+3=$
 $3+2+3-1=$ $9-3+1+2=$ $5-3+2-3=$ $6+2-3+1=$
 $4+2+1-3=$ $10-3+1+2=$ $7-1+3-2=$ $3+3-2+3=$
 $5+2+3-2=$ $4-3+2+3=$ $8-2+1-3=$ $5+1-3+2=$
 $6+1+3-2=$ $5-1+3+2=$ $10-3+1-3=$ $8+2-3+1=$
 $7+1+2-3=$ $4-2+3+3=$ $3-1+3-2=$ $2+3-1+3=$

10) Въ комнатѣ 3 дѣвочки и 2 мальчика. Ско́лько дѣтей въ комнатѣ?

11) Въ одной комнатѣ 4 стола, а въ другой 2. Ско́лько столовъ въ обѣихъ комнатахъ вмѣстѣ?

12) Въ одной рукѣ 5 копеекъ, а въ другой 3. Ско́лько денегъ въ обѣихъ рукахъ вмѣстѣ?

13) У одного мальчика 6 голубей, а у другого 2. Ско́лько голубей у обоихъ мальчиковъ вмѣстѣ?

14) У стола стоятъ по одну сторону 4 стула, а по другую 3. Ско́лько стульевъ у стола?

15) Въ комнатѣ по одну сторону 2 окна, а по другую 3. Ско́лько всѣхъ оконъ въ этой комнатѣ?

16) На дворѣ 5 гусей и 3 курицы. Ско́лько всѣхъ птицъ на дворѣ?

17) На крышѣ сидятъ 6 голубей; 3 голубя улетѣли. Ско́лько голубей осталось на крышѣ?

18) На столѣ лежатъ 6 книгъ; учитель взялъ 2 книги. Ско́лько книгъ осталось на столѣ?

19) У отца было 4 лошади; онъ купилъ ещё двухъ лошадей. Ско́лько лошадей стало у отца?

20) У крестьянина было 5 коровъ; онъ купилъ ещё трехъ коровъ. Ско́лько коровъ стало у крестьянина?

21) У дѣвочки было 10 копеекъ; на 3 копейки она купила яблокъ. Ско́лько денегъ осталось у дѣвочки?

22) У мальчика было 8 копеекъ; онъ купилъ тетрадку за 3 копейки. Ско́лько денегъ осталось у мальчика?

23) У меня въ обѣихъ рукахъ 8 копеекъ; въ правой рукѣ 3 копейки. Ско́лько копеекъ въ лѣвой рукѣ?

24) Сестра купила 6 листовъ бѣлой бумаги и 3 листа красной. Ско́лько бумаги купила она всего?

25) Мать купила 6 глубокихъ тарелокъ и 2 мелкихъ. Ско́лько тарелокъ она купила всего?

26) На недѣлѣ было 2 праздника. Ско́лько учебныхъ дней было въ эту недѣлю?

27) Отъ верѣвки, длиною въ одну сажень, отрѣзали 3 фута. Како́й длины осталась верѣвка? (Въ сажени 7 футовъ.)

28) $1+4=$ $4+4=$ $3+4=$ $1+4=$ $4+?= 8$ $8-?=4$
 $5-4=$ $8-4=$ $8-4=$ $7-4=$ $4+?= 7$ $6-?=2$
 $2+4=$ $5+4=$ $6+4=$ $4+4=$ $4+?= 6$ $7-?=3$
 $6-4=$ $9-4=$ $9-4=$ $6-4=$ $4+?=10$ $6-?=4$
 $3+4=$ $6+4=$ $2+4=$ $5+4=$ $4+?= 9$ $5-?=2$
 $7-4=$ $10-4=$ $5-4=$ $10-4=$ $4+?= 5$ $7-?=3$

29) $3+1+4=$ $10-1-4=$ $3+4-2=$ $10-4+3=$ $8-4+3=$
 $4+2+4=$ $8-2-4=$ $4+4-3=$ $7-3+4=$ $10-3+2=$
 $5+4+1=$ $7-4-1=$ $5+2-4=$ $6-2+3=$ $6+4-3=$
 $2+2+4=$ $6-1-4=$ $6+1-3=$ $5-4+3=$ $7+2-4=$
 $3+4+3=$ $8-3-4=$ $7+3-4=$ $6-4+3=$ $9-3+4=$
 $1+4+4=$ $10-3-4=$ $3+3-4=$ $9-4+3=$ $7-2+4=$

30) $1+5=$ $4+5=$ $5+5=$ $5+?= 8$ $8-?=5$ $3+?=7$
 $6-5=$ $9-5=$ $7-5=$ $5+?=10$ $10-?=5$ $10-?=3$
 $2+5=$ $5+5=$ $4+5=$ $?+4= 8$ $9-?=4$ $4+?=6$
 $7-5=$ $10-5=$ $10-5=$ $?+5= 6$ $7-?=5$ $6-?=5$
 $3+5=$ $3+5=$ $2+5=$ $5+?= 9$ $6-?=4$ $2+?=7$
 $7-5=$ $9-5=$ $8-5=$ $?+2= 7$ $8-?=3$ $8-?=4$

31) $2+1+5=$ $10-1-5=$ $5+4-5=$ $10-5+4=$ $7+1-5=$
 $1+2+5=$ $9-5-1=$ $6+2-5=$ $6-5+4=$ $10-5+3=$
 $2+2+5=$ $8-1-5=$ $1+4-5=$ $8-4+5=$ $6+3-5=$
 $3+1+5=$ $6-5-1=$ $7+3-5=$ $9-4+5=$ $7-2+5=$
 $2+3+5=$ $9-3-5=$ $4+4-5=$ $7-4+5=$ $8-4+2=$
 $1+4+5=$ $7-2-5=$ $3+4-5=$ $8-5+4=$ $3+5-4=$

32) $1+6=$ $4+6=$ $3+7=$ $1+ 9=$ $3+6=$ $2+6=$ $2+8=$
 $7-6=$ $10-6=$ $10-7=$ $10- 9=$ $9-7=$ $9-8=$ $10-8=$
 $2+6=$ $1+7=$ $1+8=$ $6- 6=$ $1+9=$ $3+7=$ $1+7=$
 $8-6=$ $8-7=$ $9-8=$ $8- 8=$ $8-6=$ $7-7=$ $10-7=$
 $3+6=$ $2+7=$ $2+8=$ $10-10=$ $1+6=$ $4+6=$ $1+8=$
 $9-6=$ $9-7=$ $10-8=$ $9- 9=$ $9-9=$ $10-6=$ $9-6=$

33) $8+?=10$ $8-?=2$ $5+?=10$ $9-?= 6$ $9-?=5$ $10-?= 6$
 $7+?= 9$ $10-?=6$ $4+?= 7$ $8-?= 6$ $9-?=7$ $9-?= 2$
 $6+?= 9$ $8-?=1$ $2+?= 9$ $10-?= 7$ $8-?=4$ $8+?=10$
 $8+?= 9$ $9-?=3$ $8+?=10$ $4+?=10$ $7-?=3$ $4+?= 9$
 $6+?= 8$ $6-?=3$ $4+?= 9$ $3+?=10$ $9-?=6$ $4+?= 8$
 $9+?= 9$ $10-?=4$ $5+?= 9$ $2+?=10$ $10-?=5$ $3+?= 7$

34) $1+2+6=$ $3+5-6=$ $2+8-7=$ $9-7+6=$ $10-8+6=$
 $2+1+7=$ $4+6-7=$ $3+7-6=$ $10-6+3=$ $7-3+6=$
 $3+1+6=$ $3+7-8=$ $1+9-7=$ $8-6+7=$ $10-9+6=$
 $8-7-1=$ $6+4-9=$ $4+5-8=$ $9-8+7=$ $3+5-7=$
 $10-6-2=$ $4+4-7=$ $7+2-8=$ $8-2+4=$ $5+4-9=$
 $9-7-1=$ $9+1-8=$ $5+5-6=$ $6-4+7=$ $5+5-8=$

35) На дворѣ играютъ 6 дѣвочекъ и 4 мальчика. Ско́лько всѣхъ дѣтей на дворѣ?

36) У отца 4 дочери и 4 сына. Ско́лько у него всѣхъ дѣтей?

37) Брату 6 лѣтъ, а сестрѣ 4 года. Ско́лько лѣтъ сестрѣ и брату вмѣстѣ?

38) Одинъ ученикъ купилъ 5 грифельей, а друго́й 4. Ско́лько грифельей купили оба ученика вмѣстѣ?

39) У крестьянина было 10 овецъ; 5 изъ нихъ онъ продалъ. Ско́лько овецъ осталось у крестьянина?

40) У крестьянки было 8 курицъ; 4 изъ нихъ она продала. Ско́лько курицъ осталось?

41) У помѣщика было 10 лошадей; онъ продалъ 5 лошадей и купилъ 3 новыхъ. Ско́лько лошадей стало у помѣщика?

42) Грифель стоитъ 2 копейки, а карандашъ 6 копеекъ. Ско́лько стоятъ грифель и карандашъ вмѣстѣ?

43) Поросенокъ стоитъ 2 рубля, а теленокъ 5 рублей. Ско́лько стоятъ поросенокъ и теленокъ вмѣстѣ?

44) Дѣвочка заплатила за тетрадь 5 копеекъ, за карандашъ 3 копейки и за грифель одну копейку. Ско́лько денегъ истратила дѣвочка?

45) Мастеровой заплатилъ за сапоги 3 рубля и за сюртукъ 7 руб. Ско́лько денегъ истратилъ мастеровой?

46) У мальчика былъ пяточокъ; отецъ далъ ему еще 3 копейки. Ско́лько денегъ стало у мальчика?

47) Мальчикъ получилъ пяточокъ отъ отца и пяточокъ отъ матери. Ско́лько всего денегъ получилъ мальчикъ?

48) Ученикъ заплатилъ за тетрадь и карандашъ 9 копеекъ; карандашъ стоитъ пяточокъ. Ско́лько стоила тетрадь?

49) У брата было 9 яблокъ; онъ далъ сестрѣ 4 яблока. Ско́лько яблокъ осталось у брата?

50) У Ѳеди было 4 копѣйки; онъ нашёлъ 5 копѣекъ. Ско́лько денегъ стало у Ѳеди?

51) Братъ нашёлъ въ саду 6 яблокъ, а сестра 4. Ско́лько яблокъ нашли братъ и сестра вмѣстѣ?

52) У ученика было 10 грифелѣй; 4 изъ нихъ онъ потерялъ. Ско́лько грифелѣй осталось у ученика?

53) У дѣвочки былъ гривенникъ (10 коп.); на 5 копѣекъ купила она булокъ, а 2 копѣйки потеряла. Ско́лько денегъ осталось у дѣвочки?

54) Работникъ получилъ за свою работу въ первую недѣлю 4 руб., а во вторую 5 рублѣй. Ско́лько денегъ получилъ онъ за обѣ недѣли?

55) Курица всидѣла 6 цыплятъ; двухъ цыплятъ съѣла кошка. Ско́лько цыплятъ осталось?

56) Въ корзинѣ лежало 10 яицъ; мать вынула изъ нея 7 яицъ. Ско́лько яицъ осталось въ корзинѣ?

57) Столяръ продалъ столъ за 4 рубля и стулья за 6 руб. Ско́лько денегъ получилъ онъ при продажѣ этой мебели?

58) Купецъ продалъ сахару на 3 рубля и кофе на 6 рублѣй. Ско́лько денегъ выручилъ онъ при продажѣ сахару и кофе?

59) Сапожникъ продалъ одну пару сапогъ за 4 рубля, а другую пару за 5 рублѣй. Ско́лько денегъ выручилъ онъ за проданную обувь?

60) Дѣвочка купила 9 яблокъ; изъ нихъ 3 яблока она отдала сестрѣ и 2 брату. Ско́лько яблокъ осталось у нея?

61) $6=2+4$ $10=3+?$ $4=4+?$ $9=3+?$ $7=4+?$ $1=1+?$
 $9=1+?$ $5=1+?$ $7=2+?$ $6=5+?$ $9=7+?$ $8=5+?$
 $8=3+?$ $3=2+?$ $10=4+?$ $10=6+?$ $10=8+?$ $9=5+?$
 $10=2+?$ $4=2+?$ $5=4+?$ $8=6+?$ $6=3+?$ $2=1+?$
 $7=3+?$ $8=4+?$ $7=5+?$ $5=3+?$ $10=9+?$ $4=1+?$
 $8=2+?$ $6=4+?$ $10=5+?$ $9=6+?$ $4=3+?$ $8=7+?$

62) $5=10-?$ $5=8-?$ $2=6-?$ $8=9-?$ $2=9-?$ $10=10-?$
 $6=9-?$ $4=6-?$ $9=10-?$ $1=10-?$ $4=7-?$ $6=8-?$
 $4=8-?$ $8=10-?$ $7=8-?$ $2=9-?$ $3=5-?$ $3=4-?$
 $2=10-?$ $2=3-?$ $5=8-?$ $5=6-?$ $7=10-?$ $2=3-?$
 $7=9-?$ $4=10-?$ $4=5-?$ $3=6-?$ $6=7-?$ $1=7-?$
 $3=7-?$ $3=4-?$ $3=10-?$ $1=8-?$ $6=10-?$ $1=6-?$

63) $1 = 2 - ?$ $2 = 1 + ?$ $3 = 1 + ?$ $4 = 8 - ?$ $5 = 8 - ?$
 $1 = 5 - ?$ $2 = 5 - ?$ $3 = 8 - ?$ $4 = 5 - ?$ $5 = 4 + ?$
 $1 = 7 - ?$ $2 = 8 - ?$ $3 = 4 - ?$ $4 = 10 - ?$ $5 = 9 - ?$
 $1 = 3 - ?$ $2 = 3 - ?$ $3 = 10 - ?$ $4 = 2 + ?$ $5 = 2 + ?$
 $1 = 6 - ?$ $2 = 7 - ?$ $3 = 7 - ?$ $4 = 6 - ?$ $5 = 6 - ?$
 $1 = 9 - ?$ $2 = 10 - ?$ $3 = 2 + ?$ $4 = 9 - ?$ $5 = 10 - ?$
 $1 = 4 - ?$ $2 = 4 - ?$ $3 = 5 - ?$ $4 = 3 + ?$ $5 = 3 + ?$
 $1 = 8 - ?$ $2 = 9 - ?$ $3 = 9 - ?$ $4 = 7 - ?$ $5 = 7 - ?$
 $1 = 10 - ?$ $2 = 6 - ?$ $3 = 6 - ?$ $4 = 1 + ?$ $5 = 1 + ?$

64) $6 = 1 + ?$ $7 = 1 + ?$ $8 = 1 + ?$ $9 = 1 + ?$ $10 = 1 + ?$
 $6 = 4 + ?$ $7 = 3 + ?$ $8 = 4 + ?$ $9 = 8 + ?$ $10 = 4 + ?$
 $6 = 8 - ?$ $7 = 8 - ?$ $8 = 9 - ?$ $9 = 4 + ?$ $10 = 9 + ?$
 $6 = 10 - ?$ $7 = 2 + ?$ $8 = 2 + ?$ $9 = 10 - ?$ $10 = 2 + ?$
 $6 = 2 + ?$ $7 = 4 + ?$ $8 = 5 + ?$ $9 = 7 + ?$ $10 = 5 + ?$
 $6 = 5 + ?$ $7 = 5 + ?$ $8 = 7 + ?$ $9 = 2 + ?$ $10 = 7 + ?$
 $6 = 7 - ?$ $7 = 9 - ?$ $8 = 3 + ?$ $9 = 5 + ?$ $10 = 3 + ?$
 $6 = 3 + ?$ $7 = 10 - ?$ $8 = 10 - ?$ $9 = 3 + ?$ $10 = 6 + ?$
 $6 = 9 - ?$ $7 = 6 + ?$ $8 = 6 + ?$ $9 = 6 + ?$ $10 = 8 + ?$

65) $1 + 1 + 1 =$ $1 + 3 + 4 =$ $6 + 1 + 3 =$ $2 + 2 + 4 =$ $7 + 2 + 1 =$
 $1 + 1 + 2 =$ $2 + 1 + 3 =$ $3 + 2 + 3 =$ $3 + 5 + 1 =$ $4 + 5 + 1 =$
 $2 + 1 + 2 =$ $1 + 4 + 2 =$ $2 + 5 + 3 =$ $2 + 3 + 3 =$ $3 + 4 + 2 =$
 $3 + 2 + 1 =$ $3 + 5 + 2 =$ $3 + 1 + 6 =$ $6 + 3 + 1 =$ $2 + 6 + 2 =$
 $4 + 1 + 2 =$ $4 + 1 + 3 =$ $5 + 2 + 1 =$ $1 + 1 + 6 =$ $3 + 2 + 2 =$
 $1 + 2 + 2 =$ $2 + 5 + 1 =$ $1 + 8 + 1 =$ $2 + 6 + 1 =$ $4 + 4 + 2 =$

66) $5 - 3 - 1 =$ $9 - 3 - 6 =$ $5 - 1 - 4 =$ $6 - 3 - 1 =$ $10 - 3 - 4 =$
 $8 - 2 - 3 =$ $10 - 2 - 4 =$ $6 - 1 - 2 =$ $10 - 2 - 7 =$ $9 - 5 - 1 =$
 $9 - 3 - 4 =$ $10 - 1 - 3 =$ $10 - 5 - 2 =$ $9 - 4 - 2 =$ $7 - 4 - 1 =$
 $4 - 1 - 3 =$ $3 - 1 - 1 =$ $9 - 2 - 3 =$ $4 - 2 - 1 =$ $7 - 3 - 4 =$
 $5 - 2 - 1 =$ $8 - 1 - 6 =$ $8 - 3 - 1 =$ $8 - 4 - 2 =$ $9 - 5 - 3 =$
 $6 - 3 - 2 =$ $9 - 7 - 1 =$ $7 - 2 - 3 =$ $7 - 4 - 2 =$ $8 - 6 - 1 =$

67) $8 + 2 - 4 =$ $3 + 7 - 8 =$ $10 - 5 + 3 =$ $9 - 4 + 3 =$ $7 - 5 + 4 =$
 $5 + 4 - 3 =$ $2 + 6 - 5 =$ $8 - 4 + 5 =$ $3 - 1 + 7 =$ $8 + 1 - 6 =$
 $6 + 2 - 4 =$ $7 + 3 - 8 =$ $7 - 2 + 3 =$ $10 - 6 + 3 =$ $7 - 2 + 5 =$
 $1 + 8 - 7 =$ $4 + 5 - 6 =$ $6 - 3 + 7 =$ $5 - 3 + 8 =$ $3 + 6 - 8 =$
 $2 + 5 - 3 =$ $3 + 6 - 5 =$ $8 - 2 + 3 =$ $9 - 4 + 5 =$ $8 - 7 + 9 =$
 $3 + 4 - 5 =$ $7 + 2 - 4 =$ $10 - 8 + 6 =$ $10 - 8 + 5 =$ $6 + 3 - 4 =$

68) $7-5+6=$ $1+3-2=$ $6+1-3=$ $7-3-3=$ $2+2+6=$
 $3+6-4=$ $10-9+8=$ $8-6+7=$ $1+5-3=$ $6-3-1=$
 $2+2-4=$ $7+2-3=$ $4+5-8=$ $3+6-1=$ $6+3+1=$
 $4-1+7=$ $10-7+4=$ $1+5-4=$ $7-1+4=$ $4-1+4=$
 $5+5-3=$ $5+5-2=$ $6+3-2=$ $8-5+6=$ $8-4+5=$
 $8-5+4=$ $6-3+1=$ $1+6-3=$ $5+4-8=$ $2+6-3=$

69) $6-2+3=$ $7-2+4=$ $3+4+2=$ $8-2+3=$ $4+4-5=$
 $7-2+1=$ $1+9-7=$ $10-2-4=$ $9+1-7=$ $8-6+7=$
 $5+5-4=$ $10-5+4=$ $9-7+8=$ $8-5+6=$ $3+5-7=$
 $2+8-4=$ $3+4-5=$ $1+8-6=$ $5-2+4=$ $7-4+6=$
 $10-7+4=$ $10-6+5=$ $7-3+5=$ $7-3+6=$ $4+3-5=$
 $9-3+4=$ $8-3+5=$ $10-9+6=$ $9+1-8=$ $8-6+5=$

70) $2+5-4+6=$ $7-4+6-8=$ $8-6+7-6=$ $7-3+5-8=$
 $7-3+5-8=$ $6+3-7+8=$ $9+1-8+7=$ $4+6-7+5=$
 $6+4-5+4=$ $4-1+6-5=$ $6-4+8-5=$ $5-3+6-5=$
 $10-6+5-7=$ $4+3-6+9=$ $10-4+3-7=$ $1+6-4+5=$
 $8+1-6+4=$ $7-2+5-7=$ $4+2-5+6=$ $7-5+7-4=$
 $8-4+6-5=$ $9+1-6+5=$ $8+2-4+3=$ $2+6-5+6=$

71) $1+4-2+1-1=$ $1+6-6+7-8=$ $10-6+3-2+4=$
 $1+8-5+6-5=$ $7+2-4+3-4=$ $8-5+6-5+6=$
 $1+5-3+1-4=$ $8+2-4+3-7=$ $6-2+3-4+5=$
 $2+5-4+5-7=$ $9-2+3-6+3=$ $10-9+7-5+6=$
 $1+7-1+3-6=$ $4-3+6-4+2=$ $7-5+8-6+3=$
 $5+1-2+4-2=$ $2-1+9-5+2=$ $9-4+5-6+5=$

72) $10-5+4-7+?= 5$ $7-5+6-3+?= 9$ $3+3-4+5-?= 4$
 $8-7+9-6+?= 9$ $10-5+3-7+?= 7$ $1+2-1+8-?= 6$
 $7-4+6-7+?= 10$ $9-6+4-5+?= 8$ $6+4-5+4-?= 3$
 $4+3-5+7-?= 4$ $8-6+7-5+?= 10$ $7+2-6+5-?= 4$
 $8+2-7+6-?= 1$ $10-7+6-4+?= 10$ $9+1-6+3-?= 2$
 $9-6+4-5+?= 10$ $9-4+5-7+?= 9$ $6+4-8+7-?= 3$

73) У одного крестьянина 3 лошади и у другого столько же. Сколько лошадей у них вмѣстѣ?

74) Мать дала 4 груши сыну и столько же дочери. Сколько груш получили дѣти?

75) У брата 8 копеекъ, а у сестры пятачокъ. У когô больше? У когô меньше? На сколько копеекъ?

76) У Вáни 8 пёрьевъ, а у Пёти на 2 перá бóльше. Ско́лько пёрьевъ у Пёти?

77) Въ одной кóмнатѣ 6 о́конъ, а въ друго́й на 3 окна бóльше. Ско́лько о́конъ во второ́й кóмнатѣ?

78) Ученикъ сшилъ 2 тетради; на одну пошло 5 листовъ бума́ги, а на друго́ю на 3 листа бóльше. Ско́лько листовъ пошло на второ́ю тетрадь?

79) Же́нщина сшила 2 руба́шки; на одну пошло 4 аршина полотна́, а на друго́ю на 2 аршина бóльше. Ско́лько аршинъ пошло на о́бѣ руба́шки?

80) Ма́льчикъ положи́лъ въ одинъ карма́нъ 4 орѣха, а въ друго́й на 2 орѣха бóльше. Ско́лько орѣховъ положи́лъ онъ въ о́ба карма́на?

81) а. Како́е число бóльше двухъ на 3? на 5? на 8?

б. Како́е число бóльше трехъ двумя? пятью? семью?

82) Къ трёмъ прибавить 4; къ пяти прибавить 4; къ шести прибавить 4.

83) а. Ско́лько надо прибавить къ пяти, чтобы получить 8?

б. Ско́лько надо прибавить къ четырёмъ, чтобы получить 9?

84) Къ шести присчитать 4; къ двумъ присчитать 6.

85) Къ пяти придать 5; къ девяти придать 1; къ семи придать 3.

86) а. Шесть увеличить на 2, на 3, на 4.

б. Два увеличить тремя, шестью, двумя.

87) Братъ нашёлъ въ лѣсу 8 грибовъ, а сестра́ на 5 меньше. Ско́лько грибовъ нашла́ сестра́?

88) Пе́редь однимъ до́момъ стояло 7 дере́вьевъ, а пе́редь други́мъ на 2 дере́ва меньше. Ско́лько дере́вьевъ стояло пе́редь второ́мъ до́момъ?

89) Въ одной тетради 6 листовъ, а въ друго́й на 4 листа́ меньше. Ско́лько листовъ во второ́й тетради?

90) Крестья́нинъ посе́ялъ на одно́мъ полѣ 6 четверте́й ржи, а на друго́мъ на 2 четверти́ меньше. Ско́лько ржи посе́ялъ онъ на обо́ихъ поля́хъ?

91) Дѣвочка́ должна́ была́ купить 10 фу́нтовъ хлѣба, но купила́ на 3 фу́нта́ меньше. Ско́лько фу́нтовъ хлѣба купила́ она́?

92) Ученикъ до́лженъ написать 5 стро́къ, но написа́лъ онъ на 3 стро́ки бóльше. Ско́лько стро́къ написа́лъ ученикъ?

93) а. Како́е число меньше девяти на 5? на 8? на 3?

б. Како́е число меньше девяти тремя? четырьмя? семью? пятью? девятью?

94) Отъ десяти отнять 5; отъ семи отнять 4; отъ восьми отнять 5.

95) Ско́лько надо отнять отъ девяти, чтобы осталось 6?

96) Изъ восьми вычесть 5; изъ десяти вычесть 7; изъ девяти вычесть 5.

97) а. Къ трёмъ прибавить 4; отъ полученнаго числа отнять 5. Ско́лько остане́тся?

б. Отъ десяти отнять 5; къ оста́тку прибавить 3. Ско́лько полу́чится?

98) а. Восе́мь умень́шить на 3, на 5, на 6.

б. Де́сять умень́шить двумя́, семью́; четы́рьмя.

99) Три уве́личить на 6; полу́ченное число́ умень́шить пятью́. Ско́лько остане́тся?

100) Де́сять умень́шить на 5; оста́токъ уве́личить четы́рьмя. Ско́лько полу́чится?

101) Ма́льчикъ запла́тилъ за перо́ 1 копе́йку, а за каранда́шъ тре́мя копе́йками бо́льше, и у него́ оста́лось ещё 5 копе́екъ. Ско́лько де́негъ было́ у ма́льчика?

102) Въ одной ко́мнатѣ 6 сту́льевъ, а въ другой двумя́ сту́льями ме́ньше. Ско́лько сту́льевъ въ обо́ихъ ко́мнатахъ вмѣстѣ?

103) Куче́рь запла́тилъ 6 рубле́й за сапоги́, а за ша́пку тре́мя рублями ме́ньше, чѣмъ за сапоги́. Ско́лько онъ запла́тилъ за все́?

104) Кузне́цъ подкова́лъ пе́редъ объ́домъ 5 лошаде́й, а послѣ объ́да двумя́ лошады́ми ме́ньше. Ско́лько лошаде́й подкова́лъ онъ въ э́тотъ де́нь?

105) Столя́ръ рабо́таетъ пе́редъ объ́домъ 5 часо́въ, а послѣ объ́да двумя́ часами́ ме́ньше. Ско́лько часо́въ въ де́нь рабо́таетъ столя́ръ?

106) У крестя́нина 9 ове́цъ; коро́въ на 5 штукъ ме́ньше, чѣмъ ове́цъ, а сви́ней на 3 штуки бо́льше, чѣмъ коро́въ. Ско́лько сви́ней у крестя́нина?

107) Изъ 10 листовъ бума́ги сши́ли 3 тетра́ди; на первую пошло́ 3 листа́, а на вторую оди́мъ листомъ ме́ньше. Ско́лько листовъ пошло́ на тре́тью тетра́дь?

108) Три рабо́тника полу́чили за рабо́ту 10 рубле́й; пер́вый рабо́тникъ полу́чилъ два́ рубля, второ́й на 3 рубля бо́льше. Ско́лько де́негъ полу́чилъ тре́тій рабо́тникъ?

108) Отъ доски́, длино́ю въ 1 саж. 2 фу́та, отпи́лили 4 фу́та. Ка́кой дли́ны оста́лась доска́?

110) Въ нашемъ домѣ 9 оконъ; изъ нихъ 3 окна выходятъ на улицу, 4 окна выходятъ въ садъ, а остальные окна выходятъ на дворъ. Скольکو оконъ выходитъ на дворъ?

111) У мальчика было 7 копеекъ, да отецъ далъ ему 2 копейки; изъ всѣхъ этихъ денегъ онъ истратилъ 5 копеекъ на бумагу, а остальные на перья. Скольکو денегъ мальчикъ истратилъ на перья?

Умноженіе.

Повторить, взять.

$$2 \quad \times \quad 3 = 6.$$

112)	$1 + 1 =$	$2 + 2 =$	$3 + 3 =$	$1 \times 7 =$
	$1 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$3 \times 2 =$	$1 \times 9 =$
	$1 + 1 + 1 =$	$2 + 2 + 2 =$	$3 + 3 + 3 =$	$6 \times 1 =$
	$1 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$3 \times 3 =$	$7 \times 1 =$
	$1 + 1 + 1 + 1 =$	$2 + 2 + 2 + 2 =$	$4 + 4 =$	$3 \times 1 =$
	$1 \times 4 =$	$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$8 \times 1 =$
	$1 \times 5 =$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$	$5 + 5 =$	$10 \times 1 =$
	$1 \times 8 =$	$2 \times 5 =$	$5 \times 2 =$	$9 \times 1 =$
	$1 \times 10 =$	$1 \times 6 =$	$4 \times 1 =$	$5 \times 1 =$

113)	$7 \times 1 =$	$1 \times 10 =$	$8 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$5 \times 2 =$
	$3 \times 3 =$	$9 \times 1 =$	$2 \times 4 =$	$2 \times 1 =$	$4 \times 1 =$
	$4 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$1 \times 7 =$	$1 \times 2 =$	$10 \times 1 =$
	$1 \times 6 =$	$1 \times 8 =$	$3 \times 1 =$	$1 \times 4 =$	$2 \times 5 =$
	$2 \times 3 =$	$5 \times 1 =$	$1 \times 5 =$	$1 \times 1 =$	$1 \times 9 =$

114*)	$1 \times 8 - 3 =$	$2 \times 3 + 3 =$	$3 \times 3 - 1 =$	$3 \times 2 + 2 =$	$2 \times 2 + 4 =$
	$2 \times 4 - 6 =$	$5 \times 2 - 2 =$	$5 \times 2 - 3 =$	$2 \times 4 + 1 =$	$3 \times 3 - 2 =$
	$1 \times 6 - 4 =$	$1 \times 9 - 2 =$	$2 \times 4 - 5 =$	$3 \times 3 - 5 =$	$1 \times 7 - 3 =$
	$2 \times 3 - 5 =$	$4 \times 2 - 2 =$	$2 \times 5 - 7 =$	$5 \times 2 - 6 =$	$2 \times 4 - 2 =$
	$3 \times 3 - 9 =$	$3 \times 3 - 6 =$	$3 \times 3 - 7 =$	$4 \times 2 - 7 =$	$5 \times 2 - 7 =$
	$5 \times 2 - 8 =$	$5 \times 2 - 9 =$	$4 \times 2 - 3 =$	$2 \times 2 + 6 =$	$3 \times 3 - 8 =$

*) Два или три числа, соединенныя знакомъ умноженія, надо сначала привести къ одному числу, а потомъ уже дѣлать сложеніе или вычитаніе.

115) $4 \times 2 - 5 + 4 = 2 \times 2 + 5 - 7 = 2 \times 3 + 4 - 5 = 6 \times 1 + 3 - 7 =$
 $1 \times 6 - 2 + 5 = 3 \times 3 + 1 - 5 = 2 \times 5 - 8 + 6 = 4 \times 2 - 5 + 6 =$
 $3 \times 3 - 7 + 8 = 1 \times 7 + 2 - 4 = 2 \times 5 - 9 + 8 = 9 \times 1 - 5 + 3 =$
 $3 \times 2 - 3 + 4 = 2 \times 3 + 2 - 6 = 2 \times 3 + 3 - 8 = 1 \times 10 - 3 + 2 =$
 $5 \times 2 - 7 + 6 = 2 \times 4 + 1 - 5 = 2 \times 4 + 1 - 6 = 2 \times 2 + 6 - 5 =$
 $4 \times 1 - 1 + 5 = 1 \times 8 + 2 - 6 = 2 \times 5 - 6 + 5 = 3 \times 3 + 1 - 8 =$

116) $3 \times 3 + 1 - 5 + 2 = 2 \times 2 \times 2 - 4 + 5 = 1 \times 1 \times 2 \times 5 - 6 =$
 $1 \times 4 + 2 - 3 + 7 = 2 \times 3 + 1 - 2 + 3 = 3 \times 3 \times 1 - 6 + 5 =$
 $1 \times 9 + 1 - 6 + 2 = 5 \times 2 - 3 + 2 - 6 = 2 \times 2 \times 2 - 7 + 9 =$
 $2 \times 2 + 1 - 4 + 2 = 10 \times 1 - 8 + 3 - 4 = 3 \times 2 + 4 - 5 + 4 =$
 $2 \times 4 + 2 - 7 + 5 = 4 \times 2 - 3 + 4 - 5 = 3 \times 3 + 1 - 7 + 6 =$
 $2 \times 3 + 4 - 5 + 2 = 1 \times 3 \times 3 + 1 - 5 = 4 \times 2 \times 1 - 4 + 6 =$

117) $8 = 3 \times 2 + ? \quad 7 = 4 \times 2 - ? \quad 7 = 2 \times 3 + ? \quad 6 = 2 \times 2 + ?$
 $9 = 4 \times 2 + ? \quad 6 = 3 \times 3 - ? \quad 7 = 2 \times 5 - ? \quad 5 = 2 \times 5 - ?$
 $6 = 2 \times 4 - ? \quad 10 = 3 \times 2 + ? \quad 1 = 3 \times 3 - ? \quad 4 = 4 \times 2 - ?$
 $7 = 1 \times 5 + ? \quad 8 = 5 \times 2 - ? \quad 8 = 6 \times 1 + ? \quad 9 = 2 \times 4 + ?$
 $10 = 3 \times 3 + ? \quad 5 = 3 \times 3 - ? \quad 1 = 4 \times 2 - ? \quad 4 = 3 \times 3 - ?$
 $5 = 3 \times 2 - ? \quad 10 = 4 \times 2 + ? \quad 5 = 3 \times 3 - ? \quad 1 = 5 \times 2 - ?$

118) Фунтъ хлѣба стоить 3 копѣйки. Сколько стоятъ 2 фунта этого хлѣба?

119) Фунтъ чаю стоить 2 рубля. Сколько стоятъ 5 фунтовъ тако́го чаю?

120) Карандашъ стоить 4 копѣйки. Сколько слѣдуетъ заплатить за 2 карандаша?

121) Грифельъ стоить 2 копѣйки. Сколько слѣдуетъ заплатить за 5 грифелѣй?

122) Перо стоить 1 копѣйку. Сколько стоятъ 5, 6, 10 перьевъ?

123) Крестьянинъ продалъ двухъ телятъ, по 5 рублей каждаго. Сколько денегъ онъ вѣручилъ?

124) Крестьянинъ продалъ 4 куля овса, по 2 рубля за куль. Сколько денегъ онъ вѣручилъ?

125) Мальчикъ купилъ 3 булки, по 2 копѣйки каждую. Сколько денегъ онъ истратилъ?

126) Крестьянка купила 3 платка, по 3 рубля каждый. Сколько денегъ она истратила?

127) На первой скамейкѣ сидятъ 4 ученика, а на второй въ 2 раза больше. Сколько учениковъ сидитъ на второй скамейкѣ?

128) Одинъ ученикъ рѣшилъ 3 задачи, а другой въ 3 раза больше. Сколько задачъ рѣшилъ второй ученикъ?

129) У брата 5 яблокъ, а у сестры въ 2 раза больше. Сколько яблокъ у сестры?

130) Аршинъ сукна стоитъ 2 рубля, а аршинъ бархату втрое дороже. Сколько стоитъ аршинъ бархату?

131) Пара башмаковъ стоитъ 2 рубля, а пара сапоговъ вдвое дороже. Сколько стоитъ пара сапоговъ?

132) Какое число больше трёхъ въ два раза, въ три раза?

133) Какое число втрое, вчетверо, впятеро больше двухъ? Какое число втрое больше трёхъ?

134) Три умножить на 3; четыре умножить на 2; два умножить на 5.

135) Три увеличить въ 2, въ 3 раза. Пять увеличить въ 2 раза. Два увеличить въ 3, въ 5 разъ.

136) Два взять 4 раза; три взять 3 раза; четыре взять 2 раза.

137) а. Къ трёмъ прибавить 2; полученное число умножить на 2. Что получится?

б. Отъ восьми отнять 5; остатокъ взять 3 раза. Сколько получится?

в. Четыре увеличить въ 2 раза; полученное число увеличить на 2. Что получится?

138) Крестьянинъ шелъ изъ деревни до города 2 часа, по 5 вёрстъ въ часъ. Сколько вёрстъ отъ деревни до города?

139) Верёвку разрѣзали на двѣ равныя части; каждая часть вышла въ 4 фута длиною. Какой длины была вся верёвка?

140) Жёница купила три фунта хлѣба, по 3 копейки за фунтъ. Сколько она получить сдачи съ гривенника?

141) Служанка купила 3 фунта соли, по 2 коп. за фунтъ, и дала въ уплату за соль 2 пяточка. Сколько она получить сдачи?

142) Сестра купила 4 груши, по 2 копейки каждую, и дала въ уплату гривенникъ. Сколько она получить сдачи?

143) У меня въ правой рукѣ 3 монеты, по 3 копейки каждая, а въ лѣвой рукѣ 2 монеты, по 2 копейки каждая. На сколько копеекъ въ правой рукѣ больше, нежели въ лѣвой?

144) Мать сшила сыну 2 рубашки и взяла на каждую по 3 аршина полотна. Сколько осталось полотна, если его было 10 аршинъ?

145) Одинъ крестьянинъ имѣлъ двухъ овецъ, другой вдвое больше, а третій на 5 овецъ больше, чѣмъ второй. Сколько овецъ у третьяго крестьянина?

146) Одна ученица имѣла 3 пера, другая втрое больше, а третья на 4 пера меньше, нежели вторая ученица. Сколько перьевъ у третьей ученицы?

Дѣленіе.

а. На равныя части.

147) $2 \times 2 =$ $5 \times 2 =$ $2 \times 5 =$ $\frac{2}{2} =$ $\frac{8}{2} =$ $\frac{6}{6} =$ $\frac{9}{3} =$
 $\begin{array}{r} *) 4 \\ \hline 2 \end{array} =$ $\begin{array}{r} 10 \\ \hline 2 \end{array} =$ $\begin{array}{r} 10 \\ \hline 5 \end{array} =$ $\frac{6}{2} =$ $\frac{6}{3} =$ $\frac{9}{9} =$ $\frac{8}{8} =$
 $\begin{array}{r} 3 \times 2 \\ \hline 6 \\ \hline 2 \end{array} =$ $\begin{array}{r} 2 \times 3 \\ \hline 6 \\ \hline 3 \end{array} =$ $\begin{array}{r} 2 \times 3 \\ \hline 6 \\ \hline 3 \end{array} =$ $\frac{10}{2} =$ $\frac{10}{5} =$ $\frac{7}{7} =$ $\frac{6}{2} =$
 $\begin{array}{r} 4 \times 2 \\ \hline 8 \\ \hline 2 \end{array} =$ $\begin{array}{r} 2 \times 4 \\ \hline 8 \\ \hline 4 \end{array} =$ $\begin{array}{r} 3 \times 3 \\ \hline 9 \\ \hline 3 \end{array} =$ $\frac{4}{2} =$ $\frac{8}{4} =$ $\frac{4}{4} =$ $\frac{10}{2} =$

148) $6 = 3 \times 2$ $10 = 5 \times 2$ $3 = \frac{9}{3}$ $2 = \frac{10}{?}$ $\frac{6}{2} + 5 =$ $\frac{6}{3} + 8 =$
 $8 = 4 \times 2$ $8 = 2 \times 4$ $5 = \frac{10}{?}$ $1 = \frac{7}{?}$ $\frac{8}{2} + 5 =$ $\frac{10}{2} + 5 =$
 $10 = 2 \times 5$ $2 = 1 \times 2$ $2 = \frac{6}{?}$ $1 = \frac{9}{?}$ $\frac{9}{3} + 7 =$ $\frac{9}{3} + 4 =$
 $9 = 3 \times 3$ $5 = 1 \times 5$ $4 = \frac{8}{?}$ $2 = \frac{8}{?}$ $\frac{10}{5} + 3 =$ $\frac{8}{4} + 6 =$
 $6 = 2 \times 3$ $7 = 7 \times 1$ $3 = \frac{6}{?}$ $2 = \frac{4}{?}$ $\frac{9}{2} + \frac{8}{2} - \frac{6}{2} =$
 $4 = 2 \times 2$ $9 = 9 \times 1$ $\frac{10}{2} + \frac{9}{2} - \frac{8}{2} =$
 $\frac{6}{2} + \frac{9}{2} - \frac{8}{2} =$ $\frac{10}{2} - \frac{9}{2} =$ $\frac{4}{2} + \frac{6}{2} + \frac{8}{2} =$ $\frac{10}{2} + \frac{9}{3} - \frac{8}{4} =$
 $\frac{8}{2} + \frac{10}{2} =$ $\frac{8}{2} - \frac{6}{3} =$ $\frac{6}{3} + \frac{8}{4} + \frac{10}{5} =$ $\frac{6}{2} + \frac{5}{5} - \frac{10}{5} =$
 $\frac{8}{2} + \frac{6}{3} =$ $\frac{9}{3} - \frac{6}{6} =$ $\frac{10}{2} + \frac{9}{3} + \frac{6}{3} =$ $\frac{10}{2} + \frac{8}{4} - \frac{6}{2} =$

149) $\frac{4}{2} + \frac{8}{4} =$ $\frac{9}{3} - \frac{10}{5} =$ $\frac{2}{2} + \frac{3}{3} + \frac{4}{4} =$ $\frac{9}{9} + \frac{8}{2} - \frac{6}{2} =$
 $\frac{6}{2} + \frac{9}{3} =$ $\frac{10}{2} - \frac{9}{3} =$ $\frac{4}{2} + \frac{6}{2} + \frac{8}{2} =$ $\frac{10}{2} + \frac{9}{3} - \frac{8}{4} =$
 $\frac{8}{2} + \frac{10}{2} =$ $\frac{8}{2} - \frac{6}{3} =$ $\frac{6}{3} + \frac{8}{4} + \frac{10}{5} =$ $\frac{6}{2} + \frac{5}{5} - \frac{10}{5} =$
 $\frac{8}{2} + \frac{6}{3} =$ $\frac{9}{3} - \frac{6}{6} =$ $\frac{10}{2} + \frac{9}{3} + \frac{6}{3} =$ $\frac{10}{2} + \frac{8}{4} - \frac{6}{2} =$

*) $\frac{4}{2}$ означаетъ, что 4 надо раздѣлить на 2 равныя части.

- 150) Трое мальчиковъ раздѣлили между собою 9 яблокъ поровну. Сколько яблокъ получилъ каждый?
- 151) Трое учениковъ раздѣлили между собою поровну 6 перьевъ. Сколько перьевъ получилъ каждый?
- 152) Три работника получили 9 рублей и раздѣлили ихъ поровну: Сколько рублей получилъ каждый?
- 153) За 4 фунта муки заплачено 8 копеекъ. Сколько стоитъ одинъ фунтъ этой муки?
- 154) Пять аршинъ бархату стоятъ 10 рублей. Сколько стоитъ 1 аршинъ?
- 155) Два карандаша стоятъ 10 копеекъ. Сколько стоитъ 1 карандашъ?
- 156) Мальчикъ заплатилъ за 2 булки 4 копейки. Сколько стоитъ одна булка?
- 157) Крестьянинъ продалъ теленка и овцу; за теленка онъ получилъ 9 рублей, а за овцу въ три раза меньше. Сколько получилъ онъ за овцу?
- 158) Отецъ свѣзъ съ одного луга 9 возовъ сѣна, а съ другого въ три раза меньше. Сколько возовъ сѣна свѣзъ онъ со второго луга?
- 159) Сестра купила книжку и ручку; за книжку она заплатила 10 копеекъ, а за ручку вдвое меньше. Сколько стоила ручка?
- 160) Булка стоитъ 3 копейки, а крендель вътрое меньше. Сколько стоитъ крендель?
- 161) Хозяйка имѣетъ двухъ гусынь; старая гусыня положила 10 яицъ, а молодая вдвое меньше. Сколько яицъ положила молодая гусыня?
- 162) У ученика было 6 листовъ бумаги; половину этой бумаги онъ употребилъ на тетрадь. Сколько листовъ бумаги пошло на тетрадь?
- 163) У женщины было 10 яблокъ; половину этихъ яблокъ она отдала дочери. Сколько яблокъ получила дочь?
- 164) Веревку въ 8 футовъ длиною разрѣзали пополамъ. Какой длины вышла каждая часть?
- 165) Доску, длиною въ 1 саж. 3 фута, распилили пополамъ. Какой длины вышла каждая часть?
- 166) Отецъ посадилъ въ саду 8 яблонь; четвертая часть ихъ засохла. Сколько яблонь засохло?
- 167) У дѣвочки было 8 грифелей; четвертую часть ихъ она потеряла. Сколько грифелей осталось у дѣвочки?

- 168) У крестьянки было 6 гусей; третью часть их она продала. Сколько гусей продала крестьянка?
- 169) В шкапу лежало 9 тетрадей; учитель третью часть этих тетрадей роздал ученикам. Сколько тетрадей осталось в шкапу?
- 170) Служанка получила 5 рублей и пятую часть этих денег изтратила на покупку платка. Сколько стоил платок?
- 171) У лавочника было ведро (10 штофов) спирту; пятую часть этого спирту он продал. Сколько штофов спирту у него осталось?
- 172) Какое число в два раза меньше четырех? шести? восьми? десяти? Какое число втрое меньше шести? девяти?
- 173) а. Девять разделить на 3. Десять разделить на 2.
б. Восемь уменьшить в 2, в 4 раза. Десять уменьшить в 5 раз.
- 174) а. К трем прибавить 7; от полученного числа отнять 4; новое число уменьшить в два раза. Сколько получится?
б. Десять уменьшить на два; остаток уменьшить в два раза.
в. Девять уменьшить на три; остаток уменьшить в три раза.
- 175) В стаде были овцы, коровы и лошади; овец было 6, лошадей вдвое меньше, чем овец, а коров втрое больше, чем лошадей. Сколько коров в стаде?
- 176) Митя имел 10 копеек; он купил 2 яблока и получил 4 копейки сдачи. Сколько стоило яблоко?
- 177) Один ученик купил 3 листа бумаги и заплатил 6 копеек; другой купил 5 листов этой бумаги. Сколько должен был заплатить второй?
- 178) Учитель купил 2 книги; одна стоила 6 рублей, а другая была вдвое дешевле. Сколько стоили обе книги вместе?
- 179) Девочка купила резинку, карандаш и грифель; резинка стоила 3 копейки, грифель был втрое дешевле, а карандаш вдвое дороже резинки. Сколько денег изтратила девочка на эту покупку?

б) По содержанию.

180) 2—2=	8—2—2—2—2=	6—3—3=	8—4—4=
*) 2 : 2=	8 : 2=	6 : 3=	8 : 4=
4—2—2=	10—2—2—2—2—2=	9—3—3—3=	5—5=
4 : 2=	10 : 2=	9 : 3=	5 : 5=
6—2—2—2=	3—3=	4—4=	10—5—5=
6 : 2=	3 : 3=	4 : 4=	10 : 4=

181) 6 : 3	1 : 1=	10 : 5=	3 : 3=	10 : 1=
7 : 7	6 : 6=	9 : 9=	8 : 4=	6 : 2=
5 : 1	4 : 2=	2 : 2=	7 : 1=	8 : 1=
10 : 2	4 : 1=	9 : 1=	8 : 8=	8 : 4=
10 : 10	4 : 4=	3 : 1=	8 : 2=	5 : 5=

182) Фунтъ бѣлаго хлѣба стоить 6 коп., а фунтъ чернаго хлѣба 2 коп. Во сколько разъ бѣлый хлѣбъ дороже чернаго?

183) Фунтъ чаю стоить 3 рубля. Сколько фунтовъ этого чаю можно купить на 9 рублей?

184) Изъ 9 аршинъ холста сшиты рубашки. Сколько вышло рубашекъ, если на каждую пошло по 3 аршина?

185) Ученикъ сшил изъ 6 листовъ бумаги тетради, по 2 листа каждую. Сколько вышло тетрадей?

186) Фунтъ хлѣба стоить 2 копейки. Сколько фунтовъ хлѣба можно купить на гривенникъ?

187) Бабушка роздала нищимъ 8 копеекъ и дала каждому по 2 копѣйки. Сколько было нищихъ?

188) Кучеръ получаетъ въ мѣсяць 10 рублей, а служанка 5 рублей. Во сколько разъ жалованье кучера больше жалованья служанки?

189) Пóварь получаетъ въ мѣсяць 8 руб., а кухарка 4 руб. Во сколько разъ жалованье кухарки меньше жалованья пóвара?

190) Въ одной корзинѣ 10 яицъ, а въ другой 5. Во сколько разъ число яицъ во второй корзинѣ меньше, нежели въ первой?

191) На сколько дней хвátитъ 10 фунтовъ сахара, если каждый день расходовать по 2 фунта?

192) На сколько дней хвátитъ 6 фунтовъ соли, если каждый день расходовать по одному фунту?

193) На сколько времени хвátитъ 8 сажень дровъ, если въ мѣсяць расходовать по 2 сажени?

*) 2 : 2=1 означаетъ, что въ двухъ 2 содержится одинъ разъ.

Повтореніє.

194)	$6+3-4+3=$	$9-5+6-8=$	$9-2+3-5+4=$
	$10-5+4-7=$	$6+4-5+4=$	$10-5+3-6+7=$
	$9-6+5-4=$	$7+2-8+9=$	$3+4-5+8-6=$
	$5+4-6+7=$	$6+3-8+7=$	$5+4-6+7-5=$
	$2+8-5+3=$	$5+4-3+4=$	$7+2-6+5-4=$
	$4-1+7-6=$	$3+4-5+8=$	$9-5+6-7+6=$

195)	$2 \times 2 \times 2 =$	$4 \times 2 - 5 + 4 =$	$8 \times 1 - 4 + 6 - 5 =$
	$3 \times 1 \times 3 =$	$3 \times 3 - 7 + 8 =$	$2 \times 5 - 7 + 4 - 5 =$
	$5 \times 1 \times 2 =$	$5 \times 2 - 6 + 5 =$	$3 \times 3 - 6 + 7 - 8 =$
	$3 \times 2 \times 1 =$	$2 \times 2 + 5 - 6 =$	$4 \times 2 + 2 - 6 + 3 =$
	$4 \times 2 \times 1 =$	$2 \times 3 - 4 + 8 =$	$2 \times 5 - 7 + 4 - 6 =$
	$3 \times 3 \times 1 =$	$5 \times 1 + 5 - 7 =$	$9 \times 1 - 5 + 3 - 2 =$

196)	$\frac{5+3}{4} =$	$\frac{10-2^*}{2} =$	$\frac{3+3+2}{2} =$	$\frac{8-4+5}{3} =$	$\frac{10-5+3}{2} =$
	$\frac{6+3}{3} =$	$\frac{9-5}{4} =$	$\frac{4+6-2}{4} =$	$\frac{7-1+4}{5} =$	$\frac{9-7+6}{4} =$
	$\frac{5+4}{3} =$	$\frac{8-2}{2} =$	$\frac{5+4-3}{2} =$	$\frac{3+6-7}{2} =$	$\frac{3+4+3}{5} =$
	$\frac{7+1}{2} =$	$\frac{7-2}{5} =$	$\frac{7+3-2}{2} =$	$\frac{4+5-1}{8} =$	$\frac{5 \times 2 - 2}{4} =$
	$\frac{5+1}{3} =$	$\frac{10-6}{2} =$	$\frac{10-5+3}{2} =$	$\frac{7+3-6}{4} =$	$\frac{3 \times 3 - 4}{5} =$

197)	$\frac{3 \times 3 - 5}{4} =$	$\frac{6 \times 1 + 2}{2} =$	$\frac{8-4+6}{5} \times 3 =$	$\frac{3 \times 3 - 2}{7} \times 5 =$
	$\frac{6 \times 1 + 3}{9} =$	$\frac{3 \times 3 + 1}{2} =$	$\frac{3+4+2}{3} \times 3 =$	$\frac{5 \times 2 - 6}{2} \times 5 =$
	$\frac{4 \times 2 - 3}{5} =$	$\frac{4 \times 1 + 3}{7} =$	$\frac{6-4+5}{7} \times 8 =$	$\frac{3 \times 2 + 4}{5} \times 4 =$
	$\frac{8-4+5}{3} =$	$\frac{8 \times 1 + 1}{3} =$	$\frac{9-6+5}{8} \times 6 =$	$\frac{4 \times 2 - 3}{5} \times 10 =$
	$\frac{4 \times 2 + 2}{5} =$	$\frac{7 \times 1 + 3}{5} =$	$\frac{3 \times 3 + 1}{5} \times 4 =$	$\frac{7 \times 1 + 3}{5} \times 4 =$

$$\begin{array}{l}
 198) \quad \frac{4 \times 2 \times 1 - 5 + 4}{7} = \frac{5 \times 2 - 7 + 5 - 4}{4} = \frac{5 + 3 - 6 + 7 - 5}{2} \times 4 = \\
 \frac{3 \times 3 + 1 - 5 + 3}{4} = \frac{9 \times 1 - 5 + 6 - 4}{3} = \frac{10 - 8 + 7 - 6 + 5}{2} \times 2 = \\
 \frac{9 : 3 + 6 - 4 + 5}{2} = \frac{10 : 5 + 8 - 4 + 3}{3} = \frac{3 + 2 + 4 - 7 + 4}{2} \times 3 = \\
 \frac{6 : 3 + 6 + 1 - 3}{3} = \frac{8 : 4 + 6 - 5 + 7}{5} = \frac{6 - 3 + 4 - 6 + 8}{3} \times 2 =
 \end{array}$$

199) Купили 2 фунта свѣчей четверику (по 4 на фунтъ) и 6 изъ нихъ сожгли. Сколько свѣчей осталось?

200) Жѣнщина роздала нищимъ 10 копеекъ: двоимъ дала по 3 копѣйки, а остальнымъ по 2 копѣйки. Сколько было нищихъ?

201) Крестьянинъ продалъ 2 вѣза сѣна, по 5 рублей каждый, и на вырученныя дѣньги купилъ овса, по 2 рубля за куль. Сколько кулей овса купилъ онъ?

202) Дѣвочка купила 2 груши, по 4 копѣйки каждую, и дала въ уплату двѣ монеты; одна изъ нихъ была въ 5 копеекъ. Какая была другая монета?

203) Рабочіе получаютъ на фабрикѣ по 8 рублей въ недѣлю, работницы — вдвое меньше, а дѣти на 2 рубля меньше работницъ. По сколько рублей зарабатываютъ дѣти въ недѣлю?

204) У одного ученика 8 перьевъ, у другого въ 2 раза меньше, а у третьяго на 3 пера больше, чѣмъ у второго. Сколько перьевъ у третьяго ученика?

205) Мальчикъ имѣлъ 4 копѣйки и получилъ отъ матери еще 5 копеекъ; одну копѣйку онъ потерялъ, на остальные деньги купилъ два одинаковыхъ карандаша. Сколько стоитъ каждый карандашъ?

206) Два фунта соли стоятъ 3 копѣйки. Сколько слѣдуетъ заплатить за 4, 6 фунтовъ этой соли?

207) Три яблока стоили 5 копеекъ. Сколько стоятъ 6 такихъ же яблокъ?

208) За 6 яицъ заплатили 10 копеекъ. Сколько нужно заплатить за 3 яйца?

209) 4 фунта муки стоятъ 10 копеекъ. Сколько стоятъ 2 фунта этой муки?

210) а. 3 фунта чаю стоятъ 6 рублей. Сколько стоятъ 2, 4, 5 фунтовъ этого чаю?

б. 2 аршина сукна стоятъ 6 рублей. Сколько стоятъ 3 аршина этого сукна?

211) У дѣвочки 3 монеты: въ 5 копѣекъ, въ 3 копѣйки и въ 2 копѣйки; на первую монету она купила 10 сливъ. Сколько такихъ же сливъ можетъ она купить на вторую, на третью монету?

212) Мальчикъ нашёлъ 4 яблока подъ одной яблонею и 6 подъ другою; два яблока онъ съѣлъ, а остальные далъ сестрамъ, каждой по 2 яблока. Сколько сестеръ у мальчика?

213) Два ученика купили 10 листовъ бумаги; первый далъ на покупку этой бумаги 2 копѣйки, а второй 3. Сколько листовъ долженъ получить каждый?

214) У одного мальчика было 2 монеты по 2 копѣйки, а у другого 2 монеты по 3 копѣйки; на эти деньги они купили 5 пряниковъ. Сколько стоитъ каждый пряникъ?

215) Одна женщина купила за 8 рублей 4 аршина сукна, а другая 2 аршина этого же сукна и ещё 2 аршина по 3 рубля. Сколько денегъ истратила вторая женщина?

216) Крестьянинъ продалъ двухъ телятъ, по 4 рубля каждаго, и одну овцу; на вырученныя деньги онъ купилъ двухъ свиней, по 5 рублей каждую. За сколько рублей была продана овца?

217) Братъ имѣлъ 2 листа бумаги, а сестра втрое больше. Сколько листовъ бумаги сестра должна отдать брату, чтобы у нихъ стало поровну?

218) Среднему брату 6 лѣтъ, старшему на 4 года больше, а меньшій моложе старшаго семью годами. Сколько лѣтъ меньшему брату?

219) Два фунта мелкой соли стоятъ 8 коп., а 5 фунт. крупной соли 10 коп. Во сколько разъ крупная соль дешевле мелкой?

220) Книжка стоитъ гривенникъ, карандашъ вдвое дешевле книжки, а тетрадь двумя копѣйками дороже карандаша? Сколько стоитъ тетрадь?

221) Лавочникъ продалъ ведро спирту трёмъ покупателямъ; одному 3 штофа, другому вдвое больше и третьему остальной спиртъ. Сколько штофовъ спирту взял третій покупатель?

222) Учитель роздалъ трёмъ ученикамъ 10 листовъ бумаги; первый изъ нихъ получилъ половину всей бумаги, а второй пятую часть. Сколько листовъ получилъ третій ученикъ?

223) У дѣвочки былъ гривенникъ; она купила грифель за 2 коп. и два пера на четвертую часть остальныхъ денегъ. Сколько стоило одно перо?

224) У двухъ мальчиковъ было 9 коп.; когда одинъ изъ нихъ истратилъ 2 коп., а другой 3 коп., то у обоихъ осталось денегъ поровну. Сколько денегъ осталось у каждого мальчика?

225) Два мальчика купили вмѣстѣ десятокъ сливъ; когда они съѣли по одинаковому числу сливъ (поровну), то у одного осталось 2 сливы, а у другого 4. Сколько сливъ купилъ каждый мальчикъ?

Второй отдѣлъ.

Числа первой сотни.

1) Десятки первой сотни.

Наименованіе и обозначеніе ихъ.

10

одинъ десятокъ



дѣсять

20

два десятка



двадцать

30

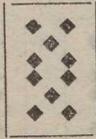
три десятка



тридцать

40

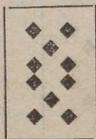
четыре десятка



сорокъ

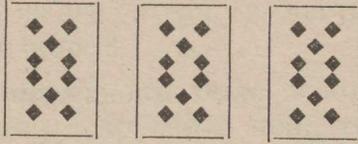
50

пять десятковъ



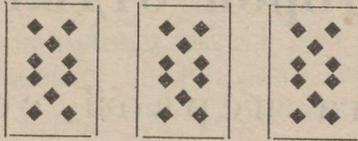
пятьдесятъ

60

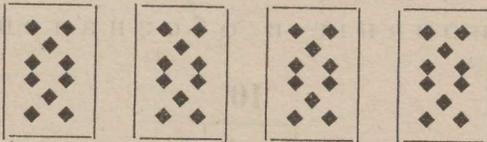


шесть десятковъ

шестьдесятъ

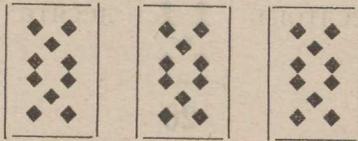


70

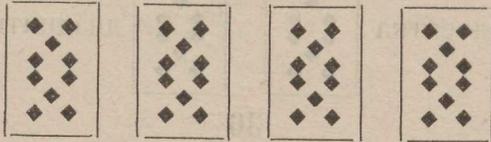


семь десятковъ

сѣмьдесятъ

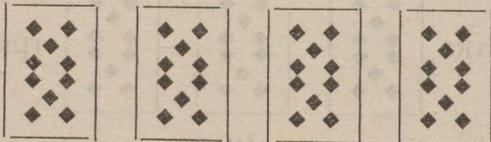


80

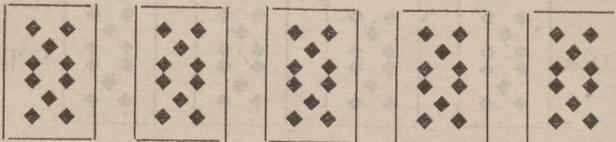


восьмь десятковъ

восьмьдесятъ

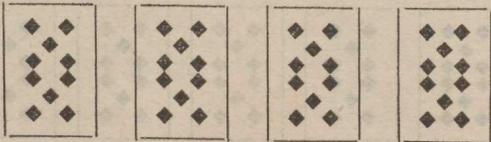


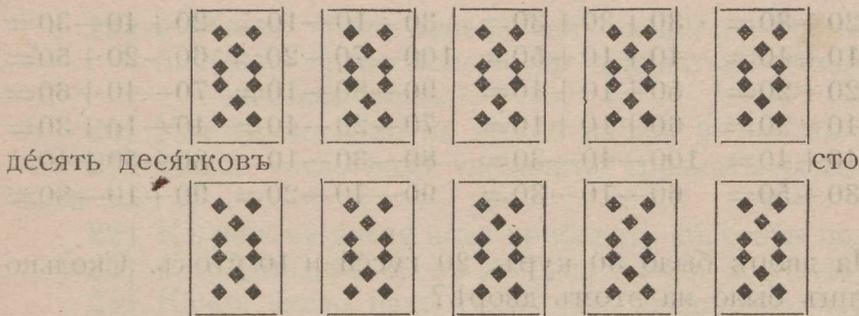
90



дѣвятъ десятковъ

девяносто





Предварительныя упражненія.

- Считать десятками отъ десяти до ста и обратнo.
- Прочитать числа: 30, 20, 40, 10, 50, 70, 60, 90, 80, 100.
- Написать цифрами числа: двадцать, сорокъ, пятьдесятъ, семьдесятъ, девяносто, сто.
- Сколько единицъ въ трёхъ, четырёхъ, шести, девяти, десяти десяткахъ?
- Сколько десятковъ въ тридцати, сорока, семидесяти, девяноста, ста единицахъ?
- Отложить на счетахъ: 50, 40, 90, 30, 70, 100, 80, 20, 60.

Сложене и вычитаніе.

1) $20 + 20 =$ $90 + 10 =$ $10 + 80 =$ $70 + 10 =$ $40 + 20 =$
 $30 + 20 =$ $20 + 50 =$ $60 + 40 =$ $70 + 30 =$ $40 + 40 =$
 $40 + 30 =$ $20 + 60 =$ $20 + 70 =$ $20 + 10 =$ $50 + 20 =$
 $60 + 10 =$ $80 + 10 =$ $10 + 40 =$ $50 + 50 =$ $20 + 40 =$
 $80 + 20 =$ $50 + 40 =$ $30 + 40 =$ $40 + 60 =$ $30 + 60 =$
 $10 + 30 =$ $40 + 10 =$ $50 + 30 =$ $30 + 30 =$ $70 + 20 =$

2) $30 - 10 =$ $70 - 40 =$ $40 - 10 =$ $80 - 30 =$ $100 - 10 =$
 $40 - 20 =$ $100 - 50 =$ $70 - 50 =$ $90 - 40 =$ $20 - 20 =$
 $80 - 10 =$ $80 - 40 =$ $90 - 60 =$ $70 - 30 =$ $90 - 70 =$
 $60 - 40 =$ $90 - 20 =$ $100 - 80 =$ $80 - 60 =$ $70 - 60 =$
 $90 - 30 =$ $40 - 30 =$ $50 - 10 =$ $50 - 30 =$ $80 - 50 =$
 $50 - 20 =$ $60 - 30 =$ $60 - 50 =$ $60 - 20 =$ $50 - 40 =$
 $100 - 40 =$ $100 - 20 =$ $100 - 70 =$ $100 - 30 =$ $100 - 60 =$

3) $10 + 20 + 30 = 30 + 30 + 30 = 30 - 10 - 10 = 20 + 40 - 30 =$
 $20 + 10 + 40 = 40 + 10 + 50 = 100 - 70 - 20 = 60 - 20 + 50 =$
 $40 + 20 + 20 = 50 + 10 + 40 = 90 - 80 - 10 = 70 - 40 + 60 =$
 $30 + 40 + 20 = 60 + 10 + 10 = 70 - 20 - 40 = 40 - 10 + 30 =$
 $20 + 40 + 40 = 100 - 40 - 30 = 80 - 30 - 10 = 80 - 50 + 40 =$
 $20 + 30 + 50 = 60 - 10 - 30 = 90 - 40 - 20 = 90 + 10 - 80 =$

4) На дворѣ было 30 курь, 20 гусей и 10 утокъ. Сколько всѣхъ птицъ было на этомъ дворѣ?

5) У мальчика было 70 орѣховъ; изъ нихъ 20 штукъ онъ далъ сестрѣ и 10 брату. Сколько орѣховъ у него осталось?

6) Одна книга стоить 50 коп., а другая 30 коп. Сколько стоятъ обѣ книги?

7) Крестьянка продала двухъ курицъ: одну за 40, а другую за 50 к. Сколько денегъ она получила за нихъ?

8) Изъ 80 грифелей учитель роздалъ ученикамъ 3 десятка. Сколько грифелей у него осталось?

9) Торговецъ купилъ у одного крестьянина 40 пудовъ льну, а у другого 50 пудовъ. Сколько пудовъ льну онъ купилъ всего?

10) Въ огородѣ 90 грядъ; сорокъ изъ нихъ засажены картофелемъ, а остальные капустой. Сколько грядъ было подъ капустой?

11) За три книги заплачено 1 рубль; одна изъ этихъ книгъ стоитъ 50 коп., другая 30. Сколько стоитъ третья книга?

12) Мать дала сыну 20 яблокъ и столько-же дочери. Сколько яблокъ она дала дѣтямъ?

13) У одного крестьянина было 30 овецъ, а у другого 40. На сколько овецъ у второго крестьянина было больше?

14) Въ первомъ классѣ училища 40 учениковъ, а во второмъ на 10 меньше. Сколько учениковъ во второмъ классѣ?

15) Корова стоитъ 30 руб., а лошадь 70 руб. На сколько рублей лошадь дороже коровы?

16) Учитель принёсъ въ классъ 60 карандашей; 20 изъ нихъ онъ роздалъ ученицамъ и 30 ученикамъ. Сколько карандашей осталось у учителя?

17) Въ трехъ корзинахъ 100 яблокъ; въ первой изъ нихъ было 20 штукъ, во второй на 30 больше. Сколько яблокъ было въ третьей корзине?

18) а. Какое число больше 30 на 40? на 50? на 60?

б. Какое число больше 20 тридцатью? пятьюдесятью? сорока?

- 19) а. Какое число меньше 100 на 20? на 70? на 90?
 б. Какое число меньше 90 двадцатью? семьдесятю?
 шестьдесятю?
- 20) Увеличить 20 на 40, 50 на 30, 60 на 40.
- 21) Какое число надо увеличить тридцатью, чтобы получить 50?
- 22) Къ какому числу надо прибавить 40, чтобы получить 90?
- 23) Уменьшить 80 на 30, 100 на 70, 90 на 40, 70 на 30.
- 24) Какое число надо уменьшить двадцатью, чтобы осталось 70?
- 25) Отъ какого числа надо отнять 50, чтобы осталось 30?
- 26) Торговец купил лошадь за 70 руб. и продалъ ее за 90 руб. Сколько прибыли онъ получилъ?
- 27) Крестьянинъ купилъ участокъ земли за 80 руб. За сколько долженъ онъ продать этотъ участокъ, чтобы получить 20 руб. прибыли?
- 28) Лавочникъ купилъ кофе за 50 рублей и получилъ при продажѣ его 30 рублей прибыли. За сколько продано было кофе?
- 29) Торговка купила яблокъ на одинъ рубль, а продала ихъ за 90 коп. Сколько убытку она получила?
- 30) Купецъ продалъ сахаръ за 60 рублей и получилъ при этомъ 10 рублей убытку. Сколько стоилъ этотъ сахаръ кушшу?
- 31) Мальчикъ собралъ 60 орѣховъ, и отецъ далъ ему еще 30 штукъ. Изъ этихъ орѣховъ онъ подарилъ 20 сестрѣ и 20 самъ съѣлъ. Сколько орѣховъ у него осталось?

Умноженіе и дѣленіе.

32) $20 \times 3 =$ $10 \times 6 =$ $20 \times 4 =$ $40 : 2 =$ $90 : 3 =$ $20 : 2 =$
 $30 \times 3 =$ $30 \times 1 =$ $10 \times 3 =$ $60 : 3 =$ $80 : 2 =$ $80 : 4 =$
 $50 \times 2 =$ $10 \times 7 =$ $30 \times 2 =$ $80 : 2 =$ $100 : 5 =$ $100 : 2 =$
 $40 \times 2 =$ $20 \times 5 =$ $50 \times 1 =$ $60 : 2 =$ $40 : 4 =$ $90 : 9 =$
 $20 \times 2 =$ $80 \times 1 =$ $10 \times 5 =$ $100 : 10 =$ $60 : 6 =$ $30 : 3 =$
 $10 \times 4 =$ $10 \times 8 =$ $10 \times 9 =$ $50 : 5 =$ $70 : 7 =$ $10 : 10 =$

33) $\frac{20}{2} =$ $\frac{60}{6} =$ $\frac{30}{3} =$ $\frac{50}{5} =$ $\frac{90}{9} =$ $\frac{70}{7} =$
 $\frac{10}{10} =$ $\frac{80}{4} =$ $\frac{80}{2} =$ $\frac{60}{2} =$ $\frac{100}{2} =$ $\frac{80}{8} =$
 $\frac{40}{4} =$ $\frac{90}{3} =$ $\frac{100}{5} =$ $\frac{40}{2} =$ $\frac{60}{3} =$ $\frac{100}{10} =$

34) $40 \times 2 + 10 =$ $30 \times 3 + 10 =$ $50 \times 2 - 40 =$ $20 \times 2 - 30 =$
 $30 \times 2 + 40 =$ $10 \times 5 + 40 =$ $40 \times 2 - 30 =$ $20 \times 4 - 70 =$
 $20 \times 4 + 20 =$ $20 \times 2 + 50 =$ $10 \times 9 - 20 =$ $50 \times 2 - 80 =$
 $30 \times 2 + 30 =$ $10 \times 4 + 30 =$ $20 \times 5 - 60 =$ $20 \times 4 - 50 =$
 $10 \times 6 + 20 =$ $30 \times 1 + 60 =$ $30 \times 2 - 50 =$ $10 \times 6 - 30 =$
 $20 \times 3 + 40 =$ $70 \times 1 + 30 =$ $10 \times 7 - 60 =$ $30 \times 3 - 70 =$

35) $\frac{40+60}{2} =$ $\frac{100-60}{2} =$ $\frac{50+10-20}{2} =$ $\frac{90-10}{4} \times 5 =$
 $\frac{70+20}{3} =$ $\frac{90-30}{2} =$ $\frac{80-40+60}{5} =$ $\frac{60+30}{9} \times 8 =$
 $\frac{80+10}{9} =$ $\frac{80-20}{3} =$ $\frac{50 \times 2 - 40}{6} =$ $\frac{20 \times 3}{6} \times 5 =$
 $\frac{50+30}{1} =$ $\frac{100-20}{8} =$ $\frac{30 \times 3 - 10}{4} =$ $\frac{30 \times 3 - 50}{2} \times 4 =$

36) $\frac{60-30+50}{4} =$ $\frac{60+30-10}{4} \times 5 =$ $\frac{40+50-60}{2} \times 8 =$
 $\frac{90-10}{2} + 60 =$ $\frac{70+30-20}{4} \times 3 =$ $\frac{100-60+50}{3} \times 2 =$
 $\frac{80+20}{5} \times 4 =$ $\frac{20 \times 4 - 50}{3} \times 8 =$ $\frac{30 \times 3 - 40}{5} \times 6 =$

37) Фунтъ сахара стоить 20 коп. Сколько стоятъ 5 фунтовъ?

38) Крестьянинъ продалъ двухъ коровъ, по 30 руб. каждую. Сколько денегъ онъ вѣручилъ?

39) Фунтъ масла стоить 30 коп. Сколько стоятъ 3 фунта?

40) Отецъ купилъ двухъ лошадей, по 40 руб. каждую. Сколько денегъ онъ истратилъ?

41) Крестьянка продала двухъ курицъ, по 50 коп. каждую. Сколько денегъ она вѣручила?

42) Четыре аршина сѣтцу стоятъ 80 коп. Сколько стоятъ 1, 2, 3 аршина?

43) Поездъ проходитъ въ 3 часа 90 вѣрстъ. Сколько вѣрстъ проходитъ онъ въ часъ?

44) Книжка стоить 10 коп. Сколько такихъ книжекъ можно купить на 40, 60, 100 коп.?

45) Яйцо стоить 2 коп. Сколько яицъ можно купить на 40, 60, 80, 100 коп.?

46) Аршинъ сѣтцу стоить 20 коп., а аршинъ полотна 80 коп. Во сколько разъ сѣтець дешевле полотна?

47) У одного крестьянина 30 овецъ, а у другого въ 2 раза больше. Сколько овецъ у второго крестьянина?

48) 30 увеличить въ 2, 3 раза; 20 увеличить въ 2, 3, 4 5 разъ.

49) Фунтъ сахара стоить 20 коп., а фунтъ кофе втрое (въ 3 раза) дороже. Сколько стоить фунтъ кофе?

50) Найти число вдвое, втрое, вчетверо, впятеро большее 20.

51) Число 30 увеличить на 20; полученное число увеличить въ 2 раза.

52) Въ училищѣ 40 мальчиковъ, а девочекъ въ 2 раза меньше. Сколько девочекъ въ училищѣ?

53) Крестьянинъ собралъ съ одного поля 90 сноповъ ржи, а съ другого въ 3 раза меньше. Сколько сноповъ собралъ онъ со второго поля?

54) 90 уменьшить въ 3 раза; 100 уменьшить въ 2 раза, въ 5 разъ.

55) Въ одномъ стадѣ 40 коровъ, а въ другомъ вдвое меньше. Сколько коровъ во второмъ стадѣ?

56) Какое число втрое меньше 60, вчетверо меньше 80, впятеро меньше 100?

57) Какую часть рубля составляетъ полтинникъ? двугривенный? гривенникъ?

58) Число 100 уменьшить на 20; полученное число уменьшить въ два раза.

59) 30 увеличить въ 3 раза; полученное число уменьшить на 50, а новое число уменьшить вдвое.

60) Ученикъ купилъ книгу за 40 коп., линейку за 20 коп. и 2 карандаша, по 5 коп. каждый, и далъ въ уплату 1 рубль. Сколько онъ получилъ сдачи?

61) Женщина купила четыре фунта винограда, по 20 коп. за фунтъ, и дала въ уплату 1 руб. Сколько она получила сдачи?

62) Кузнецъ купилъ 10 фунтовъ стараго желѣза, по 3 коп. за фунтъ, и, сдавъ изъ него 5 подковъ, продалъ ихъ по 20 коп. за штуку. Сколько онъ получилъ за работу?

63) Крестьянка продала двухъ курицъ; на вырученныя деньги она купила два платка, по 40 коп. каждый, и у нея осталось 10 коп.; одну курицу она продала за 40 коп. За сколько продала она другую курицу?

2. Десятки и единицы первой сотни.

Для письменнаго обозначенія чиселъ, состоящихъ изъ десятковъ и единицъ, единицы ставятъ на первомъ мѣстѣ отъ правой руки, а десятки на второмъ.

64) Предварительныя упражненія:

- а. Присчитывать по единицѣ отъ 10 до 100.
 б. Отсчитывать по единицѣ отъ 100 до 10.
 в. Присчитывать по единицѣ: отъ 18 до 23; отъ 37 до 42; отъ 65 до 71; отъ 29 до 36; отъ 76 до 83.
 г. Отсчитывать по единицѣ: отъ 65 до 57; отъ 94 до 88; отъ 76 до 65; отъ 32 до 26.
 д. Показатъ (отложить) на счётахъ: 19, 28, 83, 65, 49, 34, 97, 58, 73, 81, 46, 64, 27, 72, 13, 30, 15, 50, 18, 80, 12, 20, 16, 60.
 е. Написать подъ диктовку: 27, 49, 85, 63, 38, 92, 56, 74, 69, 96, 93, 36, 14, 41, 12, 20, 14, 40, 16, 60 и т. д.
 ж. Прочитать числа предыдущаго упражненія.

з. 2 десят. 9 един. = 29 един. и 34 един. = 3 десят. 4 един.

6	"	3	"	= ?	"	18	"	= ?	"	?	"
8	"	5	"	= ?	"	52	"	= ?	"	?	"
4	"	7	"	= ?	"	76	"	= ?	"	?	"
3	"	9	"	= ?	"	94	"	= ?	"	?	"
9	"	2	"	= ?	"	25	"	= ?	"	?	"
5	"	6	"	= ?	"	68	"	= ?	"	?	"
7	"	8	"	= ?	"	83	"	= ?	"	?	"
6	"	1	"	= ?	"	49	"	= ?	"	?	"

Сложеніе и вычитаніе.

$$30 + 5 = 35$$

Слагаемая Сумма.

$$32 \quad \text{—} \quad 2 \quad = \quad 30$$

Уменьшаемое. Вычитаемое. Остатокъ, или разность.

65)

30 + 8 =	7 + 50 =	90 + 4 =	32 - 2 =	76 - 70 =
40 + 6 =	5 + 20 =	2 + 40 =	96 - 6 =	84 - 80 =
60 + 2 =	4 + 80 =	50 + 9 =	58 - 8 =	91 - 90 =
70 + 1 =	4 + 40 =	5 + 90 =	49 - 9 =	28 - 20 =
60 + 6 =	3 + 70 =	60 + 7 =	37 - 7 =	35 - 30 =
80 + 2 =	6 + 90 =	6 + 20 =	65 - 5 =	46 - 40 =
90 + 4 =	6 + 80 =	30 + 8 =	52 - 2 =	88 - 80 =
20 + 7 =	3 + 60 =	3 + 40 =	78 - 8 =	73 - 70 =
70 + 5 =	8 + 80 =	70 + 2 =	83 - 3 =	56 - 50 =
20 + 9 =	9 + 40 =	7 + 50 =	99 - 9 =	67 - 60 =

66)	$75 - 5 =$	$40 + 7 =$	$93 = 90 + 3$	$5 = 95 -$
	$54 - 50 =$	$85 - 5 =$	$80 = 87 - 7$	$71 = 70 -$
	$97 - 7 =$	$6 + 80 =$	$79 = 9 +$	$4 = 94 -$
	$63 - 60 =$	$44 - 40 =$	$4 = 74 -$	$40 = 42 -$
	$45 - 5 =$	$70 + 2 =$	$43 = 40 +$	$7 = 27 -$
	$77 - 70 =$	$38 - 8 =$	$8 = 68 -$	$98 = 90 +$
	$89 - 9 =$	$9 + 50 =$	$69 = 60 +$	$80 = 81 -$
	$36 - 30 =$	$53 - 50 =$	$60 = 62 -$	$9 = 29 -$
	$64 - 4 =$	$80 + 7 =$	$34 = 30 +$	$3 = 33 -$
	$55 - 50 =$	$26 - 6 =$	$9 = 39 -$	$80 = 82 -$

67)	$20 \times 4 + 8 =$	$63 - 3 + 7 =$	$\frac{68-8}{3} + 60 =$	$\frac{86-6}{2} + 7 =$
	$4 \times 2 + 60 =$	$52 - 2 + 8 =$		
	$30 \times 3 + 6 =$	$75 - 5 + 9 =$	$\frac{78-70}{2} + 30 =$	$\frac{62-2}{3} + 80 =$
	$20 \times 2 + 4 =$	$77 - 70 + 60 =$		
	$20 \times 4 + 6 =$	$98 - 90 + 40 =$	$\frac{59-50}{2} + 20 =$	$\frac{85-5}{5} + 50 =$
	$30 \times 2 + 8 =$	$52 - 50 + 40 =$		

68)	$32 + 4 =$	$62 + 6 =$	$26 + 3 =$	$83 + 3 =$	$85 + 4 =$
	$48 + 1 =$	$71 + 4 =$	$32 + 7 =$	$81 + 5 =$	$36 + 3 =$
	$66 + 2 =$	$82 + 6 =$	$62 + 3 =$	$44 + 2 =$	$33 + 4 =$
	$71 + 8 =$	$22 + 4 =$	$41 + 7 =$	$56 + 3 =$	$72 + 6 =$
	$52 + 3 =$	$31 + 7 =$	$75 + 4 =$	$64 + 3 =$	$23 + 5 =$
	$64 + 4 =$	$42 + 6 =$	$94 + 4 =$	$91 + 4 =$	$74 + 5 =$
	$96 + 2 =$	$53 + 5 =$	$95 + 3 =$	$73 + 6 =$	$76 + 1 =$
	$63 + 3 =$	$43 + 6 =$	$34 + 3 =$	$46 + 2 =$	$35 + 4 =$
	$92 + 5 =$	$54 + 5 =$	$61 + 3 =$	$93 + 3 =$	$24 + 4 =$
	$91 + 6 =$	$45 + 3 =$	$84 + 5 =$	$81 + 6 =$	$21 + 8 =$

69)	$77 - 5 =$	$59 - 7 =$	$64 + 2 - 5 =$	$61 + 8 - 3 =$
	$49 - 9 =$	$86 - 3 =$	$71 + 7 - 3 =$	$99 - 7 + 5 =$
	$68 - 7 =$	$95 - 4 =$	$44 + 5 - 7 =$	$62 + 4 - 3 =$
	$44 - 3 =$	$79 - 5 =$	$22 + 7 - 6 =$	$78 - 6 + 7 =$
	$53 - 1 =$	$25 - 2 =$	$46 + 3 - 8 =$	$81 + 6 - 4 =$
	$39 - 9 =$	$57 - 6 =$	$59 - 8 + 5 =$	$29 - 3 + 2 =$
	$85 - 5 =$	$63 - 2 =$	$86 - 4 + 7 =$	$36 + 2 - 5 =$
	$97 - 6 =$	$89 - 7 =$	$95 - 4 + 3 =$	$44 - 1 + 6 =$
	$52 - 2 =$	$64 - 2 =$	$69 - 7 + 5 =$	$52 + 7 - 6 =$
	$37 - 6 =$	$23 - 2 =$	$48 - 6 + 7 =$	$26 - 1 + 4 =$

70) $80 + 11 =$ $13 + 30 =$ $37 + 50 =$ $71 + 20 =$ $19 + 50 =$
 $70 + 13 =$ $49 + 20 =$ $52 + 30 =$ $10 + 29 =$ $40 + 52 =$
 $60 + 15 =$ $83 + 10 =$ $17 + 80 =$ $16 + 50 =$ $11 + 30 =$
 $50 + 17 =$ $11 + 50 =$ $34 + 60 =$ $40 + 55 =$ $20 + 46 =$
 $40 + 56 =$ $57 + 40 =$ $54 + 40 =$ $27 + 30 =$ $31 + 10 =$
 $30 + 67 =$ $12 + 30 =$ $26 + 10 =$ $20 + 63 =$ $70 + 18 =$
 $20 + 46 =$ $77 + 20 =$ $41 + 30 =$ $14 + 10 =$ $31 + 60 =$
 $10 + 79 =$ $18 + 10 =$ $48 + 20 =$ $40 + 13 =$ $50 + 18 =$
 $70 + 25 =$ $54 + 40 =$ $38 + 30 =$ $69 + 30 =$ $47 + 40 =$
 $60 + 28 =$ $68 + 20 =$ $21 + 40 =$ $20 + 29 =$ $30 + 37 =$

71) $99 - 80 =$ $62 - 50 =$ $54 - 10 =$ $61 - 30 =$ $89 - 40 =$
 $82 - 70 =$ $93 - 40 =$ $88 - 50 =$ $86 - 20 =$ $54 - 30 =$
 $95 - 60 =$ $55 - 30 =$ $66 - 40 =$ $34 - 10 =$ $78 - 20 =$
 $64 - 50 =$ $98 - 20 =$ $93 - 30 =$ $85 - 20 =$ $31 - 10 =$
 $87 - 40 =$ $29 - 10 =$ $42 - 20 =$ $23 - 10 =$ $84 - 70 =$
 $56 - 30 =$ $97 - 60 =$ $77 - 10 =$ $72 - 10 =$ $92 - 60 =$
 $89 - 20 =$ $71 - 50 =$ $61 - 40 =$ $95 - 80 =$ $75 - 50 =$
 $38 - 10 =$ $84 - 40 =$ $89 - 30 =$ $87 - 70 =$ $62 - 40 =$
 $91 - 70 =$ $52 - 30 =$ $45 - 20 =$ $93 - 60 =$ $83 - 30 =$
 $87 - 60 =$ $79 - 20 =$ $82 - 10 =$ $72 - 50 =$ $47 - 20 =$

72) $60 + 17 =$ $44 + 50 - 30 =$ $68 - (3 \times 20) =$ $30 \times 2 + 8 - 40 =$
 $87 - 60 =$ $87 - 5 + 4 =$ $96 - (4 \times 20) =$ $40 \times 2 + 9 - 60 =$
 $70 + 13 =$ $48 + 30 - 20 =$ $28 + (2 \times 30) =$ $30 \times 2 + 25 - 50 =$
 $82 - 70 =$ $62 - 30 + 4 =$ $\frac{80}{4} + 36 - 40 =$ $47 + \frac{90}{3} - 50 =$
 $70 + 25 =$ $49 + 30 - 4 =$ $\frac{96 - 6}{3} + 28 =$ $61 + \frac{60}{3} - 40 =$
 $91 - 70 =$ $47 - 5 + 30 =$ $\frac{70 - 30}{2} + 56 =$ $\frac{100}{2} + 47 - 30 =$
 $10 + 89 =$ $50 + 29 - 4 =$ $88 - \frac{80}{2} + 50 =$ $\frac{80}{4} + 56 - 4 =$
 $38 - 10 =$ $47 + 50 - 60 =$
 $20 + 46 =$ $91 - 40 + 8 =$
 $89 - 20 =$ $60 + 39 - 50 =$
 $20 + 26 =$ $30 \times 2 + 24 =$

73) По правой сторонѣ улицы 65 домовъ, а по лѣвой тремя домами больше. Сколько домовъ по лѣвой сторонѣ улицы?

74) Во второмъ классѣ 30 учениковъ, а въ первомъ четырьмя учениками больше. Сколько учениковъ въ первомъ классѣ?

75) Какое число двумя больше 54?

76) Какое число пятью меньше 68?

77) У брата 65 коп., а у сестры 20-ю копѣйками больше; каждый изъ нихъ истратилъ по 30 коп. Сколько денегъ осталось у каждаго?

78) Отецъ пошѣлъ въ городъ и взялъ съ собою 75 руб.; тамъ онъ издержалъ 60 руб. Сколько денегъ у него осталось?

79) Торговецъ купилъ лошадь за 72 руб., а затѣмъ долженъ былъ продать ее за 60 руб. Какъ великъ былъ его убытокъ?

80) Купецъ купилъ сукно за 95 руб. и потерпѣлъ при продажѣ его 20 руб. убытку. За сколько онъ продалъ сукно?

81) Разносчикъ продалъ яблоки за 62 коп., причемъ потерпѣлъ 5 коп. убытку. За сколько самъ онъ купилъ эти яблоки?

82) Матери 43 года, а отецъ на 5 лѣтъ старше ея. Сколько лѣтъ отцу?

83) Брату 17 лѣтъ, а сестра тремя годами моложе его. Сколько лѣтъ сестрѣ?

84) Кузнѣцъ зарабатываетъ въ мѣсяць 42 руб., а тратить (расходуетъ) за это время 30 руб. Сколько руб. онъ сберегаетъ въ мѣсяць?

85) Крестьянинъ продалъ 6 овецъ и у него осталось 22 овцы. Сколько овецъ было у крестьянина сначала?

86) Въ гостиницѣ 38 нумеровъ, изъ которыхъ 5 незанятыхъ. Сколько нумеровъ занято?

87) Въ тетради 48 страницъ; изъ нихъ 30 исписаны. Сколько чистыхъ страницъ въ этой тетради?

88) Чиновникъ получаетъ въ мѣсяць 75 руб., а тратить за это время 40 руб. на квартиру и столъ и 30 руб. на другіе расходы. Сколько онъ сберегаетъ въ мѣсяць?

89) Мальчикъ разложилъ 86 орѣховъ на 3 кучки; въ первой двѣ кучки онъ отложилъ по 30 орѣховъ. Сколько орѣховъ пришлось на третью кучку?

90) Торговецъ долженъ отправить 64 мѣшка муки; сначала онъ отправилъ 20, а потомъ 30 мѣшковъ. Сколько мѣшковъ надо еще отправить?

91) Нѣкто долженъ уплатить 78 руб. въ три срока; въ первый срокъ онъ уплатилъ 20 руб., во второй срокъ въ 2 раза больше. Сколько осталось уплатить въ третій срокъ?

92) На фабрикѣ работаютъ 56 мужчинъ и 40 женщинъ, а дѣтей на 60 меньше, нежели мужчинъ и женщинъ вмѣстѣ. Сколько дѣтей работаютъ на фабрикѣ?

93) У любителя голубѣй было 20 бѣлыхъ голубей, сѣрыхъ на 10 больше и другіхъ цвѣтовъ 46. Сколько всего голубѣй у него было?

94) Въ семействѣ отецъ, мать, сынъ и дочь; матери 62 года, отецъ на 6 лѣтъ старше матери; сынъ моложе отца на 40 лѣтъ, а дочь моложе брата на 7 лѣтъ. Сколько лѣтъ дочери?

95) Золотыхъ дѣлъ мастеръ изъ куска золота, стоившаго ему 50 руб., сдѣлалъ 3 браслета, по 20 руб. каждый, и 2 кольца, по 4 руб. каждое. Сколько онъ получилъ за работу?

96) Отцу, матери и сыну вмѣстѣ 96 лѣтъ. Сколько лѣтъ было имъ вмѣстѣ 10 лѣтъ тому назадъ?

97) а. Одно слагаемое 50, другое 28. Найти ихъ сумму.
б. Найти сумму 30 и 56.

98) а. Уменьшаемое 63, вычитаемое 40. Найти разность ихъ.
б. Найти разность 85 и 60.

99)

$61 + 10 =$	$61 + 18 =$	$21 + 21 =$	$66 + 31 =$	$53 + 16 =$
$71 + 1 =$	$44 + 44 =$	$34 + 34 =$	$18 + 41 =$	$62 + 11 =$
$61 + 11 =$	$51 + 11 =$	$51 + 18 =$	$32 + 32 =$	$31 + 26 =$
$24 + 23 =$	$41 + 16 =$	$81 + 16 =$	$16 + 23 =$	$33 + 32 =$
$81 + 13 =$	$81 + 12 =$	$22 + 16 =$	$11 + 52 =$	$32 + 11 =$
$15 + 13 =$	$54 + 45 =$	$21 + 15 =$	$11 + 31 =$	$81 + 15 =$
$82 + 16 =$	$32 + 26 =$	$12 + 12 =$	$14 + 15 =$	$12 + 11 =$
$14 + 14 =$	$23 + 23 =$	$41 + 11 =$	$15 + 83 =$	$45 + 44 =$
$27 + 11 =$	$51 + 47 =$	$51 + 16 =$	$17 + 81 =$	$22 + 15 =$
$22 + 21 =$	$43 + 11 =$	$33 + 33 =$	$13 + 71 =$	$24 + 23 =$

100)

$94 - 10 =$	$82 - 41 =$	$57 - 21 =$	$63 - 31 =$	$47 - 12 =$
$84 - 1 =$	$77 - 15 =$	$96 - 23 =$	$86 - 12 =$	$75 - 12 =$
$94 - 11 =$	$68 - 12 =$	$65 - 31 =$	$65 - 14 =$	$84 - 12 =$
$99 - 41 =$	$88 - 15 =$	$97 - 11 =$	$77 - 34 =$	$58 - 14 =$
$75 - 33 =$	$87 - 24 =$	$58 - 12 =$	$58 - 13 =$	$57 - 13 =$
$59 - 27 =$	$78 - 16 =$	$56 - 13 =$	$49 - 22 =$	$74 - 33 =$
$64 - 31 =$	$97 - 23 =$	$92 - 41 =$	$62 - 31 =$	$67 - 21 =$
$77 - 26 =$	$76 - 15 =$	$96 - 14 =$	$59 - 14 =$	$98 - 42 =$
$68 - 13 =$	$75 - 13 =$	$97 - 36 =$	$79 - 27 =$	$89 - 28 =$
$88 - 16 =$	$55 - 13 =$	$49 - 13 =$	$57 - 24 =$	$43 - 21 =$

101)

$38 - 18 =$	$54 - 34 =$	$69 - 69 =$	$39 - 34 =$	$74 - 72 =$	$78 - 77 =$
$47 - 27 =$	$86 - 36 =$	$85 - 85 =$	$28 - 22 =$	$39 - 31 =$	$34 - 33 =$
$65 - 45 =$	$74 - 44 =$	$98 - 98 =$	$56 - 51 =$	$89 - 84 =$	$57 - 52 =$
$32 - 22 =$	$68 - 48 =$	$47 - 47 =$	$79 - 72 =$	$25 - 21 =$	$29 - 28 =$
$91 - 41 =$	$83 - 63 =$	$66 - 66 =$	$67 - 66 =$	$96 - 92 =$	$57 - 52 =$

102) $63 + 25 - 44 =$	$77 - 65 + 86 =$	$20 \times 4 + 7 - 56 =$
$98 - 32 + 21 =$	$21 + 14 + 33 =$	$3 \times 30 + 4 - 61 =$
$78 - 50 + 31 =$	$96 - 74 + 37 =$	$30 \times 2 + 8 - 42 =$
$22 + 47 - 36 =$	$89 - 46 + 55 =$	$40 \times 2 + 18 - 36 =$

103) Въ школѣ было 64 ученика и поступило еще 25 учениковъ. Сколько учениковъ стало въ школѣ?

104) Изъ 85 учениковъ училища пришло на уроки 63. Сколько учениковъ не явилось въ училище?

105) Какое число надо уменьшить на 36, чтобы получить 62?

106) Купецъ купилъ товаръ за 62 руб. За сколько онъ долженъ его продать, чтобы получить 13 руб. прибыли?

107) Купецъ продалъ товаръ за 76 руб. и получилъ при этомъ 22 руб. убытку. За сколько рублей онъ купилъ товаръ?

108) Стаканъ съ водою вѣситъ 54 золотника, а пустой 12 зол. Сколько вѣситъ вода въ стаканѣ?

109) Лавочникъ купилъ товаръ и уплатилъ за него 65 руб., а 23 руб. остался долженъ. Сколько стоить купленный имъ товаръ?

110) У помѣщика 14 лошадей, а коровъ на 64 больше. Сколько коровъ у помѣщика?

111) Изъ двухъ городовъ вышли на встрѣчу другъ другу два пѣшехода; одинъ изъ нихъ прошелъ до встрѣчи 25 верстъ, а другой 33 версты. Какое разстояніе между этими городами?

112) Изъ двухъ станцій желѣзной дороги, находящихся на разстояніи 79 верстъ, вышли на встрѣчу другъ другу два поѣзда; одинъ изъ нихъ прошелъ до встрѣчи 42 версты. Сколько верстъ прошелъ другой поѣздъ?

113) Одинъ огородъ имѣетъ въ длину 54 сажени, другой двадцатью тремя саженьями длиннѣе. Какой длины второй огородъ?

114) Виноторговецъ продалъ 95 штофовъ краснаго вина и 8 ведеръ 3 штофа бѣлаго вина. На сколько штофовъ краснаго вина продано больше?

115) Въ фунтѣ 96 золотниковъ; хозяйка купила фунтъ чаю; 20 золотниковъ она одолжила сосѣдкѣ и 24 золотника употребила сама. Сколько зол. чаю у нея еще осталось?

116) Крестьянинъ продалъ корову за 48 руб. и свинью за 21 руб.; на вырученныя деньги онъ купилъ лошадь и у него осталось еще 13 руб. Сколько стоила лошадь?

117) Сыну 26 лѣтъ, а матери 51 годъ; отцу на 16 лѣтъ меньше, нежели сыну и матери вмѣстѣ. Сколько лѣтъ отцу?

118) Двѣ комнаты оклеены обоями; на одну комнату пошло 32 кускa обоевъ, на другую 12 кусками меньше. Сколько кусковъ пошло на оклейку обѣихъ комнатъ?

119) Въ саду растутъ 68 плодовыхъ деревьевъ; изъ нихъ яблонь 24, сливъ на 11 меньше, вишневыхъ деревьевъ 20, а остальныея груши. Сколько грушъ въ этомъ саду?

120) а. Сумма двухъ слагаемыхъ 87; одно изъ этихъ слагаемыхъ 34. Найти другое слагаемое.

б. Разность двухъ чиселъ 45; большее изъ этихъ чиселъ (уменьшаемое) 98. Найти меньшее (вычитаемое) число.

121) $25 + 5 = 61 + 9 = 23 + 7 = 29 + ? = 30$ | $27 + ? = 30$ | $55 + ? = 60$
 $36 + 4 = 52 + 8 = 31 + 9 = 42 + ? = 50$ | $64 + ? = 70$ | $83 + ? = 90$
 $21 + 9 = 44 + 6 = 45 + 5 = 88 + ? = 90$ | $94 + ? = 100$ | $38 + ? = 40$
 $87 + 3 = 97 + 3 = 66 + 4 = 67 + ? = 70$ | $82 + ? = 90$ | $99 + ? = 100$
 $74 + 6 = 28 + 2 = 92 + 8 = 54 + ? = 60$ | $47 + ? = 50$ | $57 + ? = 60$

122) $6 + 84 = 96 + 4 = 40 - 3 = 40 - 7 = 70 - 2 =$
 $7 + 63 = 4 + 76 = 30 - 6 = 80 - 9 = 100 - 9 =$
 $7 + 33 = 49 + 1 = 50 - 4 = 30 - 5 = 90 - 4 =$
 $4 + 86 = 7 + 53 = 90 - 7 = 60 - 2 = 30 - 8 =$
 $2 + 58 = 46 + 4 = 80 - 2 = 100 - 6 = 70 - 5 =$
 $5 + 65 = 5 + 35 = 60 - 4 = 70 - 8 = 40 - 1 =$
 $4 + 56 = 26 + 4 = 70 - 7 = 90 - 6 = 60 - 3 =$
 $3 + 37 = 3 + 77 = 100 - 3 = 50 - 3 = 100 - 5 =$
 $8 + 82 = 43 + 7 = 80 - 5 = 100 - 1 = 50 - 6 =$
 $2 + 78 = 2 + 68 = 30 - 9 = 60 - 7 = 80 - 1 =$

123) $36 + 24 = 45 + 45 = 45 + 35 = 76 + 14 = 11 + 19 =$
 $47 + 13 = 58 + 32 = 52 + 38 = 35 + 35 = 15 + 15 =$
 $48 + 12 = 32 + 28 = 81 + 19 = 62 + 28 = 28 + 32 =$
 $45 + 25 = 14 + 16 = 36 + 54 = 73 + 27 = 31 + 39 =$
 $63 + 17 = 23 + 27 = 27 + 63 = 41 + 49 = 11 + 29 =$
 $54 + 26 = 59 + 21 = 14 + 86 = 67 + 33 = 17 + 33 =$
 $22 + 28 = 24 + 36 = 79 + 21 = 18 + 42 = 12 + 78 =$
 $39 + 31 = 25 + 25 = 33 + 57 = 51 + 29 = 23 + 47 =$
 $44 + 36 = 75 + 25 = 61 + 19 = 27 + 13 = 39 + 51 =$
 $51 + 29 = 63 + 37 = 28 + 72 = 49 + 11 = 13 + 57 =$

124) $70-23=$ $70-49=$ $100-41=$ $50-25=$ $60-12=$
 $70-44=$ $30-19=$ $30-12=$ $40-19=$ $80-16=$
 $90-69=$ $60-45=$ $60-42=$ $100-71=$ $30-14=$
 $50-49=$ $80-23=$ $90-24=$ $80-61=$ $50-23=$
 $60-37=$ $100-52=$ $80-46=$ $90-45=$ $100-44=$
 $80-68=$ $50-24=$ $50-22=$ $60-36=$ $70-46=$
 $80-17=$ $70-29=$ $70-43=$ $100-33=$ $40-28=$
 $70-19=$ $90-75=$ $90-58=$ $70-27=$ $40-35=$
 $100-83=$ $60-32=$ $60-48=$ $50-32=$ $100-48=$
 $90-55=$ $80-57=$ $40-22=$ $100-51=$ $70-53=$

125) $38+62-45=$ $46+34-67=$ $100-45+23=$ $30 \times 3-64=$
 $29+21-36=$ $55+25-46=$ $60-18+56=$ $20 \times 4-47=$
 $37+43-58=$ $48+42-68=$ $80-26+41=$ $30 \times 2-38=$
 $58+32-64=$ $70-36+41=$ $100-36+34=$ $40 \times 2-56=$
 $67+33-28=$ $90-29+36=$ $50-24+72=$ $50 \times 2-55=$

126) Изъ 40 учениковъ одного класса оставлено на второй годъ 5 учениковъ. Сколько переведено въ высшій классъ?

127) Отъ како́го числа надо отнять 7, чтобы осталось 43?

128) Купецъ получилъ ящикъ съ товаромъ, вѣсомъ въ 100 фунт.; ящикъ одинъ вѣситъ 18 фун. Сколько вѣситъ товаръ?

129) Книга въ переплѣтѣ стоить 90 коп., а безъ переплѣта 75 коп. Сколько стоить переплѣтъ этой книги?

130) Сумма двухъ слагаемыхъ равна 90; одно изъ слагаемыхъ 37. Найти другое слагаемое.

131) Разность двухъ чиселъ 36; вычитаемое равно 34. Найти уменьшаемое.

132) Ученикъ идетъ изъ дома до школы часъ (60 минутъ), а домой возвращается въ 48 минутъ. На сколько минутъ скорѣе проходитъ онъ обратный путь?

133) Подносъ вѣситъ 1 фунтъ 18 лотовъ, а тарелка 23 лота. На сколько лотовъ тарелка легче подноса?

134) Въ пудѣ 40 фунтовъ. Хозяйка купила 2 пуда сахару и извела 54 фунта. Сколько фунтовъ сахару у нея осталось?

135) На кирпичномъ заводѣ работаютъ 40 мужчинъ, а женщинъ на 16 меньше. Сколько всѣхъ рабочихъ на заводѣ?

136) Въ кускѣ ситцу 90 аршинъ; одному покупателю продали 46 аршинъ, другому на 25 арш. меньше. Сколько аршинъ осталось въ этомъ кускѣ?

137) Виноторговецъ продалъ 31 бутылку краснаго вина и бѣлаго на 18 бутылокъ больше. Сколько всего бутылокъ вина онъ продалъ?

138) У мальчика было 63 коп.; дядя подарилъ ему еще 15 коп. Сколько коп. недостаётъ мальчику до рубля?

139) У крестьянки 45 куръ; изъ нихъ она продала 13, но число оставшихся опять увеличилось на 28. Сколько куръ у нея стало?

140) Нѣкто имѣлъ 100 руб.; онъ купилъ себѣ пальто за 43 руб. и заплатилъ еще портному по счету 34 рубля. Сколько денегъ у него осталось?

141) Землевладѣлецъ собралъ 80 чтв. ржи; половину онъ продалъ торговцу, 12 чтв. отложилъ на посѣвъ, а остальную рожь употребилъ въ хозяйствѣ. Сколько ржи было употреблено для хозяйства?

142) Въ трѣхклассномъ училищѣ 90 учениковъ; въ старшемъ классѣ 23 ученика, въ среднемъ 13 учениками больше. Сколько учениковъ въ младшемъ классѣ?

143) У мальчика 100 почтовыхъ марокъ; изъ нихъ германскихъ было 20, французскихъ въ 2 раза больше, безъ 7; остальные русскія. Сколько русскихъ марокъ было у мальчика?

144) Виноторговецъ, смѣшавъ 43 бутылки вина второго сорта съ 12 бутылками перваго сорта и нѣсколькими бутылками третьяго сорта, получилъ 80 бутылокъ смѣси. Сколько бутылокъ третьяго сорта вошло въ смѣсь?

145) Кухарку послали на базаръ и дали ей на расходы 1 рубль. Она купила 2 фунта масла по 30 коп. фунтъ, фунтъ сыру за 35 коп. и зелени на остальныя деньги. На сколько коп. она купила зелени?

146)

$9+2=$	$9+7=$	$8+8=$	$7+9=$	$6+9=$	$4+8=$
$9+4=$	$9+9=$	$8+7=$	$7+4=$	$6+7=$	$4+9=$
$9+8=$	$8+4=$	$8+9=$	$7+7=$	$5+6=$	$4+7=$
$9+3=$	$8+3=$	$7+5=$	$6+6=$	$5+8=$	$3+8=$
$9+6=$	$8+6=$	$7+8=$	$6+8=$	$5+7=$	$3+6=$
$9+5=$	$8+5=$	$7+6=$	$6+5=$	$5+9=$	$2+9=$

147)

$11-2=$	$11-6=$	$12-5=$	$13-4=$	$14-7=$	$16-7=$
$11-4=$	$11-5=$	$12-4=$	$13-6=$	$14-9=$	$16-9=$
$11-7=$	$12-3=$	$12-9=$	$13-9=$	$15-6=$	$16-8=$
$11-3=$	$12-6=$	$13-5=$	$14-5=$	$15-9=$	$17-8=$
$11-9=$	$12-7=$	$13-7=$	$14-8=$	$15-8=$	$17-9=$
$11-8=$	$12-8=$	$13-8=$	$14-6=$	$15-7=$	$18-9=$

148) $7+8=$ $5+9=$ $3+9=$ $9+2=$ $7+7=$ $8+9=$
 $6+9=$ $7+5=$ $7+9=$ $5+6=$ $6+5=$ $8+4=$
 $2+9=$ $8+7=$ $8+8=$ $5+7=$ $9+4=$ $9+9=$
 $9+7=$ $5+8=$ $3+8=$ $6+8=$ $7+6=$ $9+6=$
 $8+3=$ $9+5=$ $6+7=$ $8+6=$ $8+5=$ $9+8=$
 $7+4=$ $4+8=$ $4+7=$ $9+3=$ $6+6=$ $4+9=$

149) $13-4=$ $15-6=$ $16-8=$ $11-7=$ $11-3=$ $14-6=$
 $17-9=$ $18-9=$ $13-5=$ $12-4=$ $12-9=$ $17-8=$
 $11-9=$ $12-6=$ $15-9=$ $15-7=$ $15-8=$ $11-4=$
 $12-5=$ $13-8=$ $12-7=$ $16-9=$ $14-9=$ $14-8=$
 $14-7=$ $11-2=$ $16-7=$ $12-8=$ $14-5=$ $13-9=$
 $11-5=$ $13-6=$ $11-8=$ $13-7=$ $11-6=$ $12-3=$

150) $9+3=$ $5+9=$ $3+9=$ $9+9=$ $9+6=$ $6+5=$
 $18-9=$ $13-9=$ $14-9=$ $14-8=$ $12-7=$ $16-7=$
 $5+7=$ $9+8=$ $8+6=$ $8+9=$ $9+3=$ $6+7=$
 $14-7=$ $14-6=$ $16-9=$ $11-6=$ $13-6=$ $16-8=$
 $6+9=$ $7+8=$ $7+6=$ $3+8=$ $7+9=$ $5+6=$
 $17-9=$ $12-3=$ $12-5=$ $12-6=$ $12-8=$ $10-2=$

151) $9+?=16$ | $?+8=13$ | $8+?=16$ | $?+4=13$ | $6+?=14$ | $?+6=12$
 $12-?=8$ | $?-7=6$ | $15-?=9$ | $?-3=8$ | $13-?=9$ | $?-8=5$
 $4+?=12$ | $?+4=11$ | $2+?=11$ | $?+7=15$ | $7+?=14$ | $?+9=13$
 $15-?=7$ | $?-5=6$ | $17-?=9$ | $?-7=4$ | $11-?=3$ | $?-9=3$
 $8+?=11$ | $?+5=14$ | $4+?=11$ | $?+5=12$ | $8+?=13$ | $?+4=12$
 $14-?=9$ | $?-5=8$ | $15-?=6$ | $?-9=2$ | $15-?=8$ | $?-4=7$

152) Кóль 9 лѣтъ; брaтъ его двумя годами старше. Сколько лѣтъ брату?

153) Ребѣнку 8 мѣсяцевъ; черезъ сколько мѣсяцевъ будетъ ему годъ?

154) Въ лóдкѣ мóгутъ помѣститься 14 человекъ; восьмеро уже сидятъ въ ней. Сколько человекъ можетъ еще помѣститься въ лóдкѣ?

155) Въ семействѣ взрóслыхъ 5 человекъ, а дѣтей на 4 больше. Сколько человекъ въ этомъ семействѣ?

156) Въ стадѣ было 18 головъ скотá; коровъ — 6, овецъ двумя болѣе, а остальныя — свиньи. Сколько свиней было въ стадѣ?

157) Отъ веревки, длиною въ одинъ аршинъ, отрѣзали 7 вершковъ. Какой длины осталась веревка?

158) Дождь шёлъ отъ 9 часовъ утра до 2 часовъ по-полудни. Сколько времени шёлъ дождь?

159) Мальчикъ легъ спать въ 8 часовъ вечера, а всталъ въ 7 часовъ утра. Сколько времени спалъ мальчикъ?

160) Уроки въ школѣ начинаются въ 8 часовъ утра, а кончаются въ половинѣ второго часа пополудни. Сколько времени продолжается ученье въ школѣ въ теченіе дня?

161) Солнце взошло въ половинѣ седьмого часа утра, а зашло въ шесть часовъ вечера. Какъ долго свѣтило солнце въ эти сутки?

162) Восемь лѣтъ тому назадъ сестрѣ было 5 лѣтъ. Сколько лѣтъ теперь ей брату, если онъ старше сестры на 3 года?

163) У Вани 3 яблока, а у Павлуши 4; имъ прибавили поровну, и у нихъ вмѣстѣ стало 13 яблокъ. Сколько яблокъ получилъ каждый изъ нихъ?

164) Содержатель почтовой станціи отпустилъ 3 пары лошадей, и у него еще осталось 2 тройки. Сколько лошадей у содержателя станціи?

165) Ученикъ купилъ нѣсколько листовъ бумаги и сбѣлалъ 3 тетради, по 3 листа каждую. Сколько бумаги онъ купилъ, если у него еще осталось 5 листовъ?

166) Мальчикъ собралъ подъ однимъ деревомъ 3 груши, а подъ другимъ въ 3 раза больше; 5 изъ этихъ грушъ онъ съѣлъ. Сколько грушъ у него осталось?

167) Крестьянка продала 8 куръ и 7 утокъ, и у нея осталось 5 куръ и 4 утки. Сколько куръ и утокъ было у крестьянки?

168) У мальчика было 15 коп.; когда онъ купилъ 2 карандаша, то у него осталось еще 7 коп. Сколько коп. стоилъ каждый карандашъ?

169)	$45 + 9 =$	$45 + 7 =$	$37 + 5 =$	$50 + 26 + 7 =$	$94 - 60 + 8 =$
	$46 + 5 =$	$54 + 7 =$	$36 + 8 =$	$28 + 40 + 9 =$	$52 - 30 + 9 =$
	$63 + 9 =$	$42 + 9 =$	$22 + 9 =$	$34 + 20 + 7 =$	$80 - 36 + 7 =$
	$78 + 3 =$	$68 + 3 =$	$43 + 8 =$	$26 + 23 + 5 =$	$100 - 45 + 8 =$
	$86 + 6 =$	$26 + 6 =$	$25 + 6 =$	$18 + 71 + 6 =$	$88 - 44 + 7 =$
	$24 + 8 =$	$17 + 5 =$	$39 + 2 =$	$47 + 22 + 4 =$	$98 - 51 + 4 =$
	$33 + 8 =$	$35 + 8 =$	$88 + 5 =$	$45 + 43 + 7 =$	$67 - 34 + 8 =$
	$62 + 9 =$	$49 + 4 =$	$74 + 7 =$	$26 + 51 + 8 =$	$48 - 21 + 5 =$
	$73 + 8 =$	$36 + 9 =$	$55 + 6 =$	$74 + 13 + 4 =$	$66 - 42 + 9 =$
	$68 + 5 =$	$29 + 4 =$	$43 + 9 =$	$38 + 21 + 3 =$	$94 - 51 + 9 =$

+

170) $36-8=$ $46-7=$ $87-8=$ $85-6=$ $71-5=$ $73-5=$
 $44-5=$ $42-8=$ $66-9=$ $44-7=$ $72-4=$ $85-7=$
 $55-6=$ $61-9=$ $31-2=$ $71-2=$ $23-8=$ $91-8=$
 $45-7=$ $32-4=$ $44-6=$ $95-7=$ $82-7=$ $33-6=$
 $63-4=$ $54-5=$ $47-8=$ $52-5=$ $51-4=$ $66-9=$
 $86-8=$ $83-6=$ $33-4=$ $61-6=$ $58-9=$ $28-9=$
 $92-3=$ $62-6=$ $21-5=$ $95-6=$ $46-8=$ $64-5=$
 $44-9=$ $25-6=$ $43-9=$ $91-4=$ $37-8=$ $68-9=$
 $25-9=$ $46-9=$ $52-4=$ $31-5=$ $47-8=$ $53-4=$
 $75-9=$ $52-8=$ $65-6=$ $64-7=$ $95-7=$ $28-9=$

171) $82-4+7=$ $78+6-7=$ $50+26-9=$ $88-30-9=$
 $51-6+8=$ $34+9-6=$ $40+51-5=$ $66-40-7=$
 $33-4+7=$ $44+7-6=$ $36+20-8=$ $100-58-3=$
 $85-7+9=$ $28+5-9=$ $22+43-7=$ $90-36-8=$
 $73-4+7=$ $47+6-9=$ $34+41-8=$ $84-42-6=$
 $63-4+7=$ $39+6-8=$ $61+21-3=$ $95-61-5=$
 $51-6+9=$ $55+9-7=$ $43+24-9=$ $95-65-7=$
 $64-5+8=$ $89+8-9=$ $31+52-6=$ $98-36-4=$
 $72-9+8=$ $44+7-4=$ $41+45-8=$ $75-42-4=$
 $91-6+9=$ $59+6-8=$ $32+33-9=$ $66-33-8=$

172) $24+39=$ $38+46=$ $14+79=$ $48+33=$ $47+19=$ $28+59=$
 $18+13=$ $13+39=$ $59+19=$ $27+17=$ $27+14=$ $43+48=$
 $63+18=$ $54+27=$ $26+49=$ $37+46=$ $39+26=$ $57+29=$
 $48+33=$ $67+16=$ $35+58=$ $18+55=$ $48+17=$ $35+38=$
 $28+59=$ $28+33=$ $37+29=$ $47+18=$ $74+19=$ $26+49=$
 $43+38=$ $38+25=$ $35+49=$ $56+29=$ $63+29=$ $59+19=$
 $49+17=$ $18+55=$ $72+19=$ $28+45=$ $55+26=$ $66+26=$
 $46+25=$ $27+34=$ $63+28=$ $37+24=$ $29+29=$ $24+49=$
 $37+24=$ $19+63=$ $14+79=$ $28+33=$ $37+18=$ $39+47=$
 $18+29=$ $47+18=$ $28+27=$ $45+16=$ $49+14=$ $12+79=$

173) $45+47=$ $18+48=$ $38+39=$ $17+18=$ $35+59=$ $39+49=$
 $15+19=$ $39+59=$ $27+67=$ $34+59=$ $28+48=$ $16+25=$
 $29+57=$ $18+27=$ $19+29=$ $18+79=$ $19+79=$ $38+45=$
 $69+29=$ $37+59=$ $38+56=$ $28+28=$ $63+18=$ $26+69=$
 $29+28=$ $19+39=$ $19+59=$ $39+39=$ $25+69=$ $19+19=$
 $37+48=$ $46+48=$ $26+68=$ $28+43=$ $12+19=$ $48+48=$
 $19+35=$ $33+39=$ $24+49=$ $39+54=$ $28+65=$ $35+36=$
 $44+48=$ $29+54=$ $35+56=$ $27+28=$ $19+25=$ $46+47=$
 $36+37=$ $38+33=$ $27+27=$ $39+58=$ $48+49=$ $33+39=$
 $32+59=$ $29+66=$ $39+43=$ $28+44=$ $25+29=$ $26+39=$

174) $87-38=67-18=51-16=83-34=84-37=63-27=$
 $92-27=94-37=93-37=65-29=65-27=71-25=$
 $35-19=68-19=75-29=42-17=94-36=47-28=$
 $83-36=91-27=97-18=95-46=53-24=94-47=$
 $96-18=33-14=64-28=56-38=92-23=94-18=$
 $81-36=86-27=72-34=83-35=83-39=46-19=$
 $75-57=64-35=55-26=57-19=52-18=65-28=$
 $92-34=32-19=76-28=78-29=32-15=77-19=$
 $46-17=88-19=68-29=36-17=95-36=66-29=$
 $93-25=77-29=95-27=87-18=91-17=84-35=$

175) $97-19=51-28=51-48=61-16=33-15=41-16=$
 $62-24=45-26=73-69=83-27=82-26=62-27=$
 $94-29=73-65=82-75=45-19=83-36=65-38=$
 $93-38=52-43=23-17=92-38=58-29=86-18=$
 $87-29=25-17=51-42=64-26=57-28=91-27=$
 $41-24=83-74=35-27=67-39=62-36=94-25=$
 $83-57=41-36=92-83=38-19=91-45=66-39=$
 $64-45=95-89=64-58=73-24=43-15=93-46=$
 $71-45=41-38=71-65=64-45=85-26=44-19=$
 $85-46=83-75=21-18=41-26=51-25=62-23=$

176) $44+18-45=83+17-47=63-17+48=55-18+36=$
 $32+48-16=55+36-69=45-37+63=100-75+25=$
 $17+34-26=63+28-55=93-45+18=94-45+16=$
 $60+32-29=53+29-47=72-36+49=87-29+19=$
 $24+26-25=25+69-77=80-48+27=54-26+48=$
 $67+29-32=36+39-48=54-37+64=63-24+36=$
 $59+32-54=14+37-25=82-39+38=76-49+15=$
 $25+40-30=16+64-59=76-58+69=52-25+18=$
 $48+10-12=39+48-67=58-19+26=66-37+54=$
 $47+36-52=32+59-44=73-14+27=46-28+14=$

177*) а) $(26+9=26+10-1=35)$
 $37, 48, 44, 55, 23, 36, 49, 74, 66, 85+9 (8)$

б) $(37+29=37+30-1=66)$
 $(26+48=26+50-2=74)$

$16, 25, 43, 35, 28, 37+29 (19, 49, 39)$

$28, 13, 15, 36, 49, 25+18 (28, 38, 49)$

*) Упражнения въ сложеніи чисель по способу округленія одного изъ двухъ слагаемыхъ.

- 178)*) а) $(36 - 9 = 36 - 10 + 1 = 27)$
76, 38, 75, 84, 32, 53, 86—9 (8)
б) $(45 - 16 = 45 - 20 + 1 = 26)$
 $(36 - 18 = 36 - 20 + 2 = 18)$
96, 85, 74, 62, 76, 57—19 (29, 39, 49)
100, 91, 85, 75, 93, 86, 53—18 (28, 38, 48)

179) Ихъ 42 учениковъ осталось въ классѣ на второй годъ 8. Сколько учениковъ переведено въ высшій классъ?

180) Къ какому числу надо прибавить 4, чтобы получить 63?

181) Отъ какого числа надо отнять 6, чтобы осталось 68?

182) Изъ двухъ братьевъ одному 25 лѣтъ, а другому 9. На сколько лѣтъ одинъ братъ старше другого?

183) При моемъ рожденіи отцу было 35 лѣтъ. Сколько лѣтъ ему теперь, если мнѣ 19 лѣтъ?

184) У человѣка 32 зуба; изъ нихъ 4 клыка и 8 рѣзцовъ, а остальные коренные. Сколько коренныхъ зубовъ у человѣка?

185) У Володи 55 коп., у Пети 72 коп. и у Коли 64 коп.; каждый изъ нихъ истратилъ по 6 коп. на покупку апельсина. Сколько коп. осталось у каждаго?

186) Въ стадѣ было 32 коровы, 11 овецъ, 12 свиней и 8 лошадей. Сколько головъ скота было въ стадѣ?

187) У пристани стоятъ 19 барокъ съ хлѣбомъ, 18 съ сѣномъ, 17 съ дровами и 8 съ картофелемъ. Сколько барокъ у пристани?

188) Въ саду 24 вишнёвыхъ дерева и 13 грушевыхъ, а яблонь на 9 меньше, нежели вишнёвыхъ и грушевыхъ деревьевъ вмѣстѣ. Сколько яблонь въ саду?

189) Портной купилъ 42 аршинъ сѣраго сукна и 21 аршинъ синяго, а чѣрнаго 5-ью аршинами меньше, нежели первыхъ двухъ сортовъ вмѣстѣ. Сколько арш. чернаго сукна онъ купилъ?

190) Разносчикъ купилъ апельсиновъ на 75 коп. и получилъ при продажѣ ихъ 18 коп. прибыли. За сколько разносчикъ продалъ апельсины?

191) У двухъ дѣвочекъ вмѣстѣ 35 орѣховъ; у одной изъ нихъ 18. Сколько у другой?

192) Крестьянинъ купилъ лошадь и корову за 96 руб.; корова стоитъ 28 руб. Сколько онъ заплатилъ за лошадь?

*) Упражненія въ вычитаніи чиселъ по способу округленія вычитаемого числа.

193) Отъ верёвки въ 34 аршина отрѣзали 15 арш. На сколько аршинъ остатокъ длиннѣе отрѣзанной части?

194) За телѣгу просятъ 32 руб., а у крестьянина только 26 руб. Сколько денегъ не хватаетъ ему на покупку телѣги?

195) Торговецъ купилъ товаръ за 78 руб. и продалъ его за 92 руб. Сколько прибыли получилъ онъ?

196) Нѣкто получаетъ жалованье изъ двухъ мѣствъ: изъ одного мѣста 55 руб., а изъ другого 36 руб. въ мѣсяць; сберегаетъ же ежемѣсячно 12 руб. Сколько онъ тратитъ въ мѣсяць?

197) Барышникъ привѣлъ на конную ярмарку 15 воронихъ лошадей, 11 гнѣдыхъ, 17 рыжихъ и 18 другихъ мастей, а продалъ всего 36 лошадей. Сколько лошадей у него осталось?

198) Хозяйка положила подъ одну насѣдку 17 яицъ, подъ вторую 15 и подъ третью 13; цыплятъ вышло всего 38. Сколько было испорченныхъ яицъ?

199) Въ нашей волости въ теченіе марта умерло 36 душъ и въ теченіе апрѣля 47, а родилось въ теченіе марта 45 и въ теченіе апрѣля 54. На сколько душъ родилось больше, чѣмъ умерло, въ теченіе этихъ двухъ мѣсяцевъ?

200) Землекопы взялись вырыть въ 3 дня канаву въ 82 саж. длиною; въ первый день они вырыли 36 саж., во второй день 8 саженьями меньше. Сколько имъ осталось вырыть въ третій день?

201) Одна насѣдка вывела 15 цыплятъ, другая 12 и третья 14; хозяйка продала часть ихъ и у нея осталось 24 цыпленка. Сколько цыплятъ продано хозяйкою?

202) Крестьянка привезла на рынокъ корзинку съ яйцами; когда она продала одному покупателю 18, другому 15 и третьему столько, сколько первымъ двумъ вмѣстѣ, то у нея осталось еще 15 яицъ. Сколько яицъ было въ корзинкѣ?

203) Отъ задуманнаго числа отнято 46. Какое число задумано, если остатокъ равняется 38?

204) Задуманное число увеличили двадцатью четыремя, отъ полученнаго число отняли 36. Какое число задумано, если остатокъ равняется 15?

205) Задуманное число уменьшили восемнадцатью, новое число увеличили на 39 и получили 75. Найти задуманное число.

206) Сумма двухъ слагаемыхъ 100; одно изъ слагаемыхъ 58. Найти другое слагаемое.

207) На сколько сумма 36 и 58 больше разности тѣхъ же чиселъ?

208) Вычитаемое 48, разность 35. Найти уменьшаемое.

209) Уменьшаемое 91, разность 38. Найти вычитаемое.

Умноженіе однозначныхъ чиселъ и дѣленіе,

когда дѣлитель и частное числа однозначныя.

Множимое.	×	Множитель.	=	Произведеніе.
2		6		12
Дѣлимое. $\frac{14}{2} =$		Частное. 2	Дѣлимое. 14	Дѣлитель. 2 = 7
Дѣлитель				

- а) *) $2+2=4$; $4+2=6$ $18+2=20$
 б) $20-2=18$; $18-2=16$ $2-2=0$
 в) $2 \times 1=2$; $2 \times 2=4$ $2 \times 10=20$
 г) $2 : 2=1$; $4 : 2=2$ $20 : 2=10$
 д) $\frac{2}{2}=1$; $\frac{4}{2}=2$ $\frac{20}{2}=10$

210)

$2 \times 2 =$	$2 \times 1 =$	$4 = 2 \times$	$10 = 2 \times$	$16 : 2 =$	$20 : 2 =$	$\frac{14}{2} =$	$\frac{16}{2} =$
$2 \times 5 =$	$2 \times 3 =$	$12 = 2 \times$	$14 = 2 \times$	$12 : 2 =$	$14 : 2 =$	$\frac{12}{2} =$	$\frac{20}{2} =$
$2 \times 9 =$	$2 \times 6 =$	$16 = 2 \times$	$6 = 2 \times$	$8 : 2 =$	$4 : 2 =$	$\frac{12}{2} =$	$\frac{2}{2} =$
$2 \times 7 =$	$2 \times 10 =$	$8 = 2 \times$	$20 = 2 \times$	$20 : 2 =$	$18 : 2 =$	$\frac{2}{2} =$	$\frac{18}{2} =$
$2 \times 4 =$	$2 \times 8 =$	$2 = 2 \times$	$18 = 2 \times$	$6 : 2 =$	$2 : 2 =$	$\frac{10}{2} =$	$\frac{18}{2} =$

211)

$2 \times 9 + 18 =$	$86 - 2 \times 4 =$	$\frac{86 - 66}{2} =$	$2 \times 9 + 48 - 37 =$
$2 \times 7 + 37 =$	$75 - 2 \times 9 =$	$\frac{78 - 64}{2} =$	$2 \times 6 + 48 - 24 =$
$2 \times 8 + 36 =$	$38 - 2 \times 6 =$	$\frac{60 - 48}{2} =$	$2 \times 8 + 66 - 34 =$
$2 \times 6 + 59 =$	$91 - 2 \times 8 =$		$2 \times 7 + 58 - 36 =$
$2 \times 4 + 68 =$	$43 - 2 \times 7 =$		$2 \times 8 + 40 - 28 =$

212) Сколько глазъ у 3, 5, 7 человекъ?

213) Одинъ грифель стоитъ 2 копейки. Сколько нужно заплатить за 2, 4, 6 грифелей?

*) Устные упражненія, выполняемые подъ руководствомъ учителя.

214) Женщина роздала нищимъ 12 коп., каждому по 2 коп. Сколько было нищихъ?

215) Сколько фунтовъ чаю дадутъ на 16 руб., если фунтъ чаю стоить 2 руб.?

216) Брату 2 года, а сестрѣ 14 лѣтъ. Во сколько разъ сестра старше брата?

217) Мастеровой получилъ за работу 18 руб., по 2 руб. за каждый рабочій день. Сколько дней онъ работалъ?

218) Въ лавкѣ продали 8 арш. ситцу и получили при этомъ прибыли на каждый аршинъ по 2 коп. Сколько получено всей прибыли?

219) Фунтъ сахара стоить 18 коп., а фунтъ соли 2 коп. Во сколько разъ сахаръ дороже соли?

220) У мальчика 8 паръ голубей; 7 голубей улетѣло. Сколько голубей осталось?

221) Мать дала сыну 6 двухкопеечныхъ монетъ и пятачекъ и велѣла купить 8 фунт. соли, фунтъ которой стоить 2 коп. Сколько сдачи онъ долженъ принести?

222) Съ четырехъ грядъ собрали 8 сотенъ огурцовъ. Сколько сотенъ огурцовъ можно собрать съ 7 такихъ грядъ?

223) Куплено 7 карандашей и 18 грифелей; карандашъ стоить 2 коп., а два грифеля одну коп. Сколько заплачено за всю покупку?

224) Младшему брату 2 года, средній старше его въ 6 разъ, а старшему столько лѣтъ, сколько имъ обоимъ вмѣстѣ. Сколько лѣтъ старшему брату?

225) Отецъ снялъ съ яблони 70 яблокъ; каждому изъ своихъ дѣтей онъ далъ по 2 яблока и у него еще осталось 58. Сколько было дѣтей.

226) Мальчикъ купилъ 2 десятка сливъ, 6 изъ нихъ онъ съѣлъ, а остальные роздалъ 2 сестрамъ поровну. Сколько сливъ получила каждая сестра?

227) Разносчикъ покупаетъ десятокъ яблокъ по 38 коп., а продаётъ по 40 коп. Отъ сколькихъ десятковъ онъ получить прибыли 16 коп.?

228) У двухъ мальчиковъ было 63 коп., и когда одинъ изъ нихъ истратилъ 28 коп., а другой 17 коп., то у обоихъ осталось поровну. Сколько копеекъ было у каждаго мальчика?

229) Дѣвочку послали за булками и дали ей 3 монеты по 2 коп., одну въ 3 коп. и пятачокъ. На эти деньги она купила двухкопеечныхъ булокъ. Сколько булокъ она купила?

- 230)** а. Два увеличить въ 3, 4, 5, 7, 9 разъ.
 б. Шестнадцать уменьшить въ два раза.
 в. Множимое 2, множитель 6. Найти произведение.
 г. Дѣлимое 18, дѣлитель 2. Найти частное.

а*) $3+3=6$; $6+3=9$ $27+3=30$
 б) $30-3=27$; $27-3=24$ $3-3=0$
 в) $3\times 1=3$; $3\times 2=6$ $3\times 10=30$
 г) $3:3=1$; $6:3=2$ $30:3=10$
 д) $\frac{3}{3}=1$; $\frac{6}{3}=2$ $\frac{30}{3}=10$

231) $3\times 3=3\times 9=18=3\times 6$ | $9=3\times 3$ | $9:3=3$ | $30:3=10$ | $\frac{27}{3}=\frac{12}{3}=\frac{3}{3}$
 $3\times 8=3\times 1=24=3\times 8$ | $27=3\times 9$ | $24:3=8$ | $21:3=7$ | $\frac{21}{3}=\frac{30}{3}=\frac{3}{3}$
 $3\times 2=3\times 6=15=3\times 5$ | $3=3\times 1$ | $15:3=5$ | $3:3=1$ | $\frac{21}{3}=\frac{30}{3}=\frac{3}{3}$
 $3\times 7=3\times 4=12=3\times 4$ | $21=3\times 7$ | $6:3=2$ | $12:3=4$ | $\frac{3}{3}=\frac{18}{3}=\frac{3}{3}$
 $3\times 5=3+10=12=3\times 4$ | $30=3\times 10$ | $18:3=6$ | $27:3=9$ | $\frac{3}{3}=\frac{18}{3}=\frac{3}{3}$

232) $2\times 3=3\times 9=18=2\times 9$ | $18=3\times 6$ | $18:2=9$ | $27:3=9$
 $3\times 4=2\times 4=15=3\times 5$ | $27=3\times 9$ | $9:3=3$ | $6:3=2$
 $2\times 5=3\times 6=24=3\times 8$ | $12=2\times 6$ | $16:2=8$ | $12:2=6$
 $3\times 7=2\times 9=14=2\times 7$ | $21=3\times 7$ | $21:3=7$ | $10:2=5$
 $2\times 8=3\times 5=16=2\times 8$ | $20=2\times 10$ | $14:2=7$ | $24:3=8$

233) $3\times 7+48=89-(3\times 4)=\frac{91-73}{3}=\frac{3\times 30-66}{3}$
 $3\times 9+36=72-(3\times 8)=\frac{64-37}{3}=\frac{41+47-73}{3}$
 $3\times 4+59=100-(3\times 7)=\frac{100-79}{3}=\frac{98-66-14}{4}$
 $3\times 6+28=48-(3\times 3)=$
 $2\times 5+65=64-(3\times 6)=$

- 234)** Одна булка стóитъ 3 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за 3, 4, 5 такихъ булокъ?
235) Въ сажени 3 аршина. Сколько арш. въ 6, 7, 8, 9 саженьяхъ?
236) Сколько сажень въ 6, 12, 18, 24, 30 аршинахъ?
237) Выразить въ аршинахъ 6 саж. 2 арш., 9 саж. 1 арш., 8 саж. 2 арш.
238) Выразить въ саженьяхъ и аршинахъ 16, 22, 25 аршинъ.

*) Устные упражненія.

239) Сколько рубахъ можно сшить изъ 24 арш. полотна, если на каждую рубаху идетъ по 3 арш.?

240) Въ имѣннн выхóдитъ ежедневнó на кормъ лошадей 27 гарнцевъ овса, при чемъ на каждую лошадь выдается по 3 гарнца. Сколько лошадей въ этомъ имѣннн?

241) Крестьянинъ посѣялъ 3 чт. ржи, а собралъ 27 чт. Во сколько разъ онъ собралъ ржи больше, чѣмъ посѣялъ?

242) Число раздѣлено на 7 частей и въ каждой части получилось 3. Какое число раздѣлено?

243) Когда съ почтовой станціи отпустили 7 трóекъ лошадей, то осталось на станціи еще 8 паръ. Сколько всего лошадей было на станціи?

244) Кухарка пошла на рынокъ съ рублемъ и купила 7 фунтовъ соли, по 2 коп. за фунтъ, и 6 десятковъ огурцовъ, по 4 коп. за десятокъ. Сколько сдачи принесла кухарка?

245) Два листа бумаги сто́ятъ 3 коп. Сколько листовъ бумаги купилъ мальчикъ, если съ 30 коп. ему дали сдачи 12 коп.?

246) Ученику было дано 32 листа бумаги; онъ сшилъ изъ нея 7 тетрадей по 2 листа и 4 тетради по 3 листа. Сколько листовъ бумаги осталось?

247) Кухарка купила въ лавкѣ соли и муки на 40 коп.; муки она взяла 8 фунтовъ, по 3 коп. за фунтъ. Сколько фунтовъ соли она купила, если фунтъ соли сто́итъ 2 коп.?

248) 3 фунта крупы сто́ятъ 24 коп. Сколько стоятъ 2 фунта?

249) а. Множитель 7, множимое 2. Найти произведеніе.

б. Дѣлитель 3, дѣлимое 9. Найти частное.

250) а. Произведеніе 24, множимое 3. Найти множитель.

б. Частное 6, дѣлитель 3. Найти дѣлимое.

а*) $4 + 4 = 8$; $8 + 4 = 12$ $36 + 4 = 40$

б) $40 - 4 = 36$; $36 - 4 = 32$ $4 - 4 = 0$

в) $4 \times 1 = 4$; $4 \times 2 = 8$ $4 \times 10 = 40$

г) $4 : 1 = 4$; $8 : 4 = 2$ $40 : 4 = 10$

д) $\frac{4}{4} = 1$; $\frac{8}{4} = 2$ $\frac{40}{4} = 10$

*) Устные упражненія.

251) $4 \times 2 =$	$4 \times 8 =$	$24 = 4 \times$	$8 = 4 \times$	$16 : 4 =$	$20 : 4 =$	$\frac{8}{4} =$	$\frac{16}{4} =$
$4 \times 5 =$	$4 \times 1 =$	$32 = 4 \times$	$36 = 4 \times$	$28 : 4 =$	$32 : 4 =$	$\frac{4}{4} =$	$\frac{4}{4} =$
$4 \times 9 =$	$4 \times 6 =$	$16 = 4 \times$	$20 = 4 \times$	$36 : 4 =$	$24 : 4 =$	$\frac{24}{4} =$	$\frac{32}{4} =$
$4 \times 7 =$	$4 \times 4 =$	$12 = 4 \times$	$4 = 4 \times$	$12 : 4 =$	$8 : 4 =$	$\frac{4}{4} =$	$\frac{4}{4} =$
$4 \times 3 =$	$4 \times 10 =$	$28 = 4 \times$	$40 = 4 \times$	$4 : 4 =$	$40 : 4 =$	$\frac{36}{4} =$	$\frac{28}{4} =$
						$\frac{4}{4} =$	$\frac{4}{4} =$

252) $3 \times 4 =$	$3 \times 7 =$	$2 \times 4 =$	$3 \times 9 =$	$8 : 2 =$	$21 : 3 =$
$2 \times 7 =$	$2 \times 6 =$	$3 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$18 : 3 =$	$36 : 4 =$
$3 \times 5 =$	$3 \times 8 =$	$2 \times 5 =$	$2 \times 8 =$	$16 : 4 =$	$27 : 3 =$
$2 \times 8 =$	$4 \times 7 =$	$3 \times 7 =$	$4 \times 9 =$	$14 : 2 =$	$18 : 2 =$
$4 \times 9 =$	$4 \times 6 =$	$4 \times 8 =$	$4 \times 7 =$	$24 : 4 =$	$24 : 3 =$

253) $4 \times 8 + 26 =$	$176 - (4 \times 9) =$	$\frac{81 - 45}{4} =$	$\frac{4 \times 20 - 48}{4} =$
$4 \times 6 + 39 =$	$51 - (4 \times 3) =$	$\frac{94 - 66}{4} =$	$\frac{5 \times 20 - 76}{4} =$
$4 \times 9 + 36 =$	$74 - (4 \times 5) =$	$\frac{27 + 36 - 47}{4} =$	$\frac{45 + 36 - 61}{4} =$
$4 \times 7 + 25 =$	$47 - (4 \times 7) =$		
$4 \times 4 + 42 =$	$93 - (4 \times 4) =$		

254) Сколько нужно подковъ, чтобы подковать 4, 5, 6 лошадей?

255) Въ аршинѣ 28 дюймовъ. Сколько дюймовъ въ четверти аршина?

256) Сколько стёколъ нужно вставить въ 8 оконъ, если на каждое требуется по 4 стекла?

257) а. Во сколько разъ 36 больше четырехъ?

б. Во сколько разъ 4 меньше сорока?

258) Два разносчика помѣнялись фруктами; одинъ далъ 8 яблокъ, по 3 коп. каждое, а другой лимоны, по 4 коп. каждый. Сколько лимонъ далъ второй разносчикъ?

259) Къ обѣду было приглашено 36 человекъ, но четвертая часть приглашенныхъ не явилась. Сколько человекъ было на обѣдѣ?

260) Въ имѣніи было 28 коровъ; въ теченіе зимы четвертая часть ихъ была продана, а треть остальныхъ пала отъ чумы. Сколько коровъ осталось?

261) Мастеръ зарабатываетъ въ недѣлю 4 руб; въ теченіе мѣсяца онъ сберѣгъ 3 руб. Сколько онъ истратилъ за это время денегъ?*)

*) Мѣсяць приравняется къ 4 недѣлямъ.

262) На заводѣ работаютъ 52 мужчины, женщинъ на 16 меньше, нежели мужчинъ, а дѣтей въ 4 раза меньше, нежели женщинъ. Сколько рабочихъ на заводѣ?

263) Крестьянинъ собралъ съ одной полосы 49 четвертей ржи, а съ другой 36 четвертей; 61 четверть онъ продалъ, четвертую часть остальной ржи отложилъ на посѣвъ, а остатокъ издержалъ на прокормленіе семьѣ. Сколько ржи издержано на семью?

264) Въ библиотекѣ моего отца 63 книги; изъ нихъ русскихъ 32, нѣмецкихъ въ 4 раза меньше, нежели русскихъ, а остальные французскія. Сколько было французскихъ книгъ?

265) Мальчикъ купилъ на рубль 9 карандашей, по 4 коп. каждый, 4 тетради по 10 коп. и нѣсколько книжекъ, по 4 коп. за каждую. Сколько книжекъ онъ купилъ?

266) Частное 8 фунтовъ; дѣлитель четыре. Найти дѣлимое.

267) Произведеніе 20 коп.; множитель четыре. Найти множимое.

268) Частное 9, дѣлитель 4 фунта. Найти дѣлимое.

а. *) $5 + 5 = 10$; $10 + 5 = 15$ $45 + 5 = 50$

б. $50 - 5 = 45$; $45 - 5 = 40$ $5 - 5 = 0$

в. $5 \times 1 = 5$; $5 \times 2 = 10$ $5 \times 10 = 50$

г. $5 : 5 = 1$; $10 : 5 = 2$ $50 : 5 = 10$

д. $\frac{5}{5} = 1$; $\frac{10}{5} = 2$ $\frac{50}{5} = 10$

269) $5 \times 3 = 15$ $5 \times 2 = 10$ $35 = 5 \times 7$ $25 : 5 = 5$ $50 : 5 = 10$ $\frac{40}{5} = 8$ $\frac{15}{5} = 3$
 $5 \times 7 = 35$ $5 \times 8 = 40$ $45 = 5 \times 9$ $45 : 5 = 9$ $35 : 5 = 7$ $\frac{5}{5} = 1$ $\frac{25}{5} = 5$
 $5 \times 9 = 45$ $5 \times 1 = 5$ $15 = 5 \times 3$ $30 : 5 = 6$ $10 : 5 = 2$ $\frac{45}{5} = 9$ $\frac{25}{5} = 5$
 $5 \times 4 = 20$ $5 \times 5 = 25$ $40 = 5 \times 8$ $5 : 5 = 1$ $20 : 5 = 4$ $\frac{5}{5} = 1$ $\frac{5}{5} = 1$
 $5 \times 6 = 30$ $5 \times 10 = 50$ $25 = 5 \times 5$ $15 : 5 = 3$ $40 : 5 = 8$ $\frac{50}{5} = 10$ $\frac{30}{5} = 6$

270) $4 \times 5 = 20$ $3 \times 9 = 27$ $3 \times 5 = 15$ $4 \times 3 = 12$ $50 : 5 = 10$ $30 : 3 = 10$
 $4 \times 7 = 28$ $4 \times 6 = 24$ $3 \times 7 = 21$ $3 \times 8 = 24$ $28 : 4 = 7$ $32 : 4 = 8$
 $5 \times 3 = 15$ $5 \times 8 = 40$ $5 \times 4 = 20$ $4 \times 2 = 8$ $16 : 2 = 8$ $35 : 5 = 7$
 $5 \times 6 = 30$ $4 \times 9 = 36$ $4 \times 4 = 16$ $5 \times 5 = 25$ $36 : 4 = 9$ $16 : 4 = 4$
 $4 \times 8 = 32$ $5 \times 7 = 35$ $5 \times 9 = 45$ $3 \times 6 = 18$ $24 : 3 = 8$ $18 : 2 = 9$

*) Устные упражненія.

271)	45:5=	14:2=	30	20	15	12
	40:5=	20:4=	$\frac{5}{5} =$	$\frac{2}{2} =$	$\frac{3}{3} =$	$\frac{3}{3} =$
	24:4=	15:5=	$\frac{12}{4} =$	$\frac{25}{5} =$	$\frac{10}{5} =$	$\frac{10}{2} =$
	12:2=	21:3=	$\frac{27}{3} =$	$\frac{6}{2} =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{35}{5} =$
	18:3=	40:4=				

272)	$5 \times 9 + 36 =$	$100 - (5 \times 7) =$	$(5 \times 9) + (4 \times 8) =$	$(5 \times 3) + (4 \times 5) =$
	$5 \times 7 + 28 =$	$92 - (5 \times 9) =$	$(5 \times 7) + (3 \times 7) =$	$\frac{5}{5} =$
	$5 \times 5 + 75 =$	$48 - (5 \times 3) =$	$(5 \times 8) + (5 \times 9) =$	$(4 \times 7) + (3 \times 4) =$
	$5 \times 10 + 24 =$	$62 - (5 \times 6) =$	$(5 \times 8) - (2 \times 8) =$	$\frac{5}{5} =$
	$5 \times 8 + 43 =$	$88 - (5 \times 5) =$	$(4 \times 9) - (3 \times 6) =$	$\frac{45}{5} + \frac{36}{4} + \frac{27}{3} =$

273) Сколько копеекъ въ 2, 3, 4, 5 пятакѣхъ?

274) Изъ сколькихъ пятакѣвъ можно составить 10, 20, 30, 40, 15, 25, 35, 45, 50 коп.?

275) а. Какую часть пятиалтыннаго (двугривеннаго, четвертака, полтинника) составляетъ пятакъ?

б. Во сколько разъ пятиалтынный (двугривенный, четвертакъ, полтинникъ) больше пятакъ?

276) Число раздѣлили на 8 частей и въ каждой части получили 5. Какое число раздѣлили?

277) Сколько разъ надо повторить 5, чтобы получить 35?

278) Работникъ зарабатываетъ въ недѣлю 5 руб., а жена его на 2 руб. меньше. Сколько рублей заработаютъ они оба въ 5 недѣль?

279) Лавочникъ продалъ 7 фун. муки, по 4 коп. за фунтъ, и 8 фун. крупы, по 5 коп. за фунтъ. Сколько сдачи онъ долженъ дать съ рубля?

280) Сынъ получаетъ ежедневно отъ отца по гривеннику; 5 коп. онъ тратитъ, а остальные деньги кладетъ въ копилку. Во сколько дней онъ сбережетъ 45 коп.?

281) Торговецъ купилъ 5 фун. масла по 35 коп. за фунтъ и продалъ его по 40 коп. Сколько прибыли онъ получилъ?

282) У одного брата 5 орѣховъ, а у другого въ 8 разъ больше; всѣ эти орѣхи они раздѣлили между собою и тремя сестрами такъ, что у всѣхъ стало поровну. Сколько орѣховъ получилъ каждый?

283) За 20 руб. можно купить или 4 арш. бархату или 5 арш. сукна. На сколько аршинъ бархату дороже аршина сукна?

284) а. Дѣлимое 20 пудовъ, дѣлитель 5 пудовъ. Найти частное.

б. Частное 6 аршинъ, дѣлитель 5. Найти дѣлимое.

в. Частное 9, дѣлитель 5 фунтовъ. Найти дѣлимое.

285) Произведеніе 35 коп., множитель 5. Найти множимое.

а*) $6 + 6 = 12$; $12 + 6 = 18$ $54 + 6 = 60$

б) $60 - 6 = 54$; $54 - 6 = 48$ $6 - 6 = 0$

в) $6 \times 1 = 6$; $6 \times 2 = 12$ $6 \times 10 = 60$

г) $6 : 6 = 1$; $12 : 6 = 2$ $60 : 6 = 10$

д) $\frac{6}{6} = 1$; $\frac{12}{6} = 2$ $\frac{60}{6} = 10$

286) $6 \times 2 =$ $6 \times 3 =$ $18 = 6 \times$ $30 = 6 \times$ $54 : 6 =$ $48 : 6 =$
 $6 \times 4 =$ $6 \times 5 =$ $24 = 6 \times$ $48 = 6 \times$ $30 : 6 =$ $18 : 6 =$
 $6 \times 6 =$ $6 \times 7 =$ $42 = 6 \times$ $6 = 6 \times$ $12 : 6 =$ $42 : 6 =$
 $6 \times 8 =$ $6 \times 9 =$ $54 = 6 \times$ $36 = 6 \times$ $24 : 6 =$ $6 : 6 =$
 $6 \times 1 =$ $6 \times 10 =$ $12 = 6 \times$ $60 = 10 \times$ $36 : 6 =$ $60 : 6 =$

287) $5 \times 4 =$ $4 \times 7 =$ $6 \times 5 =$ $2 \times 8 =$ $4 \times 9 =$ $6 \times 3 =$
 $6 \times 6 =$ $3 \times 6 =$ $6 \times 9 =$ $5 \times 6 =$ $5 \times 9 =$ $5 \times 8 =$
 $2 \times 7 =$ $2 \times 9 =$ $4 \times 6 =$ $4 \times 3 =$ $5 \times 5 =$ $3 \times 9 =$
 $6 \times 8 =$ $5 \times 7 =$ $3 \times 5 =$ $4 \times 8 =$ $3 \times 4 =$ $6 \times 4 =$
 $4 \times 5 =$ $3 \times 3 =$ $3 \times 8 =$ $3 \times 7 =$ $6 \times 7 =$ $5 \times 3 =$

288) $32 : 4 =$ $35 : 5 =$ $27 : 3 =$ $36 : 4 =$ 30 42 15
 $48 : 6 =$ $45 : 5 =$ $40 : 5 =$ $25 : 5 =$ $\frac{30}{5} =$ $\frac{42}{6} =$ $\frac{15}{5} =$
 $40 : 4 =$ $24 : 4 =$ $28 : 4 =$ $24 : 3 =$ $\frac{18}{2} =$ $\frac{24}{6} =$ $\frac{50}{5} =$
 $21 : 3 =$ $30 : 6 =$ $54 : 6 =$ $12 : 4 =$ $\frac{18}{2} =$ $\frac{24}{6} =$ $\frac{50}{5} =$
 $16 : 4 =$ $15 : 5 =$ $36 : 6 =$ $18 : 6 =$ $\frac{18}{3} =$ $\frac{20}{5} =$ $\frac{16}{2} =$

289) $6 \times 8 + 44 =$ $100 - (6 \times 5) =$ $(5 \times 7) + (6 \times 9) =$ $\frac{6 \times 6}{4} =$
 $6 \times 9 + 46 =$ $94 - (6 \times 8) =$ $(6 \times 6) + (6 \times 8) =$ $\frac{6 \times 4}{3} =$
 $6 \times 6 + 36 =$ $41 - (6 \times 3) =$ $(6 \times 9) + (4 \times 6) =$ $\frac{2 \times 9}{6} =$
 $6 \times 4 + 38 =$ $62 - (4 \times 7) =$ $(6 \times 7) - (3 \times 5) =$
 $6 \times 7 + 58 =$ $73 - (6 \times 8) =$ $(5 \times 9) - (6 \times 4) =$

*) Устные упражненія.

290) $\frac{36}{6} + \frac{48}{6} + \frac{45}{5} =$	$\frac{(5 \times 6) + (2 \times 9)}{6} =$	$\frac{71 - 58 + 29}{6}$
$\frac{24}{3} + \frac{40}{5} + \frac{48}{6} =$	$\frac{(5 \times 9) + (3 \times 3)}{6} =$	$\frac{100 - 36 - 28}{6}$
$\frac{45}{5} + \frac{27}{3} + \frac{42}{6} =$	$\frac{(6 \times 9) - (4 \times 6)}{5} =$	$\frac{34 + 36 - 22}{6}$

291) Лошадь пробѣгаетъ въ полчаса 6 вѣрсть. Какое разстояніе она пробѣжитъ въ часъ?

292) Хозяйка купила 5 фун. свѣчей шестерикѣ (6 на фунтъ). Сколько свѣчей она купила?

293) Апельсинъ стоитъ 6 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за полдюжину апельсиновъ?

294) Въ комнатѣ 6 оконъ, каждое окно въ 2 половинки и въ каждой половинкѣ по 3 стекла. Сколько стѣколъ во всѣхъ окнахъ?

295) Я задумалъ число: если повторить его 6 разъ и прибавить 8, то получится 50. Какое число я задумалъ?

296) Въ деревнѣ 54 избѣ; шестая часть ихъ сгорѣла. Сколько избъ осталось?

297) Мать выкрасила въ Пасху 48 яицъ и роздала ихъ поровну шестерымъ дѣтямъ. Сколько яицъ досталось каждому изъ дѣтей?

298) На простынѣ идетъ 6 арш., а на рубаху 3 арш. полотна; изъ куска полотна въ 33 аршина сшиты 3 рубашки и нѣсколько простынь. Сколько вышло простынь?

299) Мальчикъ сдѣлалъ 54 шага; каждые 6 шаговъ его равны 4 аршинамъ. Сколько аршинъ онъ прошѣлъ?

300) Сыну 10 лѣтъ; 4 года тому назадъ отецъ былъ въ 5 разъ старше сына. Сколько лѣтъ отцу теперь?

301) Число 40 раздѣлить на 5 равныхъ частей; половину полученнаго числа отнять отъ 10; новое число увеличить въ 7 разъ и сложить съ пятьюдесятью тремя.

302) а. Найти произведеніе 6 на 9.

б. Найти частное 48 и 6.

303) а. Во сколько разъ 42 больше 6.

б. Во сколько разъ 6 меньше 60.

304) а. Дѣлитель 6 футовъ, частное 6. Найти дѣлимое.

б. Дѣлимое 42 рубля, частное 6. Найти дѣлитель.

в. Произведеніе 54 пуда, множимое 6 пудовъ. Найти множитель.

- а*) $7+7=14$; $14+7=21$ $63+7=70$
 б) $70-7=63$; $63-7=56$ $7-7=0$
 в) $7 \times 1=7$; $7 \times 2=14$ $7 \times 10=70$
 г) $7:7=1$; $14:7=2$ $70:7=10$
 д) $\frac{7}{7}=1$; $\frac{14}{7}=2$ $\frac{70}{7}=10$

305) $7 \times 3 = 7 \times 8 = 56 = 7 \times 8$ | $49 = 7 \times 7$ | $7:7 = \frac{56}{7} = \frac{7}{7} = \frac{14}{7} =$
 $7 \times 5 = 7 \times 4 = 21 = 7 \times 3$ | $7 = 7 \times 1$ | $21:7 = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} =$
 $7 \times 9 = 7 \times 7 = 42 = 7 \times 6$ | $35 = 7 \times 5$ | $35:7 = \frac{42}{7} = \frac{49}{7} = \frac{35}{7} =$
 $7 \times 6 = 7 \times 2 = 63 = 7 \times 9$ | $28 = 7 \times 4$ | $49:7 = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} =$
 $7 \times 1 = 7 \times 10 = 14 = 7 \times 2$ | $70 = 7 \times 10$ | $63:7 = \frac{21}{7} = \frac{63}{7} = \frac{28}{7} =$

306) $7 \times 7 = 4 \times 8 = 6 \times 8 = 3 \times 8 = 5 \times 9 = 2 \times 8 =$
 $5 \times 6 = 5 \times 7 = 5 \times 5 = 5 \times 8 = 4 \times 9 = 6 \times 4 =$
 $6 \times 9 = 3 \times 5 = 6 \times 7 = 3 \times 7 = 7 \times 3 = 3 \times 6 =$
 $4 \times 6 = 7 \times 5 = 7 \times 8 = 6 \times 5 = 9 \times 6 = 5 \times 4 =$
 $3 \times 9 = 5 \times 3 = 7 \times 9 = 7 \times 6 = 7 \times 4 = 4 \times 7 =$

307) $35:5 = 45:5 = 16:4 = 30:3 = 42:7 = 24:6 =$
 $54:6 = 32:4 = 30:5 = 28:4 = 42:6 = 35:7 =$
 $20:4 = 18:3 = 36:4 = 20:5 = 30:6 = 27:3 =$
 $63:7 = 40:5 = 36:6 = 49:7 = 21:7 = 15:5 =$
 $25:5 = 56:7 = 48:6 = 28:7 = 24:4 = 24:3 =$

308) $7 \times 5 + 48 = 92 - (7 \times 3) = (7 \times 8) + (7 \times 4) = \frac{(5 \times 6) + (4 \times 3)}{7} =$
 $7 \times 7 + 35 = 65 - (7 \times 6) = (6 \times 4) + (7 \times 9) = \frac{7}{7} =$
 $7 \times 8 + 28 = 96 - (7 \times 8) = (7 \times 8) + (4 \times 3) = \frac{(5 \times 8) + (4 \times 4)}{7} =$
 $7 \times 4 + 31 = 100 - (7 \times 9) = (6 \times 7) - (4 \times 6) = \frac{7}{7} =$
 $7 \times 9 + 25 = 64 - (7 \times 5) = (7 \times 5) - (6 \times 3) = \frac{(7 \times 9) + (3 \times 9)}{7} =$

309) $\frac{42}{7} + \frac{56}{7} + \frac{32}{4} = \frac{27+36}{7} = \frac{4 \times 20 - 45}{7} =$
 $\frac{35}{7} + \frac{48}{6} + \frac{42}{6} = \frac{54+16}{7} = \frac{30 \times 3 - 27}{7} =$
 $\frac{48}{6} + \frac{54}{6} + \frac{63}{7} = \frac{84-28}{7} = \frac{84-38+10}{7} =$
 $\frac{36}{4} + \frac{32}{4} - \frac{45}{5} = \frac{92-29}{7} = \frac{27+58-43}{7} =$

*) Устные упражнения.

310) Въ недѣлѣ 7 дней. Сколько дней въ 2, 4, 6, недѣляхъ?

311) Въ сажени 7 футовъ. Сколько футовъ въ 3, 5, 6 саженихъ?

321) Выразить простымъ именованнымъ числомъ (раздробить въ фугы) 8 саж. 5 фуг., 5 саж. 6 фуг.

313) Выразить въ саженихъ и фугахъ (составнымъ именованнымъ числомъ) 30, 40, 50, 60 футовъ.

314) Ученикъ написалъ 56 словъ поровну въ 7 строкахъ. Сколько словъ умѣстилъ онъ въ каждой строкѣ?

315) Кастрюля вѣситъ 7 фунтовъ, а котель 1 пудъ 2 фунта. Во сколько разъ кастрюля легче котла?

316) Два купца мѣняются товаромъ: одинъ даѣтъ 49 фунтовъ сахару и получаетъ отъ другого чай, фунтъ котораго въ 7 разъ дороже фунта сахару. Сколько фунтовъ чаю долженъ получить первый купецъ?

317) Какое число надо увеличить въ 7 разъ, чтобы получить 63?

318) Во сколько разъ надо увеличить 7, чтобы получить 35?

319) Рыболóвъ поймалъ 7 рыбъ, а его товарищъ въ 3 раза больше, безъ четырехъ. Сколько рыбъ поймалъ второй?

320) Сыну 7 лѣтъ; отецъ въ 6 разъ старше сына, а мать тремя годами моложе отца. Сколько лѣтъ матери?

321) Ученикъ кушилъ 7 тетрадей и 2 карандаша; карандашъ стоитъ 3 коп. Сколько онъ заплатилъ за каждую тетрадь, если всего истратилъ 41 копейку?

322) Куплено на 68 коп. почтовыхъ марокъ, по 2 и по 7 коп.; двухкопеечныхъ марокъ куплено 6. Сколько было куплено марокъ по 7 коп.?

323) Торговецъ фруктами купилъ 63 мѣры яблокъ, по 5 руб. за каждыя 7 мѣръ, и продалъ ихъ за 50 рублей. Сколько онъ получилъ прибыли?

324) Дѣлимое равно 49, частное 7. Чему равенъ дѣлитель?

325) Частное 6 копеекъ, дѣлитель 7. Найти дѣлимое.

326) Произведение 63 фунта, множитель 7. Чему равно множимое?

а*) $8 + 8 = 16$; $16 + 8 = 24$ $72 + 8 = 80$

б) $80 - 8 = 72$; $72 - 8 = 64$ $8 - 8 = 0$

в) $8 \times 1 = 8$; $8 \times 2 = 16$ $8 \times 10 = 80$

г) $8 : 8 = 1$; $16 : 8 = 2$ $80 : 8 = 10$

д) $\frac{8}{8} = 1$; $\frac{16}{8} = 2$ $\frac{80}{8} = 10$

*) Устные упражненія.

$$\begin{array}{l}
 \text{327)} \quad 8 \times 3 = \quad | 8 \times 4 = \quad | 64 = 8 \times \quad | 24 = 8 \times \quad | 32 : 8 = \quad | \frac{48}{8} = \quad | \frac{24}{8} = \quad | \frac{32}{8} = \\
 8 \times 7 = \quad | 8 \times 6 = \quad | 72 = 8 \times \quad | 48 = 8 \times \quad | 48 : 8 = \quad | \frac{16}{8} = \quad | \frac{64}{8} = \quad | \frac{72}{8} = \\
 8 \times 5 = \quad | 8 \times 2 = \quad | 56 = 8 \times \quad | 32 = 8 \times \quad | 24 : 8 = \quad | \frac{8}{8} = \quad | \frac{8}{8} = \quad | \frac{8}{8} = \\
 8 \times 9 = \quad | 8 \times 1 = \quad | 16 = 8 \times \quad | 40 = 8 \times \quad | 16 : 8 = \quad | \frac{8}{8} = \quad | \frac{56}{8} = \quad | \frac{40}{8} = \\
 8 \times 8 = \quad | 8 \times 10 = \quad | 8 = 8 \times \quad | 80 = 8 \times \quad | 64 : 8 = \quad | \frac{8}{8} = \quad | \frac{56}{8} = \quad | \frac{40}{8} =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{328)} \quad 8 \times 5 = \quad 5 \times 5 = \quad 4 \times 7 = \quad 5 \times 10 = \quad 6 \times 9 = \quad 8 \times 8 = \\
 6 \times 7 = \quad 5 \times 4 = \quad 3 \times 8 = \quad 6 \times 5 = \quad 5 \times 6 = \quad 5 \times 9 = \\
 4 \times 9 = \quad 8 \times 6 = \quad 5 \times 8 = \quad 7 \times 4 = \quad 7 \times 6 = \quad 4 \times 8 = \\
 7 \times 5 = \quad 7 \times 7 = \quad 7 \times 9 = \quad 8 \times 4 = \quad 7 \times 8 = \quad 3 \times 6 = \\
 2 \times 8 = \quad 8 \times 10 = \quad 8 \times 9 = \quad 8 \times 7 = \quad 7 \times 3 = \quad 6 \times 6 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{329)} \quad 48 : 6 = \quad 16 : 4 = \quad 25 : 5 = \quad 40 : 5 = \quad \frac{24}{4} = \quad \frac{56}{8} = \quad \frac{64}{8} = \\
 56 : 7 = \quad 36 : 6 = \quad 28 : 4 = \quad 36 : 4 = \quad \frac{4}{4} = \quad \frac{8}{8} = \quad \frac{8}{8} = \\
 42 : 7 = \quad 49 : 7 = \quad 42 : 6 = \quad 72 : 8 = \quad \frac{54}{6} = \quad \frac{45}{5} = \quad \frac{32}{4} = \\
 30 : 5 = \quad 40 : 8 = \quad 35 : 7 = \quad 63 : 7 = \quad \frac{6}{6} = \quad \frac{5}{5} = \quad \frac{4}{4} = \\
 35 : 5 = \quad 24 : 6 = \quad 48 : 8 = \quad 30 : 6 = \quad \frac{20}{5} = \quad \frac{28}{7} = \quad \frac{27}{3} =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{330)} \quad (8 \times 8) + (7 \times 4) = \quad \frac{2 \times 4 \times 7}{7} = \quad \frac{36 + 28}{8} \times 5 = \\
 (8 \times 6) + (3 \times 9) = \quad \frac{3 \times 3 \times 4}{6} = \quad \frac{37 + 35}{8} \times 2 = \\
 (8 \times 7) + (4 \times 9) = \quad \frac{(4 \times 4) + (7 \times 8)}{8} = \quad \frac{100 - 44}{8} \times 6 = \\
 (8 \times 9) - (4 \times 6) = \\
 (8 \times 7) - (3 \times 7) =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{331)} \quad \frac{48}{8} + \frac{64}{8} + \frac{72}{8} = \quad \frac{(20 \times 4) - (8 \times 2)}{8} = \quad \frac{8 \times 9 - 48 + 32}{7} = \\
 \frac{54}{6} + \frac{45}{5} + \frac{28}{7} = \quad \frac{49 + 36 - 13}{8} = \quad \frac{(7 \times 7) + (7 \times 6) - 19}{8} = \\
 \frac{63}{7} + \frac{42}{6} + \frac{28}{4} = \quad \frac{82 - 17 + (3 \times 7)}{8} = \quad \frac{(7 \times 5) + (5 \times 9) - 24}{8} =
 \end{array}$$

332) а. Въ четверикъ 8 гарнцевъ. Сколько гарнцевъ въ 2, 3, 4, 5 четверикахъ?

б. Выразить простымъ именованнымъ числомъ (раздробить въ гарнцы): 3 чтк. 5 гарн.; 6 чтк. 4 гарн.; 9 чтк. 7 гарн.; 4 чтк. 3 гарн.

333) Было посеяно 6 чтв. овса, а собрано 42 чтв. Каковъ былъ урожай? (Въ семь разъ больше посева, — самъ — 7.)

334) Собрано 64 чтв. ржи. Сколько было посеяно ржи, если урожай былъ самъ-8?

335) Сколько ржи было посеяно, если при урожаѣ самъ-6 было собрано 54 четверти?

336) Лавочникъ продалъ 7 фунтовъ крупы, по 8 коп. за фунтъ, и 8 фун. муки, по 5 коп. за фунтъ. Сколько сдачи онъ долженъ дать съ рубля?

337) Работникъ на заводѣ получаетъ въ мѣсяцъ по 8 рублей. Сколько онъ долженъ получить за 9 мѣсяцевъ своей службы, если раньше забралъ уже 28 рублей?

338) Сестрѣ 8 лѣтъ, братъ старше ея на 8 лѣтъ, а ихъ отецъ въ 8 разъ старше дочери. Сколько лѣтъ брату и отцу?

339) Мальчикъ купилъ 4 тетради, по 8 коп. каждую, и 8 карандашей по 6 коп. Сколько сдачи онъ получилъ съ рубля?

340) Отъ деревни до города крестьянинъ доѣхалъ въ 3 часа, дѣлая по 8 верстъ въ часъ, а назадъ шелъ пѣшкомъ, по 4 версты въ часъ. Сколько часовъ онъ шелъ обратно?

341) Торговка уложила яйца въ корзинѣ въ 4 ряда, по 10 яицъ въ каждомъ, и при переноскѣ восьмую часть изъ нихъ разбила. Сколько цѣлыхъ яицъ осталось у нея?

342) Торговецъ купилъ 2 пуда сахару по 8 руб. за пудъ, а продавалъ его по 2 руб. за 8 фун. Сколько прибыли получилъ онъ?

343) Въ магазинъ куплено 9 арш. бархату, по 8 рублей за аршинъ; 2 арш. оказались испорченными, а остальной бархатъ проданъ по 9 руб. за аршинъ. Сколько получено убытку?

344) Крестьянинъ снялъ у помѣщика въ аренду 48 десятинъ земли, по 10 руб. за каждая 8 десятинъ, и передалъ ее другимъ крестьянамъ по 8 руб. за каждая 6 десятинъ. Сколько получилъ онъ прибыли?

345) Двое наняли пополамъ квартиру за 16 руб. въ мѣсяцъ. Одному изъ нихъ приходится платить девятую, а другому седьмую часть своего мѣсячнаго жалованья. Кто изъ нихъ получаетъ жалованья больше и на сколько?

346) а. Найти произведение 8 на 7.

б. Найти частное 72 и 8.

в. Найти восьмую часть 64.

а*) $9+9=18$; $18+9=27$ $81+9=90$
 б) $90-9=81$; $81-9=72$ $9-9=0$
 в) $9\times 1=9$; $9\times 2=18$ $9\times 10=90$
 г) $9:9=1$; $18:9=2$ $90:9=10$
 д) $\frac{9}{9}=1$; $\frac{18}{9}=2$ $\frac{90}{9}=10$

347)

$9\times 3=$	$9\times 2=$	$81=9\times$	$72=9\times$	$54:9=$	$\frac{45}{9}=$	$\frac{36}{9}=$	$\frac{54}{9}=$
$9\times 7=$	$9\times 4=$	$45=9\times$	$54=9\times$	$72:9=$	$\frac{9}{9}=$	$\frac{72}{9}=$	$\frac{90}{9}=$
$9\times 6=$	$9\times 1=$	$27=9\times$	$18=9\times$	$36:9=$	$\frac{63}{9}=$	$\frac{9}{9}=$	$\frac{9}{9}=$
$9\times 8=$	$9\times 9=$	$9=9\times$	$63=9\times$	$63:9=$	$\frac{9}{9}=$	$\frac{81}{9}=$	$\frac{18}{9}=$
$9\times 5=$	$9\times 10=$	$36=9\times$	$90=9\times$	$81:9=$	$\frac{27}{9}=$	$\frac{9}{9}=$	$\frac{9}{9}=$

348) $8\times 8=$ $6\times 10=$ $5\times 8=$ $4\times 5=$ $7\times 9=$ $7\times 5=$
 $6\times 7=$ $7\times 8=$ $5\times 5=$ $4\times 6=$ $6\times 8=$ $8\times 5=$
 $4\times 9=$ $7\times 4=$ $7\times 6=$ $9\times 6=$ $6\times 5=$ $8\times 3=$
 $9\times 9=$ $9\times 3=$ $7\times 3=$ $9\times 8=$ $4\times 7=$ $9\times 7=$
 $8\times 6=$ $6\times 3=$ $5\times 9=$ $7\times 7=$ $2\times 6=$ $8\times 7=$

349) $56:7=$ $56:8=$ $35:5=$ $24:6=$ $32:8=$ $35:7=$
 $48:8=$ $28:7=$ $30:6=$ $49:7=$ $54:6=$ $64:8=$
 $72:9=$ $45:9=$ $40:8=$ $81:9=$ $45:5=$ $36:4=$
 $28:4=$ $40:5=$ $30:5=$ $54:9=$ $42:6=$ $48:6=$
 $36:6=$ $42:7=$ $20:4=$ $63:7=$ $25:5=$ $24:4=$

350)

$(9\times 4)+(9\times 3)=$	$(9\times 9)-(6\times 7)=$	$\frac{63}{9} + \frac{54}{6} + \frac{45}{9}=$
$(9\times 5)+(7\times 4)=$	$(9\times 6)-(8\times 4)=$	$\frac{72}{9} + \frac{81}{9} + \frac{49}{7}=$
$(6\times 7)+(9\times 6)=$	$(9\times 7)-(5\times 5)=$	$\frac{56}{8} + \frac{54}{9} + \frac{72}{8}=$
$(7\times 5)+(9\times 7)=$	$(8\times 9)-(4\times 7)=$	
$(3\times 8)+(4\times 7)=$	$(5\times 9)-(9\times 3)=$	

351) $\frac{72-18}{9}\times 6=$ $\frac{25+47}{9}\times 7=$ $\frac{(9\times 9)-(7\times 7)}{8}=$
 $\frac{94-31}{9}\times 8=$ $\frac{81-45}{9}\times 8=$ $\frac{(7\times 9)-(5\times 7)}{4}=$
 $\frac{45+36}{9}\times 7=$ $\frac{71-35}{4}\times 8=$ $\frac{(8\times 7)-(3\times 8)}{8}=$

*) Устные упражнения.

$$\begin{aligned}
 352) \quad & \frac{(9 \times 6) + (3 \times 6)}{9} = \frac{(9 \times 8) - (9 \times 2)}{9} = \frac{(4 \times 9) - (5 \times 7) + (7 \times 7)}{5} = \\
 & \frac{(7 \times 8) + (5 \times 5)}{9} = \frac{9 \times 7 + 37 - 28}{9} = \frac{(9 \times 7) + (4 \times 8) - (5 \times 9)}{10} = \\
 & \frac{(7 \times 7) + (5 \times 3)}{8} = \frac{4 \times 8 - 14 + 27}{5} = \frac{(6 \times 8) - (9 \times 2) + (6 \times 4)}{9} = \\
 & \frac{(9 \times 9) - (9 \times 5)}{9} = \frac{73 - 25 + (5 \times 3)}{7} = \frac{(9 \times 9) - (7 \times 7) + (4 \times 8)}{8} =
 \end{aligned}$$

353) Фунтъ мяса стоить 9 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за 2, 3, 4, 5 фун. такого мяса?

354) Пѣшеходъ прошѣлъ 9 вѣрсть, что составляетъ третью часть всего пути, который онъ долженъ пройти. Какъ великъ этотъ путь?

355) Поѣздъ проходитъ въ четверть часа 9 вѣрсть. Сколько вѣрсть онъ проходитъ въ часъ?

356) Кусокъ сукна разрѣзали на 5 равныхъ частей и въ каждой части оказалось по 9 аршинъ. Какой длины былъ весь кусокъ?

357) 9 фунтовъ керосину стоятъ 72 коп. Сколько стоить фунтъ этого керосину?

358) Одна дѣвочка купила 9 арш. тесьмы и заплатила 54 коп.; другая купила на 36 коп. той же тесьмы. Сколько аршинъ купила вторая?

359) Куплено 9 арш. бархата за 54 руб. и 8 арш. сукна; аршинъ сукна тремя рублями дешевле аршина бархата. Сколько заплатили за бархатъ и сукно вмѣстѣ?

360) Мать купила сотню яблокъ и роздала 2 сыновьямъ по 8 яблокъ и 4 дочерямъ по 9 яблокъ. Сколько яблокъ у нея осталось?

361) Крестьянинъ посѣялъ овесъ на 7 десятинахъ и съ каждой десятины собралъ по 9 четвертей. Девятую часть овса онъ оставилъ для новаго посѣва, а восьмую часть остальнаго продалъ. Сколько четвертей овса осталось еще у крестьянина? На сколько мѣсяцевъ хватитъ этого овса, если онъ будетъ расходовать каждый мѣсяць по 7 четвертей?

362) Лавочникъ продавалъ медъ по 9 руб. за пудъ. Продавъ меду на 72 руб., онъ получилъ прибыли 24 руб. Почему самъ лавочникъ платилъ за пудъ меду?

363) Кухарка купила 5 фун. говядины, по 9 коп. за фунтъ, и 1 фунтъ масла; она дала въ уплату 4 двухгривенныхъ и получила сдачи 11 коп. Сколько заплатила она за масло?

364) Дѣлимое 72 пуда, частное 9. Найти дѣлитель.

365) Множимое 9 фунт., произведение 81 фунтъ. Чему равенъ множитель?

366) Частное 6 сажень, дѣлитель 9. Чему равно дѣлимое?

Умноженіе двузначнаго числа на однозначное и однозначнаго на двузначное.

367) $11 \times 4 =$	$16 \times 3 =$	$22 \times 3 =$	368) $4 \times 18 =$	$5 \times 14 =$	$2 \times 48 =$
$11 \times 9 =$	$16 \times 6 =$	$23 \times 4 =$	$3 \times 29 =$	$2 \times 45 =$	$3 \times 25 =$
$12 \times 7 =$	$17 \times 4 =$	$24 \times 3 =$	$4 \times 19 =$	$2 \times 38 =$	$3 \times 33 =$
$12 \times 5 =$	$17 \times 5 =$	$25 \times 3 =$	$2 \times 46 =$	$3 \times 27 =$	$2 \times 36 =$
$13 \times 4 =$	$18 \times 2 =$	$25 \times 4 =$	$3 \times 32 =$	$4 \times 23 =$	$2 \times 39 =$
$13 \times 8 =$	$18 \times 3 =$	$26 \times 2 =$	$6 \times 16 =$	$3 \times 28 =$	$4 \times 25 =$
$14 \times 3 =$	$19 \times 4 =$	$27 \times 3 =$	$3 \times 24 =$	$5 \times 17 =$	$4 \times 17 =$
$14 \times 6 =$	$19 \times 5 =$	$28 \times 3 =$	$2 \times 35 =$	$2 \times 47 =$	$5 \times 15 =$
$15 \times 4 =$	$21 \times 3 =$	$29 \times 2 =$	$7 \times 13 =$	$7 \times 14 =$	$5 \times 13 =$
$15 \times 6 =$	$21 \times 4 =$	$32 \times 3 =$	$2 \times 49 =$	$8 \times 12 =$	$2 \times 37 =$

369) а. Сколько дюймовъ въ 5, 6, 8 футахъ?

б. Сколько лотовъ въ 3 фунтахъ?

в. Сколько часовъ въ 2, 3, 4 суткахъ?

г. Сколько вершковъ составляютъ 2, 3, 4, 6 аршинъ?

370) а. Сколько золотниковъ составляютъ 17, 23, 25 лотовъ?

б. Сколько футовъ заключается въ 12, 14 саженьхъ?

371) а. Выразить въ дюймахъ: 6 фут. 8 дюйм.; 8 фут. 5 дюйм.

б. Выразить въ вершкахъ: 2 арш. 12 верш.; 3 арш. 8 верш.; 5 арш. 14 верш.

372) За полдюжину ручекъ платять 45 коп. Сколько стоить дюжина?

373) Мальчику ровно 6 лѣтъ. Сколько ему мѣсяцевъ?

374) Если задуманное число раздѣлить на 4, то получится 24. Какое число задумано?

375) Хозяйка купила двухъ цыплятъ по 36 коп. за каждаяго. Сколько денегъ издержала она на эту покупку?

376) Крестьянка ткала по 14 арш. холста въ недѣлю. Сколько аршинъ холста наткала она въ 7 недѣль?

377) Аршинъ тесьмы стоить 4 коп. Сколько надо заплатить за 18 аршинъ?

378) Нѣкто платить въ мѣсяцъ за меблированную комнату 8 руб. Сколько онъ платитъ въ годъ?

379) Часы отстаютъ ежедневно на 3 минуты. На сколько минутъ они отстанутъ въ теченіе декабря?

380) Хозяйка купила 5 дюжинъ тарелокъ; изъ нихъ черезъ годъ осталось только 44. Сколько тарелокъ было разбито?

381) Гуртовщикъ купилъ трехъ коровъ, по 28 руб. каждую, и продалъ ихъ за 100 руб. Сколько прибыли получилъ онъ?

382) Расходуя ежедневно по 16 руб., я истрачу свои деньги въ 5 дней. На сколько дней хватить этихъ денегъ, если расходовать ежедневно по 2 руб.?

383) Отъ куска проволоки въ 100 аршинъ отрѣзано 72 аршина, а остатокъ проданъ по 3 коп. за аршинъ. Сколько денегъ уплачено за этотъ остатокъ?

384) Разносчикъ купилъ дюжину карандашей за 30 коп., а продалъ ихъ по 4 коп. за штуку. Сколько прибыли получилъ онъ?

385) Лавочникъ купилъ 4 фунта масла по 18 коп. фунтъ, бралъ при продажѣ на каждомъ фунтѣ по 5 коп. прибыли. За сколько копеекъ онъ продалъ все масло?

386) Столяръ зарабатываетъ въ недѣлю 16 руб., а сберегаетъ въ теченіе мѣсяца 18 руб. Сколько онъ издерживаетъ въ мѣсяцъ (4 недѣли)?

387) Мать купила 4 фунта масла, по 25 коп. за фунтъ, и дала въ уплату 6 монетъ, въ 15 коп. каждая, и еще одну монету. Какая была послѣдняя монета?

388) Сыну 18 лѣтъ, отецъ въ три раза старше сына, а мать тремя годами моложе отца. На сколько лѣтъ мать старше сына?

389) Крестьянка продала 5 десятковъ яицъ, по 18 коп. за десятокъ, и купила на вырученные деньги два платка, по 36 коп. каждый. Сколько денегъ у нея осталось?

390) На Гильзовой фабрикѣ работаютъ 18 работницъ и 6 работниковъ и получаютъ въ недѣлю 90 руб.; каждая работница получаетъ по 3 руб. Сколько получаетъ каждый работникъ?

391) Два разносчика мѣнялись фруктами: первый далъ другому 24 яблока, по 3 коп. за штуку, и получилъ взаменъ 9 апельсиновъ и еще 18 коп. деньгами. Во сколько коп. цѣнился апельсинъ?

392) Мѣдникъ купилъ 12 старыхъ кастрюль, по 8 фунт. каждая, и сдѣлалъ изъ этой мѣди 4 самовара, употребивъ на каждый по 18 фунт. Сколько фунтовъ мѣди у него осталось?

393) Торговка купила 36 яицъ, по 2 коп. яйцо; 12 изъ нихъ она разбила, а оставшіяся продала по 3 коп. яйцо. Сколько прибыли или убытку получила она?

394) Часовщикъ зарабатываетъ въ мѣсяцъ 36 руб., а проживаетъ за то же время 28 руб. Сколько денегъ сберегаетъ онъ въ годъ?

Дѣленіе двузначнаго числа на однозначное,

когда частное двузначное число.

395)	$20:2=$	$\frac{24}{2}=$	$\frac{48}{2}=$	$82:2=$	$\frac{99}{3}=$	$\frac{55}{5}=$
	$40:2=$			$86:2=$		
	$80:2=$	$\frac{28}{2}=$	$\frac{46}{2}=$	$84:2=$	$\frac{44}{4}=$	$\frac{66}{6}=$
	$60:2=$			$88:2=$		
	$100:2=$	$\frac{26}{2}=$	$\frac{64}{2}=$	$36:3=$	$\frac{48}{4}=$	$\frac{88}{8}=$
	$60:3=$			$39:3=$	$\frac{4}{4}=$	$\frac{8}{8}=$
	$90:3=$	$\frac{22}{2}=$	$\frac{68}{2}=$	$63:3=$	$\frac{84}{4}=$	$\frac{77}{7}=$
	$40:4=$			$66:3=$		
	$80:4=$	$\frac{44}{2}=$	$\frac{66}{2}=$	$69:3=$	$\frac{88}{4}=$	$\frac{99}{9}=$
	$100:5=$			$96:3=$		

396)	$\frac{*30}{2}=$	$\frac{100}{4}=$	** $32:2=16$	$\frac{42}{3}=$	$\frac{†72}{3}=$	$\frac{52}{4}=$
	$\frac{50}{2}=$	$\frac{60}{5}=$	$38:2=19$	$\frac{48}{3}=$	$\frac{78}{3}=$	$\frac{56}{4}=$
	$\frac{70}{2}=$	$\frac{70}{5}=$	$36:2=18$	$\frac{54}{3}=$	$\frac{84}{3}=$	$\frac{68}{4}=$
	$\frac{90}{2}=$	$\frac{80}{5}=$	$52:2=26$	$\frac{57}{3}=$	$\frac{81}{3}=$	$\frac{64}{4}=$
	$\frac{60}{4}=$	$\frac{90}{5}=$	$54:2=27$	$\frac{51}{3}=$	$\frac{87}{3}=$	$\frac{72}{4}=$
			$72:2=36$			
			$78:2=$			
			$58:2=$			
			$92:2=$			
			$96:2=$			

*) $30:2=(20:2=10)+(10:2=5)=15.$

***) $32:2=(20:2=10)+(12:2=6)=16.$

†) $72:3=(60:3=20)+(12:3=4)=24.$

397) $\frac{76}{4} =$ $\frac{75:5=}{95:5=}$ $\frac{51}{3} =$ X $\frac{96}{2} =$ $\frac{38}{2} =$ $\frac{36}{3} =$
 $\frac{96}{4} =$ $\frac{72:6=}{78:6=}$ $\frac{96}{4} =$ $\frac{78}{3} =$ $\frac{56}{4} =$ $\frac{81}{3} =$
 $\frac{92}{4} =$ $\frac{84:6=}{96:6=}$ $\frac{78}{6} =$ $\frac{95}{5} =$ $\frac{48}{2} =$ $\frac{48}{3} =$
 $\frac{65}{5} =$ $\frac{84:7=}{91:7=}$ $\frac{45}{3} =$ $\frac{72}{2} =$ $\frac{96}{6} =$ $\frac{72}{4} =$
 $\frac{85}{5} =$ $\frac{98:7=}{96:8=}$ $\frac{72}{4} =$ $\frac{48}{3} =$ $\frac{72}{2} =$ $\frac{96}{2} =$

398) $84:6=$ 92 95 36 56 $68:4=$
 $90:5=$ $\frac{92}{4} =$ $\frac{95}{5} =$ $\frac{36}{3} =$ $\frac{56}{2} =$ $74:2=$
 $34:2=$ 36 96 85 86 $78:6=$
 $52:2=$ $\frac{36}{2} =$ $\frac{96}{3} =$ $\frac{85}{5} =$ $\frac{86}{2} =$ $51:3=$
 $84:3=$ 87 92 55 52 $64:4=$
 $24:2=$ $\frac{87}{3} =$ $\frac{92}{2} =$ $\frac{55}{5} =$ $\frac{52}{4} =$ $54:2=$
 $98:2=$ 90 88 54 76 $78:3=$
 $91:7=$ $\frac{90}{2} =$ $\frac{88}{2} =$ $\frac{54}{3} =$ $\frac{76}{2} =$ $65:5=$
 $70:2=$ 84 58 64 80 $98:7=$
 $42:3=$ $\frac{84}{4} =$ $\frac{58}{2} =$ $\frac{64}{2} =$ $\frac{80}{5} =$ $94:2=$

399) Сколько сажень составятъ 77, 84, 91 футъ?

400) Сколько чтк. въ 72, 88, 96 гарницахъ?

401) Сколько лотовъ въ 36, 48, 72 золотъ?

402) Нѣкто уплатилъ 100 руб. долгу поровну въ четыре мѣсяца. Сколько уплачивалъ онъ въ мѣсяць?

403) Крестьянинъ заплатилъ за лошадь 72 руб., а за корову въ два раза меньше. Сколько стоила корова?

404) Отцу 52 года; сынъ въ 4 раза моложе отца. Сколько лѣтъ сыну?

405) Я задумалъ число; если его повторить 3 раза, то получится 96. Какое число я задумалъ?

406) Три фунта сахара стоятъ 39 коп. Сколько стоятъ 5 (6) фунт.?

407) Четыре фута проволоки стоятъ 48 коп. Сколько стоятъ 7 (8) футовъ?

408) Пять аршинъ ситцу стоятъ 80 коп.; на рубашку идетъ 3 аршина. Сколько стоитъ ситецъ для двухъ рубашекъ?

- 409) Произведение 96, множитель 8. Найти множимое.
 410) Дѣлимое 75 рублей, частное 5. Найти дѣлитель.
 411) Найти сумму частныхъ отъ дѣленія 72 на 4 и 85 на 5.
 412) Найти разность частныхъ отъ дѣленія 100 на 4 и 78 на 6.
 413) На сколько недѣль хватитъ писцѹ 4-хъ дюжинъ перьевъ, если онъ въ недѣлю исписываетъ по 3 пера?
 414) Брату было при рожденіи сестры 6 лѣтъ. Черезъ сколько лѣтъ по рожденіи сестры будетъ имъ вмѣстѣ 50 лѣтъ?
 415) Четыре работника обмолотили 96 чт. ржи и получили за работу восьмую часть вымолоченной ржи. Сколько получилъ каждый?
 416) Разносчикъ купилъ 48 пряниковъ; при продажѣ на каждые два пряника онъ получаетъ 3 коп. прибыли. Сколько прибыли онъ получить на всѣхъ пряникахъ?
 417) Нѣкто, отправляясь путешествовать, взялъ съ собою 100 руб.; по прошествіи 4 дней онъ возвратился съ 24 руб. Сколько рублей онъ расходовалъ ежедневно, если каждый день тратилъ поровну?

Дѣленіе двузначнаго числа на двузначное

418)	20:20=	60:20=	63:21=	$\frac{96}{32}$	$\frac{93}{31}$	$\frac{48}{24}$	$\frac{33}{11}$
	40:20=	40:40=	46:23=	$\frac{84}{21}$	$\frac{88}{11}$	$\frac{82}{41}$	$\frac{22}{11}$
	90:30=	26:13=	88:44=	$\frac{55}{11}$	$\frac{66}{22}$	$\frac{42}{21}$	$\frac{88}{22}$
	80:20=	24:12=	28:14=	$\frac{44}{22}$	$\frac{62}{31}$	$\frac{96}{32}$	$\frac{48}{12}$
	60:30=	69:23=	66:33=				
	100:20=	86:43=	84:42=				
	80:40=	39:13=	44:11=				
	100:50=	77:11=	48:12=				

419*)	72:18=	80:16=	45:15=	48:16=	36:18=	100:25=
	32:16=	84:28=	96:48=	84:14=	56:14=	50:25=
	42:14=	81:27=	70:35=	64:16=	56:28=	75:25=
	54:27=	70:14=	98:49=	72:36=	96:16=	96:12=

*) Раздѣлить числа подъ № 419, разлагая дѣлителей на однозначныхъ сомножителей. Напр., чтобы раздѣлить на 18, можно раздѣлить на 9, а потомъ еще на 2.

420) $34:17=$ $91:13=$ $52:26=$ $78:39=$ $78:13=$
 $52:13=$ $57:19=$ $94:47=$ $95:19=$ $68:17=$
 $58:29=$ $38:19=$ $92:23=$ $76:19=$ $65:13=$
 $92:46=$ $78:26=$ $76:38=$ $51:17=$ $74:37=$

421) $\frac{72}{12} + \frac{72}{18} + \frac{84}{14} + \frac{78}{13} =$ $\frac{92}{23} + \frac{65}{13} + \frac{81}{27} + \frac{84}{21} =$
 $\frac{100}{25} + \frac{50}{25} + \frac{75}{25} + \frac{96}{12} =$ $\frac{56}{14} + \frac{72}{24} + \frac{98}{14} + \frac{93}{31} =$
 $\frac{64}{16} + \frac{75}{15} + \frac{96}{16} + \frac{48}{12} =$ $\frac{70}{14} + \frac{96}{12} + \frac{100}{50} + \frac{38}{19} =$

422) Сколько футовъ составляютъ 84 дюйма?

423) Сколько аршинъ въ 80, 64, 96 вершкахъ? въ 56, 84 дюймахъ?

424) Сколько сутокъ въ 72, 48, 96 часахъ?

425) Сколько фунтовъ въ 64, 96 лотахъ?

426) Сколько дестей составитя изъ 48, 96, 72 листовъ? (Десть=24 листамъ.)

427) Выразить составнымъ именованнымъ числомъ: а) 80, 100 дюймовъ; б) 60, 72, 90 вершковъ; в) 65, 84 лота; г) 75, 100 часовъ; д) 50, 70, 92 листа.

428) Крестьянка купила платокъ за 75 коп. и расплатилась за него пятиалтынными. Сколько пятиалтынныхъ отдала она за платокъ?

429) Лошадь стоитъ 70 руб., а корова 35 руб. Во сколько разъ лошадь дороже коровы?

430) Лавочникъ продалъ муки на 95 коп. и получилъ за нее четыре пяточка и нѣсколько четвертаковъ. Сколько четвертаковъ получилъ онъ?

431) Во сколько часовъ пароходъ можетъ пройти расстояние въ 91 версту, если въ часъ проходить 13 верстъ?

432) Сколько столовыхъ ложекъ выйдетъ изъ 28 лотовъ серебра, если на каждую ложку идетъ 4 лота 2 золотника?

433) Изъ 3 дестей бумаги приготовлена дюжина тетрадей одинаковой величины. Сколько листовъ бумаги пошло на каждую тетрадь?

734) Въ теченіе трехъ сутокъ часы отстаютъ на 18 минутъ. Въ теченіе какого времени (во сколько часовъ) отстаютъ эти часы на одну минуту?

435) На разстояніи 12 саж. 6 футовъ колесо телѣги обернулось 15 разъ. Опреѣлить (въ футахъ) окружность этого колеса.

436) Учитель рѣздалъ ученикамъ 4 дести бумаги. Одинъ изъ учениковъ получилъ восьмую часть этой бумаги, другой двѣнадцатую часть, третій шестнадцатую часть, а каждый изъ остальныхъ учениковъ по 14 листовъ. Сколько было всѣхъ учениковъ?

Числовыя формулы*) и задачи на всѣ дѣйствія.

Повторительный курсъ.

1) Выразить формулой: а. сумму 17 и 19; б. разность 75 и 27; в. произведеніе 9 на 8; г. частное 87 и 29; д. пятнадцатую часть 75.

2) Выразить формулой:

а. что сумму 58 и 39 надо уменьшить на разность тѣхъ же чиселъ;

б. что разность 83 и 18 надо уменьшить въ 13 разъ;

в. что сумму 8 и 9 и разность 12 и 7 надо перемножить.

3) Выразить формулой:

а. что къ произведенію 27 на 3 надо прибавить частное тѣхъ же чиселъ;

б. что отъ произведенія 16 на 6 надо отнять произведеніе 12 на 7;

в. что третью часть разности 92 и 38 надо увеличить на частное 91 и 7.

4) Выразить формулой:

а. что къ четвертой части произведенія 7 на 8 надо прибавить разность 42 и 37;

б. что пятую часть суммы 58 и 37 надо уменьшить произведеніемъ 3 на 5;

в. что отъ произведенія 24 на 4 надо отнять 31 и тринадцатую часть остатка увеличить въ 18 разъ.

*) Формулой называется всякая совокупность чиселъ, связанныхъ знакомъ того или другого ариметическаго дѣйствія.

5*) $\frac{76-38}{2} \times 5 =$ $\frac{66+19}{5} \times 4 =$ $\frac{51-26+75}{4} + 18 =$
 $\frac{54+18}{3} \times 4 =$ $\frac{24 \times 4 - 20}{4} \times 5 =$ $\frac{84+16-24}{4} \times 3 =$
 $\frac{71-26}{3} \times 4 =$ $\frac{100-(3 \times 12)}{4} + 58 =$ $\frac{21 \times 3 - 12}{3} + 37 =$
 $\frac{34+35}{4} \times 4 =$ $\frac{25 \times 3 - 39}{3} \times 6 =$ $\frac{87-(3 \times 15)}{3} + 36 =$
 $\frac{18 \times 5 - 46}{4} \times 7 =$ $\frac{(26 \times 3) - (2 \times 19)}{5} \times 12 =$ $\frac{4 \times 24 - 28}{4} + 64 =$

6) $\frac{36+55-27}{4} \times 6 =$ $\frac{(31 \times 3) - (3 \times 15)}{4} + 78 =$
 $\frac{(38 \times 2) + (2 \times 12)}{4} - 18 =$ $\frac{(26 \times 2) + (3 \times 14)}{2} - 26 =$
 $\frac{(9 \times 6) + (3 \times 8)}{3} - 18 =$ $\frac{90 - (3 \times 18)}{3} + 18 =$
 $\frac{38+31-13}{4} \times 7 =$ $\frac{37+34-15}{4} \times 6 =$
 $\frac{100-48+29}{3} \times 2 =$ $\frac{92-36+22}{3} - 14 =$
 $\frac{48+35-21}{2} \times 3 =$
 $\frac{(16 \times 5) - (4 \times 12)}{2} + 59 =$
 $\frac{73-48+75}{4} \times 3 =$
 $\frac{4 \times 24 - 21}{3} + 36 =$
 $\frac{(3 \times 19) + (3 \times 13)}{2} - 32 =$

*) Числовые формулы под №№ 5, 6 и 7 предназначаются не только для решения, но и для упражнений в выговаривании.

$$\begin{array}{l}
 7) \quad \frac{91-13}{26} \times 18 = \frac{(25 \times 4) - (2 \times 12)}{19} \times 23 = \\
 \frac{39+29}{17} \times 24 = \frac{(18 \times 3) + (2 \times 17)}{11} \times 12 = \\
 \frac{98-62+21}{19} \times 26 = \frac{(27 \times 2) + (3 \times 12) - (13 \times 2)}{16} \times 25 = \\
 \frac{17+68-9}{19} \times 16 = \frac{(3 \times 14) + (16 \times 3) - (18 \times 2)}{18} \times 15 = \\
 \frac{24 \times 4 - 31}{13} \times 18 = \frac{(4 \times 24) - (2 \times 28) + (16 \times 2)}{15} \times 14 =
 \end{array}$$

8) На какія числа дѣлятся безъ остатка:

20	30	39	49	57	66	76	85	93
22	32	40	50	58	68	77	86	94
24	33	42	51	60	69	78	87	95
25	34	44	52	62	70	80	88	96
26	35	45	54	63	72	81	90	98
27	36	46	55	64	74	82	91	99
28	38	48	56	65	75	84	92	100

9) Какія числа первой сотни дѣлятся одновременно безъ остатка:

на 2 и 3	3 и 4	4 и 5	5 и 6	6 и 7
2 и 5	3 и 5	4 и 7	5 и 7	7 и 8
2 и 7	3 и 7	4 и 9	5 и 8	7 и 9
2 и 9	3 и 8	4 и 11	5 и 9	8 и 9
2 и 11	3 и 13			

10) Кухаркѣ велѣли на 72 коп. купить 2 фунта сыру; но купецъ отрѣзалъ кусокъ на четверть фунта меньше. Сколько денегъ пришлось заплатить за сыр?

11) Бѣлошвѣйка купила 3 куска кружевъ, въ 24 арш. длиною каждый; всѣ кружева она употребила на отдѣлку полуторы дюжины рубашекъ. Сколько стоили кружева для одной рубашки, если аршинъ стоитъ 25 коп.?

12) Кусокъ шерстяной матеріи въ 48 арш. стоитъ 96 руб.; одна дама купила 12 арш., другая 16, третья 6 арш. и четвертая остатокъ. Сколько должна была заплатить каждая дама?

13) Нѣкто, откладывая въ теченіе 8 недѣль еженедѣльно по 5 руб. и въ теченіе 4 недѣль по 8 руб. въ недѣлю, сберегъ столько, сколько и другой, который въ это время откладывалъ еженедѣльно поровну. Сколько откладывалъ послѣдній въ недѣлю?

14) Въ саду 8 рядовъ деревьевъ; въ каждомъ изъ первыхъ 5 рядовъ по 11 деревьевъ, а въ каждомъ изъ остальныхъ рядовъ по 12. Сколько деревьевъ въ этомъ саду?

15) Въ саду 92 дерева; въ каждомъ изъ первыхъ 6 рядовъ было по 8 деревьевъ, а въ каждомъ изъ остальныхъ рядовъ тремя деревьями больше. Во сколько рядовъ были посажены всѣ деревья?

16) Въ саду 89 деревьевъ въ 11 рядахъ; въ каждомъ изъ первыхъ 5 рядовъ по 7 деревьевъ. Сколько деревьевъ въ каждомъ изъ остальныхъ рядовъ?

17) Кухарка нанята за 96 руб. въ годъ; по истеченіи 8 мѣсяцевъ она ушла и получила при расчетѣ 29 руб. Сколько она забрала во время службы?

18) Служанка получаетъ въ годъ 72 руб.; кучеръ получаетъ въ 4 мѣсяца столько, сколько служанка въ 10 мѣсяцевъ. Сколько получаетъ кучеръ въ полгода?

19) Куплено 4 фунта мяса и нѣсколько фунтовъ соли за 92 коп.; фунтъ мяса стоитъ 14 коп., а фунтъ соли 2 коп. Сколько фунтовъ соли куплено?

20) У дѣвочки было 72 коп.; на третью часть этихъ денегъ она купила апельсиновъ, по 6 коп. за штуку, а на остальные деньги 12 грушъ. Сколько апельсиновъ она купила? Сколько стоила одна груша?

21) Разносчикъ купилъ апельсиновъ на 84 коп.; продавъ затѣмъ всѣ апельсины по 6 коп. за штуку, онъ получилъ прибыль, которая составляла седьмую часть покупной суммы. Сколько апельсиновъ было имъ куплено?

22) Крестьянинъ продалъ 9 чтв. пшеницы и 12 чтв. ржи; за пшеницу онъ получилъ 72 руб. Сколько денегъ онъ выручилъ за рожь, если 8 чтв. ржи стодятъ столько, сколько 5 чтв. пшеницы?

23) Мастеръ продалъ 5 браслетовъ и 8 колець; за браслеты онъ выручилъ 80 руб. Сколько онъ получилъ за кольца, если три браслета стоятъ столько, сколько 4 кольца?

24) Помѣщикъ собралъ съ одной полосы 26 чт. ржи и съ другой 9-ю четвертями меньше; 27 четвертей онъ оставилъ для себя, а остальную рожь продалъ, каждая 4 чтв. по 23 руб. Сколько онъ выручилъ при продажѣ ржи?

25) Торговецъ купилъ полторы дюжины кастрюль по 4 руб. за каждую и нѣсколько кастрюль по 5 руб., а продалъ всѣ кастрюли по 7 руб. за штуку и получилъ при этомъ 78 руб. прибыли. Сколько было всѣхъ кастрюль?

26) Два разносчика помѣнялись фруктами: одинъ далъ три съ половиной дюжины яблокъ, а другой 18 апельсиновъ. Кто изъ нихъ и сколько долженъ былъ доплатить деньгами, если десятокъ яблокъ они цѣнили въ 20 коп., а дюжину апельсиновъ въ 60 коп.?

27) Мать роздала 15 яблокъ сыну и дочери, при чемъ сынъ получилъ на 3 яблока больше. Сколько яблокъ получилъ каждый изъ нихъ?

28) Хозяинъ уплатилъ 2 работникамъ 37 руб. Сколько руб. получилъ каждый изъ нихъ, если одному досталось на 5 руб. больше другого?

29) Крестьянинъ заплатилъ за телѣгу и сбрую 65 руб. Сколько стоили телѣга и сбруя порознь (отдѣльно), если телѣга была на 15 руб. дороже сбруи?

30) Отцу и матери вмѣстѣ 81 годъ. Сколько лѣтъ каждому изъ нихъ, если отецъ пятью годами старше матери?

31) У двухъ земледѣльцевъ 73 коровы; у одного изъ нихъ 17 коровами больше, нежели у другого. Сколько коровъ у cadaго?

32) Раздѣлить 47 на двѣ части такъ, чтобы одна часть была больше другой на 15.

33) Сумма двухъ чиселъ 93, а разность ихъ 37. Найти эти числа.

34) Два мальчика играютъ въ орѣхи. Сначала у перваго было 36 орѣховъ, а у втораго 24; по окончаніи же игры у перваго стало на 18 орѣховъ больше, нежели у втораго. Сколько орѣховъ стало у cadaго?

35) Изъ чайнаго магазина продано 36 фун. чаю, по 3 руб. и по 2 руб. за фунтъ; трехрублеваго чаю было на 8 фун. меньше двухрублеваго. Сколько стоитъ весь проданный чай?

36) За 4 теленка и 2 коровы уплачено 98 руб. Корова дороже теленка на 25 руб. Сколько стоитъ каждая корова и каждый теленокъ порознь?

37) Въ одномъ боченкѣ 25 ведеръ спирту, а въ другомъ 19. Сколько ведеръ спирту надо перелить изъ перваго боченка во второй, чтобы въ обоихъ было поровну?

38) Въ одномъ бумажникѣ 27 руб., а въ другомъ 49. Сколько денегъ надо переложить изъ втораго бумажника въ первый, чтобы въ обоихъ бумажникахъ было поровну?

39) Въ одной кучкѣ лежатъ 37, а въ другой 55 яблокъ. Сколько яблокъ надо переложить изъ одной кучки въ другую, чтобы въ обѣихъ стало поровну?

40) Въ двухъ корзинахъ 96 яицъ; если изъ первой переложить во вторую 18 штукъ, то въ обѣихъ будетъ поровну. Сколько яицъ въ каждой корзинѣ?

41) Въ евухъ ящикахъ 72 куска мыла; если изъ перваго переложить во второй 13 кусковъ, то въ обоихъ будетъ поровну. Сколько кусковъ въ каждомъ ящикѣ?

42) Въ двухъ ящикахъ лежатъ бутылки съ виномъ на 96 руб., по 2 руб. бутылка; если изъ перваго переложить во второй 9 бутылокъ, то въ обоихъ ящикахъ будетъ поровну. Сколько бутылокъ въ каждомъ ящикѣ?

43) Три работника получили за работу 89 руб.; первый получилъ на 17 руб. больше каждаго изъ двухъ другихъ. Сколько получилъ каждый работникъ?

44) Трехъ работникамъ заплатили за работу 77 руб. Второю изъ нихъ получилъ на 17 руб., а третій на 12 руб. больше перваго. Сколько получилъ каждый?

45) Крестьянинъ купилъ лошадь, корову и свинью и заплатилъ за нихъ 90 руб. Лошадь стоила на 38 руб., а корова на 16 руб. дороже свиньи. Сколько онъ заплатилъ за каждое животное отдѣльно?

46) Трое раздѣлили между собою 85 р. такъ, что первый получилъ на 8, а второй на 5 руб. больше третьяго. Сколько получилъ каждый?

47) На дворѣ 88 гусей, утокъ и куръ; куръ было на 26, и гусей на 8 больше, чѣмъ утокъ. Сколько было гусей, утокъ а куръ порознь?

48) Въ трехклассномъ училищѣ 67 учениковъ; въ старшемъ классѣ 9-ю, а въ среднемъ классѣ 5-ю учениками меньше, чѣмъ въ младшемъ. Сколько учениковъ въ каждомъ классѣ?

49) Раздѣлить на три части число 64 такъ, чтобы первая часть была 6-ю, а вторая 23-мя меньше третьей части.

50) У двухъ пастуховъ вмѣстѣ 27 овецъ; у одного изъ нихъ овецъ въ 2 раза больше, чѣмъ у другого. Сколько овецъ у каждаго пастуха?

51) Два мальчика собрали вмѣстѣ 45 грибовъ; первый собралъ въ два раза больше второго. Сколько грибовъ собралъ каждый изъ нихъ?

52) Сестрѣ и брату вмѣстѣ 36 лѣтъ. Сколько лѣтъ каждому изъ нихъ, если сестра вдвое моложе брата?

53) Двѣ портнихи купили матеріи на 78 руб., по 2 руб. аршинъ; одна взяла вдвое больше другой. Сколько аршинъ получила каждая?

54) Двѣ женщины получили вмѣстѣ 56 руб. заработку; одна получила въ 3 раза больше другой. Сколько руб. получила каждая?

55) Крестьянинъ собралъ 95 чтв. ржи и пшеницы; ржи было вчетверо больше пшеницы. Сколько чтв. каждаго рода хлѣба собралъ онъ?

56) Числа 18, 36, 45, 72 раздѣлить на двѣ такія части, чтобъ одна изъ нихъ была вдвое больше другой.

57) Числа 24, 56, 76, 96 раздѣлить на двѣ такія части, чтобы одна изъ нихъ была втрое больше другой.

58) Трое раздѣлили между собою 96 руб. такъ, что первый получилъ втрое, а второй вдвое больше третьяго. Сколько руб. получилъ каждый?

59) Три дѣвочки имѣли вмѣстѣ 81 орѣхъ; у первой дѣвочки было впятеро, а у второй втрое больше, чѣмъ у третьей. Сколько орѣховъ у каждой дѣвочки?

60) Три писца переписали 91 листъ. Первый писецъ переписалъ въ 4 раза, а второй въ 2 раза больше третьяго. Сколько листовъ переписалъ каждый изъ нихъ?

61) Три книги стоятъ 84 коп.; первая изъ нихъ вдвое, а вторая вчетверо дороже третьей. Сколько стоитъ каждая книга?

62) Число 96 раздѣлить на 3 такія части, чтобы вторая часть была въ 3 раза, а третья въ 4 раза больше первой части.

63) Веревку, въ 72 фута длиною, разрѣзали на двѣ части такъ, что одна была въ 11 разъ короче другой; большую часть снова разрѣзали на двѣ такія части, что она изъ нихъ была на 12 футовъ длиннѣе другой. Какой длины вышла каждая часть?

64) Одинъ работникъ можетъ окончить нѣкоторую работу въ 96 дней. Во сколько дней могутъ окончить ту же работу 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 работника?

65) Для исполненія одной работы наняты 4 работника на 20 дней. Во сколько дней окончили бы эту работу 5 работников?

66) Сдѣланъ запасъ корму для 5 лошадей на 18 дней. На сколько дней хватитъ этого запаса для 6 лошадей?

67) Писецъ переписалъ въ 6 дней 72 листа. Во сколько дней онъ можетъ переписать 96 листовъ?

68) На 4 копейки даютъ 3 яблока. Сколько яблокъ дадутъ на 36, 48, 60 коп.?

69) Четыре фунта соли стоятъ 6 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за 20, 32, 40, 60 фунтовъ соли?

70) Два фунта говядины стоятъ 19 коп.; кухарка купила 6 фунтовъ. Сколько она должна заплатить?

71) На 5 паръ чулковъ идетъ 2 фунта бумаги. Сколько фунтовъ бумаги пойдетъ на 35 паръ?

71) Изъ 5 фунт. муки получается 7 фунт. хлѣба. Сколько фунтовъ хлѣба выйдетъ изъ пуда муки?

73) За 4 стула платятъ 18 руб. Сколько стоитъ дюжина такихъ стульевъ?

74) На 25 коп. даютъ 15 грушъ. Сколько грушъ дадутъ на рубль?

75) Женщина купила 6 арш. матеріи и заплатила 15 руб. Сколько стоить кусокъ такой матеріи въ 30 арш.?

76) Хозяинъ купилъ 9 стульевъ и заплатилъ за нихъ 24 руб. Сколько стоять 3 дюжины такихъ стульевъ?

77) Въ саду посадили 3 десятка деревьевъ; каждыя 5 деревьевъ стоили 12 руб. Сколько денегъ было истрачено на покупку всѣхъ деревьевъ?

78) Ученикъ заплатилъ за 18 перьевъ 12 коп. Сколько стоять 9, 6, 3 пера?

79) Пудъ чаю стоить 56 руб. Сколько стоять 20, 10, 5 фунт. этого чаю?

80) 12 фунтовъ муки стоять 42 коп. Сколько стоять 2, 4, 6 фунтовъ этой муки?

81) Фунтъ кофе стоить 60 коп. Сколько надо заплатить за 16, 8 лотовъ такого кофе?

82) 60 яицъ стоять 80 коп. Сколько стоять 12, 15, 30 яицъ?

83) За 15 утокъ платятъ 12 руб. Кухарка купила 5 утокъ. Сколько ей пришлось заплатить за нихъ?

84) Сколько надо заплатить за 8 куръ, если 56 куръ стоять 49 руб.?

85) За 72 гуся заплачено 96 руб. Сколько надо заплатить за 18 такихъ гусей?

86) Сотня стальныхъ перьевъ стоитъ 72 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за 25 штукъ?

87) Изъ 5 фунт. муки получается 8 фунт. хлѣба. Сколько понадобится муки, чтобы испечь 16 хлѣбовъ, по 6 фунт. каждый?

88) Крестьянка продала двухъ куръ, одну за 45 коп. и другую за 55 коп.; на часть вырученныхъ денегъ она купила 6 арш. ситцу, 2 аршина котораго стоятъ 29 коп. Сколько денегъ у нея осталось?

89) Крестьянинъ купилъ корову; уплативъ 22 руб. наличными деньгами, онъ далъ затѣмъ еще 4 чтв. ржи, считая по 9 руб. за 2 чтв. Сколько стоила корова?

90) 5 пудовъ сахару стоятъ 28 руб.; лавочникъ купилъ 15 пудовъ этого сахару и выручилъ при продажѣ его 100 руб. Сколько прибыли онъ получилъ?

91) Крестьянка привезла на базаръ яйца; послѣ продажи 63 штукъ у нея еще осталось яицъ на 30 коп., считая 3 яйца по 5 коп. Сколько яицъ она привезла на базаръ?

92) Купецъ продалъ кусокъ сукна въ 54 арш. длиною и получилъ на каждые 3 арш. по 5 руб. прибыли; прибыль эта была выдана въ жалованье двумъ приказчикамъ, изъ которыхъ старшій получилъ вдвое больше младшаго. Сколько жалованья получилъ каждый приказчикъ?

93) Хозяйка, купивъ 2 головы сахару, изъ которыхъ одна 6-ю фунт. тяжелѣе другой, израсходовала этотъ сахаръ въ 27 дней, причемъ въ каждые 3 дня тратила по 4 фунта. Сколько вѣсила каждая голова сахару?

94) Въ двухъ кускахъ 45 арш. сукна; въ первомъ кускѣ 7-ю аршинами больше, нежели во второмъ. Сколько стоитъ каждый кусокъ, если 2 арш. перваго стоятъ 5 руб., а аршинъ втораго 3 руб.?

95) Торговецъ обмѣнялъ 24 фунта чаю, по 2 руб. за фунтъ, на нѣсколько фунтовъ кофе и получилъ за каждые 3 фунт. чаю 10 фунт. кофе. Сколько прибыли онъ получилъ, продавъ этотъ кофе по 3 руб. за каждые 4 фунт.?

96) Я прохожу въ каждые 3 часа по 11 верстъ. Сколько верстъ отъ деревни до города, если, вышедши въ 7 час. утра и употребивъ 4 часа на отдыхъ, я прибылъ въ городъ въ 8 час. вечера?

497) Крестьянинъ ѣздилъ въ городъ; въ первые 3 часа онъ дѣлалъ по 9 верстъ въ часъ, а въ послѣдніе 9 часовъ по 5 верстъ въ часъ; на обратный путь онъ употребилъ столько же часовъ, но проѣзжалъ въ каждый часъ одинаковое количество верстъ. По сколько верстъ въ часъ онъ дѣлалъ на обратномъ пути?

498) Двое выѣхали въ одно и то же время на встрѣчу другъ другу; одинъ проѣзжаетъ по 8 верстъ въ часъ, а другой по 10 верстъ; черезъ пять часовъ они встрѣтились. Какое разстояніе было между ними первоначально?

99) Крестьянинъ вышелъ изъ своей деревни въ городъ; въ то же время изъ города, ему на встрѣчу, выѣхалъ второй крестьянинъ; первый шелъ въ 2 часа по 7 верстъ, а второй проѣзжалъ по 7 верстъ въ часъ; черезъ 6 часовъ они встрѣтились. Сколько верстъ отъ города до деревни перваго крестьянина?

100) Два пріятеля отправились одновременно на встрѣчу другъ другу; одинъ проходитъ въ 2 часа по 9 верстъ, а другой въ 3 часа по 14 верстъ; черезъ 6 часовъ они встрѣтились. На какомъ разстояніи находятся мѣста ихъ жительства?

101) Разстояніе между двумя городами 85 верстъ; изъ этихъ городовъ на встрѣчу другъ другу вышли одновременно два путешественника и встрѣтились черезъ 5 часовъ; одинъ изъ нихъ проѣзжалъ въ часъ тремя верстами больше другого. Сколько верстъ въ часъ проѣзжалъ каждый путешественникъ?

102) Двое выѣхали изъ одного города въ одно и то же время и по одному и тому же направленію; одинъ дѣлаетъ по 11 верстъ въ часъ, а другой по 8. На сколько верстъ первый обгонитъ второго въ 1 часъ? въ 2 часа? въ 5 часовъ?

103) Пѣшеходъ вышелъ изъ города, дѣлая по 3 версты въ часъ; 2 часа спустя вышелъ изъ того же города и по тому же направленію обозъ, дѣлая по 6 верстъ въ часъ. На какомъ разстояніи отъ обоза находился пѣшеходъ во время выхода обоза? На сколько верстъ уменьшается разстояніе между пѣшеходомъ и обозомъ черезъ каждый часъ? Черезъ сколько часовъ обозъ догонитъ пѣшехода?

104) Изъ деревни выѣхала телѣга и проѣзжала въ часъ по 6 верстъ; пять часовъ спустя выѣхала изъ той же деревни по тому же направленію другая телѣга, дѣлающая въ часъ по 9 верстъ. Черезъ сколько часовъ вторая телѣга догонитъ первую?

105) Со станці желѣзной дороги вышелъ товарный поѣздъ, проходящій по 28 верстъ въ часъ; черезъ 3 часа послѣ его отхода вышелъ съ той же станці и по тому же направленію пассажирскій поѣздъ, проходящій въ часъ по 42 версты. Черезъ сколько часовъ пассажирскій поѣздъ нагонитъ товарный?

106) Изъ деревни выѣхалъ помѣщикъ и проѣзжаетъ въ часъ по 10 верстъ; два часа спустя за нимъ былъ отправленъ нарочный. По сколько верстъ въ часъ долженъ ѣхать нарочный, чтобы нагнать помѣщика черезъ 4 часа?

107) Лавочникъ смѣшалъ 15 фунтовъ соли, по 3 коп. за фунтъ, и 10 фунтовъ соли, по 5 коп. за фунтъ. Сколько стоитъ полученная смѣсь?

108) Отецъ смѣшалъ 2 пачки табаку, по 38 коп. за каждую, и 2 пачки по 12 коп. Сколько стоитъ пачка смѣшаннаго табаку?

109) Купецъ смѣшалъ 16 фунтовъ чаю, по 3 руб. за фунтъ, и 9 фунтовъ по 2 руб.; всю смѣсь онъ продалъ по одинаковой цѣнѣ и получилъ 9 руб. прибыли. Почему былъ проданъ каждый фунтъ смѣшаннаго чаю?

110) Лавочникъ смѣшалъ 3 фунта сахарнаго песку, по 12 коп. за фунтъ, и 4 фунта по 14 коп.; при продажѣ смѣси онъ получилъ 1 коп. убытку. Почему продали фунтъ смѣси?

111) Торговка смѣшала 4 гарнца яблокъ, по 12 коп. за гарнецъ, съ 2-мя гарнцами другого сорта и продала всѣ яблоки, безъ прибыли и убытку, за 80 коп. Сколько стоилъ гарнецъ яблокъ другого сорта?

112) Смѣшали 6 фунтовъ муки, по 6 коп. за фунтъ, съ нѣсколькими фунтами другого сорта, фунтъ котораго стоилъ 4 коп.; смѣшанная мука была продана за 84 коп., при чемъ получено 16 коп. прибыли. Сколько было взято фунтовъ второго сорта?

113) Торговецъ смѣшалъ 4 фунта изюма, по 16 коп. за фунтъ, съ нѣсколькими фунтами изюма другого сорта, по 12 коп. за фунтъ; продавъ всю смѣсь за 95 коп., онъ получилъ 5 коп. убытку. Сколько фунтовъ другого сорта вошло въ смѣсь?

114) Чайный торговецъ смѣшалъ 16 фунтовъ чаю по 2 руб. за фунтъ и нѣсколько фунтовъ по 3 руб. за фунтъ; продавъ затѣмъ всю смѣсь за 100 руб., онъ получилъ 14 руб. прибыли. Сколько фунт. чаю второго сорта было взято для составленія смѣси?

115) У торговца было 3 бутылки крѣпкаго уксусу, по 24 коп. бутылка; онъ прибавилъ къ этому уксусу 2 бутылки воды и продалъ разведенный уксусъ по 18 коп. за бутылку. Сколько прибыли получилъ торговецъ?

116) Два мальчика купили 96 орѣховъ; одинъ далъ на эту покупку 9 коп., а другой 15 коп. Какъ они должны раздѣлить эти орѣхи между собою: поровну или непоровну? Почему нельзя дѣлить эти орѣхи поровну? Сколько всѣхъ денегъ истрачено на орѣхи? Сколько орѣховъ приходится на одну копейку? Сколько орѣховъ придется на долю каждаго мальчика?

117) Два кузнеца получили 88 рублей; одинъ изъ нихъ работалъ 5 недѣль, а другой 6 недѣль. Сколько долженъ получить каждый?

118) Три плотника заработали 76 руб. Сколько получилъ каждый изъ нихъ, если первый работалъ 4 дня, второй 7 и третій 8 дней?

119) Трое купили кусокъ сукна за 87 рублей; одинъ взялъ для себя 8, другой 9 и третій — остальные 12 аршинъ сукна. Сколько каждый изъ нихъ долженъ заплатить?

120) Четыремъ извозчикамъ уплачено 84 рубля за перевозку дровъ изъ лѣсу къ желѣзнодорожной станціи; одинъ изъ этихъ извозчиковъ перевезъ 6 сажень, другой 8, третій 15 и четвертый 13 саж. Сколько денегъ получилъ каждый изъ нихъ?

121) Два крестьянина взяли въ аренду у помѣщика землю, одинъ 16, а другой 17 десятинъ, и раздѣлили ее поровну съ сосѣдомъ, причемъ взяли съ него за уступленную землю 77 рублей. Какъ должны раздѣлить эти деньги два первыхъ крестьянина?

122) Мальчикъ купилъ десятокъ карандашей, по 2 и по 3 коп. за штуку, и заплатилъ за нихъ 26 коп. Сколько было тѣхъ и другихъ карандашей порознь? (Сколько денегъ заплатилъ бы мальчикъ за десятокъ двухкопеечныхъ карандашей? Почему въ данномъ случаѣ десятокъ карандашей обошелся дороже и на сколько именно? На сколько копеекъ трехкопеечный карандашъ дороже двухкопеечнаго? Сколько же было трехкопеечныхъ карандашей?)

123) Кондукторъ конно-желѣзной дороги продалъ 19 билетовъ за 83 коп., по 5 коп. и по 3 коп. билетъ. Сколько продано было билетовъ каждаго сорта?

124) Сапожникъ продалъ въ теченіе дня 16 паръ сапогъ двухъ сортовъ за 82 руб.; пара одного сорта стоитъ 6 руб., а пара другого сорта на 2 руб. дешевле. Сколько паръ сапогъ того и другого сорта продалъ онъ?

125) Портной купилъ 24 арш. сукна въ двухъ кускахъ за 78 руб.; аршинъ сукна перваго куска стоитъ 4 руб., а аршинъ второго 2 руб. Сколько аршинъ сукна было въ каждомъ кускѣ?

126) Изъ двухъ сортовъ муки составили смѣсь въ 12 фун.; фунтъ муки одного сорта стоилъ 6 коп., а фунтъ другого сорта стоилъ 4 коп.; фунтъ смѣси продавали, безъ прибыли и убытка, по 5 коп. Сколько фунт. муки каждаго сорта вошло въ смѣсь?

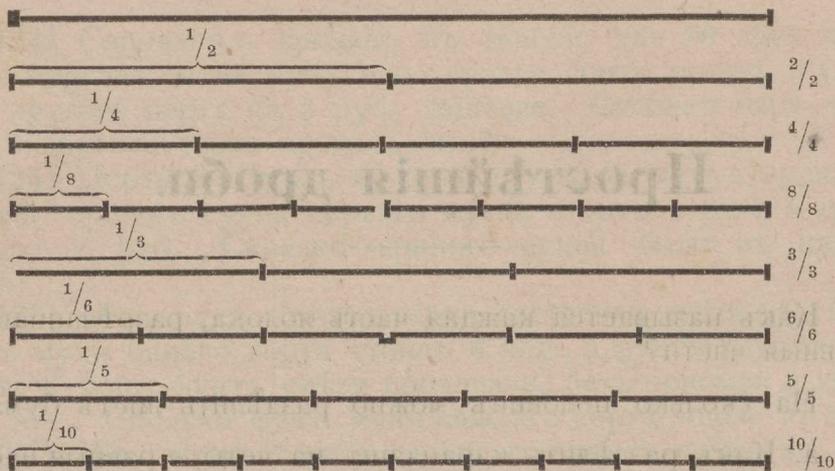
127) Изъ двухъ сортовъ вина составили смѣсь въ 30 бутылокъ; бутылка перваго сорта стоила 3 руб., а бутылка второго сорта 2 руб.; все вино было продано за 100 руб., при чемъ получено 22 руб. прибыли. Сколько бутылокъ того и другого сорта вошло въ смѣсь?

Простѣйшія дроби.

- 1) Какъ называется каждая часть яблока, разрѣзаннаго на двѣ равныя части?
- 2) На сколько половинъ можно раздѣлить листъ бумаги?
- 3) а. Какъ раздѣлить карандашъ на четыре равныя части?
Сначала пополамъ, потомъ каждую половину пополамъ.
- б. Какъ надо назвать каждую полученную часть?
- 4) На сколько четвертей (восьмыхъ) можно раздѣлить листъ бумаги? Какъ это удобнѣе сдѣлать?
- 5) Сколько четвертей и восьмыхъ частей получится изъ аршина?
- 6) Сколько половинъ, четвертей, третей, пятыхъ, шестыхъ, восьмыхъ, десятыхъ долей въ аршинѣ, сажени, фунтѣ, пудѣ, — вообще въ цѣлой единицѣ?

Когда какую нибудь единицу (яблоко, листъ бумаги, аршинъ, фунтъ и др.) раздѣлять на **равныя** части, то части эти называютъ **дробями**. Для выраженія дроби употребляютъ два числа: одно показываетъ, на сколько **равныхъ** частей раздѣлена единица (**знаменатель** дроби), а другое — сколько такихъ частей заключается въ дроби (**числитель**). Числитель дроби пишется **надъ** чертой, а знаменатель ея **подъ** чертой. Напр., дробь „двѣ трети“ пишутъ такъ:

$$\frac{2}{3} \quad 2/3$$



7) Сколько копеекъ въ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{7}{10}$ рубля?

8) Сколько фунтовъ въ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{9}{10}$ пуда?

9) Какую часть сажени составляютъ 1, 2, 3, 4, 5, 6 футовъ?

10) Сколько футовъ въ $\frac{1}{7}$, $\frac{2}{7}$, $\frac{5}{7}$ сажени?

11) Выразить въ частяхъ (доляхъ) фута 1, 5, 7, 11 дюймовъ.

12) Выразить въ доляхъ четверика 3, 5, 7 гарнцевъ.

13) $\frac{1}{2}$ отъ 8=4	$\frac{1}{5}$ отъ 20=5	$\frac{1}{4}$ отъ 56=
$\frac{1}{2}$ „ 14=	$\frac{1}{5}$ „ 32=	$\frac{1}{6}$ „ 72=
$\frac{1}{3}$ „ 12=	$\frac{1}{4}$ „ 10=	$\frac{1}{2}$ „ 92=
$\frac{1}{3}$ „ 27=	$\frac{1}{5}$ „ 35=	$\frac{1}{8}$ „ 96=
$\frac{1}{4}$ „ 12=	$\frac{1}{2}$ „ 24=	$\frac{1}{10}$ „ 100=

14) $\frac{3}{4}$ отъ 24=	$\frac{5}{6}$ отъ 72=
$\frac{3}{4}$ „ 48=	$\frac{3}{7}$ „ 84=
$\frac{4}{5}$ „ 75=	$\frac{2}{7}$ „ 56=
$\frac{3}{5}$ „ 100=	$\frac{3}{8}$ „ 96=
$\frac{2}{5}$ „ 60=	$\frac{5}{8}$ „ 72=

15) Сколько половинъ, третей, четвертыхъ, шестыхъ, восьмыхъ въ 2, 3, 5, 6, 12 единицахъ?

16) Сколько единиц составляют $\frac{6}{2}, \frac{6}{3}, \frac{12}{2}, \frac{12}{3}, \frac{12}{4}, \frac{20}{2}, \frac{20}{4}, \frac{20}{5}, \frac{40}{2}, \frac{40}{8}, \frac{100}{2}, \frac{100}{4}, \frac{100}{5}, \frac{72}{4}, \frac{96}{6}, \frac{72}{8}, \frac{96}{2}, \frac{20}{5}, \frac{96}{8}, \frac{78}{3}, \frac{96}{4}$?

17) Сколько цѣлыхъ сажень и долей сажени составляютъ 10, 16, 20, 30, 37, 44, 58 футовъ (10 фут. = $1\frac{3}{7}$ саж. и т. д.)?

18) Сколько цѣлыхъ лотовъ и долей лота въ 7, 10, 13, 16, 29, 31 золотникъ?

19) Сколько цѣлыхъ единиц и долей единицы въ $\frac{13}{2}, \frac{15}{2}, \frac{16}{3}, \frac{20}{3}, \frac{21}{4}, \frac{27}{4}, \frac{36}{5}, \frac{42}{5}, \frac{37}{6}, \frac{53}{6}, \frac{51}{7}, \frac{57}{7}, \frac{63}{8}, \frac{69}{8}, \frac{83}{9}, \frac{95}{9}, \frac{63}{10}, \frac{97}{10}$, ($\frac{13}{2} = 6\frac{1}{2}$ и т. д.)?

20) Раздѣлить слѣдующія числа и остатокъ выразить дробью при частномъ:

а. 11, 17, 19, 23, 27, 31 на 2 ($11 : 2 = 5\frac{1}{2}$ и т. д.).

б. 16, 17, 22, 25, 37, 40 на 3.

в. 21, 27, 33, 39, 49, 51 на 4.

г. 26, 37, 40, 65, 73, 80 на 7.

21) Сколько аршинъ составляютъ $5\frac{2}{3}, 6\frac{1}{3}, 7\frac{2}{3}, 16\frac{2}{3}$ саж.? ($5\frac{2}{3}$ саж. = 17 арш. и т. д.).

22) Сколько футовъ въ $5\frac{3}{7}, 9\frac{6}{7}, 12\frac{4}{7}, 10\frac{5}{7}, 13\frac{2}{7}$ сажени?

23) Раздробить въ дюймы $3\frac{5}{12}, 6\frac{7}{12}, 7\frac{11}{12}$ фута?

24) Обратить въ неправильную дробь*): $3\frac{1}{2}, 4\frac{1}{3}, 5\frac{1}{4}, 6\frac{2}{3}, 7\frac{1}{5}, 8\frac{3}{4}, 9\frac{1}{6}, 7\frac{2}{5}, 8\frac{5}{6}, 12\frac{3}{8}, 9\frac{7}{8}, (3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}; 4\frac{1}{3} = \frac{13}{3}$ и т. д.).

25)

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$	$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = 1$	$3 + 3\frac{1}{2} = 6\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$	$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$	$5\frac{3}{4} + 4\frac{1}{4} = 10$
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$	$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} = \frac{6}{7}$	$6\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} = 14$
$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$	$\frac{1}{8} + \frac{7}{8} = 1$	$8\frac{1}{3} + 9\frac{1}{3} = 17\frac{2}{3}$
$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$	$\frac{1}{9} + \frac{7}{9} = \frac{8}{9}$	$12\frac{3}{8} + 10\frac{5}{8} = 22\frac{8}{8} = 23$
$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$	$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$	$9\frac{2}{3} + 6\frac{1}{3} = 15$

26)

$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$	$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	$3 - 2\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$	$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$	$7 - 4\frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$
$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$	$1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$	$10 - 5\frac{7}{8} = 4\frac{1}{8}$
$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$	$1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$	$12 - 7\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$
$\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$	$1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$	$13 - 8\frac{1}{2} = 4\frac{1}{2}$
$\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$	$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$	$16 - 9\frac{1}{6} = 6\frac{5}{6}$

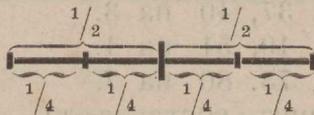
$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$

*) Дробь называется неправильною, если числитель ея больше знаменателя. или равенъ ему.

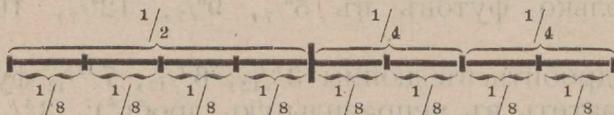
27) $\frac{1}{2} \times 2 = \frac{3}{4} \times 4 = \frac{1}{2} \times 8 = \frac{1}{4} \times 7 = 3\frac{1}{2} \times 4 = 6\frac{1}{4} \times 5 =$
 $\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{5} \times 5 = \frac{3}{5} \times 10 = \frac{1}{2} \times 9 = 5\frac{2}{3} \times 6 = 3\frac{1}{2} \times 9 =$
 $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1}{3} \times 6 = \frac{4}{5} \times 10 = \frac{1}{3} \times 14 = 8\frac{1}{4} \times 8 = 5\frac{3}{4} \times 7 =$
 $\frac{1}{5} \times 3 = \frac{2}{3} \times 9 = \frac{5}{6} \times 12 = \frac{2}{3} \times 7 = 3\frac{3}{4} \times 8 = 6\frac{3}{8} \times 4 =$
 $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{3}{4} \times 8 = \frac{7}{9} \times 9 = \frac{3}{4} \times 5 = 2\frac{4}{7} \times 7 = 7\frac{3}{4} \times 3 =$

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

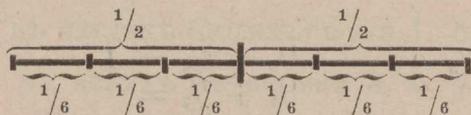
29) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$.



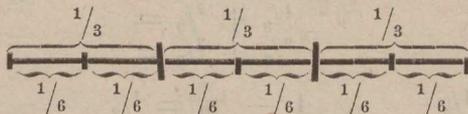
а) Сколько четвертей в половинѣ?



б) Сколько восьмыхъ долей в половинѣ, в четверти?



в) Сколько шестыхъ долей в половинѣ?



г) Сколько шестыхъ долей в одной трети?

30) $\frac{1}{2}$ выразить в четвертыхъ, шестыхъ, восьмыхъ, десятыхъ доляхъ ($\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ и т. д.);

$\frac{1}{3}$ выразить в шестыхъ, девятыыхъ доляхъ.

31) Выразить слѣдующія дроби в болѣе простомъ видѣ:

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ $\frac{2}{6} =$ $\frac{6}{8} =$ $\frac{2}{10} =$ $\frac{6}{10} =$ $\frac{3}{12} =$
 $\frac{4}{8} =$ $\frac{4}{6} =$ $\frac{3}{9} =$ $\frac{5}{10} =$ $\frac{8}{10} =$ $\frac{4}{12} =$
 $\frac{3}{6} =$ $\frac{2}{8} =$ $\frac{6}{9} =$ $\frac{4}{10} =$ $\frac{6}{12} =$ $\frac{8}{12} =$

32) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$	$\frac{1}{4} \times 2 =$	$\frac{1}{2} : 2 =$
$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$	$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$	$\frac{1}{6} \times 3 =$	$\frac{1}{4} : 2 =$
$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$	$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} =$	$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$	$\frac{1}{8} \times 2 =$	$\frac{1}{3} : 2 =$
$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$	$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$	$\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$	$\frac{1}{8} \times 4 =$	$\frac{1}{2} : 3 =$
$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$	$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$	$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$	$\frac{1}{6} \times 2 =$	$\frac{1}{5} : 2 =$

33) Въ аршинѣ 16 вершковъ. Сколько вершковъ въ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{11}{16}$ аршина?

34) Въ фунтѣ 32 лота. Сколько лотовъ въ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{8}$ фунта?

35) Въ фунтѣ 96 золотниковъ. Сколько золотниковъ въ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{5}{6}$ фунта?

36) Въ аршинѣ 28 дюймовъ. Сколько дюймовъ въ $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{6}{7}$ аршина?

37) Аршинъ ситца стоитъ 12 коп. Сколько стоитъ $\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{4}$, $3\frac{3}{4}$ аршина?

38) Фунтъ говядины стоитъ 14 коп. Сколько стоитъ $\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ фунта?

39) Женщина зарабатываетъ въ день полъ-рубля. Сколько денегъ она заработаетъ въ недѣлю?

40) Братъ и сестра раздѣлили между собою поровну 5 яблокъ. Сколько досталось каждому изъ нихъ?

41) Пѣшеходъ проходитъ въ 2 часа 9 верстъ. Сколько верстъ онъ дѣлаетъ въ часъ?

42) Хозяйка выдаетъ курамъ въ 3 дня 2 гарнца овса, ежедневно поровну. Сколько овса выдаетъ она въ день?

43) Изъ 3 аршинъ сукна выходятъ 4 жилета одинаковой величины. Сколько сукна идетъ на одинъ жилетъ?

44) Изъ 4 фунтовъ муки испечено 7 одинаковыхъ по вѣсу булокъ. Сколько муки пошло на каждую булку?

45) 18 руб. составляютъ третью часть моихъ денегъ. Сколько у меня денегъ.

46) Четверть какого числа равна 25?

47) Какую часть ведра составляютъ 1, 2, 6, 8, 9 штофовъ? — Въ ведрѣ 10 штофовъ?

48) Пять фунтовъ чаю стоятъ 16 руб. Сколько стоитъ 1, 2, 3 фунта этого чаю?

49) Фунтъ кофе стоитъ $\frac{4}{5}$ рубля. Сколько стоитъ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$ фунта?

50) $\frac{4}{5}$ аршина сукна стоятъ 1 руб. Сколько аршинъ этого сукна можно купить на 5, 10 рублей?

51) Одно оконное стекло стоит $\frac{3}{4}$ рубля. Сколько стоят 8 таких стекол?

52) Кусок мыла стоит $\frac{1}{5}$ руб. Сколько стоят 4, 7, 12 таких кусков?

53) Работник получает от хозяина ежедневно $2\frac{1}{2}$ фунта хлѣба. Сколько хлѣба получить онъ въ мѣсяцъ? (30 дней.)

54) Два аршина ленты стоят $\frac{4}{5}$ рубля. Сколько стоят 1, 5 аршинъ?

55) Отъ доски въ 10 футовъ длиною отпилили $4\frac{3}{4}$ фута. Какой длины былъ остатокъ?

56) Ученица купила 12 листовъ бумаги, по $1\frac{1}{2}$ коп. за листъ. Сколько сдачи получила она съ 20 коп?

57) Ровъ вырыли въ 2 дня; въ первый день вырыто $9\frac{2}{3}$ саж., а во второй день на $3\frac{1}{2}$ сажени меньше. Какой длины былъ ровъ?

58) Крестьянка продала 15 яицъ; 8 яицъ по $2\frac{1}{2}$ коп. за штуку, а остальные по 2 коп. Сколько денегъ она выручила?

59) $\frac{3}{4}$ фунта кофе стоят 48 коп. Сколько стоит $\frac{1}{4}$ фунта, 1 фунтъ?

60) $\frac{2}{3}$ фунта изюма стоят 12 коп. Сколько слѣдуетъ заплатить за 1, $1\frac{1}{2}$ фунта?

61) На $\frac{7}{8}$ фунта восковыхъ свѣчей идетъ 21 штука. Сколько такихъ же свѣчей пойдетъ на $\frac{3}{4}$ фунта?

62) Ученикъ купилъ $\frac{2}{3}$ дести бѣлой бумаги и $\frac{3}{4}$ дести синей. Сколько всего листовъ бумаги купилъ онъ?

63) Мальчикъ прочелъ 40 страницъ, что составляло $\frac{4}{5}$ всего числа страницъ книги. Сколько страницъ въ этой книгѣ?

64) Крестьянинъ продалъ свинью за 24 руб. и $\frac{2}{3}$ вырученныхъ денегъ истратилъ на покупку сѣруи. Сколько стоила сѣруя?

65) Изъ $\frac{3}{5}$ пуда муки испекли 4 одинаковыхъ хлѣба. Сколько фунтовъ муки пошло на каждый хлѣбъ?

66) Ученица купила $\frac{5}{6}$ дести бумаги и сшила изъ нея тетради, по 5 листовъ каждую. Сколько тетрадей вышло?

67) У меня было 42 коп.; на $\frac{2}{3}$ этихъ денегъ я купилъ яблокъ, по 4 коп. за каждая 3 яблока. Сколько яблокъ купилъ я?

68) Весною крестьянинъ купилъ лошадь за 40 руб., а осенью продалъ ее за $\frac{7}{8}$ этой цѣны. Сколько убытку потерпѣлъ крестьянинъ?

69) Крестьянинъ вынулъ изъ одного улья $\frac{5}{8}$ пуда меду, а изъ другого $\frac{4}{5}$ пуда. Сколько фунтовъ меду вынулъ онъ изъ обоихъ ульевъ?

70) Лѣта сына и дочери вмѣстѣ составляютъ $\frac{5}{7}$ лѣтъ отца. Сколько лѣтъ отцу, если сыну 16, а дочери 19 лѣтъ?

71) Крестьянинъ купилъ плугъ за 21 руб. и борону; уплатилъ же за эти вещи только $\frac{3}{5}$ всей покупной стоимости ихъ, а именно 18 руб. За сколько куплена была борона?

72) Одна хозяйка расходуетъ въ недѣлю $5\frac{1}{3}$ фунт. сахару, а другая въ три раза больше. Сколько денегъ расходуетъ на сахаръ вторая хозяйка въ недѣлю, если фунтъ сахару стоитъ $\frac{1}{8}$ рубля?

73) Крестьянка сбила 16 фунтовъ масла и продала одной покупательницѣ $6\frac{1}{2}$ фунт., а другой $7\frac{3}{4}$ фунта. Сколько масла у нея осталось?

74) Крестьянинъ изъ собранной имъ ржи продалъ $21\frac{5}{8}$ чत्व. и оставилъ для себя $14\frac{7}{8}$ чत्व. Сколько ржи было собрано?

75) На одинъ хлѣбъ пошло $6\frac{2}{3}$ фунта муки. Сколько пудовъ муки пойдетъ на 9 такихъ хлѣбовъ?

76) Работникъ зарабатываетъ въ недѣлю $3\frac{1}{4}$ руб.; прослуживъ 8 недѣль, онъ получилъ при расчетѣ 18 руб. Сколько денегъ онъ забралъ ранѣе?

77) Торговецъ смѣшалъ $5\frac{3}{4}$ фунта табаку одного сорта съ $6\frac{1}{4}$ фунт. другого и смѣшанный табакъ продалъ по $\frac{1}{4}$ руб. за фунтъ. Сколько денегъ было выручено за всю смѣсь?

78) Одинъ писецъ переписываетъ въ 4 часа 5 листовъ бумаги, а другой пишетъ въ часъ на $\frac{3}{4}$ листа меньше. Во сколько часовъ перепишетъ эти 5 листовъ второй писецъ?

79) Крестьянка засушила 1 пудъ свѣжихъ грушъ и продала ихъ по $\frac{1}{4}$ руб. за фунтъ. Сколько денегъ она выручила, если изъ одного фунта свѣжихъ грушъ получилось $\frac{2}{5}$ фунта сухихъ?

80) Хозяинъ закупилъ 5 сажень березовыхъ дровъ, по $5\frac{2}{5}$ руб. за сажень, и 8 саж. еловыхъ дровъ по $4\frac{1}{4}$ руб. На сколько было куплено дровъ?

81) Сапожникъ продалъ въ теченіе дня 8 паръ сапогъ по $5\frac{3}{4}$ рубля, 5 паръ по $4\frac{2}{5}$ руб. и 6 паръ по $3\frac{1}{2}$ рубля за пару. На сколько рублей продалъ сапожникъ обуви въ этотъ день?

82) Крестьянская лошадь идетъ скорѣе пѣшехода на $1\frac{3}{4}$ версты въ часъ. Во сколько часовъ она пройдетъ 21 версту, если пѣшеходъ проходить это разстояніе въ 4 часа?

Таблица умноженія.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Таблица русскихъ мѣръ

(въ предѣлахъ чиселъ первой сотни).

Серебряныя монеты. Рубль (100 коп.), полтинникъ (50 коп.), четвертакъ (25 коп.), двугривенный (20 коп.), пятиалтынный (15 коп.), гривенникъ (10 коп.) и пятакъ (5 коп.).

Мѣдныя монеты въ 5, 3, 2 и 1 коп.

Линейныя мѣры. Въ сажени 7 футовъ. Въ футѣ 12 дюймовъ. Въ сажени 3 аршина. Въ аршинѣ 16 вершковъ (28 дюймовъ).

Мѣры вѣса. Въ пудѣ 40 фунтовъ. Въ фунтѣ 32 лота. Въ лотѣ 3 золотника.

Мѣры сыпучихъ тѣлъ. Въ четверти 8 четвериковъ (мѣръ). Въ четверикѣ (мѣрѣ) 8 гарнцевъ.

Мѣры жидкостей. Въ бочкѣ 40 ведеръ. Въ ведрѣ 10 штофовъ.

Мѣры времени. Простой годъ содержитъ 52 недѣли и 1 день, високосный 52 недѣли и 2 дня. Въ недѣлѣ 7 сутокъ. Въ суткахъ 24 часа. Въ часѣ 60 минутъ. Въ минутѣ 60 секундъ.

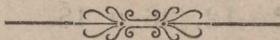
Въ году 12 мѣсяцевъ: январь (31 день), февраль (28 дней въ простомъ году, 29 въ високосномъ), мартъ (31 д.), апрѣль (30 д.), май (31 д.), июнь (30 д.), июль (31 д.), августъ (31 д.), сентябрь (30 д.), октябрь (31 д.), ноябрь (30 д.) и декабрь (31 день).

Отвѣты на задачи повторительнаго курса.

№	№	№
10—63 к.	46—32, 29 и 24 р.	91—81.
11—1 р.	47—26, 18 и 44.	92—60 и 30 р.
12—24, 32, 12 и 28 р.	48—27, 22 и 18.	93—21 и 15 ф.
13—6 р.	49—25, 8 и 31.	94—65 и 57 р.
14—91 д.	50—18 и 9.	95—12 р.
15—10 р.	51—30 и 15.	96—33 в.
16—9 д.	52—24 и 12.	97—6 в.
17—35 р.	53—26 и 13.	98—90 в.
18—90 р.	54—42 и 14.	99—63 в.
19—48 ф.	55—76 и 19.	100—55 в.
20—4 ап.; 4 к.	58—48, 32 и 16.	101—10 и 7 в.
21—16 ап.	59—45, 27 и 9.	104—10 ч.
22—60 р.	60—52, 26 и 13.	105—6 ч.
23—96 р.	61—24, 48 и 12.	106—15 в.
24—92 р.	62—12, 36 и 48.	107—95 к.
25—30 к.	63—6, 39 и 27.	108—25 к.
26—6 к.	65—16 дн.	109—3 р.
27—6 и 9.	66—15 дн.	110—13 к.
28—21 и 16.	67—8 дн.	111—16 к.
29—40 и 25.	70—75 к.	112—8 ф.
30—43 и 38.	71—14 ф.	113—3 ф.
31—45 и 28.	72—56 ф.	114—18 ф.
32—31 и 16.	73—54 р.	115—18 к.
33— $\frac{93-37}{2}$	74—60.	116—36 и 60.
34—39 и 21.	75—75 р.	117—40 и 48 р.
35—86 р.	76—96 р.	118—16, 28 и 32.
36—33 и 8.	77—72 р.	119—24, 27 и 36.
37—3 в.	83—4 р.	120—12, 16, 30 и 26 р.
38—11 р.	84—7 р.	121—35 и 42 р.
39—9 ябл.	85—24 р.	122—6 и 4.
40—66 и 30.	86—18 к.	123—13 и 6 б.
41—49 и 23.	87—60 ф.	124—9 и 7.
42—33 и 15 б.	88—13 к.	125—15 и 9.
43—41 и 24 р.	89—40 р.	126—по 6 ф.
44—16, 33 и 28 р.	90—16 р.	127—18 и 12.
45—50, 28 и 12 р.		

Отвѣты на задачи съ дробными числами.

№	№	№
51—6 р.	65—6 ф.	74—36 ¹ / ₂ ч.
53—75 ф.	66—4 т.	75—1 ¹ / ₂ п.
55—5 ¹ / ₄ ф.	67—21.	76—8 р.
56—2 к.	68—5 р.	77—3 р.
57—15 ⁵ / ₆ .	69—57 ф.	78—10 ч.
58—34 к.	70—49 л.	79—4 р.
61—18.	71—9 р.	80—61 р.
62—34.	72—2 р.	81—89 р.
63—50.	73—1 ³ / ₄ ф.	82—3 ч.
64—16 р.		



Изданія магазина Ф. М. Трескиной.

Миронъ. Русская грамматика. Этимологія. Ученымъ Комитетомъ М. И. П. допущена какъ учебное руководство. Изд. II-ое. (распродано).

Правдиль и Мюльманъ. Сборникъ арифметическихъ задачъ для начальныхъ народныхъ училищъ. Часть I. Числа первой сотни и простѣйшія дроби. Пятое изданіе. Цѣна 25 коп.
Часть II. Цѣлыя числа любой величины. (Устные и письменныя вычисленія). Цѣна 20 коп.

Программа Рижской женской Ломоносовской гимназіи. Цѣна
Программа реального училища Императора Петра I. Цѣна 25
Программа Рижскаго городского Маріинскаго 4-хъ класснаго женскаго училища. Цѣна 15 коп.

Горскій. Справочная книжка съ программами для лицъ, желающихъ получить и имѣющихъ уже званія:
а. учителя новыхъ языковъ въ гимназіяхъ и прогимназіяхъ,
б. домашняго учителя или домашней учительницы,
в. учителя и учительницы начальныхъ училищъ
г. и аптекарскаго ученика, а также право на производство въ первый классъ или чинъ или на поступленіе на гражданскую службу.

Имѣются на складѣ:

учебники, употребляемые въ Рижской Александровской гимназіи, въ Рижской гимназіи Императора Николая Перваго, въ Рижской городской гимназіи, въ Рижскомъ Реальномъ училищѣ Императора Петра Перваго, въ Рижской Ломоносовской женской гимназіи, въ высшемъ женскомъ училищѣ перваго разряда М. И. Тайловой.

Списки учебниковъ для каждаго изъ среднихъ учебныхъ заведеній высылаются за 7 копеечную марку.