

3601 44-31

Н. С. ПОПОВА

АРИФМЕТИКА
ЗАДАЧИ СЕМПЕ УПРАЖНЕНИ СЕН
КЁНЕКИ

ПУСЛАМЁШ
ШКУЛ ВАЛЛИ

I
ПАЙЁ

ЧАВАШ АССР ГОСУДАРСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВИ
Шупашкар ■ 1944

Н. С. ПОПОВА

АРИФМЕТИКА
ЗАДАЧИ СЕМПЕ УПРАЖНЕНИСЕН
К Ё Н Е К И

ПЁРРЕМЁШ ПАЙЁ

ПУСЛАМЁШ ШКУЛАН 1-мёш КЛАСЁ ВАЛЛИ

*РСФСР Халӑх Сутёс Комиссариачё
сирёплетнё*

*Чӑвашла кусарнине ЧАССР
Халӑх Сутёс Комиссариачё
сирёплетнё*

13-мёш ИЗДАНИ

ЧУВАШСКАЯ
КНИЖНАЯ ПАЛАТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЧӐВАШ АССР ГОСУДАРСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВИ
Ш У П А Ш К А Р — 1944

Т У П М А Л Л И.

Пёрремёш теҗетке.

Стр.

Нумай. Пёрре. Иккё. Виҗсё. Таватта. Пиллөк. Вунна җитиччен шутласси. Таваткал. Түркөтеслөх. Виҗкөтеслөх. Җаврашка. Җырса шутламалли. Пёрерён хушассипе кәларасси. Икшерён хушассипе кәларасси. Виҗшерён хушассипе кәларасси. Таватшарән хушассипе кәларасси. Пилөкшерён хушассипе кәларасси. Укҗасем. 6-шарән, 7, 8, 9-шарән хушассипе кәларасси. Метрпа виҗсеси. Вёреннинне аса илни 3—30

20-е җитичченхи шут йёрки, хушасси тата кәларасси.

Шута вёренессипе числосене җырасси. Теҗетке урлә кәмасәр хушассипе кәларасси. Икё действиллө задачәсем. Килограмм. Теҗетке урлә кәсса хушассипе кәларасси. Литр. Җавән чухлө ытла, җавән чухлө кая. Вёреннинне аса илни 33—51

20-е җитиччен хутлассипе пайласси.

2-шерён илес. 2-шерён пайлас. 3-шерён илес. 3-шерён пайлас. 4-шарән илес. 4-шарән пайлас. 5-шерён илес. 5-шерён пайлас. 6-шарән, 7, 8, 9 тата 10-шарән илесси. 6-шарән, 7, 8, 9 тата 10-шарән пайласси. Вёреннинне аса илни. 2 тата 4 пёртан пая пайласси, 3 тата 6 пёртан пая пайласси. 5 пёртан пая пайласси. 7, 8, 9, 10 пёртан пая пайласси. Иккёмёш теҗеткери числосен йышө. Вёреннинне аса илни 54—69

Пёрремёш җёр.

Шута вёренессипе числосене җырасси. Тулли теҗеткесене хушассипе кәларасси. Тулли теҗеткесене хутлассипе пайласси. Вёреннинне аса илни. Вахәта шутламалли задачәсем. Теҗетке урлә кәмасәр хушассипе кәларасси. Вёреннинне аса илни 70—84
Тулли теҗеткесене җитиччен шутламалли задачәсем. Теҗетке урлә кәсса хушассипе кәларасси. Вёреннинне аса илни 88—93
Хушса хуни: Касса илмелли цифрәсем. Касса илмелли таваткалсем. Җаврашкалля таблица. Сантиметрлә тәрәхсем 1—IV

Редактор В. Ф. Хворова.

НТ 00057. Подписано к печати 9/III—1944 г. 6,0 печ. лист.
Заказ № 272. Тираж 30.000 экз.

Отпечатано в типографии № 1 Управ. полиграфической промышленности при СНА ЧАССР, г. Чебоксары.

Пёрремёш теҗетке.

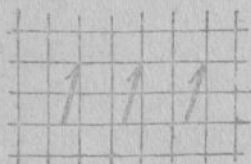
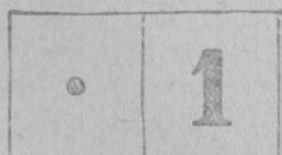
Нумай. Пёрре.



1. Нумай. Пёрре.



2. Пёр чәх кәтарт. Нумай чәпә кәтарт.



3. Ҙаврашкәсене шутла. Числона вула. Пёрре числона җыр.

Иккё.



2. Миҫе арҫын ача?



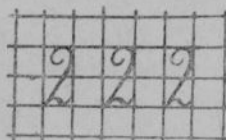
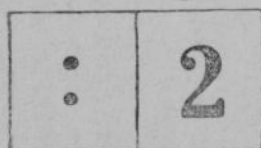
2. Миҫе хёрача?



3. Миҫе кәмпа?
Икё кәмпа ўкер.

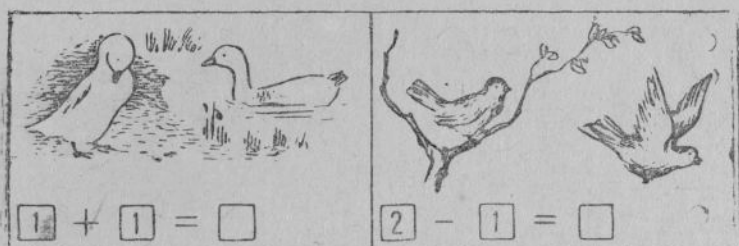


4. Миҫе сұлҫа?
Икё сұлҫа ўкер.



5. Ҷаврашкасене шутла. Числона вула. Иккё числона ҫыр.

6. Икё панулми, икё ялав ўкер.



7. Хутран касса кăларнă цифрăсемпе шутла: хуш, кăлар.

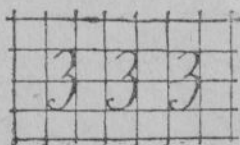
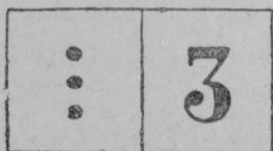
Виççĕ.



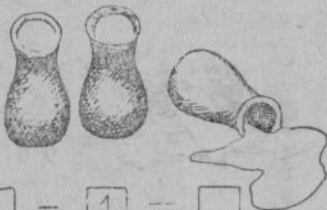
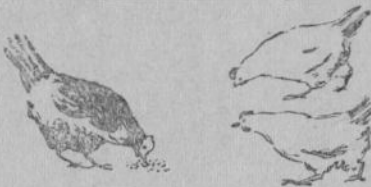
1. Миçе кролик?



2. Сылтăм енче миçе кишĕр? Сулахай енче миçе кишĕр? Пурĕ миçе кишĕр?

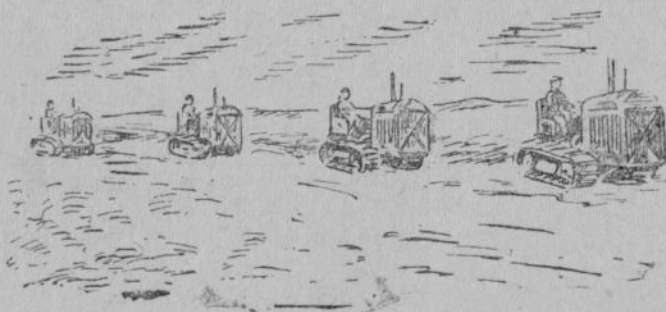


3. Çаврашкасене шутла. Числона вула. Виççĕ числона сыр.

 $\boxed{2} + \boxed{1} = \boxed{}$	 $\boxed{3} - \boxed{1} = \boxed{}$
 $\boxed{1} + \boxed{2} = \boxed{}$	 $\boxed{3} - \boxed{2} = \boxed{}$

4. Хутран касса кăларнă цифрăсемпе шутла: хуш, кăлар.

Тăваттă.



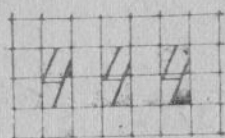
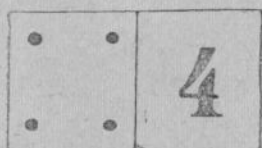
1. Миçе трактор?



2. Лашан малти урисем миçе?

Кайри урисем миçе?

Пурё миçе ура?



3. Ҷаврашкасене шутла. Числона"вула. Тāваттā чис-
лона сыр.

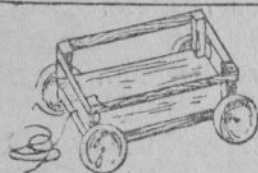
4. Ҷулте икё Ҷаврашка, аялта икё Ҷаврашка. Пурё
миёсе Ҷаврашка?



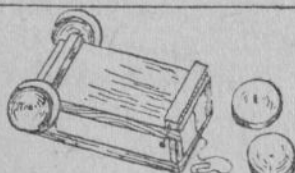
$$\boxed{3} + \boxed{1} = \boxed{}$$



$$\boxed{4} - \boxed{1} = \boxed{}$$



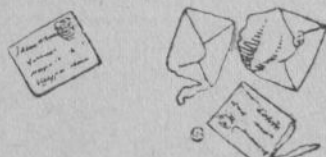
$$\boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{}$$



$$\boxed{4} - \boxed{2} = \boxed{}$$



$$\boxed{1} + \boxed{3} = \boxed{}$$



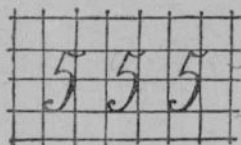
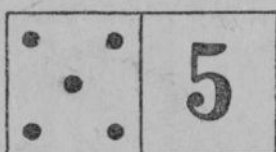
$$\boxed{4} - \boxed{3} = \boxed{}$$

5. Хутран касса кāларнā цифрāсемпе шутла: хуш, кāлар.

Пиллѣк.



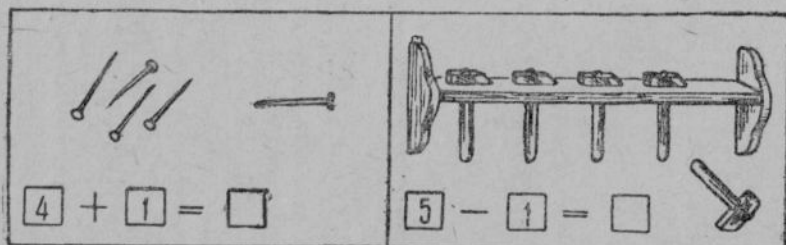
1. Миѣ самолет?



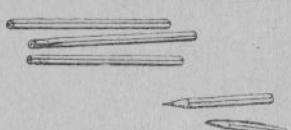
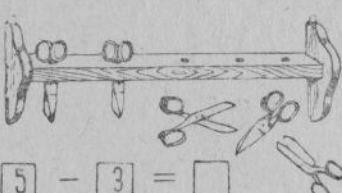
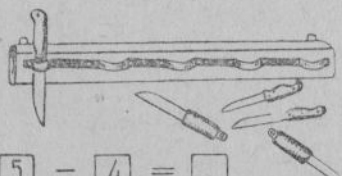
2. Їаврашкaсене шутла. Числoна вула. Пиллѣк числoна ѣыр.

3. Їўлте икѣ ѣаврашкa, аялта икѣ ѣаврашкa, варринче пѣр ѣаврашкa. Пурѣ миѣ ѣаврашкa?

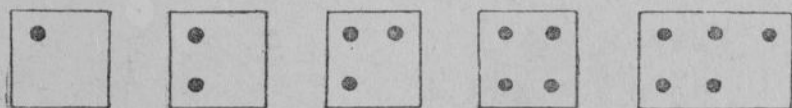
4. Виѣ ѣаврашкa, тѣватѣ ѣаврашкa, пилѣк ѣаврашкa ўкер те сѣрла.



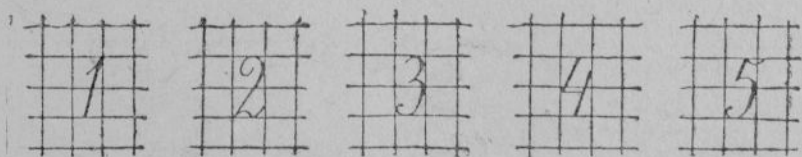
5. Хутран касса кѣларнѣ цифрѣсемпе шутла: хуш, кѣлар.

 $\boxed{3} + \boxed{2} = \boxed{}$	 $\boxed{5} - \boxed{2} = \boxed{}$
 $\boxed{2} + \boxed{3} = \boxed{}$	 $\boxed{5} - \boxed{3} = \boxed{}$
 $\boxed{1} + \boxed{4} = \boxed{}$	 $\boxed{5} - \boxed{4} = \boxed{}$

6. Хутран касса кӕларнӕ цифрӕсемпе шутла: хуш, кӕлар.

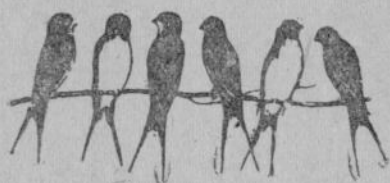


7. Кашни ӕкерчӕкре миӕ ӕврашкине шутла.

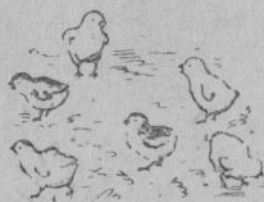


8. Ӕак числосене ӕыр: пӕрре, иккӕ, виӕӕ, тӕваттӕ, пиллӕк.

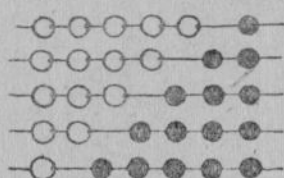
Вунна җитиччен шутласси.



1. Миҗе чёкеҗ?

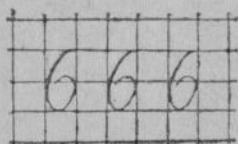
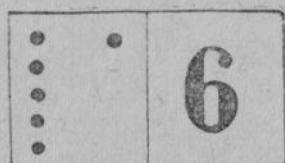


2. Миҗе җах чёппи?



3. Кашни пралук җинче миҗе шәрҗа? Кәтарт: пиллөкпе пёррене; таваттапа икке; виҗҗөпе виҗҗө; иккөпе таватта; пёррепе пиллөке.

4. Ултә җаврашка ўкер: виҗҗө хёрли, виҗҗө кавакки. Ултә җаврашка ўкер: иккө хёрли, иккө кавакки тата иккө симёсси.



5. Җаврашкасене шутла. Числона вула. Ултә числона җыр.

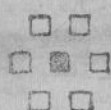


6. Миҗе җулҗа?

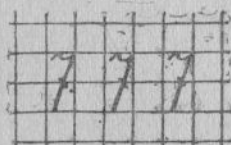
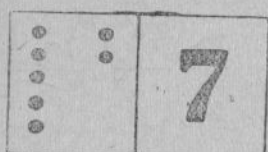


7. Миҗе йёкел?

8. Кашни фигурăра миҫе таваткал?



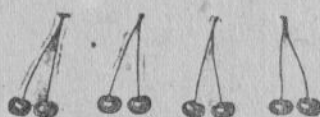
Кәтарт: ултăпа пёррене;
пиллөкпе икке; таваттăпа
виҫсе.



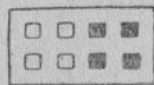
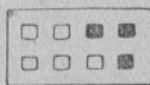
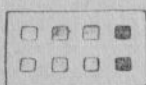
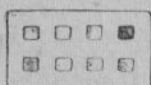
9. Ҙаврашкасене шутла. Числона вула. Ҙиччө числона ҫыр.



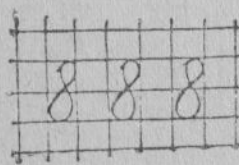
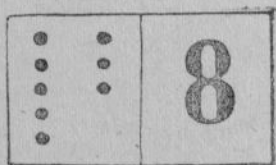
10. Миҫе груша?



11. Миҫе ҫырла?



12. Сакӑр таваткал кӑтарт. Кӑтарт: ҫиччөпе пёррене;
ултӑпа икке; пиллөкпе виҫсе: таваттӑпа таватта.



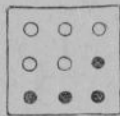
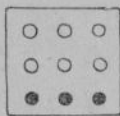
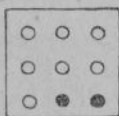
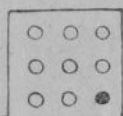
13. Ҙаврашкасене шутла. Числона вула. Сакӑр числона ҫыр.



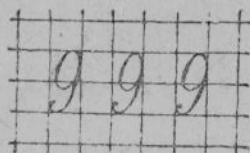
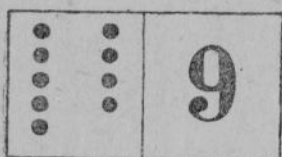
14. Миҫе ҫулҫа?



15. Миҫе кӑмпа?



16. Кашни ўкерчӧкре миҫе ҫаврашкине шутласа пӗл. Кӑтарт: саккӑрпа пӗррене; ҫиччӗпе икке; улттӑпа виҫсе; пиллӗкпе тӑватта.

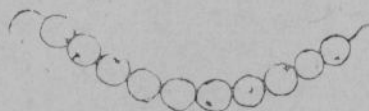


17. Ҫаврашкасене шутла. Числона вула. Тӑххӑр чис-
лона ҫыр.



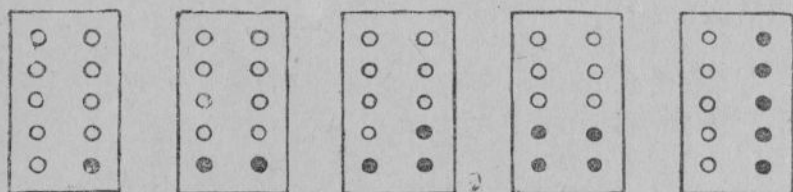
18. Пучахсене шутласа кӑлар.

19. Ҫип ҫине ҫакӑн чух-
лӗ ҫырла, йӗкел тир.

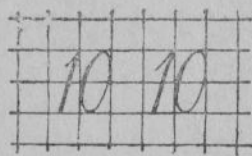
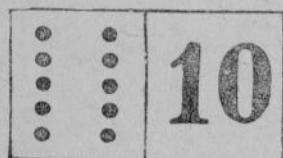




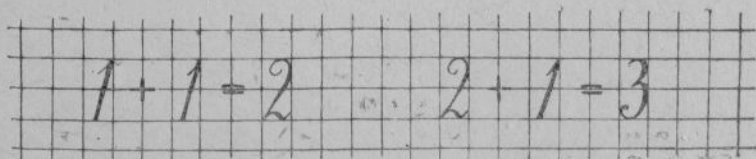
20. Ҷакан чухлӑ чӑрӑш ӱкер.



21. Кашни ӱкерчӑкре миҫе ҫаврашкине шутлаҫа пӑл.
Кӑтарт: тӑххӑрпа пӑррене; саккӑрпа икке; ҫиччӑпе виҫсе;
улттӑпа тӑватта; пиллӑкпе пиллӑке.

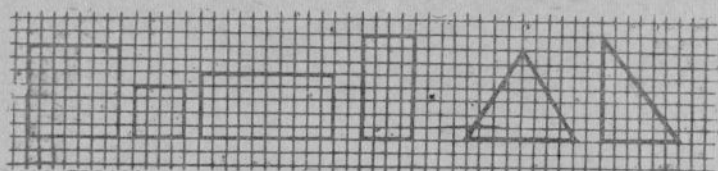


22. Ҫаврашкӑсене шутла. Числона вула. Вунӑӑ числона ҫыр.



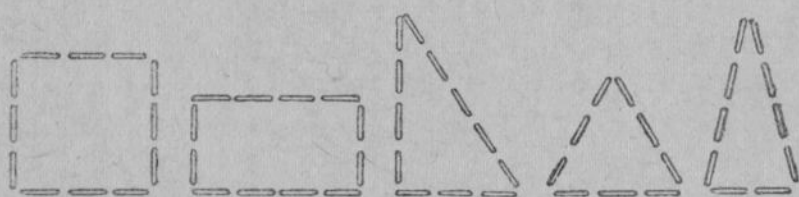
23. Примерсем ҫыр.

ТАВАТКАЛ. ТҮРКЁТЕСЛӘХ. ВИҢКЁТЕСЛӘХ ҘАВРАШКА.

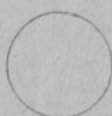


Таваткалсем. Түркөтеслэхсем. Виңкөтеслэхсем.

1. Ҙаканти пек таваткалсем, түркөтеслэхсем, виңкөтеслэхсем ўкер.

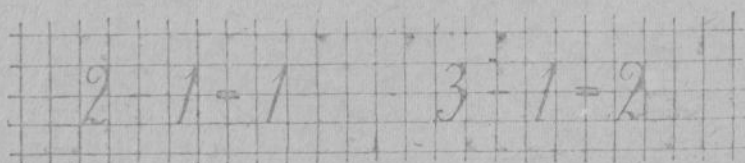


2. Таваткал, түркөтеслэх, виңкөтеслэх кәтарт. Ҙаканти пек фигурәсене шәрпәксенчен ту.



Ҙаврашка. Сехет—Ҙаврашка. Урапа—Ҙаврашка.

3. Ўкерчәксене лайәх пәх. Тата мөне Ҙаврашка теме пулать?



4. Примерсем ыр.

Ўырса шутламалли.

1.

$$3 + 1 =$$

$$4 - 1 =$$

2.

$$4 + 1 =$$

$$5 - 1 =$$

3.

$$1 + 2 =$$

$$3 - 2 =$$

4.

$$2 + 2 =$$

$$4 - 2 =$$

5.

$$3 + 2 =$$

$$5 - 2 =$$

6.

$$1 + 3 =$$

$$4 - 3 =$$

7.

$$2 + 3 =$$

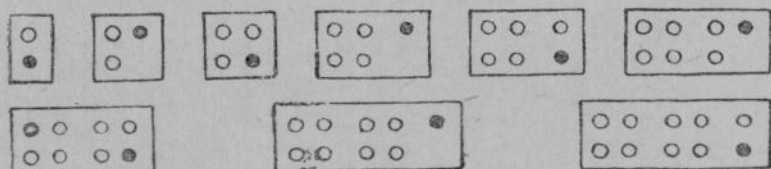
$$5 - 3 =$$

8.

$$1 + 4 =$$

$$5 - 4 =$$

Пёрерён хушассипе кӱларасси.



1. Кашни ўкерчӱкре шурӱ җаврашка миҗе? Хура җаврашка миҗе? Кашни ўкерчӱкре пурӱ миҗе җаврашка?

2. Кашни ўкерчӱкрен хура җаврашкисене кӱлар. Кашни ўкерчӱкре миҗе җаврашка юлатъ?

3. Асра хуш: $1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$

4. Тетрадь җинче шутла:

$$1+1= \quad 5+1= \quad 9+1= \quad 6+1=$$

$$2+1= \quad 6+1= \quad 3+1= \quad 5+1=$$

$$3+1= \quad 7+1= \quad 7+1= \quad 8+1=$$

$$4+1= \quad 8+1= \quad 4+1= \quad 9+1=$$

5. Җўлӱк җинче 8 кӱнеке пулнӱ. Унта татах тепӱр кӱнеке хунӱ. Җўлӱк җинче халӱ миҗе кӱнеке пулчӱ ёнтӱ?

6. 7 шпулька шурӱ җип тата 1 шпулька хура җип илнӱ. Пурӱ миҗе шпулька илнӱ?

7. Асра кӱлар:

$$10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1$$

8. Тетрадь җинче шутла:

$$2-1= \quad 6-1= \quad 10-1= \quad 7-1=$$

$$3-1= \quad 7-1= \quad 4-1= \quad 6-1=$$

$$4-1= \quad 8-1= \quad 5-1= \quad 9-1=$$

$$5-1= \quad 9-1= \quad 8-1= \quad 10-1=$$

9. Коробкӱра 10 карандаш пулнӱ. Пӱр карандашне илнӱ. Коробкӱра миҗе карандаш юлнӱ?

10. Хӱрачан 9 конфет пулнӱ. Вӱл пӱр конфетне җисе җнӱ. Унӱн миҗе конфет юлнӱ?

11. $2+1=$ $4+1=$ $5-1=$ $7-1=$
 $3+1=$ $5+1=$ $9-1=$ $10-1=$
 $4-1=$ $6-1=$ $6+1=$ $7+1=$
 $3-1=$ $8-1=$ $8+1=$ $9+1=$

Икшерён хушассипе кăларасси.



1. Асра хуш тата кăлар:

$$2+2+2+2+2 \quad 10-2-2-2-2-2$$

2. Тетрадь ҫинче шутла:

$$4+1+1= \quad 6+1+1= \quad 8+1+1=$$

$$4+2= \quad 6+2= \quad 8+2=$$

3. Сĕтел ҫине 6 тарăн чашăк тата 2 ашах чашăк лартнă. Сĕтел ҫине пурĕ миҫе чашăк лартнă?

4. Пĕр пўлĕмре 8 пукан пулнă. Унта тата 2 пукан кĕртсе лартнă. Пўлĕмре пурĕ миҫе пукан?

5. $2+2$ $3+1$ $6+2$ $6+$ $8+2$

$$4+2 \quad 2+2 \quad 7+1 \quad 4+2 \quad 9+1$$

$$6+2 \quad 5+1 \quad 8+2 \quad 9+1 \quad 6+2$$

$$8+2 \quad 4+2 \quad 6+1 \quad 8+2 \quad 8+1$$

6. $6-1-1=$ $8-1-1=$ $10-1-1=$

$$6-2= \quad 8-2= \quad 10-2=$$

7. 10 ҫăмарта илнĕ. 2 ҫăмартине пĕҫерсе ҫинĕ. Миҫе ҫăмарта юлнă?

8. Хĕрача 8 кăмпа тупнă. Вăл 2 кăмпине ҫухатнă. Миҫе кăмпа юлнă?

9. $4-2$ $5-1$ $8-2$ $6-2$ $8-2$

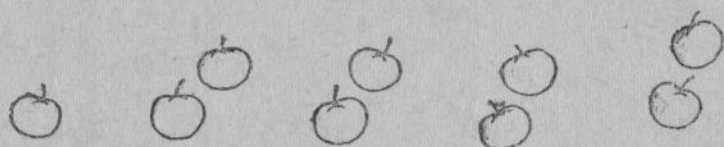
$$6-2 \quad 4-2 \quad 6-1 \quad 7-1 \quad 9-1$$

$$8-2 \quad 8-1 \quad 10-2 \quad 8-2 \quad 10-2$$

$$10-2 \quad 6-2 \quad 7-1 \quad 10-1 \quad 8-1$$

10.	$2+2$	$6-2$	$4+2$	$4-2$	$6+2$
	$6-1$	$7+1$	$8-1$	$6+1$	$6-2$
	$8+2$	$8-2$	$6+2$	$10-5$	$8+2$
	$9-1$	$9+1$	$10-1$	$8+1$	$8-2$

11.	$5-1+2$	$5+1-2$	$8-2-2$
	$3+1+2$	$4+2+2$	$6+2+2$
	$6-2-2$	$8-2+1$	$10-2-2$



1. Ёсра хуш тата к лар:

$$1+2+2+2+2$$

$$9-2-2-2-2=$$

2. Тетрадъ с нче шутла:

$$3+1+1=$$

$$5+1+1=$$

$$7+1+1=$$

$$3+2=$$

$$5+2=$$

$$7+2=$$

3. Хулара 3 фабрика пулн . С н реи тата 2 фабрика тун . Хулара пур  ми е фабрика?

4. Ял урл  5 самол т в с е иртсе кайн , унтам тата 2 самол т в с е иртсе кайн . Ял урл  ми е самол т в с е иртсе кайн ?

5. Пул с  7 уланк  тата 2 с рттан тытн . Пул с  ми е пул  тытн ?

6.	$1+2$	$2+2$	$5+1$	$6+2$	$7+2$
	$3+2$	$5+2$	$3+2$	$7+1$	$6+1$
	$5+2$	$3+1$	$7+2$	$8+2$	$5+2$
	$7+2$	$4+2$	$5+2$	$9+1$	$8+2$

7.	$5-1-1=$	$7-1-1=$	$9-1-1=$
	$5-2=$	$7-2=$	$9-2=$

8. 5 пароход пулнă; вёсенчен 2 пароход тинёсе тухса кайнă. Миçе пароход юлнă?

9. Пёр ача 7 рак хуранё тупнă; вёсенчен иккёшне вăл пăрахнă, ыттисене килне илсе пынă. Вăл ача миçе рак хуранё илсе пынă?

10. Чёрчун кётессинче 9 шурă шăши пулнă. Вёсенчен 2 шăшийё тухса тарнă. Миçе шăши юлнă?

11.	$3-2$	$4-2$	$7-1$	$5-2$	$9-2$
	$5-2$	$7-2$	$9-2$	$9-1$	$5-2$
	$7-2$	$6-2$	$8-2$	$6-2$	$10-2$
	$9-2$	$8-2$	$10-2$	$8-1$	$7-2$

12.	$5-2$	$3+2$	$7-2$	$5+2$	$9-2$
	$4+1$	$6-1$	$5+1$	$7-1$	$8+1$
	$6-2$	$7+2$	$8-2$	$8+2$	$10-2$

13.	$7+1-2$	$7-2-1$	$7-1+2$
	$8-1-2$	$8+1-2$	$6+2-1$
	$5+2-1$	$3+1+2$	$8-2+1$
	$4+1+2$	$8-2-1$	$6-1+2$

14.	$5-1+2$	$7+1+2$	$6+1+2$
	$8-2-2$	$5+1+2$	$7-2+1$
	$4+2+1$	$9-2+1$	$10-2-1$
	$9+1-2$	$6+2+2$	$7+2-1$

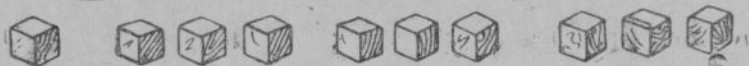
Виçшерён хушассипе кăларасси.



1.	$3+1+2$	$6+1+1+1$	$6+1+2$
	$3+3$	$6+2+1$	$6+3$

2. Хёрача вярманта 3 пысак кәмпа тата 3 пёчёк кәмпа тупнă. Хёрача пурё миҫе кәмпа тупнă?

3. Сад пахчинче 6 улмуҫси ўснё. Унта тата 3 улмуҫси лартнă. Сад пахчинче миҫе улмуҫси ўсет?



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

$$\begin{array}{r} 4+2+1 \\ 4+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7+1+2 \\ 7+3 \end{array}$$

5. Хирте 4 трактор ёҫленё. Кăшт тăхтасан татах виҫё трактор ёҫе тухнă. Хирте пурё миҫе трактор ёҫлет?

6. Альбомра 7 пёчёк картинка пулнă. Унта тата 3 картинка ырнаҫтарса лартнă. Альбомра пурё миҫе картинка?

7.	$1+3$	$7+3$	$7+2$	$3+3$	$4+3$
	$6+3$	$5+2$	$6+3$	$4+3$	$7+3$
	$4+3$	$3+3$	$8+2$	$6+2$	$6+3$



8.	$2+2+1$	$5+1+1+1$	$5+2+1$
	$2+3$	$5+1+2$	$5+3$

9. Пўлёмре пёр енче 2 картина, тепёр енче 3 картина ҫаканса тăрать. Пўлёмре миҫе картина?

10. Ыраш ҫакăрё 4 ҫакăр тата тулă ҫакăрё 3 ҫакăр пёҫернё. Пурё миҫе ҫакăр пёҫернё?

11.	$1+3$	$5+3$	$3+3$	$6+3$	$2+3$
	$2+3$	$6+3$	$5+3$	$8+2$	$7+2$
	$3+3$	$7+3$	$2+3$	$5+3$	$4+3$
	$4+3$	$1+3$	$4+3$	$7+3$	$7+3$

1.	6—2—1	9—1—1—1	9—2—1
	6—3	9—1—2	9—3

2. Пёр ача 6 пұрт ўкернѐ. Вѐсенчен 3 пұртне вѐл сѐрланѐ. Сѐрламанни миѐе пұрт?

3. Икѐ турилкке ѝинче 9 чѐлѐ ѝѐкѐр. Вѐсенчен пѐрин ѝинче 3 чѐлѐ. Тепѐр турилкке ѝинче миѐе чѐлѐ?

4.	4—2—1	7—1—2	10—2—1
	4—3	7—3	10—3

5. Сунарѝа 7 кайѐк тытнѐ; вѐсенчен виѝѝѝѝ пѐѝѝр, ыттисем—ѝансем. Миѐе ѝан пулнѐ?

6. Коробкѐра 10 карандаш; вѐсенчен 3 кѐвакки, ыттисем—хѐрлисем. Коробкѐра хѐрлѐ карандаш миѐе?

7.	6—3	10—3	6—3	9—2	9—3
	9—3	5—2	8—2	7—3	7—2
	4—3	10—2	4—3	10—3	7—3
	7—3	6—2	9—3	8—2	10—3

8.	5—1—2	8—1—1—1	8—1—2
	5—3	8—2—1	8—3

9. Пѐр ѝѐран ѝинче 5 арбуз ѝснѐ; 3 арбузне татса илнѐ. Ыѐран ѝинче миѐе арбуз юлнѐ?

10. Икѐ пұлѐмре 8 пукан. Вѐсенчен пѐринче 3 пукан. Тепѐр пұлѐмѐнче миѐе пукан?

11.	4—3	8—3	5—3	9—3	7—3
	5—3	9—3	6—2	5—2	10—2
	6—3	10—3	7—3	6—3	9—3
	7—3	4—2	8—2	8—3	10—3

1. Вѐрманта 4 хыр тата 3 чѐрѝаш каснѐ. Пурѐ миѐе ѝывѝѝ каснѐ?

2. Кѐкшѝмра 8 стакан сѐт пулнѐ; 3 стакамно ѝѝсе янѐ. Кѐкшѝмра сѐт миѐе стакамно юлнѐ?

3. Пёр ача 7 нăрă тата 3 лѣпѣш тытнă. Пѣтѣмпе вăл миѣ хурт-капшанкă тытнă?

4. Хѣрача 9 ўсентăран пухнă. Вѣсенчен 3 ўсентăранне вăл шыва лартнă, ыттисене типѣтсе хунă. Вăл миѣ ўсентăран типѣтсе хунă?

5.	$5-3$	$4+2$	$6+2$	$7+3$	$9-3$
	$4+3$	$6-3$	$8-3$	$9-2$	$7-3$
	$6-2$	$7-2$	$7+2$	$8+2$	$6+3$
	$5+3$	$5+2$	$8-2$	$10-3$	$10-2$

6.	$7+3-2$	$6+3-2$	$8-2-3$
	$3+3+2$	$7-3+2$	$8+1-3$
	$7+2-3$	$7-2+3$	$8-3-1$
	$6-3+2$	$8+2-3$	$7-1-3$

7.	$9-1-3$	$8-2+3$	$7+3-1$
	$5+2+3$	$9-2+3$	$8-1+3$
	$7-1+3$	$10-1-3$	$9-3-2$

8.	$4+2+3$	$10-2-3$	$4+1+3$
	$9-3-3$	$8+2-1$	$10-3+2$
	$5+3+2$	$9+1-2$	$6+1+2$

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

10.	$4+3+2$	$5+3+1$	$8-1-3$
	$8-1+2$	$9-2-1$	$7-3+2$
	$2+3+3$	$5+3-2$	$2+2+3$

ВѢРЕННИНЕ ТѢРѢСЛЕНИ.

11.	$5+2$	$9-2$	$4+3$	$6+3$	$10-2$
	$10-3$	$7-1$	$9+1$	$10-1$	$5+3$
	$6+1$	$6+2$	$8-2$	$5+1$	$7-3$

12.	$7+3$	$6-3$	$8+1$	$9-1$	$8-3$
	$8-1$	$8+2$	$9-3$	$6-2$	$7+1$
	$4+2$	$7-2$	$7+2$	$3+3$	$6-1$

13. Таваткал тата тўркётеслѣх ўкер.

Таватшарѣн хушассипе кѣларасси.



1. 1 сўмие 4 хуш. Миѣ пулатъ? 4 сўмне 1 хуш. Миѣ пулатъ?



2. 2 сўмне 4 хуш. Миѣ пулатъ? 4 сўмне 2 хуш. Миѣ пулатъ?

3.	$1+2$	$1+3$	$1+4$	$2+3$	$2+4$	$3+4$
	$2+1$	$3+1$	$4+1$	$3+2$	$4+2$	$4+3$

4.	$4+2+2$	$5+2+2$	$6+2+2$
	$4+4$	$5+4$	$6+4$

5. Пѣр ача клеткѣллине 4 тетрадь илнѣ, тўрѣ линиллине те ѣавѣн чухлех илнѣ. Ача пурѣ миѣ тетрадь илнѣ?

6. Пѣр клеткѣра 5 кролик, тепринче 4 кролик. Икѣ клеткѣра пурѣ миѣ кролик?

7. Кѣпе-йѣм сўса 6 витре сивѣ шыв тата 4 витре вѣри шыв пѣтнѣ. Кѣпе-йѣм сўса пѣтѣмпе миѣ витре шыв пѣтнѣ?

8.	$1+4$	$5+4$	$8+2$	$3+4$	$5+3$
	$2+4$	$6+4$	$4+4$	$4+3$	$6+4$
	$3+4$	$5+2$	$3+3$	$5+4$	$7+3$
	$4+4$	$2+4$	$6+4$	$7+2$	$6+3$

9.	5—2—2	6—2—2	7—2—2
	5—4	6—4	7—4

10.	8—2—2	9—2—2	10—2—2
	8—4	9—4	10—4

11. Икё хёрача 6 сáмса тутáрё пўкленё. Вёсенчен пёри 4 тутáр пўкленё. Тепри миёе тутáр пўкленё?

12. Пёр сыхára 7 кишёр пулнá. 4 кишёрне кроликсем ысе янá. Миёе кишёр юлнá?

13. Шашка хáми ыинче 8 шашка пулнá; 4 шашкине илсе хунá. Хáма ыинче миёе шашка юлнá?

14.	5—4	9—4	7—4	9—3	6—4
	6—4	10—4	8—4	7—4	10—3
	7—4	7—3	10—4	8—4	9—4
	8—4	5—4	8—3	9—4	10—4

15. Пёвере 5 хур тата 4 кáвакал ише ыўреыёё. Пёвере мурё миёе кáйáк ише ыўрет?

16. Икё ыўлёк ыинче 9 кёнеке. Вёсенчен пёр ыўлёкё ыинче 4 кёнеке. Тепёр ыўлёкё ыинче миёе кёнеке?

17. Колхоз авáн ыапмалли 3 машина, утá ыулмалли 4 машина илнё. Колхоз пурё миёе машина илнё?

18. ыаран ыинче 10 качака ыўрет; вёсенчен 4 качаки хура, ыттисем шуры качакасем. ыаран ыинче шуры качака миёе?

19.	2+4	6—4	6+4	3+4	4+4
	5—4	5+4	9—4	8—4	9—4
	3+4	7—4	5—4	6+4	5+4
	8—4	10—4	8—4	7—4	10—4

20.	4+1+4	8—2—4	3+2+2
	4+4+2	8—4+2	3+4+3
	6+1—4	6—3+4	7—2—2
	10—2—4	8—1—4	7—4+3

- | | | | |
|------------|---------|---------|----------|
| 21. | $1+4+3$ | $7+2-4$ | $6+3-4$ |
| | $6-4+3$ | $3+3+4$ | $8-2+4$ |
| | $3+4-2$ | $8+2-4$ | $7+3-4$ |
| | $9-4+3$ | $2+4+4$ | $8-4+3$ |
| 22. | $9-3-4$ | $3+2-4$ | $5+4-3$ |
| | $2+4+3$ | $7-2-4$ | $7-2-3$ |
| | $7-3+4$ | $2+4+2$ | $10-4-2$ |
| | $6+4-3$ | $9-3+4$ | $8-3+4$ |
| 23. | $7-2+4$ | $7-4+1$ | $5+2-2$ |
| | $6+4-2$ | $6+2-4$ | $3+4+2$ |
| | $8-3-4$ | $8+1-4$ | $10-3-4$ |
| | $6-2+4$ | $7-1+4$ | $9+1-4$ |

Пилёкшерён хушассипе кăларасси.

- | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | $1+5$ | $3+5$ | $1+5$ | $5+5$ | $2+5$ |
| | $5+1$ | $5+3$ | $2+5$ | $2+5$ | $4+5$ |
| | $2+5$ | $4+5$ | $3+5$ | $4+5$ | $3+5$ |
| | $5+2$ | $5+4$ | $4+5$ | $3+5$ | $5+5$ |

2. Хёрача вярмантам 3 чăраш йёкелё тата 5 хыр йёкелё илсе килнё. Хёрача пурё миşe йёкел илсе килнё?

3. Шкулта пращникре 4 арşын ача тата 5 хёрача сăвăсем каласа панă. Пурё миşe ача сăвă каласа панă?

4. Апат çиме 5 чёлё шурă çăкăр тата çавăн чухлех хура çăкăр касса хунă. Пурё миşe чёлё касса хунă?

- | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5. | $2+5$ | $1+5$ | $3+5$ | $2+5$ | $3+5$ |
| | $4+5$ | $4+3$ | $6+3$ | $3+4$ | $5+4$ |
| | $3+5$ | $4+5$ | $5+5$ | $4+5$ | $4+5$ |
| | $5+5$ | $5+3$ | $7+3$ | $4+4$ | $5+5$ |

- | | | | | | |
|-----------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 6. | $6-5$ | $10-5$ | $9-5$ | $6-5$ | $8-5$ |
| | $7-5$ | $6-5$ | $7-5$ | $8-4$ | $10-4$ |
| | $8-5$ | $9-5$ | $6-4$ | $7-5$ | $8-3$ |
| | $9-5$ | $8-5$ | $10-3$ | $9-4$ | $10-5$ |

7. Икё чўрече җинче 8 чечек ларнй. Вёсенчен 5 чечекё пёр чўрече җинче, ыттисем теприн җинче. Иккёмёш чўрече җинче миҗе чечек?

8. 9 конверт илнё. Вёсенчен 5 конверчё җине маркй-сем җыпйҗтарнй. Маркйсем җыпйҗтарманни миҗе конверт юлнй?

9. Икё банка җине шыв тултарса, унта 10 пулй янй. Вёсенчен пёр банкинче 5 пулй. Тепринче миҗе пулй?

10.	$3+5$	$5+5$	$4+5$	$3+5$	$6-5$
	$6-5$	$8-5$	$9-5$	$8-5$	$5+4$
	$4+5$	$2+5$	$5+5$	$2+5$	$10-5$
	$7-5$	$10-5$	$7-5$	$9-5$	$7+3$

11. Колхозниксем пёр җаран җинче 3 капан утй җулса пуҗтарнй, тепёр җаран җинче 5 капан җулса пуҗтарнй. Колхозниксем пурё миҗе капан утй җулса пуҗтарнй?

12. Пахчара 7 ййран. Вёсенчен купйҗста ййранё 5, ыттисем — хйяр ййранёсем. Миҗе ййран хйяр лартнй?

13.	$8-3+5$	$3+5-4$	$4+5-2$
	$7-5+3$	$7+3-5$	$10-5+3$
	$9-5-2$	$6+3-5$	$3+5-2$
	$8-1-5$	$5+5-4$	$6-4+5$

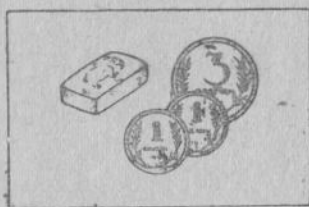
14.	$9-1-5$	$7-1-5$	$6+3-5$
	$1+2+5$	$7+2-5$	$5+5-3$
	$8-5+2$	$1+4+5$	$4+3-5$
	$1+3+5$	$8-4+5$	$7-5+2$

15.	$1+5-2+5$	$3+5-2-5$	$8-5+4$
	$9-5+3-5$	$4+5-1-5$	$1+4+5$
	$5+5-2-5$	$10-5-3+5$	$7-4+5$
	$2+5+3-5$	$7-5+4-5$	$2+4+3$

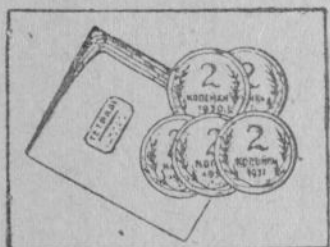
УКҘАСЕМ.



1. Карандаш миҫе
пус тәрәтәр?



2. Резинка миҫе
пус тәрәтәр?



3. Тетрадь миҫе
пус тәрәтәр?



4. Ручкәпә перо
миҫе пус тәрәтәр?

5. 5 пус тата 3 пус, — пурё миҫе пус?

6. 3 пус, 2 пус тата 5 пус, — пурё миҫе пус?

7. 3 пусләх икё укҫа, 2 пусләх икё укҫа, — пурё миҫе
пус?

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

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

9. 3 пус, 5 пус тата 1 пус, — пурё миҫе пус?

6-шарән, 7-шерән, 8-шарән тата 9-шарән хушассипе кәларасси.

1.	$1+6$	$3+6$	$1+6$	$2+6$	$4+6$
	$6+1$	$6+3$	$2+6$	$4+6$	$6+3$
	$2+6$	$4+6$	$3+6$	$1+6$	$3+6$
	$6+2$	$6+4$	$4+6$	$3+6$	$6+4$

2. Хёрача 3 кәрәш кәмпи тата 6 шура кәмпа тупнә.
Хёрача пурё миҗе кәмпа тупнә?

3. Хурт утарәнче пёр йёркере 4 вёлле, тепёр йёркере
6 вёлле. Утарта пурё миҗе вёлле?

4.	$7+1$	$7+3$	$8+1$	$9+1$	$4+6$
	$1+7$	$3+7$	$1+8$	$1+9$	$3+7$
	$7+2$	$2+7$	$8+2$	$2+8$	$2+8$
	$2+7$	$3+7$	$2+8$	$1+8$	$1+9$

5. Колхозницән 2 кәвакал тата 8 чәх. Колхозницән
миҗе кайяк?

6. Сыран хёрринче моторлй лодка 2, паруслй лодка 7.
Пурё миҗе лодка?

7.	$2+6$	$1+9$	$2+7$	$4+4$	$3+5$
	$3+7$	$2+8$	$4+5$	$2+5$	$1+9$
	$4+6$	$3+6$	$2+6$	$6+4$	$4+6$
	$2+7$	$1+8$	$5+5$	$2+8$	$3+7$

8.	$7-6$	$8-6$	$8-7$	$10-7$	$10-9$
	$8-6$	$7-6$	$9-7$	$9-7$	$9-8$
	$9-6$	$10-6$	$10-7$	$9-8$	$10-8$
	$10-6$	$9-6$	$8-7$	$10-8$	$10-9$

9. Вёренекен ачан 9 задача шутламалла. Вәл 8 зада-
чине шутланә. Шутламалли тата миҗе задача юлнә?

10. 8 пус тўлесе пёр коробка шәрпәк тата пёр пачка
тавар илнә. Таварё 6 пус тәрәть. Шәрпәкё мён чухлө тәрәть?

11. Пёр ача 7 пуса карандаш илнѣ. 10 пуслăх укѣ панă пулсан, каялла ѣна миѣ пус тавърса панă?

12. Пёр пачкăра 10 коробка шăрпăк. 9 коробкине пѣтернѣ. Миѣ коробка юлнă?

13.	$2+6$	$2+7$	$9-7$	$8-7$	$10-9$
	$7-6$	$10-6$	$4+6$	$2+8$	$9-6$
	$3+7$	$3+6$	$10-8$	$10-7$	$8-7$
	$9-6$	$8-6$	$1+9$	$9-8$	$10-8$

14. Перопа карандашшăн 9 пус тўленѣ. Карандашѣ 7 пус тăрать. Перо миѣ пус тăрать?

15. Хѣрача пёр улмуѣ айѣнче 3 панулми тупнă, теприн айѣнче 7 панулми тупнă. Пѣтѣмпе вăл миѣ панулми тупнă?

16. Ъўлѣк ѣнче 10 кѣнеке ыртать. Вѣсенчен 8 кѣнеки хытă хуплашкаллă, ыттисем хытă хуплашкасър. Хытă хуплашкасърри миѣ кѣнеке?

17. Пър ѣнче 1 ача ярăннă, кăшт тăхтасан унта тата 9 ача пынă. Пър ѣнче миѣ ача ярăнать?

МЕТРПА ВИѢССИ.

1. Урайѣнче 1 метр, 2 метр, 5 метр виѣссе ил.

2. Ъипе виѣссе 3 метр тăршшѣ, 4 метр тăршшѣ тат.

3. 3 метр ѣитѣ виѣссе илнѣ, унтан тата 5 метр илнѣ. Пурѣ миѣ метр ѣитѣ илнѣ?

4. 9 метр пиртен 5 метрне касса илнѣ. Миѣ метр юлнă?

5. Пёр тѣркере 6 метр пралук, тепринче 4 метр. Икѣ тѣркере пурѣ миѣ метр?

6. 7 метр пиртен кѣпепе саппун ѣленѣ. Кѣпене 5 метр пир кайнă. Саппунне миѣ метр пир кайнă?

7. Вѣрене 2 пая татнă. Пёр татăкѣ 3 метр, тепри — 7 метр тăршшѣ. Вăл вѣрен татиччен малтан пѣтѣмпе мѣн тăршшѣ пулнă?

8. 8 метр материрен икё плакат туня. Пёр плакатне 5 метр кайна. Тепёр плакатне мише метр матери кайна?

9. Више татак пуста илне: 3 метр, 2 метр тата 4 метр. Више татакёнге пурё мише метр пуста?

10. 10 метр электричество пралукё илне. 8 метрне ёсе яна. Тата мише метр юлна?

11. Ачасем мечёкпе тёл персе тивертмелле выляма. Вёсем тана ырантан тёл патне 5 метр пулна. Вёсем тата 3 метр каялла кушна. Халё тёл патне ситме мише метр?

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

12.	$2+6$	$8-7$	$1+8$	$10-6$	$7-6$
	$9-7$	$3+6$	$10-7$	$1+7$	$2+7$
	$1+9$	$2+8$	$4+6$	$9-8$	$8-6$
	$10-8$	$10-9$	$9-6$	$1+6$	$3+7$

13. Мише пуслых укшасенчен 10 пус тума пулать?

Вёреннине аса илни.

1. 8 пус тулесе тахапа йён илне. Йёне 5 пус тарать. Тахи мён чухлё тарать?

2. Хёрача пёремёк илне. Вал 10 пуслых укша паня та, ама каялла 3 пус таварса паня. Пёремёкё мён чухлё тарать?

3. 5 пус парса открытка илне, 2 пуса марка тата тепёр марка 3 пуса илне. Мён чухлё укша кайна?

4. Сахар яна пёр стакан чей 8 пус тарать, сахарсар 3 пус тарать. Сахарё мён чухлё тарать?

5. Камака юсама малтан 7 кирпич, унтан тата 3 кирпич илсе килне. Пурё мише кирпич илсе килне?

6. Самса тутарёсем тума 2 метр пир кайна, алшяллисем тума 6 метр кайна. Алшяллисемпе самса тутарёсем тума пурё мише метр пир кайна?

7. 7 листа тимёр илне. 3 листинчен витресем туня. Тимёр мише листа юлна?

8. Ачасем эрнере пёр кун канацсё. Вёсем пёр таташ мице кун вёренецсё?

9. Вёрену сулён чёрёкё пётиччен пёр эрне тата 4 кун юлнэ. Вёрену сулён чёрёкё пётиччен тата мице кун вёренмелле?

10. Кёнекере 9 страница; вёсенчен 3 страница картинкэсэ, ыттисем картинкэллэ. Кёнекере картинкэллэ страница мице?

11. Хёрлэ кётесе сакма ачасем 3 пысак сэлтэр тата 6 пёчэк сэлтэр тунэ. Вёсем пурё мице сэлтэр тунэ?

12. Автобус синче 10 ача ларса пырать. Вёсенчен хёрача 6. Автобус синче арсын ача мице?

13. Стена сине ялавсем сакнэ: варринче 4 ялав, кашни енге 3-шер ялав. Стена сине пурё мице ялав сакнэ?

14. Плакат сине 4 рабочи, 3 колхозник тата 2 красноармеец сэнне укёрнэ. Плакат сине пурё мице сын сэнне укёрнэ?

15. Трамвай чарансан пёрремёш вагонран 5 сын анса юлнэ, иккёмёшёнчен 2 сын, вицсёмёшёнчен 3 сын анса юлнэ. Вагонсенчен пурё мице сын анса юлнэ?

16.	$1+6$	$7-6$	$2+6$	$9-6$	$3+6$
	$9-7$	$2+8$	$8-7$	$3+7$	$8-6$
	$2+7$	$10-6$	$4+6$	$9-8$	$1+8$
	$10-8$	$1+7$	$10-9$	$1+9$	$10-7$

17.	$4+2-3$	$6-4+5$	$4+3-6$
	$9-3+4$	$7+3-2$	$8-4+5$
	$5+4-2$	$8-5+6$	$5+5-6$
	$10-7+5$	$8+2-4$	$9-6+4$

18.	$7-4+6$	$6-2+5$	$5-2+7$
	$10-3-4$	$4+6-7$	$9-4+3$
	$7+2-6$	$10-4+3$	$7-6+9$
	$8-3+5$	$2+7-4$	$8-5+7$

19.	$7-2+3-6$	$5+2-3+5$	$4+4-3$
	$6+2-7+9$	$8-2-5+7$	$1+5-2$
	$1+8-5+6$	$2+4+3-8$	$3+3+4$
	$7-5+6-4$	$7+2-4+5$	$1+7-6$

20.	$1+9-5+4$	$2+8-3-5$	$3+4-5$
	$7-4+7-9$	$10-9+6+3$	$8-5+6$
	$9-7+8-6$	$9-8+7-6$	$1+9-7$
	$10-8+7-8$	$4+6-3-5$	$9-4+5$

21.	$8-7+6-4$	$4+5-7+5$	$2+8-4$
	$2+6-4+6$	$10-6+4-7$	$5+4-8$
	$3+5-6+8$	$2+5-6+9$	$9-5+6$
	$9-6+7-8$	$4+6-9+8$	$2+7-4$

22. Ыйту палли ыра́нне число сыр.

$5+?=6$	$4+?=7$	$?+1=7$	$?+2=8$
$4+?=6$	$2+?=7$	$?+6=7$	$?+6=8$
$3+?=6$	$3+?=7$	$?+3=8$	$?+7=8$
$2+?=6$	$1+?=7$	$?+5=8$	$?+1=8$
$1+?=6$	$5+?=7$	$?+4=8$	$?+5=8$

23. Ыйту палли ыра́нне число сыр.

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

1	3	4
4	1	3
3	4	1

1	3	5
4	3	2
4	3	2

4	3	
2	5	3
4	2	4

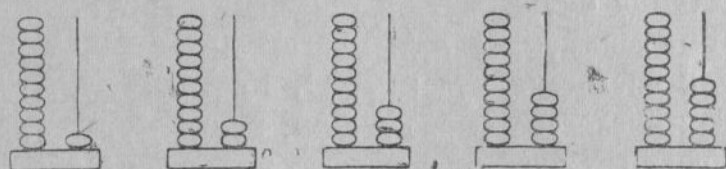
3	1	5
	3	
		2

24. Числосене йёркипелата сўлтен аялалла шутласа хуш.

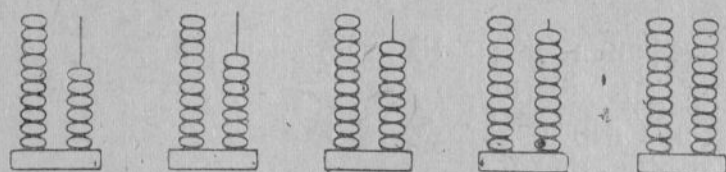
25. Мёнле числосене сырмасар хаварнай?

20 ситичченхи шут йёрки, хушасси тата кӱларасси.

Шута вӱренессипе числосене ӱырасси.



1. Ёкерчӱксене пӱхса асарха. Кашни мӱшӱр пралук ӱинче миӱе шӱрӱине шутла.



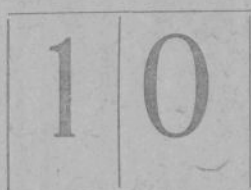
2. Шӱрӱасене тата малалла шутла. Кашни мӱшӱр пралук ӱинче миӱе шӱрӱа?

3. Ёкерчӱк ӱинче кӱтарт та число ятне кала, вӱл числора: пӱр теӱетке те виӱӱ единица; теӱетке те ӱичӱ единица; теӱетке те пилӱк единица.

4. Число ятне кала, вӱл числора: пӱр теӱетке те тӱватӱ единица; теӱетке те ултӱ единица; теӱетке те тӱхӱр единица; икӱ теӱетке.

5. 10 шӱрпӱка пӱрле ӱых. Теӱеткепе уйрӱм шӱрпӱк-сенчен ӱак числосене ту: вуниккӱ, вунпиллӱк, вунсаккӱр; вунпӱр, вунвиӱӱӱ.

6. ӱак числосенче миӱе теӱетке тата миӱе единица: вунтӱваттӱ, вунулттӱ, вунтӱххӱр, ӱирӱм, вунсаккӱр, вун-виӱӱӱ, вунпиллӱк?



7. Таблица ҫине число ҫырнă — 10: сулахай енче пѐрре ҫырнă, сылтăм енче — нуль.

Нуль вырăнне урăх цифрăсем хур. Ҫенѐрен пулнă числосене кала та ҫырса пыр.

Теҫеткине сулахая, единицăсене сылтăм енне ҫыр.

Ҫирѐме ҫапла ҫыр: сулахая 2, сылтăма нуль ҫыр — 20.

8. Ҫак числосене вула: 13, 11, 15, 14, 18, 12, 17, 20.

9. Ҫак числосене ҫыр: вуниккѐ, вунулттă, вунпѐр, вун-тăххăр, ҫирѐм, вунҫиччѐ, вунвиҫчѐ, вунсаккăр, вунтăваттă.

Теҫетке урлă каҫмасăр хушассипе кăларасси.

I.

1. Патефонпа пѐрле 10 пластинка илнѐ. Унтан тата 6 пластинка илнѐ. Пурѐ миҫе пластинка пулнă?

2. 18 пус парса тетрадьпе карандаш илнѐ. Тетрачѐ 10 пус тăрать. Карандашѐ мѐн чухлѐ тăрать?

3.

$10 + 2$	$10 + 8$	$6 + 10$	$7 + 10$
$10 + 7$	$10 + 5$	$3 + 10$	$9 + 10$
$10 + 3$	$10 + 9$	$4 + 10$	$5 + 10$
$10 + 6$	$10 + 4$	$2 + 10$	$8 + 10$

4.

$17 - 7$	$14 - 4$	$11 - 10$	$13 - 10$
$13 - 3$	$12 - 2$	$19 - 10$	$18 - 10$
$16 - 6$	$15 - 5$	$14 - 10$	$12 - 10$
$18 - 8$	$19 - 9$	$15 - 10$	$17 - 10$

5. Куҫармалли картинкăсем пѐр страница ҫине 11 картинка, вырнаҫнă, тепѐр страници ҫине 8 вырнаҫнă. Икѐ страница ҫинче миҫе картинка?

6. Чѐрчун кѐтессинче 12 шура кролик тата 7 хура кролик. Чѐрчун кѐтессинче пурѐ миҫе кролик?

7.

$3 + 2$	$4 + 3$	$5 + 2$	$6 + 2$	$7 + 1$
$13 + 2$	$14 + 3$	$15 + 2$	$16 + 2$	$17 + 1$

3+3	4+4	5+3	6+3	7+2
13+3	14+4	15+3	16+3	17+2

8. 11+2 12+2 14+5 11+7 11+8
 12+3 11+4 12+4 12+5 12+6
 11+5 13+5 11+6 13+6 15+4
 13+4 11+3 14+2 12+7 14+5

9. 16 хамаран пукансемпе сётелсем тунă. Пукансем тума 4 хăма кайнă. Сётелсем тума миçe хăма кайнă?

10. Карандашĕ тата карандаш вёсне лартмалли шăвăç 19 пус тăраççĕ. Шăвăçсăр пуçне карандашĕ хай 7 пус тăрать. Шăвăçĕ мён чухлĕ тăрать?

11. 8—2 9—4 6—2 17—2 18—3
 18—2 19—4 16—2 17—4 15—3
 8—4 9—6 6—3 17—3 19—3
 18—4 19—6 16—3 17—5 14—3

12. 13—2 15—2 19—7 19—2 18—1
 15—4 16—5 18—6 18—3 19—8
 14—2 17—6 17—4 19—5 18—5
 16—4 18—5 18—7 17—5 19—6

13. Колхозра выльăх пăхакансем 11 хёраpам, ёне сăвакансем 8 хёраpам. Выльăх картинче пурё миçe хёраpам ёçлет?

14. Завод 17 автомобиль илмё. Вёсенчен 3 автомоби-лĕ сăмалли, ыттисем — грузовиксем. Грузовик миçe пулнă?

15. Колхоз бригадинче 13 арсын тата 6 хёраpам. Колхоз бригадинче пурё миçe сын?

16. Пёр ялта 17 сурт. Вёсенчен чул суртсем 4, ыттисем йывăç суртсем. Вăл ялта йывăç сурт миçe?

17. 14+5 12+6 12+5 16+3 14+3
 18—3 19—5 19—2 18—6 19—4
 13+6 13+4 15+4 12+7 13+9
 17—4 16—4 18—5 19—8 19—5

1. Класра 18 чернильница пулнă. Ыенерен тата 2 чернильница илсе пынă. Класра миѣ чернильница?

2. Ачасем ѣне кенекерен 7 страница вуланă. Вуламалли тата 13 страница юлнă. Кенекере пурѣ миѣ страница?

3. $19 + 1$ $13 + 7$ $15 + 5$ $11 + 9$ $14 + 6$
 $11 + 9$ $17 + 3$ $14 + 3$ $13 + 7$ $15 + 2$
 $16 + 4$ $18 + 2$ $12 + 8$ $16 + 4$ $17 + 3$
 $14 + 6$ $12 + 8$ $13 + 6$ $15 + 3$ $18 + 2$
4. $17 + 3$ $1 + 19$ $4 + 16$ $9 + 11$ $4 + 14$
 $3 + 17$ $3 + 17$ $7 + 13$ $2 + 15$ $8 + 12$
 $14 + 6$ $2 + 18$ $6 + 14$ $2 + 18$ $5 + 13$
 $6 + 14$ $5 + 15$ $7 + 12$ $3 + 16$ $1 + 19$

5. Еѣкре 20 кубик пулнă; 4 кубикне илнѣ. Еѣкре миѣ кубик юлнă?

6. Коробкара 20 перо пулнă. Вѣсенчен 18 перо ачасене валеѣсе панă. Миѣ перо юлнă?

7. $10 - 3$ $10 - 4$ $20 - 1$ $20 - 3$ $20 - 6$
 $20 - 3$ $20 - 4$ $20 - 5$ $20 - 9$ $20 - 8$
 $10 - 7$ $10 - 8$ $20 - 2$ $20 - 5$ $20 - 4$
 $20 - 7$ $20 - 8$ $20 - 6$ $20 - 7$ $20 - 9$
8. $20 - 3$ $20 - 4$ $20 - 11$ $20 - 12$ $20 - 16$
 $20 - 17$ $20 - 16$ $20 - 15$ $20 - 15$ $20 - 18$
 $20 - 6$ $20 - 2$ $20 - 13$ $20 - 17$ $20 - 14$
 $20 - 14$ $20 - 18$ $20 - 19$ $20 - 13$ $20 - 19$

9. Йѣлтѣрпе ярнма 20 ѣын тухнă. Вѣсенчен арѣынсем 12 ѣын, ыттисем — хѣрарамсем. Йѣлтѣрпе ярнма миѣ хѣрарам тухнă?

10. Ача садёнке выляня чухне ачасем икё ушкәна уйәрәлнә. Пёр ушкәнәнче 9 ача, тепринче 11 ача пулнә. Пурё миҗе ача выляня?

11. Пёр ача юханшыв урла ишсе каҗма тытәннә. Шывән урлашә 20 метр. Вәл 16 метр ишсе кайнә. Унән тата миҗе метр ишмелле?

12. 3 чәрәш, 5 хыр тата 12 хуран каснә. Пурё миҗе йываҗ каснә?

13.	$14 + 3 - 5$	$15 + 5 - 7$	$4 + 15 - 8$
	$18 - 2 - 4$	$20 - 8 + 4$	$20 - 17 + 5$
	$12 + 7 - 3$	$11 + 9 - 6$	$2 + 18 - 7$

14.	$5 + ? = 20$	$19 + ? = 20$	$8 + ? = 20$
	$17 + ? = 20$	$7 + ? = 20$	$16 + ? = 20$
	$2 + ? = 20$	$12 + ? = 20$	$3 + ? = 20$

III.

1. Конверт 3 пус тәрәть, марка 15 пус тәрәть. Конвертпа марка пөрле мән чухлө тәрәсҗә?

2. Пёр ача 5 пусләх резинка тата 12 пусләх хөрлө карандаш илнә. Пурё вәл мән чухлө укҗа тӯленә?

3.	$6 + 1$	$2 + 6$	$3 + 15$	$2 + 14$	$3 + 13$
	$6 + 11$	$2 + 16$	$3 + 12$	$4 + 13$	$5 + 12$
	$7 + 2$	$4 + 5$	$3 + 14$	$7 + 11$	$8 + 11$
	$7 + 12$	$4 + 15$	$3 + 16$	$1 + 18$	$6 + 12$

4.	$2 + 11$	$2 + 15$	$3 + 11$	$5 + 13$	$5 + 15$
	$4 + 12$	$4 + 14$	$2 + 12$	$4 + 11$	$2 + 17$
	$5 + 11$	$3 + 15$	$5 + 14$	$7 + 13$	$6 + 14$
	$4 + 13$	$4 + 16$	$6 + 13$	$8 + 11$	$9 + 11$

5. Поездра 18 вагон. Вёсенчен 12 вагонә җынсем ларса җӯремеллисем, ытисем—тавар вагонёсем. Вәл поездра тавар вагонё миҗе?

6. Рабочин хваттерпе электричествашан 19 тенкё тўлемелле. Хваттершён вәл 16 тенкё тўлет. Электричествашан унан мён чухлё тўлемелле?

7. Ҷул җинче 18 лав пырать. Вёсенчен 15 лавё җине ыраш тиенё, ыттисем җине туля тиенё. Миҗе лав җине туля тиенё?

8. 15 ача яранма тухнә. Вёсенчен 11 ача конькипе яранасҗё, ыттисем йёлтёрпе яранасҗё. Йёлтёрпе яранакансем миҗе ача?

9.	18—2	15—2	12—11	14—13
	18—12	15—12	14—12	15—11
	16—3	17—4	15—14	16—12
	16—13	17—14	13—12	17—13

10.	13—11	18—13	19—12	19—13
	16—14	19—15	18—15	17—16
	18—11	17—11	19—11	19—17
	17—15	18—17	18—16	18—14

11.	13—12	16—13	19—12	19—17
	15—13	18—15	17—13	15—12
	18—13	19—13	19—15	18—12
	17—12	18—16	17—14	19—16

12. Сад пахчинче 3 груша тата 14 улмуҗи ўсеҗё. Сад пахчинче пётёмпе миҗе җимёҗ йываҗи ўсет?

13. Пахчаҗан 16 тём хәмла җырли җыхса лартмалла. Вәл 13 тём җыхнә ёнтё. Унан тата миҗе тём җыхмалли юлнә?

14.	2+16	18—15	5+13	18—14
	14—12	4+13	17—14	19—13
	4+15	15—12	6+12	3+17
	17—12	4+14	19—17	20—14

$$\begin{array}{lll}
 15. & 14 - 12 + 15 & 15 - 11 + 16 & 5 + 14 - 16 \\
 & 18 - 13 + 12 & 14 + 6 - 18 & 8 + 12 - 13 \\
 & 17 - 12 + 14 & 19 - 16 + 15 & 3 + 17 - 11 \\
 & 19 - 15 + 12 & 20 - 17 + 14 & 9 + 11 - 14
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 16. & ? + 13 = 16 & 12 + ? = 16 & ? + 15 = 18 \\
 & ? + 12 = 17 & 14 + ? = 19 & ? + 12 = 19 \\
 & ? + 11 = 15 & 13 + ? = 17 & ? + 13 = 20
 \end{array}$$

IV.

1. 5 метр хура пуста́в тата теми́се метр ка́вак пуста́в илне́, пу́ре 8 метр. Ка́вак пуста́вне ми́се метр илне́?

2. Колхозни́ца́н 7 ча́х тата ка́вакалсем пулня́. Пу́ре уня́н 10 пу́с пулня́. Колхозни́ца́н ка́вакал ми́се пулня́?

3. Ке́рхи ё́ссенче 9 стаханове́ц-тракторист пулня́, су́рхи ё́ссенче ве́сем 10 пулня́. Ми́се стаханове́ц-тракторист хуша́ннә?

4. Малта́н класра 16 отличи́к пулня́. Ве́рену́ су́лән че́реке́ пётне́ се́ре 20 отличи́к пулня́. Класра ми́се отличи́к хуша́ннә?

5. Пахча́ра теми́се хура́н тата 4 са́ка у́снә́, пу́ре 10 йыва́с пулня́. Пахча́ра ми́се хура́н у́снә́?

6. Библиотекя́на арсы́н ачасем тата 5 хё́рача пы́нә́, пу́ре 9 ве́ренекен пы́нә́. Библиотекя́на пы́нә́ ачасенчен арсы́н ача ми́се пулня́?

7. Учитель́ класа́ каранда́ш пе́р пу́сламан па́чка тата уйра́ммә́н 5 каранда́ш илсе пы́нә́, пётёмпе уня́н алли́нче 17 каранда́ш пулня́. Па́чка́ра ми́се каранда́ш пулня́?

8. Колхозни́ца пе́р тулли́ сава́т се́т сутня́ тата тепе́р сава́тёнчен 7 литр сутня́. Пётёмпе ва́л 19 литр се́т сутня́. Пе́рремёш сава́тёнче ми́се литр се́т пулня́?

9. Стена́ шин́че 10 картина́ са́канса та́нә́. Теми́се карти́нине илсен, стена́ шин́че 8 картина́ юлня́. Ми́се картина́ илне́?

10. Ачасене шутлама класс доски ҫине 10 пример ҫырса панă, вёсенчен шутламалли 3 пример юлнă. Ачасем миҫе пример шутланă ёнтё?

11. Хёрачан 20 пус укҫа пулнă. Хут ҫине куҫармалли картинкасем илнё хыҫҫан унан 12 пус юлнă. Картинкисем мён чухлё танă?

12. Ҫулёк ҫинче 18 кёнеке пулнă. Темиҫе кёнеке илсен, ҫулёк ҫинче 15 кёнеке юлнă. Ҫулёк ҫинчен миҫе кёнеке илнё?

13. Поездран 3 вагон вёсертсе хаварсан, паровоз ҫумёнче тата 7 вагон юлнă. Паровоз ҫумёнче малтан миҫе вагон пулнă?

14. Пёр ачан 15 пуслăх трамвай билечё илнё хыҫҫан тата 3 пус юлнă. Вăл ачан билет иличчен малтан миҫе пус пулнă?

15. Пусламан тёркерен 3 метр матери касса илсен, тёркере тата 17 метр юлнă. Пусламан тёркере матери пётёмпе миҫе метр пулнă?

16. Красноармеец 12 патрон персе пётерсен, унан тата 3 патрон юлнă. Вăл красноармеецан малтан миҫе патрон пулнă?

Икё действиллё задачăсем.

1. 5 листа хёрлё хут тата 4 листа симёс хут илнё. Вёсенчен 6 листине ёлка илемлетнё чух пётернё. Тата миҫе листа хут юлнă?

2. Пёр ҫыхăра 11 кишёр, тепринче—9 пулнă. Кроликсем 14 кишёрне ҫисе янă. Миҫе кишёр юлнă?

3. Пёр ҫулёк ҫинче 12 кёнеке, теприн ҫинче 8 кёнеке пулнă. Икё ҫулёк ҫинчен 17 кёнеке илнё. Ҫулёксем ҫинче тата миҫе кёнеке юлнă?

4. Малта 6 самолёт, вёсем хыҫҫан тата 12 самолёт вёссе пынă. 15 самолёт ҫёр ҫине анса ларнă. Сывлашра миҫе самолёт юлнă?

5. Колхозник 20 тенкёлёх ҫёрулми сутнă. Ҫав укҫаран вăл 2 тенкёлёх тавар, 5 тенкёлёх краҫҫин илнё. Колхозникан тата миҫе тенкё юлнă?

6. Хёрачан 20 пус пулнă. Ъав укѣаран хёрача 12 пус парса ручка, 2 пус парса перо илнё. Унăн тата миѣ пус юлнă?

7. Виѣ ѣынна 20 метр ѣитѣ сутнă; пёри 10 метр илнё, тепри—3 метр. Виѣѣмёш ѣынни миѣ метр илнё?

8. Йёлтёрпе ярăннă чухне тăхăнмалли тумтиршён тата 2 мăшър чăлхашăн 18 тенкё тўленё. Пёр мăшър чăлха 3 тенкё тăрать. Йёлтёр тумтирри мён чухлё тăрать?

9. Вылямалли кёленче шарсем 5, шартлаттармаллисем 12 тата ѣалтърсем илнё—пурё 20 япала илнё. Миѣ ѣалтър илнё?

10. Пахчара 3 хурăн, 11 ѣака тата вёренесем пур—пурё 18 йывăѣ. Пахчара миѣ вёрене?

11. Колхозницăн 2 автан, 12 чăх тата кăвакалсем пур—пурё 19 кайăк. Колхозницăн миѣ кăвакал?

12. 12 ѣамха хёрлё ѣип, 3 ѣамха шурă ѣип тата темиѣ ѣамха кăвак ѣип илнё—пурё 20 ѣамха илнё. Кăвак ѣипне миѣ ѣамха илнё?

13. Библиотекăра 18 ача пулнă. 7 ачи тухса кайнă. Кăшт тăхтасан 9 ача пырса кёнё. Библиотекăра халё миѣ ача?

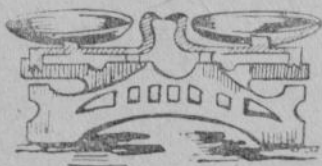
14. Хваттерте 17 ѣын пурăннă. Вёсенчен 5 ѣын тухса кайнă, унтан 3 ѣын ѣёнёрен пырса кёнё. Вăл хваттерте халё миѣ ѣын?

15. Класра 20 чернильница пулнă. Вёсенчен 6 чернильнице тепёр класа илсе кайнă, унтан 5 чернильнице каялла илсе килнё. Класра халё миѣ чернильница?

16. Автобуса 18 ѣын пынă. Автобус чарăнсан, 6 ѣын анса юлнă, ѣёнёрен 8 ѣын кёрсе ларнă. Автобус ѣинче халё миѣ ѣын?

КИЛОГРАММ.

1. Тарасана пăхса тух. Тарасан ѣакăн пек пилёк пукан пулать: 1 килограмм, 2 килограмм, 2 килограмм, 5 килограмм, 10 килограмм.



2. Мёнле пукансемпе 8 килограмм турттарма пулатъ? 9 килограмм? 7 килограмм?



3. 5 килограма мёнле вакърах пукансемпе улаштарма пулатъ? 10 килограма?

4. 2 килограмм сахър, 5 килограмм сәнăх тата 3 килограмм кёрпе илнѐ. Пурѐ миѝе килограмм сѝмѝс илнѐ?

5. Михѐре 18 килограмм сәнăх пулнă. Малтан 5 килограмм, унтан тата 2 килограмм пѐтернѐ. Сәнăх тата миѝе килограмм юлнă?

6. Турттармасър чухласа 1 килограмм сѝрулми уйърса хур. Тарасапа виѝсе тѐрѐслесе пăх. Турттармасър 1 килограмм тăвар уйърса хур. Тараса сѝнче турттарса тѐрѐсле.

БѐРЕННИНЕ ТѐРѐСЛЕНИ.

7.	$10 + 8$	$12 + 3$	$14 + 6$	$3 + 17$	$4 + 13$
	$16 - 6$	$18 - 5$	$20 - 8$	$20 - 11$	$19 - 15$

8. Плакат тума 13 хура саспалли тата 7 хѐрлѐ саспалли касса кăларнă. 16 саспаллине сѝпăштарнă. Тата миѝе саспалли сѝпăштармалла?

Теѝетке урлă кăсса хушассипе кăларасси.

I.

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

2.	$10 - ? = 5$	$10 - ? = 9$	$14 - ? = 10$
	$10 - ? = 3$	$10 - ? = 7$	$18 - ? = 10$
	$10 - ? = 8$	$17 - ? = 10$	$16 - ? = 10$
	$10 - ? = 4$	$13 - ? = 10$	$15 - ? = 10$

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

4.	$9 + 1 + 7$	$7 + 3 + 5$	$5 + 5 + 4$
	$8 + 2 + 4$	$1 + 9 + 6$	$4 + 6 + 3$
	$6 + 4 + 1$	$3 + 7 + 7$	$2 + 8 + 9$
	$7 + 3 + 8$	$4 + 6 + 9$	$1 + 9 + 7$

5. Пёр ача вылямалли урапа тума 9 вяр'ам патак тата 5 кёске патак саваласа хатёрленё. Пётёмпе в'ал ми'се патак хатёрленё?

6. Ёлка 'сине кёленчешарсем тун' 9 пыс'ак шар тата 8 пёч'ек шар 'сакн'. Ёлка 'сине пурё ми'се шар 'сакн'?

7.	$9 + 1 + 1$	$9 + 1 + 2$	$9 + 1 + 3$	
	$9 + 2$	$9 + 3$	$9 + 4$	
8.	$9 + 1 + 4$	$9 + 1 + 5$	$9 + 1 + 6$	
	$9 + 5$	$9 + 6$	$9 + 7$	
9.	$9 + 1 + 7$	$9 + 1 + 8$	$9 + 6$	$9 + 9$
	$9 + 8$	$9 + 9$	$9 + 8$	$9 + 7$

10. Коробк'ара 13 карандаш: к'авакки 4 карандаш, ытти-сем хёрлисем. Коробк'ара хёрл'ё карандаш ми'се?

11. Пакша 17 м'ай'яр пухса хун'. Вёсенчен 8 м'ай'ярне 'сисе ян'. Ми'се м'ай'яр юлн'?

12.	$11 - 1 - 1$	$12 - 2 - 1$	$13 - 3 - 1$
	$11 - 2$	$12 - 3$	$13 - 4$
13.	$14 - 4 - 1$	$15 - 5 - 1$	$16 - 6 - 1$
	$14 - 5$	$15 - 6$	$16 - 7$

14.	17—7—1 17—8	18—8—1 18—9	14—5 17—8	16—7 18—9
15.	12—3 9+4 11—2	9+2 12—3 9+6	17—8 9+7 14—5	9+5 16—7 9+8
16.	9+3 13—4 9+6	18—9 9+4 15—6	9+9 16—7 9+8	18—9 9+9 17—8

17. Хулана 5 вагон җанһа, 4 вагон панулми тата 3 вагон купһста-хһяр тиесе пыһа. Хулана пурё миҗе вагон җимёҗ тиесе пыһа?

18. Икё ещёкре 18 килограмм макарон пулһа. Пёр ещёкёнчен 5 килограмм, тепринчен 4 килограмм сутһа. Ещёксенче макарон миҗе килограмм юлһа?

19. Урамра 9 автомобиль, 3 автобус тата грузовиксем тһна—пурё 17 машина пулһа. Урамра миҗе грузовик пулһа.

20.	$9+3$ $20-11$ $9+5$	$11-2$ $9+7$ $15-6$	$9+2$ $18-12$ $9+8$	$12-3$ $5+13$ $14-5$
21.	$2+18$ $13-4$ $3+15$	$16-7$ $9+4$ $20-14$	$9+6$ $20-12$ $9+9$	$17-8$ $2+16$ $18-9$
22.	$9+5-12$ $16-7+3$ $9+4+6$ $15-6+8$	$18-9+2$ $9+6-13$ $12-3+5$ $9+7-14$	$17-8+9$ $9+7-12$ $15-6+8$ $9+5-11$	
23.	$9+8-15$ $14-5+4$ $9+9+2$ $16-5-2$	$9+2+8$ $13-4+6$ $9+3+8$ $15-2-4$	$9+8-16$ $16-7+8$ $9+9-15$ $17-5-3$	

II.

1. Ыўлѣк ҫинче 8 кѣнеке ыртнӑ. Унта тата 5 кѣнеке хунӑ. Ыўлѣк ҫинче халӗ миҫе кѣнеке пулчӗ?

2. Блокнотран 8 листине татса илсен, унта тата 7 листа юлнӑ. Блокнотра миҫе листа пулнӑ?

$$\begin{array}{lll} 3. & 8+2+1 & 8+2+2 & 8+2+3 \\ & 8+3 & 8+4 & 8+5 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 4. & 8+2+4 & 8+2+5 & 8+2+6 \\ & 8+6 & 8+7 & 8+8 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 5. & 8+2+7 & 8+2+7 & 8+9 \\ & 8+9 & 9+1+7 & 9+8 \end{array}$$

6. 13 тенкӗ парса картинкӑллӑ кѣнеке тата альбом илнӗ. Картинкӑллӑ кѣнеке 5 тенкӗ тӑратӑ. Альбомӗ мӗн чухлӗ тӑратӑ?

7. Пачкӑра 15 конверт пулнӑ. Вӑл пачкӑран темиҫе конверт илсен унта 7 конверт юлнӑ. Пачкӑран миҫе конверт илнӗ?

$$\begin{array}{lll} 8. & 11-3-2 & 12-2-2 & 13-3-2 \\ & 11-3 & 12-4 & 16-5 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 9. & 14-4-2 & 15-5-2 & 16-6-2 \\ & 14-6 & 15-7 & 16-8 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 10. & 8+4 & 8+3 & 8+8 & 12-4 \\ & 11-3 & 16-8 & 15-7 & 8+7 \\ & 8+5 & 8+6 & 8+9 & 17-9 \\ & 17-9 & 13-5 & 14-6 & 8+4 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 11. & 13-5 & 12-4 & 16-8 & 17-9 \\ & 8+8 & 8+7 & 8+5 & 8+7 \\ & 11-3 & 17-9 & 14-6 & 16-8 \\ & 8+9 & 8+3 & 8+9 & 8+6 \end{array}$$

12. Альбом валли ачасем симёс хутран пысăк чăраш 8, пёчёк чăраш 6 касса кăларнă. 12 чăрашне сыпăстарнă. Сыпăстармани тата миçе чăраш юлнă?

13. Чёрчун кётессинче пурё 17 чёрчун пулнă. Вёсенчен 5 хура кролик, 4 шура кролик тата шура шăшисем пур. Чёрчун кётессинче миçе шура шăши пулнă?

14. Тёркере 20 метр матери пулнă. Пёр сынна 8 метр, теприне 7 метр сутнă. Миçе метр матери юлнă?

15. Върманăн пёр лаптăкёнче 16 йывăç ўснё. Вёсенчен 5 хура тата 3 авăс каснă. Миçе йывăç юлнă?

16.	$8+6-12$	$8+5+7$	$8+7-13$
	$9+7-8$	$9+6-7$	$9+5-6$
	$8+9-14$	$8+8-11$	$8+4+7$
	$8+3+9$	$9+8-15$	$9+4-5$

17.	$14-?=8$	$11-?=8$	$15-?=8$
	$8+?=16$	$17-?=9$	$8+?=13$
	$16-?=9$	$8+?=15$	$17-?=8$
	$8+?=15$	$9+?=18$	$8+?-14$

III.

1. Пёр кăкшăмра 7 стакан сёт, тепринче 6 стакан. Икё кăкшăмра пурё миçе стакан сёт?

2. Шыв çине 7 лодка ярсан, шыв хёрринче тата 5 лодка юлнă. Пурё миçе лодка пулнă?

3.	$7+3+1$	$7+3+2$	$7+3+3$
	$7+4$	$7+5$	$7+6$
4.	$7+3+4$	$7+3+5$	$7+3+6$
	$7+7$	$7+8$	$7+9$

5. Ача сачё валли 12 тетте илнё; 5 тетте кёçён группа валли, ыттисем—асла группа валли. Асла группа валли миçе тетте илнё?

6. Михёре 16 килограмм сёрулми пулнă. Сёрулмие темиҫе килограмм пётерсен, михёре 9 килограмм юлнă. Миҫе килограмм сёрулми пётернё?

$$\begin{array}{lll} 7. & 11-1-3 & 12-2-3 & 13-3-3 \\ & 11-4 & 12-5 & 13-6 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 8. & 14-4-3 & 15-5-3 & 16-6-3 \\ & 14-7 & 15-8 & 16-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll} 9. & 7+4 & 11-4 & 7+6 & 15-8 & 7+7 \\ & 12-5 & 7+5 & 14-7 & 7+8 & 15-8 \\ & 7+7 & 13-6 & 7+9 & 16-9 & 7+9 \end{array}$$

10. 16 тенкё парса ача валли сёлёк, шарф тата алса илнё. Шарф 4 тенкё тăрать, алса—5 тенкё. Сёлёк мён чухлё тăрать?

11. Сұлталăк хушшинче хуларă сĕнĕрен пĕр хутлă сурт 7, ик хутлă сурт 5 тата виç хутлă суртсем тунă. Пурĕ 20 сĕнĕ сурт тунă. Хуларă виç хутлă сурт миҫе тунă?

$$\begin{array}{llll} 12. & 8+7 & 7+8 & 9+7 & 7+9 \\ & 15-7 & 15-8 & 16-7 & 16-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll} 13. & 7+4 & 13-6 & 7+5 & 14-7 & 7+8 \\ & 13-5 & 8+8 & 11-3 & 8+6 & 12-4 \\ & 8+7 & 15-7 & 7+7 & 12-5 & 8+9 \\ & 11-4 & 7+9 & 15-8 & 7+6 & 16-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 14. & 7+5-3 & 7+8-6 & 11-4+6 \\ & 7+7-6 & 7+9+4 & 16-9+7 \\ & 7+6-5 & 13-6+5 & 12-5+8 \\ & 7+4-2 & 15-8+9 & 14-7+4 \end{array}$$

IV.

1. Мастерскойĕнче 6 хăма пулнă. Тата 8 хăма илнё. Мастерскойĕнче халё миҫе хăма?

2. 5 стакан сине чей тултарсан тата 7 пушй стакан юлнй. Пурё миҫе стакан пулнй?

3.	$6+4+1$	$6+4+2$	$6+7$	$6+8$
	$6+5$	$6+6$	$7+6$	$8+6$

4.	$6+9$	$5+6$	$5+7$	$5+8$	$5+9$
	$9+6$	$6+5$	$7+5$	$8+5$	$9+5$

5.	$4+7$	$4+8$	$4+9$	$3+8$	$3+9$
	$7+4$	$8+4$	$9+4$	$8+3$	$9+3$

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

7. 12 метр тәршшө пралукран 7 метр татса илнө. Миҫе метр пралук юлнй?

8. 9 метр сўллөш сұрт сине тата тепөр хут тунй. Сөнө хутне те шутласан, сұртан сўллөшө халь 13 метр. Сөнө хучө мөн сўллөш?

9.	$11-1-4$	$12-2-4$	$13-6$	$14-6$
	$11-5$	$12-6$	$13-7$	$14-8$

10.	$15-6$	$11-5$	$12-5$	$13-5$	$14-5$
	$15-9$	$11-6$	$12-7$	$13-8$	$14-9$

11.	$11-4$	$12-4$	$13-4$	$11-3$	$12-3$
	$11-7$	$12-8$	$13-9$	$11-8$	$12-9$

12.	$11-2$	$13-8$	$12-9$	$12-8$	$13-9$
	$11-9$	$12-6$	$11-6$	$14-9$	$11-8$
	$12-4$	$14-9$	$14-8$	$11-5$	$12-7$
	$13-7$	$11-7$	$12-9$	$13-8$	$11-9$

13. Пирамида туса вылянă чухне 13 ача виçе ушкăна пайланă. Икĕ ушкăнĕнче 4-шар ача пулă, ыттисем пурте—виççĕмĕш ушкăнĕнче. Виççĕмĕш ушкăнĕнче миçе ача?

14. Виçе çип çинĕ 20 ялав çакнă. Вĕсенчен иккĕшĕнче 7-шер ялав. Виççĕмĕш çип çинче миçе ялав?

15. Ачасем лотолла выляççĕ. Выляса илме икĕ карточка çинче 16 число витсе хурас пулат. Вылякан ача пĕр карточка çинче 5 число, теприн çинче 8 число витсе хунă. Витмелли тата миçе число юлат?

16. Фотографăн 20 пластинка пулă. Вĕсенчен 3-шĕ унăн пăсăлса юрăхсăра тухнă, 9 пластинки çинче вăл лайăх ўкерчĕксем туса хатĕрленĕ. Унăн тата миçе пластинка юлă?

17. Сехет юсаканăн 18 сехет юсамалла пулă. Вĕсенчен вăл хĕрарăм сехечĕ 5 сехет, арçын сехечĕ 6 сехет юсанă. Юсаманни тата миçе сехет юлă?

18. Почта салатаканăн 20 сыру пулă. Вĕсенчен 5 заказной сыру тата 9 ахаль сыру лесе панă. Салатманни тата миçе сыру юлă?

19.	$6+5$	$11-5$	$6+6$	$15-9$	$4+9$
	$12-7$	$5+7$	$13-7$	$3+8$	$11-6$
	$4+8$	$14-8$	$6+8$	$12-8$	$2+9$

20.	$5+6$	$14-9$	$3+8$	$11-8$	$3+9$
	$13-9$	$5+8$	$12+9$	$5+9$	$13-8$
	$4+7$	$11-7$	$6+7$	$11-9$	$2+9$

21.	$11-8+9$	$13-7+6$	$13-9+7$
	$6+9-8$	$2+9-8$	$5+7-9$
	$13-7+9$	$12-8+9$	$14-8+5$
	$5+6-9$	$3+8-7$	$3+9-6$

ЛИТР.

1. Пĕр шăвăç банкăна 9 литр краçсин кĕнĕ, теприне 7 литр кĕнĕ. Икĕ банкăра миçе литр краçсин?



2. Пёр кёленчене 2 литр краçсин янă, теприне 5 литр, виççёмёшне 4 литр янă. Виçе кёленчере пётёмпе миçe литр краçсин?

3. Виçе эрнере 20 литр краçсин сунтарса пётернё. Пёрремёш эрнинче 8 литр пётнё, иккёмёшёнче—6 литр. Виççёмёш эрнинче миçe литр краçсин пётнё?

4. Литрта 4 стакан. Кăкшăма 2 литр та 3 стакан сёт янă. Кăкшăмра пурё миçe стакан сёт?

5. Ача садёнче ирхи апатра 9 литр, кăнтăрлахи апатра 5 литр сёт панă. Кун қаа ачасене пурё 20 литр сёт парасçe пулсан, қахи апат валли мён чухлё сёт юлнă?

6. Витрере 12 литр. Пёр талăкра ёне 1 витре сёт панă. Ирхине 4 литр, кăнтăрла 3 литр суса илнё. Қахине миçe литр сунă?

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

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

8. Колхоз пионерсем валли 20 противогаз илнё. Вёсенчен пёрремёш звенона 6 противогаз, иккёмёшне 5 противогаз панă. Виççёмёш звено валли миçe противогаз юлнă?

Çавăн чухлё ытла, çавăн чухлё кая.

1. Пёр коробкăра 8 карандаш, тепринче унта 2 карандаш ытларах. Иккёмёш коробкинче миçe карандаш?

2. Пёр метр сатин 5 тенкё тăрать, фланель унта 3 тенкё хаклăрах. Фланелён метрё мён хак тăрать?

3. Вагонăн тăршшё 12 метр, паровоз унта 8 метр вăрамрах. Паровозăн тăршшё миçe метр?

4. Çуртăн сўллёшё 6 метр. Чăрăш суртран тата 5 метр сўлёрех. Чăрăш мён сўллёш?

5. Пёр чемодан 9 килограмм туртать, тепри унта 8 килограмм йывăртаррах. Иккёмёш чемоданё мён чухлё туртать?

6. Пёр йăрантан 8 михё сѣрулми кăларнă, тепѣр йăранѣнчен 2 михё сахалтарах кăларнă. Иккѣмѣш йăранѣнчен мѣн чухлѣ сѣрулми кăларнă?

7. Йѣлтѣр 12 тенкѣ тăрать, коньки унтан 3 тенкѣ йўнѣрех. Коньки мѣн чухлѣ тăрать?

8. Вăлта сиппин тăршшѣ 5 метр, вăлта хулли унтан 3 метр кѣскерех. Вăлта хулли мѣн тăршшѣ?

9. Урамăн чул сарнă тăрăхѣ 15 метр сарлакѣш, тротуар унтан 12 метр ансăртарах. Тротуар мѣн сарлакѣш?

10. Сысна сурин 11 килограмм туртать. Хур сысна суринчен 7 килограмм сăмăлтарах. Хур мѣн чухлѣ туртать?

11. Пѣр кăкшăмра 6 стакан сѣт, тепринче унтан 3 стакан ытларах. Икѣ кăкшăмѣнче пѣтѣмпе мисѣ стакан сѣт?

12. Пѣр ѣнерен 8 литр сѣт суса илнѣ, тепринчен 3 литр сахалтарах. Икѣ ѣнерен пурѣ мисѣ литр сѣт суса илнѣ?

13. Вылямалли савăрлан 2 тенкѣ тăрать, параппан унтан 5 тенкѣ хаклăрах. Сăкă икѣ япала пѣрле мѣн хак тăрасшѣ?

14. Примус 13 тенкѣ тăрать, утюг унтан 6 тенкѣ йўнѣрех. Примуспа утюг илме мѣн чухлѣ укса кирлѣ?

15. Пѣр звенора 9 пионер, тепринче 2 пионер ытларах. Икѣ звенора мисѣ пионер?

16. Пѣр ещѣкре 12 килограмм чей, тепринче 4 килограмм сахалрах. Икѣ ещѣкре мѣн чухлѣ чей?

Вѣреннине аса илни.

1. Самолѣт сине пурѣ 13 сын ларнă: самолѣта ертсе пыракансем 5 сын тата пассажирсем пур. Самолѣт сине мисѣ пассажир ларнă?

2. Ачасем мечѣкле вылясшѣ. Выляса илме пѣр тѣле 15 хут тивертмелле. Пѣр ача 7 хут тивертнѣ. Выляса илме унăн тата мисѣ хут тивертмелле?

3. Совхозра сăмăл автомобильсем тата 7 грузовик пур—пурѣ 12 машина. Совхозра сăмăл автомобиль мисѣ?

4. Тата 3 сұлтан пѣр ача 12 сұлта пулать. Халѣ вăл мисѣ сұлта?

5. Коробкәра 16 перо. Коробкәран темиҗе перо илсен, унта 9 перо юлнә. Коробкәран миҗе перо илнә?

6. Пёр ачан 13 майяр пулнә. Вәл темиҗе майяр җисе ярсан, унән 5 майяр юлнә. Вәл ача миҗе майяр җинә?

7. Кәмакана 8 вутсыппи хутса җунтарсан, җөклемрен 12 вутсыппи юлнә. Җөклемре миҗе сыпә пулнә?

8. Вылямалли паровоз 11 тенкә тәрәт. Вёренекен ача җакән пек паровоз илсен, унән 5 тенкә юлат. Вәл ачан укҗи мән чухлә?

9. 5 чәрәш тата 9 хурән каснә. 12 йывәҗне вутә тума татса вакланә. Миҗе йывәҗ юлнә?

10. Шкул юсама колхоз малтан 8 хәма, унтан тата 7 хәма панә. Шкул урайне юсама 11 хәма кайнә. Ытлашши миҗе хәма юлнә?

11. Икә каткара 17 килограмм җу пулнә. Пёр каткинчен 5 килограмм, тепринчен 4 килограмм сутнә. Җу мән чухлә юлнә?

12. Сунарҗә виҗе тире 18 тенке сутнә. Вёсенчен пёр тирә 6 тенкә тәрәт, тепри 5 тенкә тәрәт. Виҗәҗмәш тирә мән чухлә тәрәт?

13. Виҗе ёнерен 20 литр сёт суса илнә: вёсенчен пёр ёни 7 литр, тепри 5 литр панә. Виҗәҗмәш ёнинчен мән чухлә сёт суса илнә?

14. Пёр ача коллекци тума 8 ләпәш тытнә, тепри унтан 3 ләпәш ытларах тытнә. Вёсем ыккәш иёрәе миҗе ләпәш тытнә?

15. Плитана 11 сыпә вутә хутса җунтарнә, кәмакана 3 сыпә сахалтарах хутнә. Пётәмәе миҗе сыпә вутә җунтарсан янә?

16. Пёр иачка йёпшён 10 пусләх тата 5 пусләх укҗа панә. Пёр җәмха җип пёр иачка йёпреп 3 пус хакләрах тәрәт. Пёр җәмха җип мән хак тәрәт?

17. Пёр хёрача класра 8 пример тата килте 6 пример шутланә. Арҗын ача унтан 2 пример сахалтарах шутланә. Арҗын ача миҗе пример шутланә?

18. Класра 17 парта пуднй. 2 кив партине класран кайарса лартнй, вёсем вырйние сёнёрен 5 парта кёртсе лартнй. Вай класра халё пётёмпе миё парта?

19. Пичкери 18 витре шывран 5 витрине урай суса пётернй. Унтан пичкене тата 7 витре таса шыв янй. Пичкере миё витре шыв?

20.	$9 + 5 = 8$	$5 + 9 = 6$	$8 + 5 = 6$
	$7 + 6 = 4$	$7 + 7 = 9$	$9 + 6 = 8$
	$8 + 4 = 6$	$3 + 9 = 7$	$8 + 8 = 9$
	$4 + 9 = 7$	$6 + 7 = 9$	$7 + 9 = 8$

21.	$2 + ? = 11$	$? + 8 = 17$	$6 + ? = 14$
	$? - 7 = 5$	$11 - ? = 4$	$12 - ? = 6$
	$12 - ? = 3$	$? + 9 = 16$	$? + 7 = 13$
	$? + 7 = 15$	$? - 9 = 9$	$? - 3 = 8$

22.	$15 - 6 + 8$	$12 - 8 + 7$	$12 - 5 + 8$
	$18 - 9 + 8$	$11 - 6 + 8$	$11 - 3 + 6$
	$17 - 9 + 8$	$12 - 9 + 8$	$16 - 8 + 3$
	$15 - 8 + 4$	$14 - 7 + 9$	$15 - 7 + 9$

23.	$9 + ? = 11$	$? + 3 = 12$	$9 + ? = 13$
	$8 + ? = 11$	$? + 4 = 12$	$8 + ? = 13$
	$7 + ? = 11$	$? + 5 = 12$	$7 + ? = 13$
	$6 + ? = 11$	$? + 6 = 12$	$6 + ? = 13$

24.	$? + 5 = 14$	$9 + ? = 15$	$? + 7 = 16$
	$? + 6 = 14$	$8 + ? = 15$	$? + 8 = 16$
	$? + 7 = 14$	$7 + ? = 15$	$8 + ? = 17$
	$? + 8 = 14$	$6 + ? = 15$	$9 + ? = 18$

25.	$11 - ? = 2$	$? - 3 = 9$	$13 - ? = 4$
	$11 - ? = 3$	$? - 4 = 8$	$13 - ? = 5$
	$11 - ? = 4$	$? - 5 = 7$	$13 - ? = 6$
	$11 - ? = 5$	$? - 6 = 6$	$13 - ? = 7$

Касса илмелли цифрәсем.

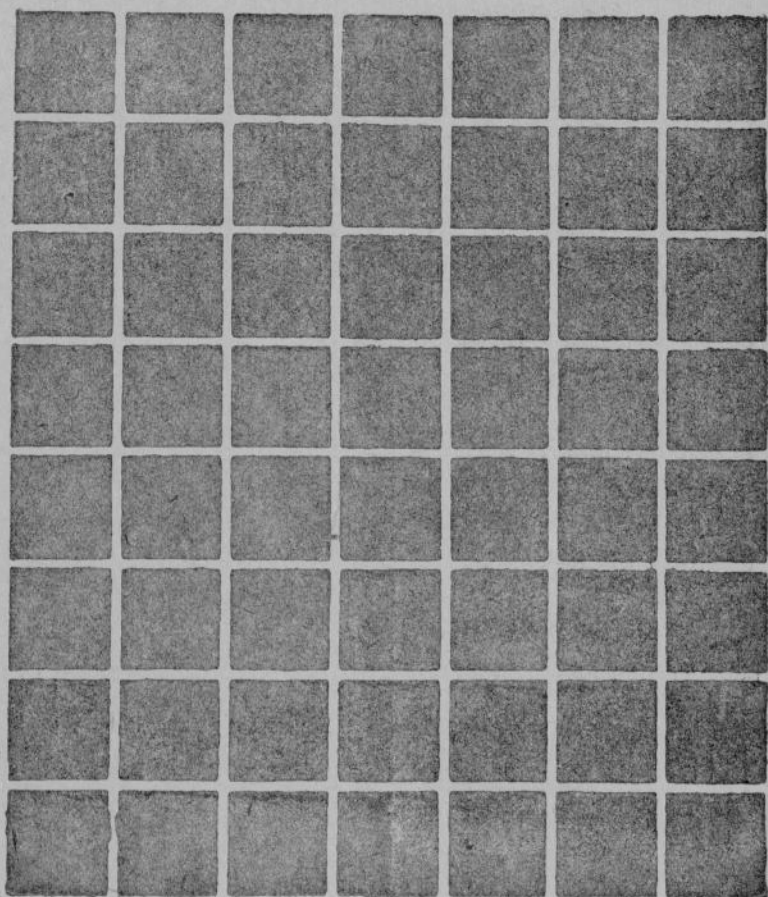
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
6	7	8	9	10

+	+	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---



1. Хытә хут җине җыпәҗтар. Цифрәсемпе укҗасене касса ил.

Касса илмелли таваткалсем.

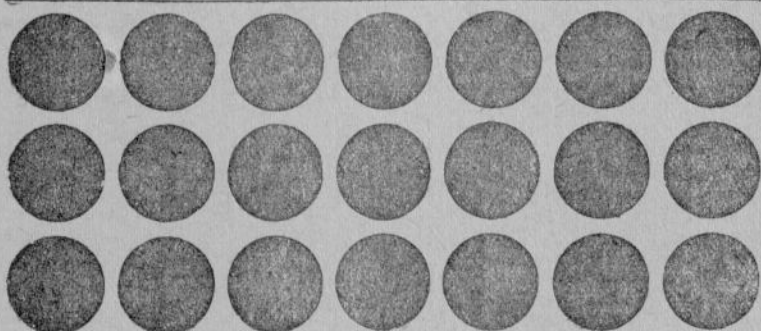
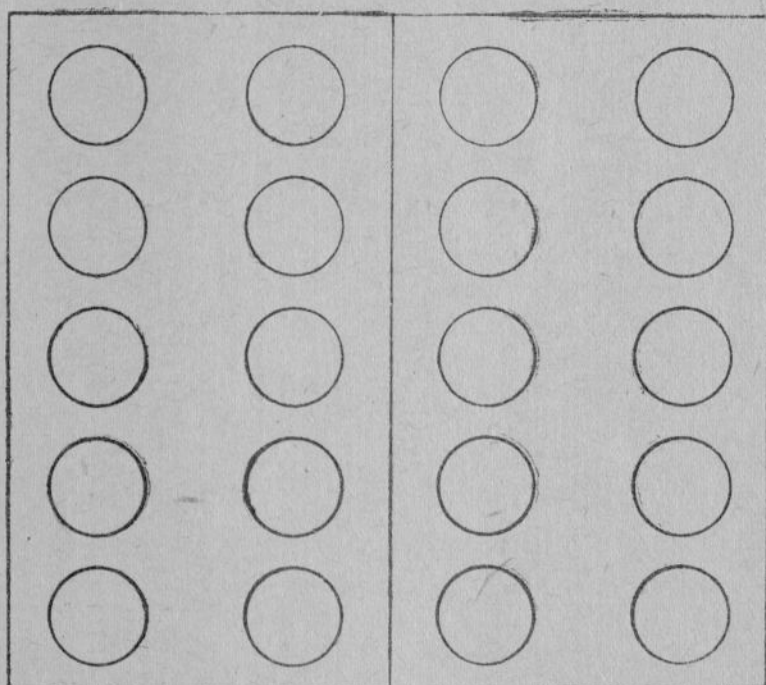


2. Хытй хут ҫине ҫыпӑстар. Ҫав хытй хутӑн тепӑр енне сӑрӑллӑ хут ҫыпӑстар та пӑрерӑн касса ил, касса илӗ тӑваткалсене коробкӑна хур.



3. Хытй хут ҫине ҫыпӑстарса касса ил.

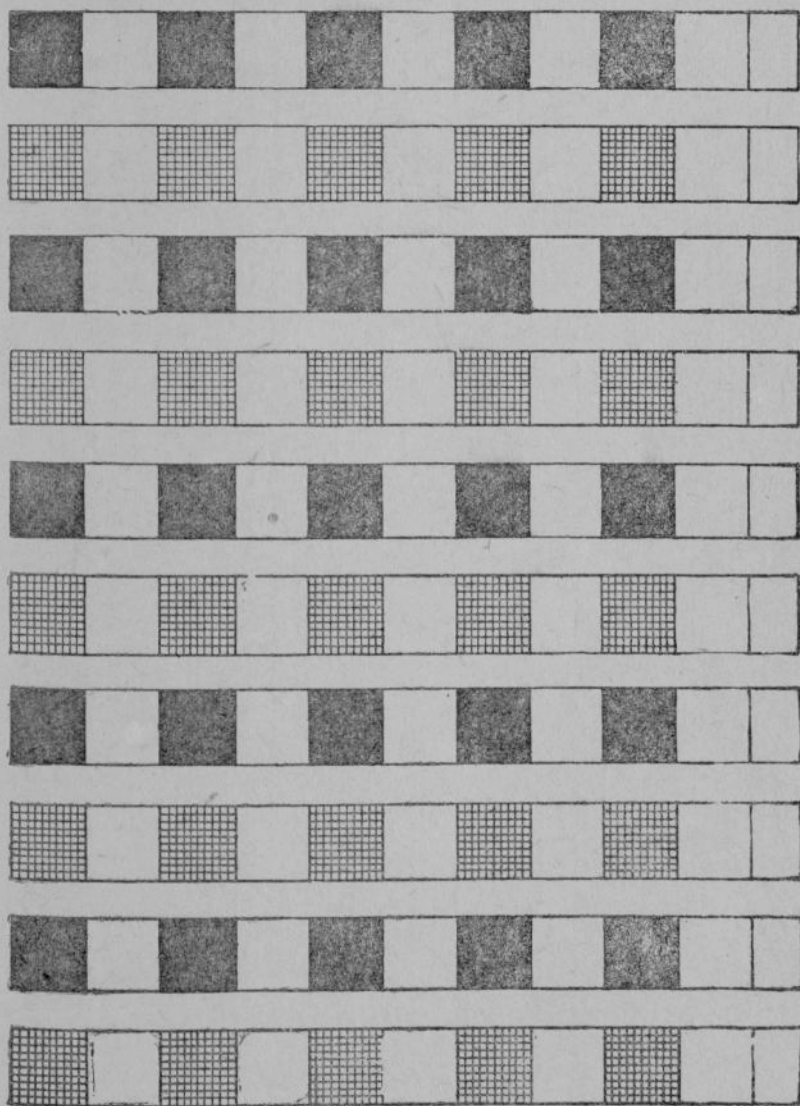
Ҙаврашкаллă таблица.



4. Шурă Ҙаврашкаллă таблицăна хытă хут ҫине ҫыпăҫтар.

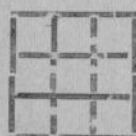
Хура Ҙаврашкисене те хытă хут ҫине ҫыпăҫтар, тепър енчен сăрăллă хут ҫыпăҫтарса, пёрерён касса ил.

Сантиметрлә тәрәхсем.



5. Тәрәхсене касса ил. Вёсенче ҫыпәстармаләх вырән хйвар. Сантиметрлә тәрәхсене ҫыпәстарса метр ту.

26.	$? - 5 = 9$	$15 - ? = 9$	$? - 7 = 9$
	$? - 6 = 8$	$15 - ? = 8$	$? - 8 = 8$
	$? - 7 = 7$	$15 - ? = 7$	$17 - ? = 8$
	$? - 8 = 6$	$15 - ? = 6$	$18 - ? = 9$



27. Сакан пек таваткал ўкер. Сак цифрасене хатёрле: 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 6. Вёсене ху хатёрленё таваткалән пўлёмёсене кашни йёркере те, кашни юпара та 10 пулмалла вырнаштарса хур.

28. Сакан пек цифрасем панә: 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 6. Вёсене кашни йёркере те, кашни юпара та 13 пулмалла туса вырнаштарса хур.

29. Сакан пек цифрасем панә: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Вёсене кашни йёркере те, кашни юпара та 15 пулмала туса вырнаштарса хур.

30. Сакан пек цифрасем панә: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Вёсене кашни йёркере те, кашни юпара та 18 пулмалла туса вырнаштарса хур.

20-е ситиччен хутлассипе пайласси.

2-шерён илес. 2-шерён пайлас.

1. Кашни суна сине 2-шер пёрене хунә. 6 суна сине пурё миҗе пёрене тиенё?

2. Кашни кантәка 2-шер рама ларташсё. 9 кантәк валли миҗе рама туса хатёрлемелле?

3. Пирамида тумалла вылянә чухне 8 ача 2-шер ялав тытса тәнә. Ачасем пурё миҗе ялав тытнә?

4.	2×2	2×5	2×8	2×4	2×6
	2×3	2×6	2×9	2×7	2×9
	2×4	2×7	2×10	2×5	2×8

5. 2-шер тенкё парса 7 турилкке тата 5 тенкёлёх сёсёсемпе вилкасем илнё. Мён чухлё укса пётнё?

6. Тункаталла выляма ачасем 2-шерён 9 йёрке тәрса тухнә тата 1 ачи мала тәнә. Тункаталла вымякансем миҫе ача пулнә?

7.	$2 \times 3 + 9$	$2 \times 5 + 8$	$2 \times (11 - 5)$
	$2 \times 6 - 8$	$2 \times 9 - 15$	$2 \times (12 - 4)$
	$2 \times 4 + 9$	$2 \times 7 - 6$	$2 \times (15 - 8)$
	$2 \times 8 - 7$	$2 \times 10 - 13$	$2 \times (16 - 7)$

8. 8 шәрпәкә мәшәрән-мәшәрән хурса тух. Миҫе мәшәр пулатъ?

9. 12 панулми мәшәрән хурса тух. Миҫе мәшәр пулатъ?

10. Арчара 14 сәрә пулнә. Кашни ачана 2-шер сәрә панә. Миҫе ача сәрә илнә?

11. Перо 2 пус тәрать. 16 пуса миҫе перо илме пулатъ? 18 пуса?

12. Пёр килограмм панулми 2 тенкә тәрать. 20 тенке миҫе килограмм панулми илме пулатъ?

13.	$4 : 2$	$10 : 2$	$16 : 2$	$10 : 2$	$12 : 2$
	$6 : 2$	$12 : 2$	$18 : 2$	$16 : 2$	$20 : 2$
	$8 : 2$	$14 : 2$	$20 : 2$	$14 : 2$	$18 : 2$

14.	$2 \times (13 - 5)$	$14 : (15 - 13)$	$2 \times 7 + 5$
	$18 : (16 - 4)$	$12 : (14 - 12)$	$2 \times 6 + 8$
	$2 \times (15 - 6)$	$18 : (20 - 18)$	$2 \times 9 + 2$
	$20 : (13 - 11)$	$16 : (17 - 15)$	$2 \times 8 + 3$

15.	$2 \times (11 - 5)$	$14 : (19 - 17)$	$16 : 2 + 7$
	$16 : (19 - 17)$	$20 : (11 - 9)$	$14 : 2 + 6$
	$2 \times (14 - 9)$	$16 : (15 - 13)$	$18 : 2 + 8$

3-шерён илес. 3-шерён пайлас.



1. 2 виҫкәтеслөх тума миҫе шәрпәк кирлө? 4 виҫкәтеслөх тума? 3 виҫкәтеслөх тата 6 виҫкәтеслөх тума

миҫе шәрпәк кирлө? 5 виҫкәтеслөх тума миҫе шәрпәк кирлө?

$$\begin{array}{ccccc} 2. & 3 \times 2 & 3 \times 4 & 3 \times 6 & 3 \times 3 & 3 \times 4 \\ & 3 \times 3 & 3 \times 5 & 3 \times 4 & 3 \times 5 & 3 \times 6 \end{array}$$

3. Килограмм 3-шер тенкә парса 4 килограмм макарон илнө. Мөн чухлө укса тухнә?

4. Тетрадьре пәр йөркенә 3 пример ырнаҫать. 4 йөркенә миҫе пример?

$$\begin{array}{ccccc} 5. & 3 \times 2 & 2 \times 6 & 3 \times 5 & 2 \times 7 & 3 \times 6 \\ & 2 \times 7 & 3 \times 3 & 2 \times 8 & 3 \times 4 & 2 \times 10 \\ & 3 \times 4 & 2 \times 5 & 3 \times 6 & 2 \times 9 & 3 \times 5 \end{array}$$

6. Чугун сул станцине 20 ещөк тавар лешмелле. Грузовикпа 5 хутчен 3-шер ещөк лешнө. Тата миҫе ещөк лешмелле?

7. 17 метр тәршшө пралукран 4 татәк татса илнө. Кашни татәкән тәршшө 3-шер метр. Миҫе метр юлнә?

8. 6 сөтел тунә. Кашни сөтелә 3-шер хәма кайнә. Ытлаши 2 хәма юлнә. Малтан миҫе хәма пулнә?

$$\begin{array}{ccc} 9. & 3 \times 4 + 5 & (15 - 12) \times 6 & 3 \times 2 + 9 \\ & 3 \times 6 - 9 & (17 - 14) \times 5 & 3 \times 4 - 7 \\ & 3 \times 5 - 8 & (20 - 17) \times 2 & 3 \times 5 - 9 \\ & 3 \times 3 + 2 & (11 - 8) \times 4 & 3 \times 6 + 2 \end{array}$$

10. Шәрпәксенчен виҫкәтеслөхсем тунә. Кашни виҫкәтеслөхә 3-шер шәрпәк кайнә. 6 шәрпәкран миҫе виҫкәтеслөх пулат? 12 шәрпәкран?

11. Көпенә 3 метр ситцә каять. 9 метртан миҫе көпә тухать? 15 метртан?

12. Кролик валли ачасем 18 кишөр илсә пытә. Кашни кун кролика 3-шер кишөр парса тәнә. Кишөрсем миҫе куна ситнө?

$$\begin{array}{ccccc} 13. & 6 : 3 & 15 : 3 & 18 : 2 & 12 : 3 & 15 : 3 \\ & 9 : 3 & 18 : 3 & 9 : 3 & 16 : 2 & 18 : 3 \\ & 12 : 3 & 12 : 2 & 14 : 2 & 18 : 3 & 20 : 2 \end{array}$$

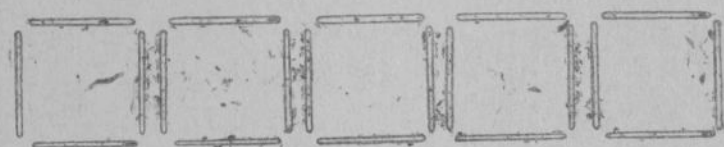
14. Пѣро 3 пус тѣратъ. 10 пуслѣх тата 5 пуслѣх укѣа пусан, ун пек перосене миѣ пѣро илме пуматъ?

15. Колхозниксем вѣрмантан 11 чѣрѣш пѣрене тата 7 хыр пѣрене турттарса кѣларнѣ. Кашни лав ѣине 3-шер пѣрене хунѣ. Вѣл пѣренесене пурне те турттарса кѣларма миѣ лав кирлѣ пулнѣ?

$$\begin{array}{lll}
 16. & (14 - 5) : 3 & (20 - 2) : 3 & 6 : 3 + 18 \\
 & (5 + 7) : 3 & (9 + 6) : 3 & 12 : 3 + 9 \\
 & (8 + 7) : 3 & (17 - 8) : 3 & 18 : 3 + 7 \\
 & (6 + 12) : 3 & (3 + 9) : 3 & 15 : 3 + 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 17. & 3 \times (11 - 9) & 9 : (11 - 8) & (6 + 9) : 3 \\
 & 3 \times (16 - 13) & 15 : (20 - 17) & (16 - 7) : 3 \\
 & 3 \times (12 - 8) & 18 : (12 - 9) & (11 + 7) : 3 \\
 & 3 \times (19 - 14) & 12 : (18 - 15) & (4 + 8) : 3
 \end{array}$$

4-шарѣн илес. 4-шарѣн пайлас.



1. 2 тѣваткал тума миѣ шѣрпѣк кирлѣ? 4 тѣваткала миѣ шѣрпѣк каятъ? 3 тѣваткала? 5 тѣваткала?

$$\begin{array}{lllll}
 2. & 4 \times 2 & 4 \times 4 & 4 \times 2 & 4 \times 3 & 4 \times 4 \\
 & 4 \times 3 & 4 \times 5 & 4 \times 4 & 4 \times 5 & 4 \times 5
 \end{array}$$

3. Вѣренекен ача 4 юпаран 4-шар пример тата уйрѣммѣн 2 пример шутланѣ. Пурѣ вѣл миѣ пример шутланѣ?

4. Тунтикун 5 урок пулнѣ, унтан 3 кунта 4-шар урок пулнѣ. дав кунсенче пурѣ миѣ урок пулнѣ?

$$\begin{array}{lllll}
 5. & 4 \times 3 & 4 \times 2 & 2 \times 6 & 4 \times 5 & 3 \times 6 \\
 & 3 \times 2 & 2 \times 8 & 4 \times 4 & 3 \times 4 & 4 \times 5 \\
 & 2 \times 7 & 4 \times 4 & 3 \times 5 & 2 \times 9 & 4 \times 3
 \end{array}$$

6.	$4 \times 2 + 6$	$(12 - 8) \times 3$	$4 \times (11 - 8)$
	$4 \times 3 + 7$	$(11 - 7) \times 2$	$4 \times (13 - 8)$
	$4 \times 4 - 9$	$(20 - 16) \times 5$	$4 \times (11 - 9)$
	$4 \times 5 - 17$	$(17 - 13) \times 4$	$4 \times (13 - 9)$

7. 4 шәрпәкран таваткал тунә. 8 шәрпәкран миҗе таваткал тума пулатъ? 16 шәрпәкран? 12 шәрпәкран? 20 шәрпәкран?

8. Физкультура ваййинче 9 арсын ача тата 7 хёрача йёркипе 4-шарән тәрса тухнә. Миҗе йёрке пулнә?

9. Колхоз тимёрсё лаҗсинче 13 такан пулнә. Җәнёрен тата 7 такан тунә. Лашан кашни уринех таканлас пулсан, вәл такансемпе миҗе лаша таканлама пулатъ?

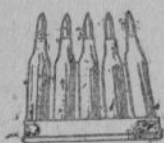
10.	$8 : 4$	$12 : 2$	$14 : 2$	$12 : 4$	$16 : 4$
	$9 : 3$	$16 : 4$	$20 : 4$	$16 : 2$	$18 : 2$
	$12 : 4$	$15 : 3$	$12 : 3$	$18 : 3$	$20 : 4$

11. Рамка тума 4 хәма татәкё каять. 18 хәма татәкён-чен темиҗе рамка тунә та 2 хәма татәкё ытлашши юлнә. Миҗе рамка тунә?

12. 5 тенкё парса чён пиҗиххи илнё тата 4-шар тенкё парса темиҗе мәшәр чәлха илнё. Пётёмпе 17 тенкё тўленё. Миҗе мәшәр чәлха илнё?

13.	$8 : 4 + 8$	$(7 + 5) : 4$	$8 : (12 - 8)$
	$12 : 4 + 9$	$(14 + 6) : 4$	$20 : (11 - 7)$
	$20 : 4 + 6$	$(7 + 9) : 4$	$12 : (13 - 9)$
	$16 : 4 + 8$	$(12 + 8) : 4$	$16 : (20 - 16)$

5-шерён илес. 5-шерён пайлас.



1. Ўкерчёк җине пәх-ха. Пёр обоймәра миҗе патрон? Икё обоймәра миҗе патрон? Виҗё обоймәра миҗе?

2. Красноармеец 4 обойма патрон персе пётернё. Кашни обоймәра 5-шер патрон пулнә. Пётёмпе вәл миҗе патрон персе пётернё?

3. 5-шер пуслăх 3 укăса парса ручкăпа перо илнĕ. Перо 2 пус тăрать. Ручки мĕн чухлĕ тăрать?

4. Хупăсăр ещĕк тума 5 хăма татăкĕ каять. 4 ещĕк тумалла. 17 хăма татăкĕ хатĕрленĕ. Тата миçе хăма татăкĕ кирлĕ?

$$\begin{array}{ccccc}
 5. & 5 \times 2 & 4 \times 4 & 2 \times 7 & 5 \times 2 & 3 \times 6 \\
 & 4 \times 3 & 5 \times 3 & 5 \times 4 & 4 \times 5 & 5 \times 4 \\
 & 3 \times 5 & 2 \times 8 & 3 \times 4 & 5 \times 3 & 2 \times 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 6. & 5 \times 2 - 8 & (11 - 6) \times 4 & 15 - (5 \times 2) \\
 & 5 \times 3 - 9 & (14 - 9) \times 2 & 19 - (5 \times 3) \\
 & 5 \times 4 - 14 & (13 - 8) \times 3 & (12 - 7) \times 4
 \end{array}$$

7. 10 пусра миçе 5 пус? 15 пусра миçе? 20 пусра миçе?

8. Ачасем садра пĕр груша йывăçши айĕнчен 13 груша тупнă, теприн айĕнчен 7 груша тупнă. Кашни ачана 5-шер груша тивнĕ. Миçе ача пулнă?

9. Конверт 3 пус тăрать. 18 пус тўлесе пĕр конверт тата темиçе листа хут илнĕ. Кашни листа 5-шер пус тăрать. Миçе листа хут илнĕ?

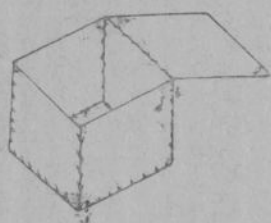
10. Колхоз, темиçе лав çине тиесе, станцине 19 михĕ тырă янă. Пĕр лавĕ çинче 4 михĕ тулă пулнă, ыттисем çинче кашнин çинчех 5-шер михĕ ыраш пулнă. Колхоз миçе лав тырă янă?

$$\begin{array}{ccccc}
 11. & 10 : 5 & 12 : 3 & 14 : 2 & 12 : 4 & 16 : 2 \\
 & 16 : 4 & 20 : 5 & 10 : 5 & 15 : 5 & 20 : 5 \\
 & 15 : 5 & 18 : 2 & 15 : 3 & 20 : 2 & 18 : 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 12. & 10 : 5 + 9 & (13 - 3) : 5 & 15 : (13 - 8) \\
 & 15 : 5 + 8 & (9 + 6) : 5 & 10 : (11 - 6) \\
 & 20 : 5 + 15 & (13 + 7) : 5 & 20 : (14 - 9)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 13. & 15 : (11 - 8) & (7 + 8) : 5 & 15 : 3 + 9 \\
 & (14 - 9) \times 4 & (9 + 11) : 5 & (8 + 7) : 5 \\
 & 20 : 4 + 8 & 5 \times 3 - 9 & 20 : 5 + 7
 \end{array}$$

6-шаран, 7, 8, 9 тата 10-шаран илесси.
6-шаран, 7, 8, 9 тата 10-шаран пайласси.



1. Хупайла ещек тума 6 таваткал каять. 2 ещек тума мише таваткал касса калармалла? 3 ещек тума мише?

2. Вёренекен ача 19 пус тўлесе 2 карандаш тата резинка илнё. Кашни карандашё 7-шер пус тарты. Резинка

мён чухлё тарты?

3. 20 метр материрен 2 штора тата сётел җитти туня. Кашни штора 8-шар метр матери кайнй. Сётел җитти тума мише метр матери кайнй?

4. Колхозница пасара икё сават сёт илсе пынй. Кашни саватёнге 9-шар литр пулнй. Вёл 15 литр сёт сутнй. Тата мён чухлё юлнй?

5. Пёр арамйан 2 пачка шәрпак пулнй. Кашни пачкинче 10-шар коробка. Вёл 17 коробкине пётёрнё. Тата мише коробка юлнй?

6. Рабочисен бригади 2 эрнелёхе колхоза кайнй. Ҷав вайхатран икё кунё җул җминче иртнё. Бригада колхозра мише кун пуранйй?

7.	6×2	8×2	6×3	8×2	10×2
	7×2	10×2	5×4	5×3	6×3
	6×3	9×2	7×2	6×2	9×2

8.	$6 \times 2 - 4$	$(14 - 8) \times 2$	$6 \times 3 - 15$
	$6 \times 3 - 9$	$(11 - 5) \times 3$	$8 \times 2 - 13$
	$7 \times 2 - 6$	$(12 - 5) \times 2$	$9 \times 2 - 16$

9.	$8 \times 2 - 7$	$(15 - 7) \times 2$	$6 \times 2 - 9$
	$9 \times 2 - 11$	$(16 - 7) \times 2$	$7 \times 2 - 8$
	$10 \times 2 - 13$	$(18 - 8) \times 2$	$10 \times 2 - 7$

10. Пёр коробка тавар 6 пус тавать. 12 пуса мише коробка тавар илме пулатъ? 18 пуса мише коробка илме пулатъ?

11. Кёреплесем тума 18 шай хатёрленё. Кашни кёреплене 9 шай кирлё. Хатёрленё шайсем мише кёрепле тума ситёс?

12. Карандаш 7 пус тавать. 14 пуса мише карандаш илме пулатъ?

13. Кашни тетраде 8-шар листаран селесен, 16 листа хутран мише тетрадь пулатъ?

14. 20 пус тума 10 пуслах укша мише кирлё?

15. Кашни метрне 6-шар тенкё парса темише метр матери илнё тата 2 тенкёлёх тумтир таврашё илнё. Пётёмпе 20 тенкё тўленё. Мише метр матери илнё?

16.	$12 : 6$	$18 : 9$	$14 : 2$	$16 : 8$	$18 : 3$
	$14 : 7$	$16 : 8$	$12 : 4$	$18 : 6$	$20 : 10$
	$18 : 6$	$20 : 10$	$12 : 6$	$20 : 5$	$18 : 9$

17.	$12 : 6 + 17$	$(15 + 3) : 6$	$18 : (14 - 8)$
	$18 : 6 + 9$	$(7 + 5) : 6$	$12 : (13 - 7)$
	$14 : 7 + 13$	$(8 + 6) : 7$	$14 : (15 - 8)$

18.	$16 : 8 + 7$	$(9 + 7) : 8$	$16 : (12 - 4)$
	$18 : 9 + 11$	$(3 + 15) : 6$	$18 : (12 - 3)$
	$20 : 10 + 9$	$(12 + 6) : 9$	$20 : (18 - 8)$

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

19.	3×5	4×3	4×5	2×9
	5×4	6×3	2×6	4×4
	5×3	2×10	6×2	3×6
	9×2	3×4	2×8	7×2

20. 15 тенкё тўлесе 6 килограмм панулми тата ишём сырли илнё. Килограмм панулми 2 тенкё тавать. Ишём сырлин килограммё мён хак тавать?

Вёреннине аса илни.

1. Пёр ача 5 йёрке примерсем шутланă. Кашни йёркере 3-шер пример пулнă. Хёрача унтан 2 пример ытларах шутланă. Хёрача миçe пример шутланă?

2. Пёр ёнерен 2 кăкшăм сёт суса илнё; кашни кăкшăмне 8-шар стакан кёрет. Тепёр ёнинчен 3 стакан сахал-тарах суса илнё. Иккёмёш ёни миçe стакан сёт панă?

3. Пёр ача 6-шар пус тўлесе 3 сăрă илсен, унăн 2 пус юлнă. Вăл ачан сăрă иличчен укşi мён чухлё пулнă?

4. 18 метр материрен 4 кёпе сёлемелле. Кашни кёпине 4-шар метр матери каять. Ытлашши миçe метр матери юлать?

5. Колхозница сад-пахчинче 5 корзинка хăмла сырли пухнă; кашни корзинкинче 3-шер килограмм пулнă. 7 килограмм сырларан вăл варени пёсернё, ыттине сутнă. Вăл миçe килограмм сырла сутнă?

6. Пёр килограмм панулми 2 тенкё тăрать, килограмм груша 3 тенкё тăрать. 7 килограмм панулми тата 2 килограмм груша илнё. Пётёмпе мён чухлё укşa пётернё?

7. Пёр ачан пёр кёсьинче 9 маййар, тепринче 7 маййар пулнă. Сав маййарсене вăл юлташёсене кашнине 4-шар маййар панă. Вăл миçe ачана маййар панă?

8. Хулана 14 михё ыраш сăнăхё тата 4 михё тулă сăнăхё леçмелле. Кашни лав сине 6 михё хураççё. Вăл сăнăха леçме миçe лав кирлё?

9. Пёремёк 8 пус тăрать. 3 пуслăх 2 укşa тата 10 пуслăх 1 укşa пулсан, миçe пёремёк илме пулать?

10. 20 тўме илнё. Кашни минтер пичё сўмне 3-шер тўме сёлесе лартсан, 5 тўме юлнă. Миçe минтер пичё пулнă?

11. 15 катăк сахăр пулнă. Кашни стакана 2-шер катăк сахăр ярсан, тата 3 катăк юлнă. Миçe стакан пулнă?

12. Колхозник вёлле хурчёсенчен 20 килограмм пыл илнё. Сак пыла вăл банкăсем сине ярса лартнă. Кашни банка сине 3-шер килограмм кайнă тата ытлашши 2 килограмм юлнă. Миçe банка пулнă?

2 тата 4 пёртан пая пайласси.

1. 10 саврашкана пёртан пайласа 2 купа тумалла. Кашни купара миҗе саврашка пулатъ?

2. Тёрлѣ тѣслѣ сярлакан 12 карандаша пёртан пайласа 2 коробкăна хунă. Кашни коробкинче миҗе карандашъ?

3. 2 пѣр пек карандашшăн 14 пус тўленѣ. Кашни карандашѣ мѣн чухлѣ тăратъ?

4. 16 литр краҗҗина 2 банка пёртан ярса лартнă. Кашни банкинче миҗе литр краҗҗинъ?

5. 2 сўлѣк җине 18 кѣнекене пёртан хурса тухнă. Кашни сўлѣк җинче миҗе кѣнеке?

6. Пулăҗă 20 килограмм пулă тытнă. Җак пулла вăл пѣр пек уйăрса 2 корзинкăна хунă. Кашни корзинкăна мѣн чухлѣ пулă хунă?

7.	4 : 2	10 : 2	16 : 2	12 : 2	14 : 2
	6 : 2	12 : 2	18 : 2	16 : 2	18 : 2
	8 : 2	14 : 2	20 : 2	18 : 2	20 : 2

8. Урамра 5 арҗын ача тата 9 хѣрача выляҗҗѣ. Вѣсем 2 пёртан ушкăна уйрăлнă. Кашни ушкăнѣнче миҗе ача?

9. 14 саврака пѣремѣке тата 6 тăваткăл пѣремѣке 2 турилкке җине пёртан валеҗҗе хунă. Кашни турилкки җинче миҗе пѣремѣкъ?

10. Сарай юсама малтан 7 пѣрене, унтан тата 9 пѣрене илсе пынă. Җак пѣренесенчен җурринчен хăма җурнă. Миҗе пѣренерен хăма җурнă?

11. Юлашки юлмасăр 2 пёртан пая пайланакан число-сене 20-е җитиччен пурне те йѣркипе җырса тух. Вăл хисепсене мăшăрлă числосем теҗҗѣ.

12.	8 : 2 + 9	18 : 2 + 5	(8 + 6) : 2
	16 : 2 + 7	10 : 2 + 7	(7 + 5) : 2
	14 : 2 + 6	6 : 2 + 9	(19 - 1) : 2
	12 : 2 + 8	20 : 2 - 4	(17 + 3) : 2

13. Пёртан пайласа 4 коробкана 8 шәрпак, 12 шәрпак, 16 шәрпак, 20 шәрпак хур. Кашни коробкинче миҗе шәрпак пулатъ?

14. 16 шәрпакран пёр таваткал туня. Таваткалян кашни аяккине миҗешер шәрпак хуня?

15. 4 конвертшан 20 пус тўлене. Кашни конверче мён хак тарать?

16. 12 килограмм варение 4 банка җине пёртан ярса лартня. Кашни банкинче мён чухлѐ варени?

17.	8 : 4	16 : 4	16 : 2	18 : 2	14 : 2
	12 : 4	20 : 4	12 : 4	16 : 4	20 : 4

18. 4 метр сатиншан 20 тенкѐ тўлене. 3 метр сатин мён чухлѐ тарать?

19. 8 килограмм җаняхран 4 пёр пек кукаль пѣсерне. Җаван пек кукальсене 6 кукале мён чухлѐ җанях каять?

20. Колхозница 20 тенке пёр михѐ җѐрулми сутня. Җак укҗан таваттамѐш пайѐпе вал супань тата краҗсин иланѐ. Унан укҗи мён чухлѐ юлна?

21. Пёр ёнерен ирхине 5 литр сѣт суня, кантарла—4 литр, каҗхине—7 литр. Пѣтем сѣтен таваттамѐш пайне турях тума лартня. Турях тума мён чухлѐ сѣт лартня?

22. Ним юммасар 4 җине пёртан пайламакан числосене 20-е җитиччен пурне те йѣркипе җырса тух.

23.	16 : 4 + 7	(15 — 7) : 4	16 : (12 — 8)
	20 : 4 + 6	(13 + 7) : 4	12 : (11 — 7)
	12 : 4 + 8	(6 + 6) : 4	20 : (13 — 9)

3 тата 6 пёртан пая пайласси.

1. 6 катак сахара 3 стакана пёртан яня. Кашни стакана миҗе катак яня?

2. 9 панулмие пёртан пайласа 3 турилке¹ сине хунă. Кашни турилки сиче миşe панулми?

3. 3 урапа валли 12 кусатăран тумалла. Кашни урапан кусатăранĕсем пёртан. Кашни урапан миşe кусатăран пулатъ?

4. 15 метр сатинран пёр пек 3 халат сĕленĕ. Кашни халата миşe метр кайнă?

5. 3 пёр пек ещĕкре 18 куб. Кубсене кашни ещĕке пёртан хунă. Кашни ещĕкĕнче миşe куб?

6.	6 : 3	15 : 3	14 : 2	18 : 2	16 : 2
	9 : 3	18 : 3	12 : 3	15 : 3	18 : 3
	12 : 3	16 : 4	12 : 4	12 : 4	20 : 4

7. 20 пус тўлесе пёр коробка шăрпăк тата 3 коробка тăвар илнĕ. Пёр коробка шăрпăк 2 пус тăратъ. Пёр коробка тăвар мĕн хак тăратъ?

8. 15 листа хутран блокнот тата 3 пёр пек тетрадь сĕленĕ. Блокнота 3 листа хут кайнă. Кашни тетрадьне мишешер листа хут кайнă?

9.	6 : 3 + 9	9 : 3 + 8	12 : 3 + 16
	15 : 3 + 6	18 : 3 + 6	15 : 3 + 13
	18 : 3 + 7	12 : 3 + 9	18 : 3 + 14

10. 12 килограмм кĕрпе 6 куна ситнĕ. Кашни кун пёр пек пĕтернĕ. Кунсерен мĕн чухлĕ кĕрпе пĕтнĕ?

11. 6 мăшăр чăлхашăн 18 тенкĕ тўленĕ. Кашни мăшăрĕ мĕн хак тăратъ?

12.	12 : 6	6 : 3	16 : 2	18 : 6	18 : 3
	9 : 3	18 : 6	12 : 6	16 : 4	20 : 4
	12 : 3	12 : 4	15 : 3	14 : 2	18 : 6

13. 12 хăмаран 6 пёр пек сĕтел тунă. 5 сĕтел туми миşe хăма кайнă?

14. 6 килограмм тăпăрчшăн 18 тенкĕ тўленĕ. 4 килограмм тăпăрч мĕн чухлĕ тăратъ?

15.	$15 : 3 + 8$	$12 : 3 + 9$	$15 : 3 \times 4$
	$12 : 6 + 7$	$16 : 4 + 8$	$18 : 6 \times 5$
	$18 : 6 + 9$	$18 : 3 + 6$	$12 : 6 \times 9$
	$14 : 2 + 8$	$12 : 6 + 9$	$18 : 3 \times 2$

5 пёртан пая пайласси.

1. 10 метр тәршшә пёренене 5 пёртан пая татнә. Кашни пайё мән тәршшә?

2. 15 метр материрен пёр пек 5 шинель сәленә. Кашни шинельне мән чухлә матери кайнә?

3. 5 палаткәра 20 красноармеец. Вёсем пур палаткинче те пёр тан пулсан, кашни палаткәра миҫе красноармеец?

4.	$10 : 5$	$15 : 5$	$14 : 2$	$10 : 2$	$20 : 5$
	$15 : 5$	$20 : 5$	$15 : 5$	$16 : 4$	$15 : 3$
	$20 : 5$	$10 : 5$	$18 : 3$	$12 : 6$	$18 : 6$

5. Пёр михёре 12 килограмм сәнәх пулнә, тепринче 8 килограмм. Сав сәнәхран пёр пек 5 сәкәр пёсернә. Кашни сәкәра мән чухлә сәнәх кайнә?

6. Пёр ачан 17 панулми пулнә. Вёсенчен 2 пануямине вәл хайне валли хәварнә, ыттисене хайән 5 юлташне пёртан вәлесе панә. Кашнине вәл миҫешер панулми вәлесе панә?

7. 5 сәтел тума столярән 15 хәма пётнә. Савән пек 4 сәтел тума миҫе хәма кирлә?

8.	$10 : 5 + 18$	$(11 + 9) : 5$	$20 : (16 - 11)$
	$20 : 5 + 7$	$(17 - 7) : 5$	$10 : (19 - 14)$
	$15 : 5 + 9$	$(7 + 8) : 5$	$15 : (12 - 7)$

7, 8, 9, тата 10 пёртан пая пайласси.

1. 14 чөлә сәкәра 7 турилкке сине пёртан вәлесе хунә. Кашни турилкке синче миҫе чөлә?

2. Чечексем лартнӑ 16 чӱлмеке 8 чӱрече ҫине пӑртан
выриаҫтарса лартнӑ. Кашни чӱрече ҫинче миҫе чӱл-
мек?

3. 18 килограмм сахӑра 9 хутаҫа пӑр пек уйӑрса хунӑ.
Кашни хутаҫра мӑн чухлӑ сахӑр?

4. 20 листа хута 10 конверта пӑр пекшер чиксе хунӑ.
Кашни конверта миҫе листа хут?

$$\begin{array}{llllll} 5. & 14 : 7 & 20 : 10 & 18 : 9 & 14 : 7 & 16 : 4 \\ & 16 : 8 & 14 : 7 & 15 : 5 & 20 : 5 & 20 : 10 \\ & 18 : 9 & 16 : 8 & 20 : 10 & 18 : 3 & 16 : 8 \end{array}$$

6. 7 лавпа 6 хыр пӑрене тата 8 чӑраш пӑрене тиесе
килмелле. Пӑренесене пӑртан тиес пулсан, кашни лав
ҫине миҫе йывӑҫ хумалла?

7. 19 тенкӑлӑх пахча ҫимӑҫ илнӑ. Вӑл укҫаран панул-
мишӑн 3 тенкӑ тӱленӑ, ытти укҫипе 8 пӑр пек апельсин
илнӑ. Пӑр апельсин мӑн хак тӑрат?

8. 9 метр материшӑн 18 тенкӑ тӱленӑ. Ҫавӑн пек
материе 6 метр илсен, мӑн чухлӑ тӱлемелле?

9. Тӑрӑ тӑрлкен 7 сехет хушшинче 14 кӑпе ҫухи
тӑрлесе хатӑрлет, 3 сехет хушшинче вӑл миҫе кӑпе ҫухи
тӑрлесе хатӑрлет?

10. 20 метр прӑлукран 4 метр татса илнӑ. Юлашкине
8 пӑртан пая пайланӑ. Кашни пайӑ мӑн тӑршшӑ?

11. 20 тӱме илнӑ. Вӑсенчен 2 тӱмине саппун ҫумне
ҫӑленӑ, ыттисене 9 кӑпе ҫумне пӑртан ҫӑлесе лартнӑ.
Кашни кӑпе ҫумне миҫе тӱме ҫӑленӑ?

$$\begin{array}{lll} 12. & 2 \times (20 - 12) & 2 \times (20 - 11) & 4 \times 4 : 8 \\ & 16 : (11 - 9) & 18 : (15 - 13) & 2 \times 9 : 6 \\ & 16 : (12 - 4) & 18 : (15 - 6) & 3 \times 6 : 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 13. & (5 + 9) : 7 & 18 : (12 - 3) & (20 - 6) : 7 \\ & (17 + 1) : 9 & 20 : (7 + 3) & (19 - 1) : 9 \\ & (9 + 7) : 8 & 14 : (11 - 4) & (6 + 14) : 10 \\ & (12 + 8) : 10 & 16 : (15 - 7) & (15 + 1) : 8 \end{array}$$

Иккёмёш теҥеткери числосен йышё.

1. Мёнле пёр пек укҥасенчен 10 пус тума пулать? Мёнлисенчен 12 пус тума пулать? 15 пус? 16 пус? 18 пус? 20 пус?

2. Йёркен-йёркен 12 ҫаврашка ўкер. Кашни йёркинче ҫаврашкасен хисепё пёртан пултър. Ана мёнле тума пулать?

3. Перо 2 пус търать, карандаш 7 пус търать. 14 пуса миҫе перо илме пулать? Миҫе карандаш илме пулать?

4. 15 шашкăна йёркенён, кашни йёркине 3-шер шашка лартса тух. Миҫе йёрке пулать? Ҫав шашкăсене йёркене 5-шер лартса тух. Миҫе йёрке пулать?

5. 16 вёллене йёркен-йёркен, кашни йёркине пёр пек-шерён лартса тухмалла. Кашни йёркере миҫе вёлле пулма пултарать?

6. 18 ҫаврашкана йёркен-йёркен, кашни йёркере пёр пек пулмалла туса ўкер. Ку задачăна тёрлё майпа шутламаллине шухăшласа пăх.

7. 20 шърпăка темиҫе коробкăна пёр пек валеҫсе хумалла. Миҫе коробка кирлё пулать?

8. 20 ачана йёркен-йёркен, кашни йёркере пёр пек пулмалла търатса тухмалла. Ана мёнле тума пулать?

9.	12 : 2 2 $\times$ 6	12 : 6 6 $\times$ 2	12 : 3 3 $\times$ 4	12 : 4 4 $\times$ 3	
10.	15 : 3 3 $\times$ 5	15 : 5 5 $\times$ 3	16 : 2 2 $\times$ 8	16 : 4 4 $\times$ 4	16 : 8 8 $\times$ 2
11.	18 : 2 2 $\times$ 9	18 : 3 3 $\times$ 6	18 : 6 6 $\times$ 3	18 : 9 9 $\times$ 2	
12.	20 : 2 2 $\times$ 10	20 : 4 4 $\times$ 5	20 : 5 5 $\times$ 4	20 : 10 10 $\times$ 2	

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

13.	$12 : 4$	$15 : 5$	$18 : 3$	$16 : 4$	$20 : 4$
	$14 : 7$	$18 : 2$	$16 : 8$	$15 : 3$	$18 : 6$
	$20 : 5$	$12 : 6$	$20 : 10$	$18 : 9$	$12 : 3$

14. 18 шәрпәк коробкинчән ачасем вылямалли трактор тата 4 пәр пек урапа тунә. Трактор тума 6 коробка кирлә пулнә. Урапа тума миҗе коробка кайнә?

Вөренине аса илни.

1. 10 коробка шәрпәк 20 пус тәрәт. Җавән пек 6 коробка шәрпәк мән чухлә тәрәт?

2. 7 килограмм панулмишән 14 тенкә тўленә. Җавән пек панулмин 4 килограмм мән чухлә тәрәт?

3. 20 тенкә парса 5 тәрке шпалер илнә. Җавән пек шпалерән 3 тәрки мән чухлә тәрәт?

4. Столовыйәнче 6 сәтел җинче 18 турилкке җәкәр. Кашни сәтел җинче турилккесем пәртан. 4 сәтел җинче миҗе турилкке җәкәр?

5. Икә пачкәра 12 карандаш. Җавән пек 3 пачкәра миҗе карандаш?

6. 4 җу катәкә 20 килограмм туртат. Җавән пек 3 катәк мән чухлә туртат?

7. Пәр вәллерен 7 килограмм, тепринчен 9 килограмм пыл илнә. Җак пылән таваттамеш пайне сутнә. Мән чухлә пыл сутнә?

8. 16 тенкә парса 4 мәшәр чәлха илнә. Унтан җавән пек чәлханах тата тепәр мәшәр илнә. Чәлхасемшән пәтәмпе мән чухлә укҗа кайнә?

9. 5 килограмм супәншән 15 тенкә тўленә. Унтан җавән пек супәнх тата тепәр килограмм илнә. Пәтәм супәнш мән чухлә тәрәт?

10. 10 арҗын ача тата 6 хәрача пәртан уйрәлса 4 лодка җине ларнә. Кашни лодка җинче миҗе ача?

11. Кәкшәмпа 6 пәр пек куркашән 17 тенкә тўленә. Кәкшәм 5 тенкә тәрәт. Кашни курки мән хак тәрәт?

12. Җуртән виҗе хутәнче 20 чўрече. Аялти хутәнче 6 чўрече, иккәмешпе виҗсәмеш хутәнче чўречесен хисеп пәртан. Иккәмешпе виҗсәмеш хутәнче миҗе чўрече?

Пёрремёш сёр.

Шута вёренессипе числосене сырасси.



1. Сак ярәмри шәрәсене шутласа тух.

Пёр теҗетке кәтарт, 2 теҗетке, 3 теҗетке тата малалла та җаплах 10 теҗеткене җитиччен кәтарт.

Теҗеткешерён шутла: вуннә, җирём, вәтәр, хәрәх, аллә, утмәл, җитмәл, сакәрвуннә, тәхәрвуннә.

10 теҗеткерен 1 сёр пулать.

2. 3 теҗетке те 7 единица кәтарт. 3 теҗетке те 7 единицәран пулнә числон ятне кала. Сак числосене кәтарт та вёсен ятне кала: 5 теҗетке те 6 единица; 4 теҗетке те 3 единица; 9 теҗетке те 9 единица; 10 теҗетке.

3. Сак числосенче миҗе теҗетке тата миҗе единица: җирём җиччәре? вәтәр улттәра? хәрәхре? утмәл саккәрта? аллә пёррере? җитмәлте?

Теҗеткесем	Единицәсем

4. Сёр шәрпәк шутласа ил. Вёсене 10-шарән пёрле җыхса пёчәк җыхәсем ту. Пёр теҗеткине җыхмасәр хәвар.

Сак таблицән сулахай енне 6 хур, сылтәм енне 4 хур. Мёнле число пулнине вуласа пар. Сав числона шәрпәк җыххисемпе уйрәм шәрпәксем хурса ту. Сав хисепе җырса хур.

Теҗеткесене сулахай енне җыр, единицәсене сылтәм енне җыр.

5. Тёрлёрен цифрәсене теҗеткесен ыярәнне тата единицәсен ыярәнне хур. Мёнле числосем пулнине вула. Вёсене теҗеткен җыхнә җыхәсемпе уйрәм шәрпәксем хурса ту. Тетрадь җине җыр.

Числора теҫеткесем аичах пулсан, ҫакан пек ҫыр: сула-
хай енне теҫеткесене, сылтам енне нуль ҫыр.

Ҫак числосене: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 тата
100-е тулли теҫеткесем теҫҫё.

6. Ҫак числосене вула: 16, 25, 46, 50, 74, 86, 90, 67,
51, 70, 92, 100.

7. Цифрапа ҫыр: ҫирём ҫиччё; ватар улттӑ; хёрёх виҫҫё;
утмӑл; сакӑрвунӑ.

8. Ҫак числосенче миҫе теҫетке те миҫе единица: 38,
42, 57, 64, 80, 96, 50, 75?

9. 1 тенкёре 100 пус. Пёр тенкёре 10 пуслӑх укҫа
миҫе?

10. Вуншар пуслӑх 5 укҫара пётёмпе миҫе пус? Вуншар
пуслӑх 7 укҫара миҫе пус? Вуншар пуслӑх 6 укҫапа 9 пус-
ра миҫе пус? Вуншар пуслӑх 4 укҫапа 5 пусра миҫе пус?

11. 1 метрта 100 сантиметр. Хут листин, хаҫатӑн, кан-
тӑк листин тӑршшёпе сарлакашне виҫ. Пулӑн числосене
ҫырса хур.

Тулли теҫеткесене хушассипе кӑларасси.

I.

1. Заводӑн пёр цехёнче 50 арсын тата 30 хёраӑм
ёҫлет. Пурё унта миҫе рабочи?

2. Вёренекен ача кёнекешён 2 ҫирём пуслӑх укҫа
тата 10 пус панӑ. Кёнеке мён чухлё тӑрать?

3. Колхозра ӑратлӑ чӑхӑ 40, ӑратсӑррисем 50. Вёсенчен
ҫамарта тӑваканнисем 70. Ҫамарта тума пуҫламаннисем
миҫе чӑх?

4. Виҫё хёраӑм кооператива ҫёр ҫамарта илсе пыӑн.
Вёсенчен пёри 30 ҫамарта, тепри 40 ҫамарта илсе пыӑн.
Виҫёмёшё миҫе ҫамарта илсе пыӑн?

5. Колхозра 100 ёне валли виҫё вите пур. Пёринче
50 ёне тӑрать, тепринче 20 ёне. Виҫёмёш витинче миҫе ёне?

6. Рабочи пёр облигаципе 50 тенкё, тепринпе 20 тенкё
выляса илнё. Ҫав укҫаран вӑл 30 тенкё парса сётел ҫине

лартмалли лампа илнӗ, ытти укҫипе электрически чейник илнӗ. Электрически чейник мӗн чухлӗ тӑрать?

7. Мастерскойран виҫӗ магазина 90 витре янӑ. Пӗр магазинӗ 20 витре илнӗ, тепри 30 витре илнӗ. Виҫӗмӗш магазинӗ миҫе витре илнӗ?

8. Ача ҫурчӗ валли икӗ тӑрке ҫитӑ илнӗ. Пӗр тӑркинче 40 метр, тепринче 20 метр. Ачасене шкулта тӑхӑнмалли халатсем туса пама 50 метр кайнӑ. Ҫитӑ тата мӗн чухлӗ юлнӑ?

9. Пулӑ тытма 20 пуслӑх вӑлтасем тата 50 пуслӑх ишкӗч (вӑлта хӑйи) илнӗ. Кассӑна пӗр тенкӗ парсан, каялла мӗн чухлӗ илмелле?

10. Киоскра тӑрӗ линилли 60 тетрадь тата клеткӑлли 40 тетрадь пулнӑ. 80 тетрадь сутнӑ. Миҫе тетрадь юлнӑ?

11.	$10 + 10$	$50 + 10$	$90 + 10$	$40 + 50$
	$20 + 10$	$60 + 10$	$20 + 40$	$70 + 20$
	$30 + 10$	$70 + 10$	$30 + 50$	$30 + 60$
	$40 + 10$	$80 + 10$	$60 + 20$	$80 + 20$

12.	$100 - 10$	$60 - 10$	$20 - 10$	$90 - 30$
	$90 - 10$	$50 - 10$	$50 - 30$	$100 - 40$
	$80 - 10$	$40 - 10$	$100 - 60$	$70 - 60$
	$70 - 10$	$30 - 10$	$70 - 40$	$100 - 70$

13.	$40 + 60$	$100 - 80$	$20 + 30$	$90 - 50$
	$30 + 40$	$90 - 60$	$30 + 70$	$100 - 70$
	$60 + 30$	$80 - 20$	$60 + 40$	$90 - 20$
	$20 + 50$	$60 - 40$	$70 + 30$	$80 - 30$

14.	$20 + 60 - (90 - 50)$	$50 - 40 + 90 - 80$
	$100 - 30 - (60 - 30)$	$30 + 60 - (50 + 20)$
	$70 - 60 + 80 - 40$	$30 + 40 - (60 - 20)$

- | | | | |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|
| 15. | $60 + 20 - 40$ | $20 + 70 - 60$ | $80 + 20 - 50$ |
| | $20 + 80 - 30$ | $100 - 60 + 50$ | $90 - 60 + 70$ |
| | $100 - 40 + 20$ | $50 + 20 + 30$ | $30 + 50 - 20$ |
| 16. | $50 - ? = 30$ | $60 - ? = 40$ | $? + 70 = 100$ |
| | $40 + ? = 90$ | $80 - ? = 20$ | $? - 20 = 70$ |
| | $30 + ? = 70$ | $70 - ? = 30$ | $? - 40 = 50$ |
| 17. | $? + 40 = 90$ | $60 + ? = 90$ | $? + 20 = 60$ |
| | $? - 20 = 80$ | $70 - ? = 50$ | $? - 60 = 30$ |
| | $? - 50 = 40$ | $100 - ? = 60$ | $? - 40 = 40$ |

II.

18. Пёр тёркере 40 метр матери, тепринче малтанхинчен 10 метр ытларах. Иккёмёш тёркере миçe метр матери?

19. Пёр кёлетре 90 михё ыраш, тепринче 20 михё сахалтарах. Иккёмёш кёлетре миçe михё ыраш?

20. Колхоз лавки кәнтәрлаччен 40 литр сёт сутнә, кәнтәрла иртсен вәл малтанхинчен 10 литр ытларах сутнә. Кун қаça лавка миçe литр сёт сутнә?

21. Ҙуракине хатәрленес майпа колхозра икё лашапа сухаламалли 50 плуг юсанә, пёр лашапа сухаламалли 10 плуг сахалтарах юсанә. Ҙураки тума пурё миçe плуг юсанә?

22. Пёр сўлөк җинче 20 кёнеке, теприн җинче 10 кёнеке ытларах. Икё сўлөк җинче миçe кёнеке?

23. Килограмм купәста 50 пус тәрать, сёрулмин килограмё купәстаран 20 пус йўнёрех. 1 килограмм купәста тата 1 килограмм сёрулми илнё пулсан, мён чухлё укҗа кайнә?

24. Пёр пионер отрядёнче 20 арҗын ача, хёрача та җавән чухлех. Тепёр отрядёнче 10 ача сахалтарах. Иккёмёш отрядра миçe пионер?

25. Тумтирлөх материал 60 тенкё тәрать тата сёлеме 30 тенкё илещё. Ҙавән пек материалтанах сёленё хатёр тумтир килте сёлетнинчен 20 тенкё йўнёрех тәрать. Хатёр тумтир мён хак тәрать?

26. Тетрадь 10 пус тәрәт. Кёнеке тетрадьрен 30 пус хакләрах, альбом кёнекерен 60 пус хакләрах. Альбом мён хак тәрәт?

27. Чемодан 70 тенкё тәрәт, портфель чемоданран 40 тенкё йўнёрех, кёнеке сумки портфельтен 20 тенкё йўнёрех. Кёнеке сумки мён хак тәрәт?

28. Вищё участокран сёрулми каларса пухнә. Пёрремёш участокран 70 михё тухнә, иккёмёшёнчен малтанхинчен 20 михё ытларах, вищёмёш участокран иккёмёшёнчинчен 10 михё ытларах тухнә. Вищёмёш участокран миёе михё сёрулми тухнә?

29. Магазинра 80 витре. Куркасем витресенчен 20 штук сахалтарах. Сатмасем куркасенчен 10 штук сахалтарах. Магазинра миёе сатма?

30. 30 метр хура пурсән сутнә. Кавак пурсәнне хуринчен 20 метр ытларах сутнә, хёрлине каваккинчен 30 метр ытларах сутнә. Хёрлө пурсәнне миёе метр сутнә?

31. Хёрачан вищё татәк лента пулнә. Пёр татәкё 80 сантиметр тәршшө, тепри унтан 30 сантиметр кёскерех. Вищёмёш татәкё иккёмёшёнчен 10 сантиметр кёскерех. Вищёмёш татәкән тәршшө миёе сантиметр?

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

32.	$60 + 20$	$80 - 50$	$10 + 50$	$60 - 50$
	$70 + 30$	$90 - 40$	$20 + 70$	$70 - 40$
	$20 + 60$	$70 - 30$	$30 + 40$	$90 - 70$
	$40 + 50$	$100 - 60$	$50 + 30$	$100 - 80$

33. Пёр корзинкәра 40 сәмарта, тепринче унтан 20 сәмарта ытларах. Икё корзинкәра миёе сәмарта?

Тулли теҗеткесене хутлассипе пайласси.

1.

1. Хаҗат сутакан пёр журнал тата 7 хаҗат сутнә та 1 тенкё укша илнө. Хаҗат 10 пус тәрәт. Журнал мён чухлө тәрәт?

2. Пёр совхоз хулана 40 б́анка сёт ян́а, тепри 50 бан-
ка ян́а. Хулара кашни магазин 10-шар б́анка илн́е. Ми́се ма-
газин сёт илн́е?

3. 10-шар пус парса 6 тетрадь тата 20 пусл́ах блок-
нот илн́е. Пурё мён чухл́е уќса пётн́е?

4. Пёр метр х́аюран алш́алли с́аккисем тун́а. Кашни
алш́алли с́аккине 10 сантиметр х́аю кайн́а. Ытлаши 20
сантиметр юлн́а пулсан, ми́се алш́алли с́умне с́аќа тун́а?

5.

10×2	10×5	10×8	10×4	10×9
10×3	10×6	10×9	10×5	10×8
10×4	10×7	10×10	10×3	10×7

6.

$20 : 10$	$50 : 10$	$80 : 10$	$70 : 10$	$60 : 10$
$30 : 10$	$60 : 10$	$90 : 10$	$40 : 10$	$90 : 10$
$40 : 10$	$70 : 10$	$100 : 10$	$50 : 10$	$80 : 10$

7.

$(30 + 20) : 10$	$(40 + 50) : 10$	$10 \times 3 + 40$
$(50 + 30) : 10$	$(70 + 30) : 10$	$10 \times 4 + 50$
$(20 + 40) : 10$	$100 - 40 : 10$	$10 \times 6 + 20$

8.

$(40 + 30) : 10$	$(90 - 20) : 10$	$10 \times 5 - 20$
$(70 + 20) : 10$	$(80 - 30) : 10$	$10 \times 7 - 40$
$(30 + 60) : 10$	$(60 - 20) : 10$	$10 \times 8 - 70$

II.

9. Пёр ачан 5 пусл́аххисем 4 уќса, 20 пусл́аххисем
3 уќса пур. В́ал ачан пурё мён чухл́е уќса?

10. Завод патёнче рабочисем валли пыс́ак с́урт т́аващ́е.
В́ал с́уртра 100 хваттер пулатъ, кашни хутёнче 20-шер
хваттер пулмалла. В́ал с́урт ми́се хутл́а пулатъ?

11. Пёр килограмм кишёр 30 пус т́арать. 3 килограм-
ш́ан т́улеме 20 пусл́ах уќсасем 5 уќса пан́а. Каялла мён
чухл́е илмелле?

12. Тетрадь 10 пус т́арать, блокнот 30 пус т́арать.
1 тенкё парса пёр тетрадь тата блокнотсем илн́е. Ми́се
блокнот илн́е?

13. Вѣренекен ача сарайшан 20-шер пуслӑх 4 укҫа панй. Унӑн аппайшӗ альбомшӑн 10 пус ытларах тӗленӗ. Альбом мӗн хак тӑрать?

14. 90 литр сӗт сутӑ. Пӗр савӑтӗнче 10 литр, ытти-сенче 20-шер литр пулӑ. Миҫе савӑт сӗт сутӑ?

15.	20×2	30×2	$40 : 20$	$60 : 30$
	20×3	30×3	$60 : 20$	$90 : 30$
	20×4	40×2	$80 : 20$	$80 : 40$
	20×5	50×2	$100 : 20$	$100 : 50$

16.	$20 \times (11 - 7)$	$30 \times (11 - 8)$	$30 \times 2 : 20$
	$20 \times (12 - 9)$	$40 \times (17 - 15)$	$20 \times 5 : 50$
	$20 \times (11 - 6)$	$50 \times (11 - 9)$	$40 \times 2 : 20$

17.	$(70 - 20) \times 2$	$(60 - 40) \times 5$	$60 : 20 \times 6$
	$(80 - 60) \times 4$	$(100 - 70) \times 3$	$90 : 30 \times 5$
	$(100 - 80) \times 3$	$(90 - 50) \times 2$	$80 : 40 \times 9$

18.	$(70 + 10) : 20$	$(40 + 20) : 30$	$(80 + 10) : 30$
	$(50 + 40) : 30$	$(30 + 30) : 20$	$(80 - 20) : 30$
	$(80 + 20) : 50$	$(50 + 30) : 20$	$(10 + 70) : 40$
	$(60 + 20) : 40$	$(30 + 70) : 20$	$(70 - 10) : 20$

III.

19. Шкулта вечер тунӑ чухне 90 пукана 9 йӗрке туса лартӑ, кашни йӗркере пукан пӗр тан пулӑ. Малти 4 йӗрке-ре кӗҫӗн класри ачасем лартӑ. Кӗҫӗн класри ачасем миҫе пукан йышӑнӑ?

20. Пӗр ҫаран ҫинче 50 купа утӑ ҫулса пуҫтарӑ, тепӗр ҫаран ҫинчен 30 купа пухса илӑ. Пӗтӗм утта пухса 4 пӗр пек капан туса лартӑ. Кашни капаӑа миҫе купа утӑ кӗнӗ?

21. 5 метр материшӗн 100 тенкӗ тӗленӗ. Ҫав материн 4 метрӗ мӗн чухлӗ тӑрать?

22. 3 еҫӗкре 90 лампа труби, кашни еҫӗкре пӗртан, 2 еҫӗкри трубасене сутӑ. Миҫе лампа труби сутӑ?

23. Пёр михёре 50 килограмм җанәх, теprinче 30 килограмм. Пётём җанәхран җуррине сутнә. Миҗе килограмм җанәх сутнә?

24. Йүҗётнә купәстан килограмё 50 пус тәрәтә. 3 килограмм җёрулми унтан 40 пус хакләрах тәрәтә. 1 килограмм җёрулами мён хак тәрәтә?

25.	$30 : 3$	$70 : 7$	$40 : 2$	$80 : 4$
	$40 : 4$	$80 : 8$	$60 : 2$	$90 : 3$
	$50 : 5$	$90 : 9$	$60 : 3$	$100 : 2$
	$60 : 6$	$100 : 10$	$80 : 2$	$100 : 5$

26.	$(20 + 20) : 4$	$(40 + 50) : 3$	$(70 + 30) : 2$
	$(40 + 30) : 7$	$(50 + 30) : 4$	$(80 - 20) : 3$
	$(30 + 50) : 8$	$(100 - 40) : 2$	$(70 - 30) : 2$
	$(60 + 30) : 9$	$(90 - 10) : 2$	$(20 + 80) : 5$

27.	$80 : (14 - 6)$	$50 : (12 - 7)$	$(10 + 40) : 5$
	$60 : (11 - 5)$	$40 : (20 - 16)$	$(80 - 50) : 3$
	$90 : (16 - 7)$	$30 : (15 - 12)$	$(60 + 20) : 8$
	$70 : (15 - 8)$	$100 : (2 + 8)$	$(30 + 70) : 10$

28.	$90 : (11 - 8)$	$(80 - 20) : 2$	$(60 + 40) : 5$
	$80 : (13 - 9)$	$(90 - 50) : 2$	$(10 + 70) : 4$
	$60 : (10 - 7)$	$(70 + 20) : 3$	$(50 + 10) : 2$
	$100 : (14 - 9)$	$(100 - 20) : 2$	$(10 + 90) : 2$

29.	$70 : (11 - 4)$	$(30 + 70) : 10$	$90 : 3 \times 2$
	$50 : (20 - 15)$	$(40 + 50) : 9$	$80 : 4 \times 5$
	$80 : (15 - 7)$	$(90 - 10) : 8$	$100 : 5 \times 4$

БЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

30.	10×4	$60 : 10$	20×4	$80 : 20$	$40 : 4$
	10×7	$80 : 10$	30×3	$90 : 30$	$60 : 3$
	10×5	$90 : 10$	40×2	$100 : 50$	$100 : 5$

31. Рамка тума 80 сантиметр тәршшә хәмана 4 пёр пек татәка татса пайланә. Кашни татәкән тәршшә миҗе сантиметр?

Вёреннине аса илни.

1. Урамра 90 сұрт, вёсенчен 30-шө йывақ сұртсем. Йывақ сұртсене пурне те кусарса кайна та вёсен выранны сёнерен 20 чул сұрт туса лартна. Вэл урамра халё миёе чул сұрт?

2. Шкафра 70 тетрадь пулна. Учитель унта тата 30 тетрадь хуня, кашт тарсан шкафран 40 тетрадь илнө. Шкафра миёе тетрадь юлна?

3. Икё сұрт туса лартна. Пёр сурчө 4 хутла, кашни хутенче 20 хваттер. Тепёр сұртенче малтанхинчен 10 хваттер ытларах. Иккёмөш сұртенче миёе хваттер?

4. Пёр стакан тутла квас 30 пус тарать. Пёр порци мороженай 3 стакан квасран 10 пус йүнөрех. Пёр порци мороженай мөн хак тарать?

5. Виёе пёр пек михёри кёрпе миххисемпе пёрле 90 килограмм туртать. Пёр михё сәнәх кёрперен 10 килограмм йывартарах туртать. Пёр михё сәнәх мөн чухлө туртать?

6. 5 панулмишөн 1 тенкө тўленө. Саван пек 3 панулми мөн хак тарать?

7. 80 литр сөте 4 савата пёртан ярса лартна. 3 саватенчи сөте сутса пөтернө. Миёе литр сөт сутна?

8. 90 тенкө парса сөтел тата темиёе пукан илнө. Сөтел 30 тенкө тарать, кашни пуканө 10-шар тенкө тарать. Миёе пукан илнө?

9. Пўлөме хутна сыпастарма малтан 70 метр, унтан тата 30 метр шпалер илнө. Кашни төрке 10 метр пулсан, миёе төрке шпалер илнө?

10. 40 пус тўлесе 4 пёр пек тетрадь илнө. 70 пуса саван пек тетрадьсем миёе тетрадь илме пулать?

11. 3 метр пурсан материшөн 60 тенкө тўленө. 100 тенке саван пек пурсана миёе метр илме пулать?

12. Магазина 3 корзинка булка илсе пына, кашни корзинкинче 20-шер булка пулна. Сак булкасенчен суррине сутна. Миёе булка сутна?

13. Пахчара 80 йăран. Ъак йăрансенчен тăваттăмеш пайне хăяр акнă, ыттине — купăста лартнă. Купăста миѐе йăран лартнă?

14. Машина-трактор станцин урапаллă тракторсем 30, гусеничнăй тракторсем 50 юсамалла пулнă. Пётём тракторсенчен тăваттăмеш пайне юсанă. Миѐе трактор юсанă?

ВĂХĂТА ШУТЛАМАЛЛИ ЗАДАЧĂСЕМ.

1. Ъкерчѐк ѝинчи сехете аванарах асърхаса пăх. Унта сехет йѐпписем мѐнле тăраѝѐ? Вѐсем мѐне пѐлтереѝѐ?

Сехетѐн ѝаврашкине миѐе пая пайланă?
Сехете кăтартакан йѐппи пѐрре ѝаврăнса каллех ѐлѐкхи вьрăна ѝитиччен миѐе сехет иртет?



2. Талăк ѝѐрле 12 сехетрен пуѝланать. Сехет тăрăх шутласа пѐл: талăк пуѝламешѐнчен кăнтăрлана ѝитиччен мѐн чухлѐ вăхăт иртет? Кăнтăрларан пуѝласа тепѐр талăк пуѝланиччен миѐе сехет иртет? Талăкра миѐе сехет?

3. Талăкра 24 сехет. Капитализмлă ѝѐршивсенче рабочисен ачисене чаѝчасах фабрикăсенче ирхине 6 сехетрен пуѝласа каѝхине 5 сехетчен ѐслеттереѝѐ. Кун каѝиччен ѝав ачасем миѐе сехет ѐслеѝѐ?

4. Патша Российѐнче рабочисем фабрикăсенче, пуринче те тенѐ пекех, ирхине 6 сехетрен пуѝласа каѝхине 6 сехетчен ѐсленѐ. Ун чух рабочисем миѐе сехет ѐсленѐ?

5. Халь Совет Союзѐнче рабочисем, яланах тенѐ пек, ирхине 7 сехетрен пуѝласа кăнтăрла иртсен 4 сехетчен ѐслеѝѐ. Вăл хушăра кăнтăрлахи апат ѝисе канма пѐр сехет иртет. Рабочисем миѐе сехет ѐслеѝѐ?

6. Ачасем вăрмана ирхине 9 сехетре кайнă та каѝхине 5 сехетре тин киле таврăннă. Ачасем миѐе сехет ѝуренѐ?

7. Колхозница хайѐн ачине ирхине 6 сехетре яслѐне лѐссе хăварнă, каѝхине 8 сехетре киле илсе таврăннă. Вăл ача яслѐре мѐн чухлѐ вăхăт ирттернѐ?

8. Ирхине 9 сехетрен пусласа кӑнтӑрла иртсен 3 сехетчен мӑн чухлӑ вӑхӑт иртнӗ? Ирхине 11 сехетрен пусласа каҫхи 7 сехетчен? Каҫхи 6 сехетрен пусласа ирхи 5 сехетчен мӑн чухлӑ вӑхӑт иртнӗ?

9. Апрельре 30 талӑк. Уйра ҫурхи ӗҫсем апрелӗн 1-мӗш кунӗнче пуҫланӑ та май уйӑхӗн 10-мӗшӗнче пӗтнӗ. Ҫурхи ӗҫсем уйра мӑн чухлӑ вӑхӑта пынӑ?

10. Ҫулталӑкра 12 уйӑх. Тӑватӑ пайӗнчен пӑр пайӗ (чӑрӑкӗ) вӑсенчен каникул тӑпи пулат. Ытти вӑхӑтра ачасем вӑренеҫҫӗ. Уйӑхсерен вӑсен 2 тетрадь пӗтет. Пӑр вӑренекен ҫулталӑк хушшинче миҫе тетрадь пӗтерет?

Теҫетке урлӑ каҫмасӑр хушассипе кӑларасси.

I.

1. Лашапа сухаламалли 34 плуг, тракторпа сухаламалли 5 плуг юсанӑ. Пурӑ миҫе плуг юсаса хатӑрленӗ?

2. Рабочисем икӗ ушкӑна пайланса экскурсие кайнӑ. Пӑр ушкӑнӗнче 22 ҫын, тепринче унтан 7 ҫын ытларах. Иккӗмӗш ушкӑнӗнче миҫе ҫын?

3. Май уйӑхӗн 1-мӗш кунӗнче ачасем 2 автомобиль ҫинче ларса пынӑ. Пӑр автомобилӗ ҫинче 37 ача пулнӑ, теприн ҫинче 6 ача сахалтарах. Иккӗмӗш автомобиль ҫинче миҫе ача?

4. Поезд 45 вагонлӑ пулнӑ. Пӑр станцире 2 вагонне вӑҫертсе хӑварнӑ; тепӑр станцире ҫӗнӑрен 6 вагон кӑкарнӑ. Халӑ вӑл поезд миҫе вагонлӑ?

5. Магазин 42 метр сатин сутнӑ, фланель сатинран 2 метр ытларах сутнӑ, ҫитӑ фланельтен 5 метр ытларах сутнӑ. Миҫе метр ҫитӑ сутнӑ?

6. Колхоз пахчинче пӑр бригада 38 йӑран тунӑ, тепӑр бригада пӑрремӗшӗнчен 3 йӑран сахалтарах, виҫҫӗмӗш бригада иккӗмӗшӗнчен 4 йӑран сахалтарах тунӑ. Виҫҫӗмӗш бригада миҫе йӑран тунӑ?

7.	$30 + 5$	$50 + 9$	$47 - 7$	$34 - 4$
	$40 + 7$	$80 + 2$	$75 - 5$	$56 - 6$
	$20 + 3$	$60 + 4$	$28 - 8$	$82 - 2$
	$70 + 8$	$90 + 6$	$91 - 1$	$69 - 9$
8.	$4 + 2$	$82 + 5$	$95 + 3$	$53 + 4$
	$54 + 2$	$41 + 7$	$64 + 4$	$31 + 6$
	$3 + 5$	$25 + 4$	$76 + 2$	$72 + 7$
	$63 + 5$	$36 + 3$	$44 + 5$	$83 + 6$
9.	$5 - 3$	$78 - 6$	$88 - 5$	$28 - 3$
	$25 - 3$	$37 - 5$	$46 - 4$	$86 - 5$
	$9 - 4$	$54 - 2$	$69 - 3$	$99 - 7$
	$59 - 4$	$49 - 6$	$97 - 2$	$67 - 4$

II.

10. Класра 25 хёрача тата 20 арşын ача. Класра пурё миёе ача?

11. Урамън сылтъм енче 47  урт, сулахай енче 40. Вёсенчен 70-ш е чул  урт, ыттисем йыв а  п уртсем. В л урамра йыв а  п урт миёе?

12.	$25 +$	$45 + 30$	$53 + 30$	$57 + 40$
	$32 + 40$	$17 + 60$	$28 + 60$	$68 + 20$
	$43 + 20$	$84 + 10$	$24 + 70$	$19 + 80$
	$26 + 50$	$24 + 50$	$76 + 10$	$46 + 50$
13.	$32 - 10$	$65 - 40$	$92 - 30$	$96 - 60$
	$46 - 30$	$72 - 30$	$34 - 20$	$67 - 40$
	$78 - 50$	$86 - 20$	$87 - 50$	$73 - 20$
	$96 - 70$	$94 - 50$	$56 - 40$	$64 - 50$

14. Ик е колхозница кооператив лавкине  амарта илсе пын а. П ери 30  амарта, тепри унтан 15  амарта ытларах илсе пын а. В сем ик     е миёе  амарта илсе пын а?

15. Магазина малтан 30 пуртă, унтан тата 18 пуртă илсе пынă. Вёсенчен 28 пуртă сутнă. Миçе пуртă юлнă?

16. Мастерскойра малтан 40 витре тунă, унтан тата 54 витре тунă. 64 витрине магазина сутма янă. Мастерскойра миçе витре юлнă?

17.	30 + 23	10 + 35	20 + 35	70 + 18
	50 + 38	60 + 27	30 + 15	50 + 17
	40 + 14	30 + 59	40 + 54	80 + 13
	60 + 26	50 + 18	70 + 14	40 + 36

18.	45 — 15	92 — 62	81 — 51	59 — 39
	42 — 12	64 — 24	73 — 43	84 — 34
	76 — 36	23 — 13	96 — 86	46 — 16
	87 — 47	56 — 36	62 — 42	78 — 28

19.	30 + 21	40 + 25	47 — 27	67 — 27
	50 + 48	20 + 68	85 — 35	99 — 69
	40 + 17	50 + 46	68 — 28	78 — 48

III.

20. 25 пуслăх хытă хут, 24 пуслăх тёрлĕ тĕслĕ хут тата 20 пуслăх çилĕм илнĕ. Пĕтĕмпе мĕн чухлĕ укçа кайнă?

21. Çулла ачасем лагере кайнă. Пĕрремĕш класран 14 ача, иккĕмĕш класран 12 ача, виççĕмĕшĕнчен 13 ача кайнă. Пурĕ миçе ача лагере кайнă?

22. Виçĕ красноармееца 36 патрон панă. Вёсенчен пĕри 10 патрон персе пĕтернĕ, тепри 11 патрон, виççĕмĕшĕ 12 патрон пĕтернĕ. Вёсен миçе патрон юлнă?

23. Пăшал пеме вĕреннĕ чухне пĕр красноармеец 35 очко тивертнĕ, тепри унтан 11 очко ытларах тивертнĕ; виççĕмĕшĕ иккĕмĕшĕнчен 13 ытларах тивертнĕ. Виççĕмĕшĕ миçе очко тивертнĕ?

24. 3 йăран çине 98 тĕп купăста калчи лартнă: 2 йăран çине 32-шер тĕп лартнă, юлашки купăстине пĕтĕмпех

виҫсәмеш йăран ҫине лартнă. Виҫсәмеш йăран ҫине миҫе тѣп купăста лартнă?

25. 2 пичкере 68 витре шыв. Пѣр пичкинчен 8 витре илсен, икѣ пичкинче те шыв пѣртанах юлнă. Кашни пичкере миҫе витре шыв юлнă?

26. Икѣ коробкăра 56 перо пулнă. Пѣр коробкинчен 16 перо илсен, икѣ коробкинче те перо пѣртан юлнă. Кашни коробкинче миҫе перо юлнă?

27. Пѣр ещѣкре 36 тѣп чечек калчи, тепринче 4 тѣп сахалтарах. Икѣ ещѣкре пѣтѣмпе миҫе тѣп?

28. Пѣр ҫыхăра 22 редиска, тепринче унтан 4 редиска ытларах. Икѣ ҫыхăра пѣтѣмпе миҫе редиска?

29. Пулă тытакансем пѣр лодкинче 55 килограмм пулă илсе килнѣ, тепринче 23 килограмм сахалтарах пулнă. Пулă тытакансем пурѣ миҫе килограмм пулă илсе килнѣ?

30. Пѣр парникрен 49 тѣп чечек калчи илнѣ, тепринчен малтанхи парникринчен 5 тѣп сахалтарах илнѣ, виҫсәмешнчен иккѣмеш парникринчен 12 тѣп сахалтарах илнѣ. Виҫсәмеш парникрен миҫе тѣп чечек калчи илнѣ?

31.	$36 + 21$	$51 + 34$	$23 + 65$	$71 + 24$
	$17 + 42$	$65 + 23$	$34 + 42$	$25 + 52$
	$54 + 15$	$13 + 82$	$43 + 55$	$12 + 86$
	$62 + 16$	$46 + 41$	$65 + 33$	$14 + 73$

32.	$48 - 16$	$95 - 81$	$38 - 23$	$49 - 36$
	$56 - 32$	$47 - 25$	$46 - 35$	$78 - 54$
	$67 - 43$	$76 - 23$	$29 - 13$	$97 - 83$
	$25 - 14$	$59 - 27$	$57 - 42$	$39 - 16$

33.	$68 + 10 - 12$	$52 + 35 - 70$	$67 - 40$
	$24 + 30 - 33$	$33 + 54 - 40$	$91 - 30$
	$45 + 40 - 62$	$15 + 62 - 50$	$85 - 50$
	$38 + 50 - 25$	$19 + 60 - 42$	$96 - 70$

34.	$49 + 30 - 53$	$24 + 40 - 43$	$23 + 52$
	$38 + 50 - 25$	$19 + 60 - 45$	$42 + 36$
	$17 + 70 - 44$	$58 + 20 - 37$	$71 + 17$
	$79 + 10 - 67$	$69 + 20 - 18$	$14 + 45$
35.	$27 + 20 - 15$	$25 + 13 - 20$	$53 - 30 + 16$
	$62 + 10 - 12$	$52 + 45 - 70$	$67 - 40 + 12$
	$24 + 40 - 33$	$32 + 54 - 20$	$94 - 30 + 24$
36.	$45 + 30 - 65$	$13 + 64 - 50$	$86 - 50 + 23$
	$49 + 30 - 53$	$24 + 40 - 43$	$23 + 52 - 40$
	$38 + 50 - 25$	$19 + 60 - 42$	$42 + 36 - 60$
37.	$68 - (22 + 23)$	$96 - (48 - 25)$	$78 - 33$
	$77 - (14 + 31)$	$78 - (29 - 15)$	$66 - 24$
	$89 - (12 + 24)$	$49 - (38 - 17)$	$87 - 52$
38.	$98 - (32 + 25)$	$67 - (89 - 65)$	$75 - 31$
	$56 - (22 + 13)$	$86 - (78 - 54)$	$98 - 63$
	$69 - (31 + 15)$	$98 - (67 - 45)$	$59 - 35$

ВЁРЕННИНЕ ТЁРЁСЛЕНИ.

39.	$42 + 3$	$40 + 39$	$69 - 4$	$85 - 35$
	$84 + 5$	$30 + 67$	$38 - 7$	$79 - 59$
	$52 + 20$	$53 + 14$	$56 - 30$	$96 - 23$
	$37 + 60$	$27 + 32$	$94 - 70$	$87 - 45$

40. Пёр колхозра 42 колхозник, тепринче унтинчен 5 колхозник ытларах. Вёсем пурте заём ғыранны. Заём илме икё колхозран миёе колхозник ғыранны?

Вёреннине аса илни.

1. Ача площадкинче 38 арсын ача тата 30 хёрача. Вёсенчен 26 ача экскурсие кайнй. Площадкара миёе ача юлна?

2. Урамра тротуар юсаҫсё. Пёр тёлте 2 йёрке ҫёнё кирпёч хунă, кашни йёркере 7-шер кирпёч, тепёр тёлте 4 йёрке хунă, кашни йёркере 3-шер кирпёч. Пурё миҫе кирпёч хунă?

3. Хаҫат сутакан 5-шер пуслăххине 4 хаҫат, 10-шар пуслăххине 6 хаҫат сутнă. Вăл мён чухлё укҫа илнё?

4. Виҫё йăран купăста лартнă, кашни йăран ҫине 30-шар тёп лартнă. 80 тёпё чёрёлнё, ыттисем типсе ларнă. Миҫе тёп типсе ларнă?

5. Пахчари йăрансене шăварса 48 витре шыв пётнё. Пичкерен 30 витре илнё, ыттине ҫăлран йăтнă. Икшер витрен йăтма ҫăл патне миҫе хут кайса килмелле пулнă?

6. Пионерсем лагере кайнă. Пёр класран 26 пионер кайнă, тепринчен 4 пионер сахалтарах кайнă. Лагере пурё миҫе пионер кайнă?

7. 40 арҫын ача тата 20 хёрача экскурсие кайнă. Вёсем пёртан 3 ушкăна уйăрăлнă. Кашни ушкăнёнче миҫе ача пулнă?

8. Икё ача вăлтапа пулă тытма кайма хатёрленнё. Пёр ача 26 аман тупнă, тепри 5 аман сахалтарах тупнă. Вёсем иккёшё пёрле миҫе аман тупнă?

9 Пёр ача 11 пулă тытнă, тепри унтан 6 пулă ытларах тытнă. Иккёш пёрле вёсем миҫе пулă тытнă?

10. Сад пахчинче 3 йёрке улмуҫси, кашни йёркинче 6-шар йывăҫ. Ҫуркунне 16 улмуҫси ҫурăлнă. Ҫурăлманни миҫе улмуҫси?

11. Колхоз кётёвёнче 40 ёне, 30 сурăх тата 30 качака. Ҫур кёту шыв хёррине аннă. Шыв хёрринче миҫе пуҫ выльăх?

12. Шурлăха типётме колхозниксем икё канав чавнă. Пёр канавё 22 метр тăршшё пулнă, тепри унтан 4 метр вăрăмрах пулнă. Колхозниксем пётёмпе миҫе метр тăршшё канав чавнă?

13. Колхозниксем виҫё вырăнта ҫул юсанă. Пёр участокан тăршшё 43 метр; иккёмёш участокан тăршшё пёр-

ремёшёнчен 12 метр вярәмрах, виҫсёмёш участокән тәршә иккёмёшёнчен 14 метр вярәмрах. Виҫсёмёш участокё мән тәршшә?

14. Колхозникән 6 сурәх әратсәрри тата 5 сурәх әратли. Әратсәр сурәхран вәл ҫулталәкра кашнинчен 3-шер килограмм ҫәм илнә, әратлә сурәхсенчен кашнинчен 4-шар килограмм илнә. Ҷав сурәхсенчен пётёмпе колхозник миҫе килограмм ҫәм касса илнә?

15. 7 пачка карандаш илнә. Кашни пачкәра 10 карандаш. Унтан тата 20 карандаш илнә. Ҷав карандашсене пётёмпе 3 коробкәна пәр пек валеҫсе хунә. Кашни коробкинче миҫе карандаш?

16. 3 пәр пек лампашән 90 тенкә тўленә. Икә лампи мән чухлә тәрәть?

17. 70 килограмм чее, пёртан валеҫсе, 7 ещәке хунә. 5 ещәкре миҫе килограмм чей?

18. Икә грузовик ҫинче 46 михә хывәх тиесе килнә. Пәр грузовикә ҫинчен 6 михә илсен, икә грузовикә ҫинче те михәсем пёртан юлнә. Кашни грузовик ҫинче миҫе михә юлнә?

19. Икә ещәкре 100 лимон пулнә. Пәр ещәкәнчен 20 лимон сутнә. Вара икә ещәкәнче те лимон пёртан юлнә. Кашни ещәкре миҫе лимон юлнә?

20. Пахчара 90 йәран. Малтанхи кун 30 йәран ҫумланә, унтан кунсерен 20-шер йәран ҫумланә. Пахчана миҫе кун ҫумланә?

21. Пушмак 40 тенкә тәрәть. Пушмак тата темиҫе метр матери илнә те пурә 100 тенкә тўленә. Материн метрә 20 тенкә тәрәть. Миҫе метр матери илнә?

22. Ёне сәвакан кун қаҫа 90 литр сёт сунә. Пәр ёни 10 литр сёт панә, ыттисем 20-шер литр панә. Ёне сәвакан миҫе ёне сунә?

23. Пәр ача 40 кәмпа пухнә, тепри унтан 20 кәмпа ытларах пухнә. Вәл кәмпасене типётме ҫип ҫине тирсе ҫакнә, кашни ҫипә ҫине 20-шер кәмпа тирнә. Пётём кәмпине миҫе ҫип ҫине тирсе ҫакнә?

24. Физкультура парадёнке 2 пионер отрячё пулнă. Пёр отрядёнке 40 ача, тепринче унтан 10 ача сахалтарак. Пионерсем йёркипе кашни йёркере 10-шарăн тăрса тухнă. Миçе йёрке пулнă?

25.	$60 + 20 - 30$	$20 + ? = 50$	$60 - ? = 20$
	$90 - 40 + 20$	$30 + ? = 70$	$80 - ? = 60$
	$80 + 20 - 60$	$? + 40 = 90$	$? - 30 = 40$
	$70 - 30 + 50$	$? + 50 = 80$	$? - 50 = 30$

26.	$20 \times 4 - 30$	$80 : 2 + 50$	$(20 + 70) : 3$
	$30 \times 3 - 50$	$60 : 3 + 70$	$(80 - 60) \times 5$
	$40 \times 2 - 60$	$100 : 2 + 50$	$(50 + 30) : 4$
	$50 \times 2 - 70$	$90 : 3 + 40$	$60 + 40) : 5$

27.	$45 + 23 - 17$	$68 - 23 + 34$	$52 + 37 - 44$
	$22 + 37 - 15$	$56 - 34 + 45$	$25 + 33 - 16$
	$46 - 24 + 14$	$24 + 54 - 36$	$34 + 45 - 37$
	$58 - 25 + 32$	$49 - 27 + 43$	$42 + 26 - 35$

28.	$41 + 27 - 18$	$24 + 35 - 13$	$89 - 24 - 33$
	$59 - 25 + 34$	$43 + 46 - 54$	$78 - 31 - 25$
	$79 - 47 + 26$	$67 - 26 + 38$	$99 - 47 - 22$
	$35 - 12 + 41$	$56 - 25 + 47$	$86 - 21 - 35$

29.	$98 - (13 + 32)$	$23 + (87 - 45)$	$50 \times 2 : 5$
	$88 - (15 + 31)$	$34 + (96 - 56)$	$20 \times 4 : 2$
	$76 - (21 + 15)$	$22 + (78 - 34)$	$30 \times 3 : 10$
	$99 - (32 + 26)$	$43 + (89 - 35)$	$20 \times 5 : 10$

30.	$67 - (98 - 75)$	$87 - (54 - 12)$	$30 \times 2 : 20$
	$95 - (86 - 34)$	$68 - (76 - 32)$	$50 \times 2 : 20$
	$89 - (87 - 43)$	$76 - (67 - 42)$	$60 : 30 \times 8$
	$98 - (69 - 36)$	$97 - (84 - 54)$	$100 : 20 \times 4$

Тулли теҗеткесене җитиҗчен шутламалли заҗаҗсем.

I.

1. Пёр тёркере 25 метр җитҗа пулна, тепринче 5 метр ытларах. Икё тёркере пурё мён чухлё җитҗа пулна?

2. Пахчара пёр участокран 23 пуҗ купҗста касна, тепринчен 25 пуҗ, виҗҗёмёш участокран пёрремёшпе иккёмёш участокёнчен касна пётём хисепрен 2 пуҗ ытларах касна. Виҗҗёмёш участокран миҗе пуҗ купҗста касна?

3. Пёр еҗёк пушайла 3 килограмм туртна, тултарсан унта 37 килограмм панулми кёнё. Тепёр еҗёкё 4 килограмм туртна, унта 46 килограмм панулми кёнё. Панулми тултарсан, җак 2 еҗёк пётёмпе мён чухлё туртна?

4. Пёр коробкара 40 тўме, тепринче 8 тўме сахалтарах. Икё коробкара пурё миҗе тўме?

5. Пёр кёленче чернил тата 8 листа хут илнё, листине 10-шар пус панҗ. Чернилишён пётём хутшан тўленинчен 5 пус кая панҗ. Чернилшён мён чухлё тўленё?

6. Колхозница малтан 3 корзинка җырла сутна, кашни корзинкинче 10-шар килограмм пулна; тепёр хутёнче 7 килограмм сахалтарах сутна. Колхозница иккёмёш хутра мён чухлё җырла сутна?

7.	$9 + 1$	$27 + 3$	$46 + 4$	$62 + 8$
	$29 + 1$	$34 + 6$	$61 + 9$	$84 + 6$
	$8 + 2$	$45 + 5$	$53 + 7$	$71 + 9$
	$38 + 2$	$32 + 8$	$78 + 2$	$93 + 7$

8.	$25 + 5$	$6 + 54$	$72 + 8$	$67 + 3$
	$5 + 25$	$8 + 42$	$6 + 64$	$4 + 36$
	$37 + 3$	$7 + 63$	$83 + 7$	$91 + 9$
	$3 + 37$	$9 + 51$	$1 + 49$	$2 + 78$

9.	10—2	50—3	30—2	80—3
	20—4	40—7	50—6	90—8
	30—1	70—1	80—9	70—7
	40—5	60—8	90—4	100—9
10.	30—4	40—3	50—8	70—6
	50—7	70—5	80—7	90—8
	40—6	90—2	40—9	80—9
	60—9	80—6	60—4	100—7

II.

11. Пёр ещѣкре 28 килограмм конфет пулнѣ, тепринче 32 килограмм; савѣнтан 40 килограмне сутнѣ. Мѣн чухлѣ конфет юлнѣ?

12. Колхоз кѣтѣвѣнче ѣратлѣ сура́хсенчен пѣр йышши 47 сура́х, тепѣр йышши 53 сура́х пулнѣ. 60 сура́хѣн сѣмне қаснѣ. Сѣмне касманнѣ ми́се сура́х юлнѣ?

13. Пѣр корзинкѣра 30 апельсин пулнѣ, тепринче 28 апельсин, ви́сѣсѣмѣшѣнче иккѣмѣш корзинкѣринчен 12 апельсини ытларах. Ви́сѣ корзинкѣра пурѣ ми́се апельсин пулнѣ?

14. Молотилка ви́сѣ сехет ѣсленѣ. Пѣрремѣш сехетре вѣл 14 ми́хѣ тырѣ сѣпнѣ, иккѣмѣшѣнче — 16 ми́хѣ, ви́сѣсѣмѣш сехетре пѣрремѣшпе иккѣмѣш сехетре сѣпнинчен 13 ми́хѣ сахалтарах сѣпнѣ. Ви́сѣсѣмѣш сехетре ми́се ми́хѣ тырѣ сѣпнѣ?

15. Пѣр улму́сѣирен 27 килограмм панулми татнѣ, тепринчен 23 килограмм татнѣ, ви́сѣсѣмѣшѣнчен малтанхи икѣ йывѣсран татнинчен 18 килограмм сахалтарах. Ви́сѣ улму́сѣирен мѣн чухлѣ панулми илнѣ?

16. Ви́сѣ сехет хушшинче пѣр хѣрарѣм машинѣпа 90 килограмм сѣрулми тасатнѣ. Пѣрремѣш сехетре вѣл 30 килограмм тасатнѣ, иккѣмѣшѣнче 2 килограмм сахалтарах. Ви́сѣсѣмѣш сехетре вѣл мѣн чухлѣ сѣрулми тасатнѣ?

17.	15 + 15	29 + 11	34 + 16	56 + 24
	25 + 15	26 + 14	42 + 18	71 + 29
	25 + 25	27 + 23	53 + 27	63 + 17
	45 + 35	38 + 22	61 + 19	82 + 18
18.	18 + 12	23 + 17	54 + 36	41 + 39
	24 + 16	21 + 19	61 + 29	57 + 43
	49 + 11	52 + 38	87 + 13	74 + 16
	37 + 33	66 + 34	78 + 22	62 + 28
19.	30 — 25	40 — 37	50 — 45	60 — 54
	40 — 38	60 — 59	70 — 62	80 — 77
	50 — 46	70 — 64	100 — 96	90 — 82
	60 — 53	80 — 71	90 — 83	100 — 91
20.	30 — 18	40 — 12	50 — 25	60 — 49
	50 — 34	60 — 36	80 — 48	90 — 68
	40 — 27	50 — 23	100 — 54	80 — 56
	60 — 29	70 — 41	90 — 47	100 — 79
21.	40 — 18	70 — 36	50 — 32	60 — 31
	30 — 13	60 — 28	80 — 65	70 — 58
	50 — 37	90 — 59	70 — 49	90 — 67
	60 — 45	80 — 64	90 — 76	80 — 39
22.	21 + 23 + 26	31 + 19 — 24	68 — 23 + 35	
	32 + 28 — 37	86 — 54 + 48	99 — 65 + 26	
	79 — 34 + 45	46 + 24 — 57	38 + 42 — 49	
	43 + 47 — 59	52 + 18 — 36	71 + 29 — 67	

Теҗетке урлә каҗса хушассипе кәларасси.

I.

1. Ачасене вылямалли 2 площадка җине хайяр сапмал-ла пулнә. Пёр площадки җине 25 тачка хайяр илсе пынә, теприн җине унтан 7 тачка ытларах. Икё площадка җине миҗе тачка хайяр илсе пынә?

2. Ремонт тума тавар турттармалли вагонсем 38, ҫынсем ларса ҫүремелли 9 загон илсе пынă. 5 кун хушшинче куллен 4-шар вагон юсаса кăларнă. Юсамалли тата миҫе вагон юлнă?

3. Шыва кёне чухне пёр ача пёр канмасър 28 метр ишнё, тепёр ачи унтан 7 метр ытларах ишсе кайнă, виҫ-ҫемёшё иккёмёшёнчен 9 метр каярах ишнё. Виҫ-ҫемёш ачи миҫе метр ишнё?

4. Ҫурт ҫийё юсама малтан 32 листа тимёр илнё, тепёр хутёнче 6 листа сахалтарах илсе пынă. Ҫурт ҫийё юсама 45 листа кайнă. Миҫе листа юлнă?

5.	$19 + 5$	$26 + 5$	$27 + 8$	$59 + 7$
	$29 + 5$	$38 + 6$	$35 + 6$	$67 + 6$
	$18 + 4$	$45 + 9$	$43 + 9$	$76 + 8$
	$38 + 4$	$57 + 5$	$64 + 7$	$88 + 9$

6.	$65 + 8$	$47 + 7$	$5 + 27$	$56 + 7$
	$78 + 7$	$59 + 6$	$8 + 49$	$9 + 63$
	$56 + 9$	$62 + 9$	$9 + 34$	$72 + 9$
	$83 + 8$	$89 + 8$	$4 + 78$	$8 + 85$

7.	$22 - 5$	$32 - 6$	$25 - 8$	$31 - 9$
	$42 - 5$	$45 - 6$	$43 - 7$	$52 - 8$
	$24 - 7$	$53 - 6$	$36 - 9$	$46 - 7$
	$34 - 7$	$61 - 6$	$54 - 8$	$62 - 4$

8.	$23 - 8$	$35 - 7$	$72 - 9$	$64 - 9$
	$33 - 8$	$63 - 5$	$56 - 8$	$73 - 7$
	$25 - 9$	$74 - 6$	$84 - 5$	$92 - 7$
	$45 - 9$	$91 - 4$	$93 - 4$	$81 - 8$

II.

9. Мастерскойёнче ҫам материнчен 38 кёпе тата пур-ҫан материнчен 37 кёпе ҫёленё. Ҫак кёпесене икё шкафа ҫакнă. Пёр шкафне 42 кёпе ҫакнă, тепёр шкафне миҫе кёпе ҫакнине пёлес пулать.

10. Сывлэш шарё сутаканён хёрли 19 шар, симёсси 18-шар пулнă. Тепёр сутаканён 7 шар ытларах пулнă. Иккёмёш сутаканён миёе шар пулнă?

11. Волшебнăй фонарь валли виёё хутчен картинкăсем илнё. Пёрремёш хутёнче 18 картинка илнё, иккёмёшёнче 26, виёёмёшёнче малтанхи икё хутра илнё хисепрен 15 картинка сахалтарах илнё. Виёёмёшёнче миёе картинка илнё?

12. Пёр корзинкăра 45 апельсин пулнă, тепринче—46. Пёрремёш корзинкинчен 36 апельсин сутнă, тепринчен 28 сутнă. Икё корзинкăра пурё миёе апельсин юлнă?

13. Магазин кун каёа 85 мăшăр арёын пушмакё сутнă, хёрарăм пушмакне арёын пушмакёнчен 9 мăшăр ытларах сутнă, ача пушмакне хёрарăм пушмакёнчен 37 мăшăр сахалтарах сутнă. Магазин миёе мăшăр ача пушмакё сутнă?

14. Виёё коробкăна 63 лёпёш хупнă; пёрремёшёнче 19 лёпёш, тепринче 7 лёпёш ытларах. Виёёмёш коробкинче миёе лёпёш?

15.	17 + 17	29 + 18	35 + 48	45 + 39
	26 + 26	36 + 28	58 + 19	68 + 24
	39 + 39	47 + 15	49 + 37	54 + 37
	48 + 48	38 + 37	76 + 15	73 + 19
16.	19 + 15	29 + 16	48 + 25	67 + 24
	26 + 27	34 + 29	64 + 18	32 + 39
	37 + 19	45 + 37	55 + 26	47 + 46
	46 + 28	57 + 38	76 + 19	53 + 38
17.	23 — 18	32 — 27	42 — 39	63 — 57
	31 — 24	43 — 36	64 — 56	82 — 78
	45 — 37	51 — 48	93 — 85	75 — 69
	36 — 28	64 — 59	86 — 77	91 — 83
18.	32 — 16	34 — 16	54 — 29	61 — 25
	54 — 27	43 — 14	72 — 37	83 — 46
	76 — 38	35 — 17	63 — 48	76 — 39
	98 — 49	47 — 28	85 — 36	92 — 58

19.	44 — 28	73 — 45	92 — 54	97 — 29
	51 — 19	51 — 32	71 — 47	81 — 68
	64 — 35	62 — 19	93 — 39	75 — 59
	96 — 67	95 — 38	82 — 55	91 — 66
20.	36 + 28 + 17	64 — 46 + 58	58 + 34 — 43	
	26 + 37 — 48	55 + 29 — 38	71 — 56 + 67	
	45 — 18 + 39	44 + 27 — 19	23 + 69 — 75	
	92 — 47 — 26	81 — 35 — 27	93 — 46 — 29	
21.	72 — (26 + 29)	43 — (19 + 18)	61 — 34	
	84 — (37 + 18)	62 — (28 + 16)	73 — 46	
	63 — (85 — 56)	54 — (60 — 32)	92 — 37	
	91 — (72 — 34)	75 — (91 — 42)	86 — 59	

Вёреннисене аса илни.

1. Шәлнә сұлталак хушшинче 12 тетрадь клеткалли тата тўрә линиллисене 15 тетрадь сырса пётернә. Пиччеш шәлнәнчен 8 тетрадь ытларах пётернә. Пиччешәпе шәлнә пурә миҗе тетрадь пётернә?

2. Колхозниксем арсынсем валли 18 велосипед, хәр-әрәмсем валли 8 велосипед илме сыранны. Малтан вёсем 9 велосипед илнә, кайран 12 илнә. Вёсен тата миҗе велосипед илмелле?

3. Кастрюля 6 тенкә, чейник 7 тенкә тәрәт. Виҗе кастрюля тата 2 чейник илнә. Ҷаксене илме мән чухлә укҗа тўленә?

4. Завода 17 токарь, 24 слесарь тата 19 маляр кирлә пулнә. Малтанхи кун 28 сын илнә, иккәмеш кун 15 сын илнә. Заводан тата миҗе сын илмелле?

5. Метрне 10-шар тенкә парса 5 метр матери тата сыхнә кофточка илнә. Кофточки пётәм материнчен 18 тенкә йўнәрех тәрәт. Сыхнә кофточка мән чухлә тәрәт?

6. Колхозница виҗе кун хушшинче 100 килограмм җәр-мамак пуҗтарнә. Пёрремеш кун вәл 29 килограмм пуҗ-

тарнă, иккĕмĕш кун—малтанхинчен 5 килограмм ытларах пухнă. Виçĕмĕш кун мĕн чухлĕ çĕрмамăк пуçтарнă?

7. Кружка 2 тенкĕ тăрать, кăкшăм 5 тенкĕ. 6 кружка тата 1 кăкшăм илнĕ. 30 тенкĕлĕх укçаран мĕн чухлĕ каялла илмелле?

8. Магазинра 2 михĕ сахăр пулнă, кашни миххинче 60-шар килограмм. Пĕр михĕрен суррине сутнă, тепĕр миххинчен 7 килограмм сахалтарах сутнă. Икĕ михĕрен пурĕ мĕн чухлĕ сахăр сутнă?

9. Ёне пĕр кун хушши^нче 23 литр сĕт панă, тепĕр ёни 19 литр. Су тума 10 литр кĕрекен витрепе 3 витре сĕт хăварнă. Юлашки сĕтне сутнă. Миçе витре сĕт сутнă?

10. Икĕ поездран тавар пушатмалл^а пулнă. Пĕр поездĕнче 36 вагон пулнă, тепринче 47 вагон. Сехетре 10-шар вагон пушатса, 7 сехет хушши^н ёсленĕ. Пушатмалли тата миçе вагон юлнă?

11. Пĕр чие йывăçсинчен 37 килограмм сырла татнă, тепринчен 43 килограмм татнă. Пĕтĕм сырлин тăваттăмĕш пайне сутнă. Юлашкине типĕтнĕ. Типĕтме миçе килограмм сырла юлнă?

12. Музее малтан 28 картина, кайран тата 32 картина илсе пынă. Çав картинасене 3 пўлĕме пĕртан вырнаçтарса тухнă. Кашни пўлĕме миçе картина вырнаçтарнă?

13. Вăрçара пĕр çапăçура виçĕ эскадрилья самолёт пулнă. Пĕрремĕш эскадрильинче 19 самолёт, иккĕмĕшĕнче 24 самолёт, виçĕмĕшĕнче иккĕмĕшĕнчинчен 6 самолёт сахалтарах пулнă. Çапăçура пурĕ миçе самолёт пулнă?

14. Хĕрача коллекци тума 35 мάρка пуçтарнă, малтан вăл мάρкасене хут çине 2 йёрке сыпăстарнă. Кашни йёркинче 9-шар мάρка пулнă, кайран татах 8 мάρка сыпăстарнă. Сыпăстармалли тата миçе мάρка юлнă?

15. Колхозник су каçа пурĕ 98 килограмм пыл илнĕ. Пĕр вĕллинчен 18 килограмм, ыттисенчен 20-шер килограмм илнĕ. Колхозникăн миçе вĕлле хурт пулнă?

16. Армана 100 михё тулă, 80 михё ыраш илсе пынă. Тулăран суррине, ырашран таваттамёш пайне авăртнă. Пурё миçе михё тырă авăртнă?

17. Пёр ача 30 рак тытнă, тепри унтан 6 рак сахал-тарах тытнă; 9 пёчэк раке ачасем шыва каялла янă, ыттисене киле илсе пынă. Вёсем киле миçе рак илсе пынă?

18. Парадра 90 велосипедист, кашни колоннăна 30-шаран тăрса, шупка майкасеме пынă. 80 велосипедист, колоннăна 40-шерён тăрса, кавак майкасеме пынă. Çак велосипедистсем пурё миçе колонна пулнă?

19. 42 тенкёлёх туфли, 17 тенкёлёх калуш тата 4 мăшăр пёр пек чăлха илнё. Пурё 75 тенкё пётернё. Пёр мăшăр чăлха мён чухлё тăрать?

20. 42 тенкё парса хуçмалла сёсё, альбом тата 3 пачка хут илнё. Хуçмалла сёсё 13 тенкё тăнă, альбом 14 тенкё. Пёр пачка хут мён чухлё тăнă?

21. Колхозница 8 тенке 1 кружка хайма тата 4-шар тенке 3 теçетке çăмарта сутнă. Çак укçапа вăл метрне 5-шер тенкё парса матери илнё. Колхозница миçе метр матери илнё?

22. Кинотеатрта 4 люстрăра 40 электрически лампочка пулнă, кашни люстрăра пёртан пулнă. Виçё люстрăра миçе лампочка?

23. 3 грузовикпа 60 пичке тăварланă пулă илсе пынă, кашни грузовик çине пёртан тиенё. Тепёр хутёнче пулă пичкисене 5 грузовикпа илсе пынă. Иккёмёш хутёнче миçе пичке пулă илсе пынă?

24. Пёр коробкара 37 ункă пулнă, тепринче 6 ункă ытларах. Çав ункăсене пёртаншар 8 занавеска сума сёленё. Кашни занавеска сума миçе ункă сёленё?

25. Пёр михёре 27 килограмм сёрулми пулнă, тепринче 23 килограмм пулнă. Çав сёрулми 5 кунта пётернё. Кунсерен пёртан пётернё пулсан, 6 кун хушшинче мён чухлё сёрулми кирлё пулать?

26. Совхозра икё молотилка ёҗлет. Вёсенчен пёри сехетре 14 михё тырă җапаты, тепри унтан 2 михё ытларах җапаты. 2 молотилка 3 сехетре миҗе михё тырă җапасҗе?

27. Плотниксен пёр бригади кун каҗиччен 28 пёрене майлаштарса хунă, тепри 6 пёрене сахалтарах. Икё бригада 2 кун хушшинче миҗе пёрене ырнаҗтарнă?

28. Портрет 16 тенкё тăраты, рамки портрет хакён 4-мёш пайё чухлё тăраты. 5 портрет рамки-мёнёпе мён чухлё тăраты?

29. Пулăҗсем малтан 36 килограмм пулă тытнă, тепёр хутёнче 8 килограмм ытларах тытнă. Пётём пулла 4 корзинкăна пёртан тултарнă. Кашни корзинкине миҗе килограмм пулă кёнё?

30. Җёвё мастерскойё валли 27 тенкёлёх җёрмамак, 35 тенкёлёх пир тата метрне 2-шер тенкё парса хăю илнё. Пурё 80 тенкё пётёрнё. Миҗе метр хăю илнё?

31. Пёр тёркере 23 метр матери пулнă, вăл шутран виҗё җынна 6-шар метр сутнă; тăваттăмёш илекенё юлашкине 20 тенкё парса илнё. Вăл пёр метр материшён мён чухлё тўленё?

32. Колхозница пёр йăрантан 28 хăяр пухнă, ыттисем җинчен 30-шар хăяр пухнă. Пурё 88 хăяр пухнă. Колхозницăн миҗе хăяр йăранё пулнă?

33. Буфет валли 38 тенкёлёх сахър, 16 тенкёлёх чей тата килограмне 3-шер тенкё парса темиҗе килограмм кофе илнё. Пурё 72 тенкё пётнё. Миҗе килограмм кофе илнё?

34. Урамăн пёр енне 24 метр шыв пăрки хунă, тепёр енне 12 метр ытларах хурса кайнă. Кашни кун 10-шар метр пăркă хунă. Җак ёҗ миҗе куна пынă?

35. Колхозник пўрт тума вăрмантан 97 пёрене турттарнă. Малтан вăл пёренесене лашапа турттарнă. Пёрремёш кун 18 пёрене, иккёмёшёнче 19 пёрене турттарнă. Юлашки пёренисене грузовикпа турттарнă. Грузовик җине 20-шер пёрене тиенё. Пёрене тиеме грузовикпа миҗе хутланă?



Цена 60 коп.

Н. С. ПОПОВА
СБОРНИК
АРИФМЕТИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ И УПРАЖНЕНИЙ

Часть I

На чувашском языке

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧУВАШ. АССР
Чебоксары — 1944