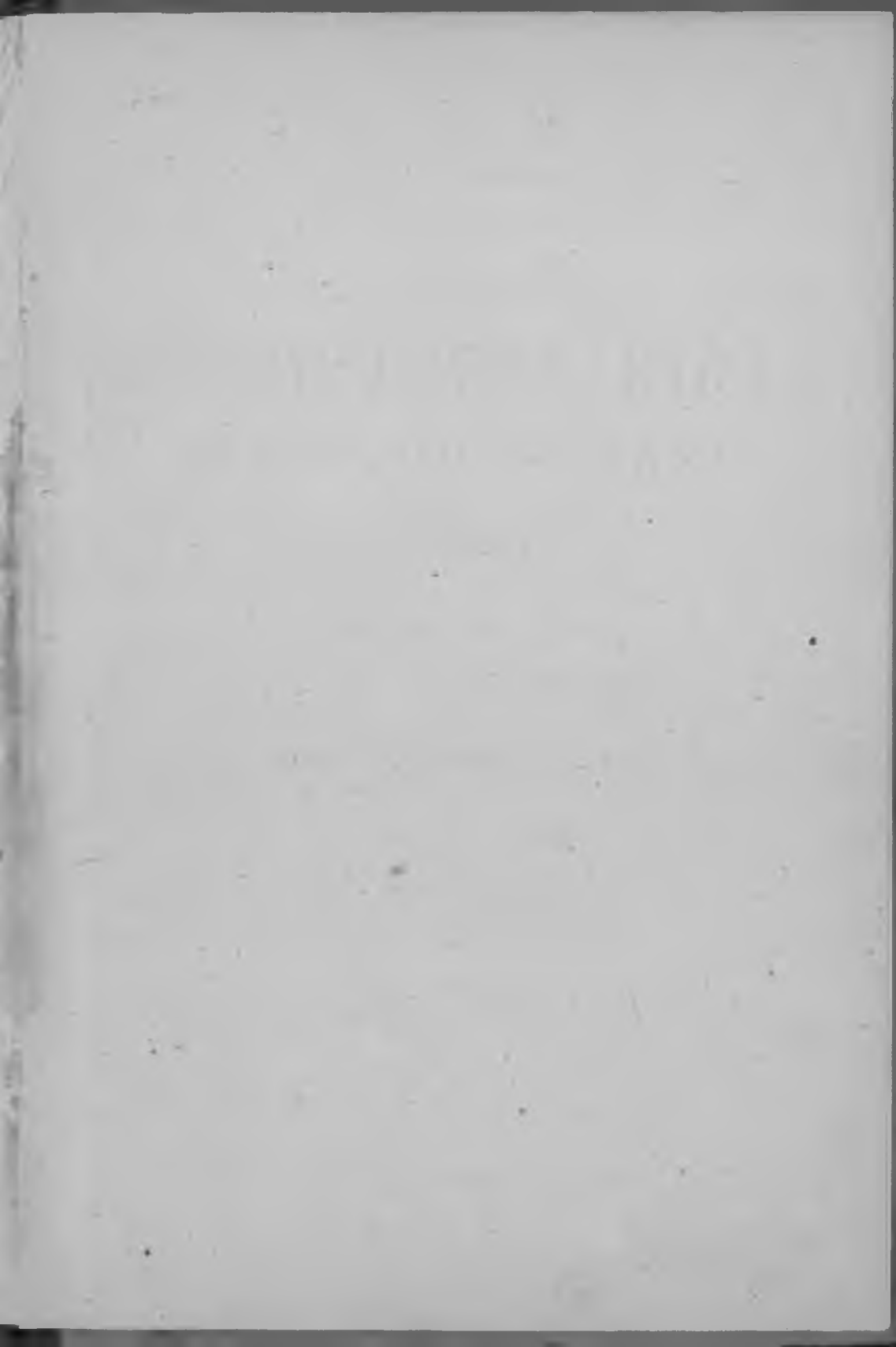


№

N. S. POPOVA

ARIFMETIKKA KIRJA
ALKUA OPPIA VART
I OSA

1933
RIIKIN IZDATELSTVO „KIRJA“
LENINGRAD



A

No 22

12
2
1

R I

Илокор.
3-11

N. S. POPOVA.

ARIFMETIKKA KIRJA ALKUA OPPIA VART

I OSA

ENSIMÄIN OPPI VUUS

INKEROISIN KIELEL KIRJUTTI N. MOLOTSOVA.

LENINGRADIN OBLONON VAHVISTAMA

Г.П.Б. в ЛНУ
Ц. 1938 г.
АКТ № 572

1933
RIIKIN IZDATELSTVO «KIRJA»
LENINGRAD

Н. С. ПОПОВА

УЧЕБНИК АРИФМЕТИКИ

для начальной школы

часть I

первый год обучения

2-е издание, переработанное

Утверждено коллегией НКП РСФСР

Ижорский перевод утвержден Ленинградским Облоно.

ВНИМАНИЮ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ.

Пока ребята не научились читать, они узнают текст книги со слов учителя.

При занятиях с первой группой необходимо пользоваться дидактическим материалом. Следует иметь хотя бы разрезные цифры и знаки действий, квадратик и палочки (или спички без головок).

На первых порах, изучая состав чисел и счет до 10, ребята учатся только узнавать цифры. В это время применяется разрезной дидактический материал. Письмо цифр начинается позднее и протекает медленнее. Учить писать цифры следует по одной. Сдвоенные задания допущены в книге ради экономии места и не должны нарушать указанного методического требования.

Относящиеся к рисункам задания всегда помещаются в книге под рисунком.

На первых порах в некоторых примерах встречаются цифры, которые дети еще не умеют писать. В таких случаях дается указание: „прибавляй и отнимай устно“.

Книга дает систему начальных знаний по математике в строгом соответствии с программой. К этому необходимо добавлять задачи, построенные на местном материале социалистического строительства. Упражнения для закрепления навыков можно в случае надобности пополнять примерами и задачами, аналогичными данным.

Отв. ред. Г. Саволайнен

Техн. ред. Ф. Перхо

Ленгорлит № 19778

„Кирья“ № 176

4¹/₂ п. л. 1500 экз, форм. бум. 62×94/16 см.

Типография „Кирьяпая“, Ленинград, Харьковская 9.

Заказ № 1999

Ensimmäin kymmenikköi.

PALJO. YKS.



I. Paljo. Yks.



2. Kuvata yks suur koti, paljo piiniä kotiloja.



3. Lue mont ympärrikkoja
Lue mont pulikkaa
Lue nummeri.

KAKS.

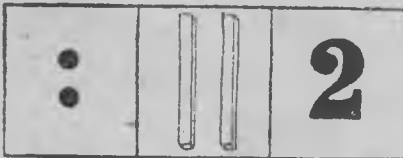


1. Mont tyyläist?

2. Mont sahaja?



3. Näytä pitkä hers. Näytä lyhyt hers.
Mont herttä kaikia?
Kuvata kaks herttä.



4. Lue mont ympärikkoja
Lue mont pulikkaa
Lue nummeri.



5. Lissä ja vähennä leikattu nummeril.

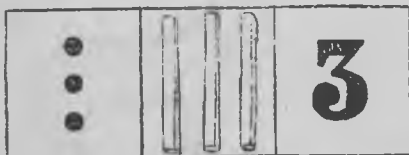
KOLT.



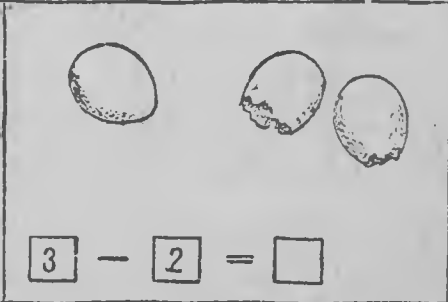
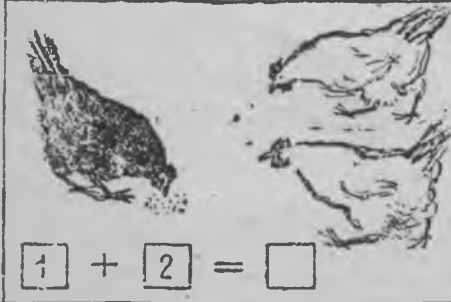
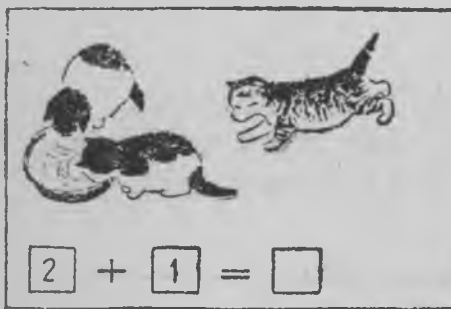
1. Mont krolikkaa?



2. Mont morkofkkaa ono oikia puules? Mont morkofkkaa ono kura puules? Mont morkofkkaa ono kaikia?



3. Lue ympärivot.
Lue mont pulikkaa.
Lue nummeri.



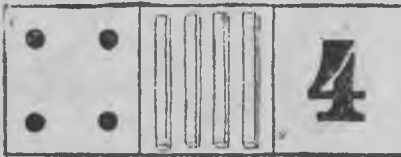
4. Lissä ja vähennä leikattu nummeril.

NELJA.

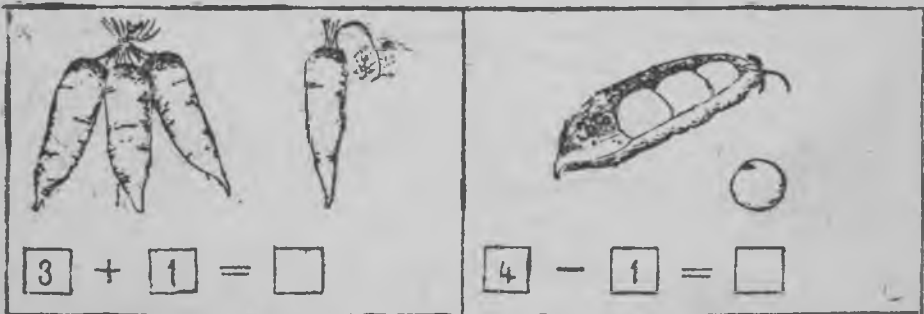


1. Mont traktoria?


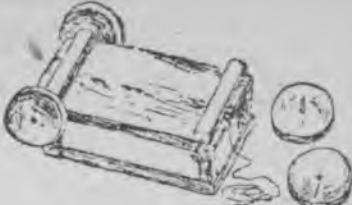


2. Mont esi jalkkaa?
Mont taka jalkkaa?
Mont jalkkaa kaikia?



3. Lue ympäri kot.
Lue mont pulikkaa.
Lue nummeri.

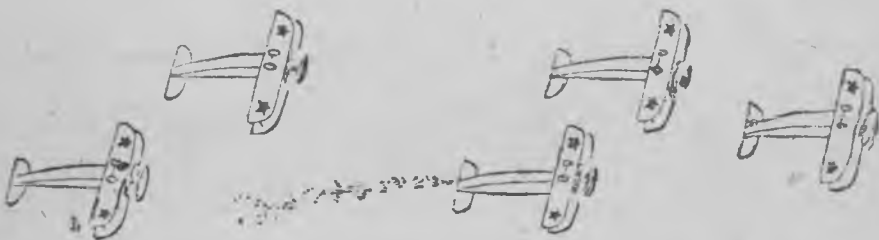


4. Lissä ja vähennä leikattu numeril.

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

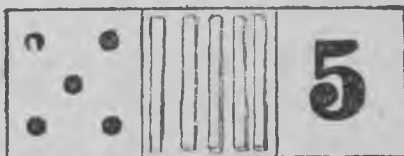
5. Lissä ja vähennä leikattu nummeril.

VIIIS.






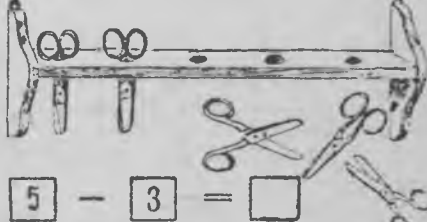

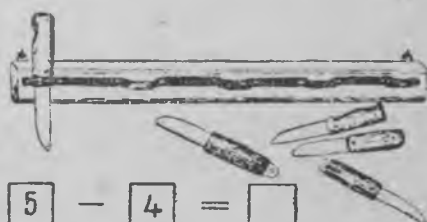


1. Mont jeroplaania?

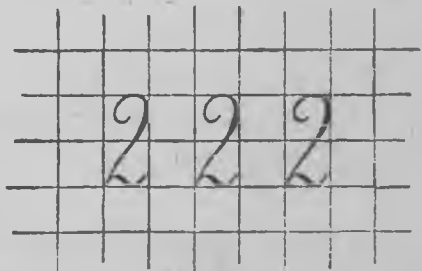
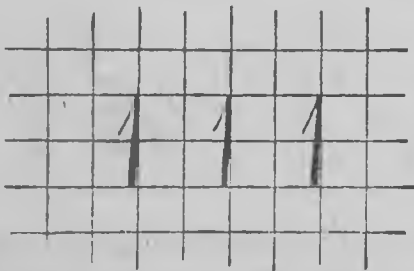
2. Lue ympärিকот.
Lue mont pulikkaa.
Lue nummeri.



3. Kaks ympärikkoja ylä häl, kaks ympärikkoja alahäl, yks ympärikko keskipaikas. Mont ympärikkoja ono kaikia?

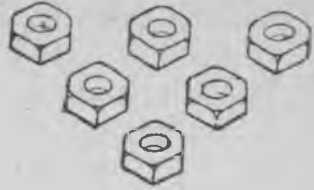
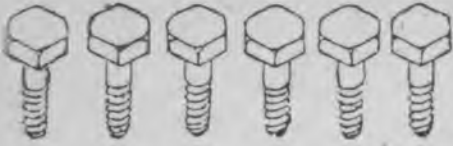
 $4 + 1 = \square$	 $5 - 1 = \square$
 $3 + 2 = \square$	 $5 - 2 = \square$
 $2 + 3 = \square$	 $5 - 3 = \square$
 $1 + 4 = \square$	 $5 - 4 = \square$

4. Lissä ja vähennä leikattu numeril.



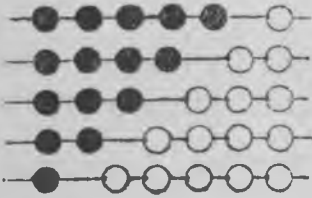
5. Kirjuta numerit.

LUETUS KYMMÄNÄ NAS.



1. Mont vinttaa?

2. Mont gaikkaa.

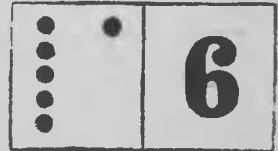


3. Mont helmija jokka rauta vitsaas? Näytä: viis ja yks, nelja ja kaks, kolt ja kolt, kaks ja nelja, yks ja viis.

4. Lue ympärivot. Lue nummeri.

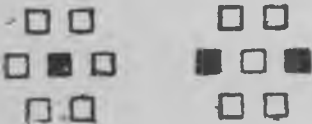
5. Leikkaa mokka nummeri kalentaarist.

Kuvata ympärivot ja kleitä nummerin rinnalle.



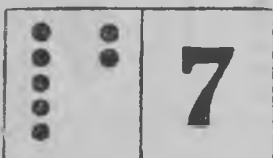
6. Mont lehtiä?

7. Mont tammi päähkänää?



8. Näytä: kuus ja yks; viis ja kaks; nelja ja kolt.

Mont kvaadrat-tia jokka kuvas?



9. Lue ympärivot.

Lue nummeri.

Kuvata ympärivot ja kleitä rinnalle nummeri.

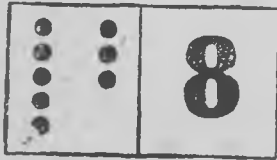


10. Mont kokkaa ono veesalkaas?

11. Mont naaklaa ono ravvas?



12. Lue mont kuupikkaa? Näytä: kaheksan, seitseen ja yks; kuus ja kaks; viis ja kolt; nelja ja nelja.



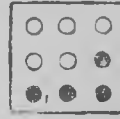
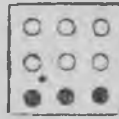
13. Lue ympärivot. Lue numeri.

Kuvata ympärivot ja kleitä rinnalle nummerin.



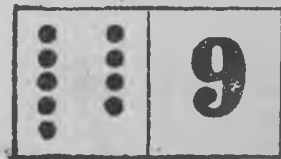
14. Mont lehtiä?

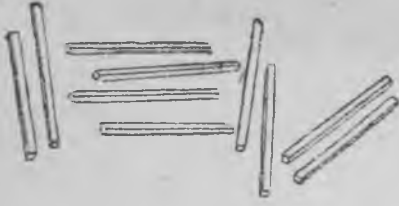
15. Mont opokkaa?



16. Lue ympärivot jokko ramkaas. Näytä kaheksan ja yks; seitseen ja kaks; kuus ja kolt; viis ja nelja.

17. Lue ympärivot. Lue numeri. Kuvata ympärivot ja kleitä nummeri rinnalle.





18. Ota sevvert pulikkaa.



19. Puota sevvert marja, päähkännä.



20. Kuvata sevvert jolkkaa.

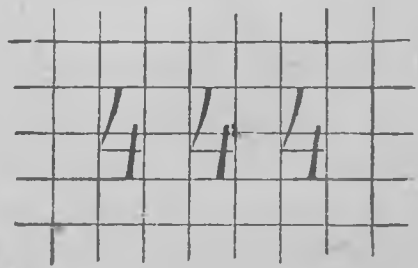
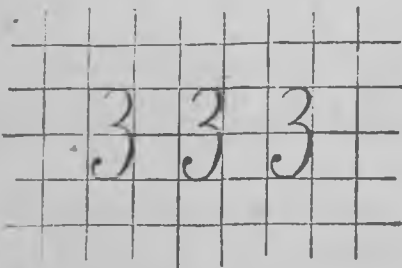
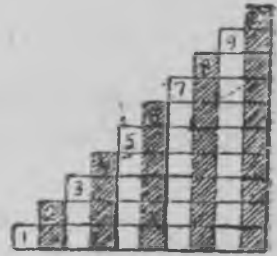


21. Lue ympärikot. Lue num-
meri.

Kuvata ympärikot ja kleitä
nummeri rinnalle.

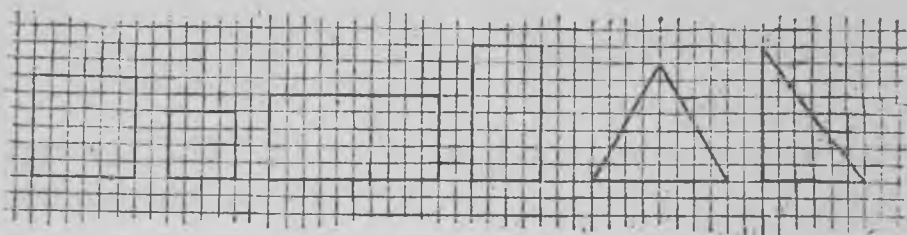
22. Laahi kvadrattiloist trap-
puiiset. Mont kvadrattia ono jok-
ko patsahas?

Kuvata trappuiiset. Kraaskaa
patsahat yli toisen.



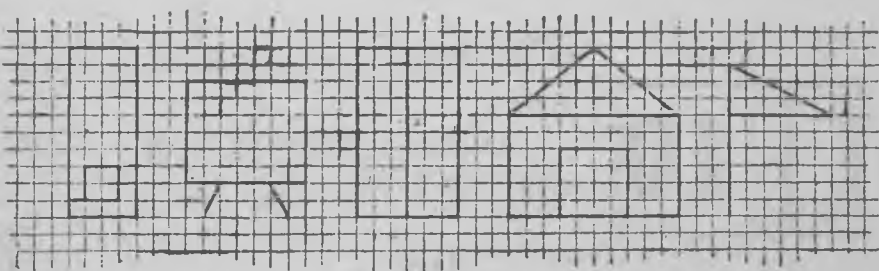
23. Kirjuta numerit.

KVADRATTI. NELJANURKKAIN. KOLMENURKKAIN.



Kvadratit. Neljänurkkaist. Kolmenurkkaist.

1. Kuvata mokkomat kvadratit, neljänurkkaist, kolmenurkkaist.



2. Kuvata kiukkaa, lauta, ovi, sarraja, laakku. Näytä: kvadratit, neljänurkkaist, kolmenurkkaist.



3. Näytä kvadratti, neljänurkkaisen, kolmenurkkaisen. Laahi mokkomat figurit pulikaast.

4. Laahi pulikoist ussian erilaisia kvadrattiloja, neljänurkkaisia, kolmenurkkaisia.

5. Kuvata kletkoin mukkaa monikas kvadratti, neljänurkkaisia, kolmenurkkaisia.

KRUKA. PUUL KRUKKAA.

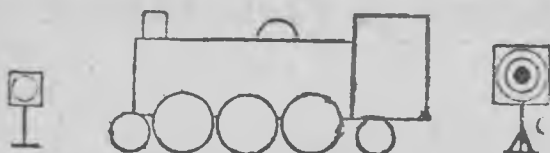


Tunnit
kruka.



Jiiru
kruka.

1. Katso kuvat. Mitä viil saap sanna krukaaks?



2. Kuvata vannari, paravosi, misehin ampumia varten. Kruka tee rahaal.

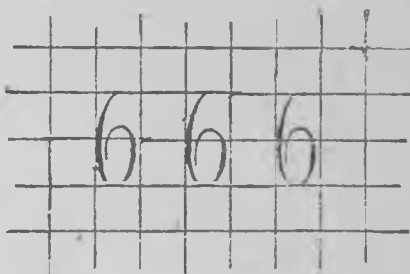
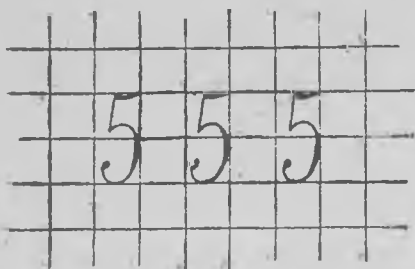


3. Stokkanan mukkaa tee monikas kruka. Laahi heist morkkomat figurit.



4. Leikkaa käpiäst paperist kaks yhenlajaist kruka. Leikka jokko kruka puuleks. Kleitä eri kuvikai-
sest puulinaisist krukist kokonain kruka.

5. Kirjuta numerit.

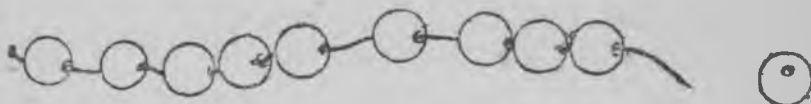


LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN YKSIN.



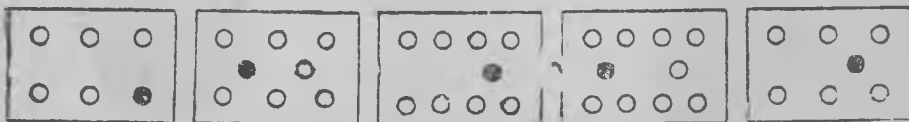
1. Lissä suul:

$$1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$$



2. Vähennä suul:

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

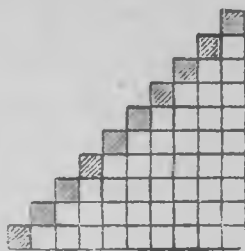


3. Mont valkia ympärikkoja jokko ramkaas? Mont mustaa? Mont kaikkia?

4. Kaikist ympärikoist jokko ramkaast vähennä mussat. Mont ympärikkoja jääp jokko ramkkaa?

5. Lissä ja vähennä suul:

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



6. Parvel oli 8 kirjaa. Pantti viil yhen kirjan. Mont kirjaa liinö kaikia?

7. Karpis oli 10 krantosia. Yks krantosi otetti pois. Mont krantosia jäi karppii?

8.	1+1	2+1	3+1	4+1	5+1
	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN KAKSIN.



1. Lissä ja vähennä suul:

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

2. Lissä ja vähennä suul:

4+1+1	6+1+1	8+1+1
4+2	6+2	8+2
6-1-1	8-1-1	10-1-1
6-2	8-2	10-2

3. Kannelle pantti 6 syvvä tarelkaa ja 2 matala. Mont tarelkaa pantti kaikkia?

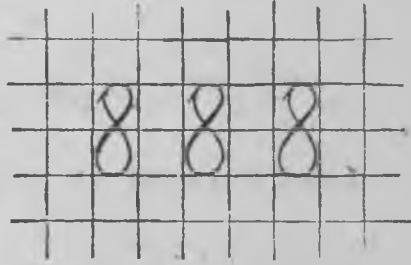
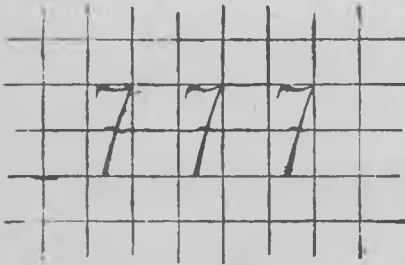
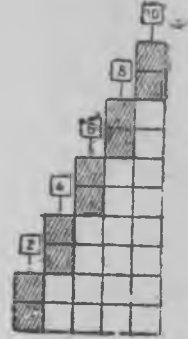
4. Ossetti 10 kanamunna, 2 keiteti. Mont tuureht kanamunna viil jai?

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

6. Laahi trappuist kvadrattiloist. Kuvat nee trappuist.

7. Lissä ja vähennä suul:

$2+2$ $10-2$ $4+2+2$
 $4+2$ $8-2$ $8-2-2$
 $6+2$ $6-2$ $6+2+2$
 $8+2$ $4-2$ $10-2-2$



8. Kirjuta nummerit.



9. Lissä ja vähennä suul:

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



11. Laahi kvadrattiloist trappuiset. Kuvat trappuiset.

Lissä ja vähennä suul:

$1+2$ $5+2$ $9-2-$ $5-2$
 $3+2$ $7+2$ $7-2$ $3-2$

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

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

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN KOLMIN.



1. Lissä ja vähennä suul:

$3+1+2$	$6+1+1+1$	$9-1-1-1$
$3+3$	$6+1+2$	$9-1-2$
$6-1-2$	$6+2+1$	$9-2-1$
$6-3$	$6+3$	$9-3$



2. Lissä ja vähennä suul:

$1+1+2$	$4+2+1$	$7+1+2$
$1+3$	$4+3$	$7+3$
$4-1-2$	$7-1-2$	$10-2-1$
$4-3$	$7-3$	$10-3$

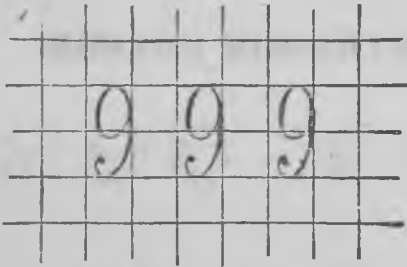


3.	$2+1+2$	$5+1+1+1$	$8-1-1-1$
	$2+3$	$5+1+2$	$8-1-2$
	$5-1-2$	$5+2+1$	$8-2-1$
	$5-3$	$5+3$	$8-3$

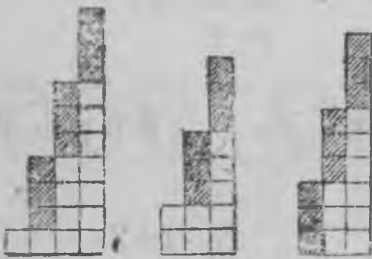
4.	$7+3-2$	$6+3-2$	$8-2-3$	$8-3+2$
	$3+3+2$	$7-3+2$	$8+1-3$	$7-2+3$
	$7+2-3$	$7-2+3$	$8-3-1$	$6+2-3$
	$6-3+2$	$8+2-3$	$7-1-3$	$3+2+3$

5. Paisetti 4 ruis leippää ja 3 valkia leippää. Mont leippää paisetti kaikkia?

6. Putelis oli 8 stokana maitoa. Jutti 3 stokana. Mont stokana jäi?



7. Kirjuta nummerit.



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

10.	$9-1-3$	$8-2+3$	$7+3-1$	$4+2+3$
	$5+2+3$	$9-2+3$	$8-1+3$	$9-3-3$
	$7-1+3$	$10-1-3$	$9-3-2$	$5+3+2$
11.	$10-2-3$	$4+1+3$	$9+1-3$	$8-3-2$
	$8+2-1$	$10-3+2$	$7+1+2$	$6+2-3$
	$9+1-2$	$6+1+2$	$10-2-2$	$7+3-2$
12.	$5+1+3$	$4+3+2$	$5+3+1$	$8-1-3$
	$7+2+1$	$8-1+2$	$9-2-1$	$7-3+2$
	$4+3-1$	$2+3+3$	$5+3-2$	$2+2+3$

Proverkka tiitoa.

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

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

3. Kuvata kvadratti, neljanurkkaisen, kolmenurkkaisen.

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN NELJIEES.



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

1. Kuvata kvadrattiloist mokkomat lintit. Reknaa lukunummerit.

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

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

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

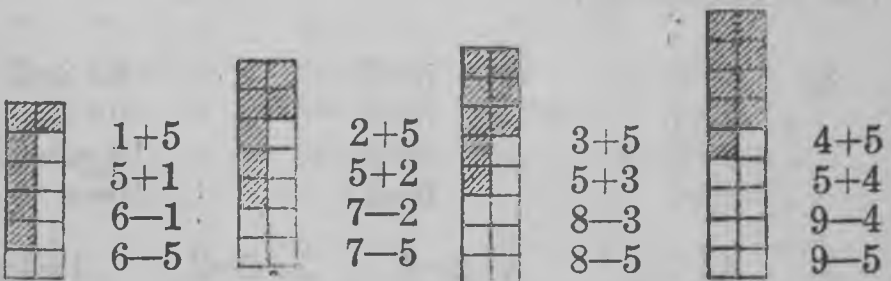
5. Yhes kletkaas 5 krolikkaa, toises kletkaas 4 krolikkaa. Mont krolikkaa ono kahes kletkaas?

6. Yhes pustkaas ono 10 morkofkkaa. Krolikat söivät 4 morkofkkaa. Mont morkofkkaa jäi?

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

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

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN VIISIN.



1. Katso kuvat ja reknaa nummerit.

2.	$5+1+4$	$10-4-1$
	$5+2+3$	$10-2-3$
	$5+3+2$	$10-3-2$
	$5+4+1$	$10-4-1$
	$5+5$	$10-5$



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

4. Yhes tähes ono 5 oktäprönkka. Mont oktäprönkkaa ono kahes tähes?

5. Yhest paperin lehest tuli 8 pikkaraist lakuloja. 5 laakkua siotti yhte. Mont laakkua jäi sitomatta?

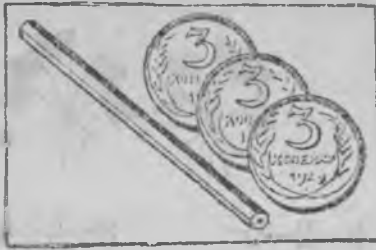
6.	$8-3+5$	$8-1-5$	$6+3-5$	$10-5+3$
	$7-5+3$	$3+5-4$	$5+5-4$	$3+5-2$
	$8-5-2$	$7+3-5$	$4+5-2$	$6-4+5$
7.	$9-1-5$	$1+3+5$	$1+4+5$	$5+5-3$
	$1+2+5$	$7-1-5$	$8-4+5$	$4+3-5$
	$8-5+2$	$7+2-5$	$6+3-5$	$7-5+2$

8. Kannel ono 3 pankkaa klejua. Kaapis ono viil 5 pankkaa. Mont pankkaa ono kaikkia?

9. Kleitetti 9 kanverttia. Lähetetti 5 kirjaa. Mont kanverttia viil jäi?

Rahat.

1. Paa valkian paperin alle rahat 1 kopekka, 2 kopekka, 3 kopekka, 5 kopekka, 10 kopekka. Tyllsä krantosin otsal hiiro läpi paperin jokko rahan. Kleitä paperin rahan papkalle. Leikka rahat.



2. Mont kopekka maksa krantosi?

3. Mont kopekka maksa resinkka?



4. Mont kopekka maksa vihko?

5. Mont kopekka staa-votshka peron kera?

6. Viijen kopekan raha ja kolmen kopekan raha — mont kopekka kaikkia?

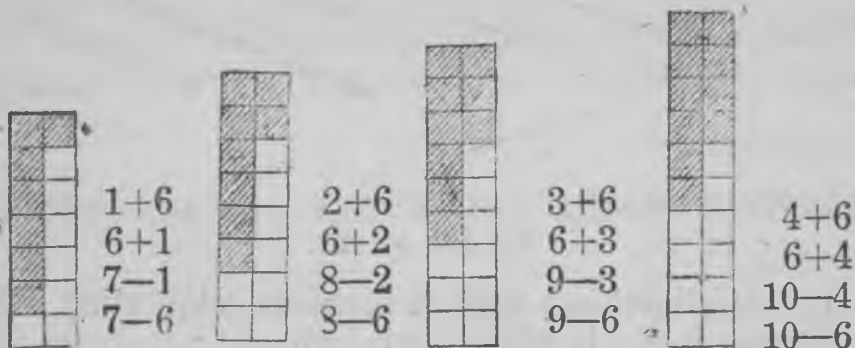
7. Kolmen kopekan, 2 kopekan, 5 kopekan raha — mont kopekka kaikkia?

Proverkka tiitoa.

- | | | | | | |
|----|-----|------|-----|-----|------|
| 1. | 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 |

2. 3 kopekka, 5 kopekka ja 1 kopekka — mont kopekka kaikkia?

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN 6, 7, 8 JA 9



1. Katso kuvat ja rekna nummerit.

- | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|
| 2. 7+1 | 7+2 | 7+3 | 8+1 | 2+8 |
| 1+7 | 2+7 | 3+7 | 1+8 | 8+2 |
| 8-1 | 9-2 | 10-3 | 9-1 | 10-2 |
| 8-7 | 9-7 | 10-7 | 9-8 | 10-8 |

- | | | | |
|--------|--------|--------|------|
| 3. 9+1 | 10-9+6 | 10-7+6 | 10-8 |
| 1+9 | 9-7+8 | 9-8+9 | 9-8 |
| 10-1 | 10-8+6 | 10-6+5 | 10-9 |
| 10-9 | 9-8+7 | 9-7+6 | 9-6 |

4. Karppi pantti 2 sinist krantosia ja 8 punaist. Mont krantosia ono karpis kaikkia?

5. Poikkain osti 7 kopekast vihon. Antoi 10 kopekka. Mont kopekka sai takas?

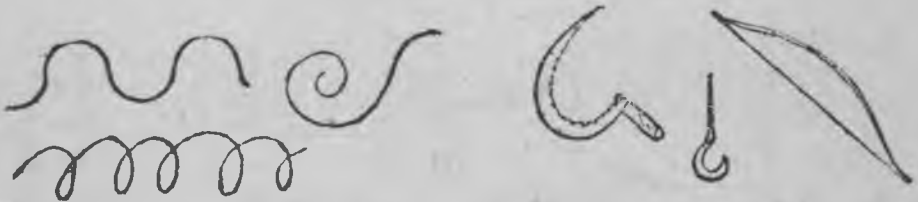
- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| 6. 6+1+3 | 6+2-5 | 7+2-4 | 3+5-6 |
| 10-6+5 | 10-5+2 | 10-4-5 | 10-9+5 |
| 7+3-6 | 6+3-4 | 7+1-3 | 1+7-5 |
| 7. 9-6+5 | 9-5+3 | 9-4+5 | 10-7+5 |
| 6+4-7 | 8-6+5 | 8-7+9 | 2+8-9 |
| 9-3+4 | 2+7-4 | 3+6-5 | 8-5+7 |
| 8. 8-5+6 | 10-7+4 | 10-9+7 | 2+7-6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

Oikia ja kovvera viirut.



Oikiat viirut.

1. Viitä lineikkaa mukka monikas oikia viiru. Katso ympär itsiäs ja näytä oikiat viirut.



Kovverat viirut.

2. Kuvata monikas kovvera viiru. Katso itsen ympär ja näytä kovverat viirut.

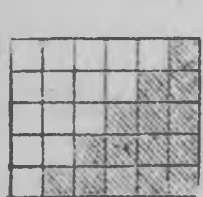
Metrin mittaamin.

1. Mitta pertin silttää 1 metri, 2 metriä, 5 metriä.
2. Tee nuurast ohjakset 3 metriä pitkää.
3. Mitatti 3 metriä sitsaa ja viil 5 metriä. Mont metriä mitatti kaikkia?
4. 9 metryst sitsaast leikatti 5 metriä. Mont metra jäi?
5. Yhes otsas 6 metriä rauta vitsa, toises otsas 4 metra. Mont metra ono molomis otsas.
6. 7 metrast materia ommelti platja ja polle. Platjaks mäni 5 metra. Mont metra mäni polleks?

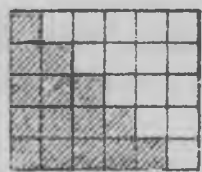
7. Masterskois on 2 lautta. Yks on 4 metriä pitkä, toin 6 metriä pitkä. Mont metriä lautta on masterskois?

8. 8 metrist lautta tehti kans ja tuparetkä. Kanttee mäni 3 metriä lautta. Mont metriä mäni tuparetkää?

NUMMERINLUKU ENSIMÄIST KYMMENIKKOJA.



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



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

1. Kysymyksen merkin sijaa kirjuta numerinluku.

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

4. Tee 9 kopekka kolmest rahast.
 5. Tee 10 kopekka 4 rahast.



6. Laahi pulikoist morkomat figurit. Mont pulikkaa männö jokko figuri?

2+2	2+2+2+2	3+3	4+4
2+2+2	2+2+2+2+2	3+3+3	5+5

Proverkkä tiitoa.

1. 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

2. Kuvata oikia viiru, kovvera viiru.
3. Miltäisist rahoist saap korjata 10 kopekka?

KERTTAMIN.

1. Tshääju maksaa 3 kopekka, saahkara 5 kopekka. Mont kopekka maksa stokkana tshääjua?

2. Poikkain osti staavotskan ja peron. Maksoi 10 kopekka. Staavotska maksa 8 kopekka. Mont kopekka maksa pero?

3. Nenä rätilöi hukatti 2 metriä materia ja silmä rätilöi hukatti 6 metriä. Kuin paljo hukatti materia kaikkia?

4. Ossetti 7 metriä linttiä. 3 metrast tehti naavotshkan nauhat. Mont metriä jäi?

5. Oppilapset huukajat yhen päivän sestitnevkaas. Mont päivä hyy perätykke oppihut?

6. Mont päivä ono semitnevkas? Mont päivä semitnevkas tehä tyytä?

7. Punaist nurkkaa vart lapset tekkit 3 suurt tähtiä ja 6 piint. Mont tähtiä tekkit kaikkia?

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

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

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

1	3	4
4	1	3
3	4	1

1	3	5
4	3	2
4	3	2

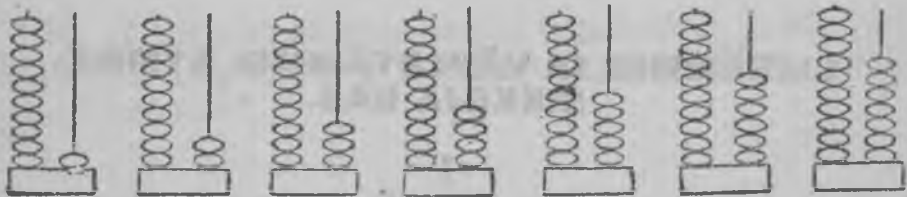
4	3	
2		3
4	2	1

3	1	5
	3	
1		2

11. Lissä nummerit räättylön ja patsahin mukkaa. 12. Milläist nummerit ono lastu läpi?

Nummerit, lisämmin ja vähentämmin 20 nas.

LUKU JA KIRJUTTAMMIN NUMMERINLUKULOJA.



1. Mont pallokaisia ono jokko rautavitsaisen paris?
2. Näytä kuvas ja sao toisel viisi: kymmenikkoi ja 3, kymmenikkoi ja seitsen; kymmenikkoi ja viis.
3. Sao toisel viisi: kymmenikkoi ja kaheksan pallokaisia; kymmenikkoi ja yheksän pallokaisia; kaks kymmenikkoja.

4. Sio 10 pulikkaa uhte. Näytä kymmenikkoi ja kuus pulikkaa. Sao tämä numeroluku. Näytä ja sao toisel viisi: kymmenikkoi ja nelja pulikkaa; kymmenikkoi ja kaks pulikkaa; kymmenikkoi ja yheksän pulikkaa.

5. Tee kymmenikoist, yksiköist pulikaast mokat numerilukut: kakstoist, viistoist, kaheksantoist, ykstoist, kolttoist, seitsentoist.



6. Paa nulän sijaa toiset nummerit. Lue ja kirjuta uuvet numerinlukut. Laahi nämät numerinlukut kymmenikoist ja yksiköist.

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

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN KYMME- NIKKOJA NAS.

I

1. Kattuska rihmaa maksa 12 kopekka ja sormipähäin 6 kopekka. Mont kopekkaa maksat yhtee kattuska ja sormipähäin?

2. Nyplist ja kokkaisest maksetti 15 kopekkaa. Kokkain maksaa 3 kopekka. Mont kopekkaa maksat nyplät?

3.	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
4.	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

5. Kolhosis ono 11 siivottakatsojaa ja 8 lypsäjää. Mont naisikkoja tekköt tyytä siivotta tanhaval?

6. 17 lehmäst heittit antamaast maitoa 5 lehmä. Mont lehmää viil antaat maitoa?

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

8.	17-2	19-6	13-2	17-5	17-4
	17-3	19-5	14-3	16-4	18-3
	17-4	19-4	15-4	15-3	19-2

9. Eläväs nurkas ono 12 valkia krolikkaa ja 7 mustaa. Mont krolikkaa ono kaikkia?

10. 16 metrist lauttaa tehti tuparetkat ja kannet. Tuparetkoiks mäni 4 metriä lauttaa. Mont metriä mäni kansiloi?

II.

1. Lapsin lillapoestaa mäni 18 pishka karppia, paravoosii 2 karppia. Mont karppia mäni koko poestaa?

2. Jässäkäs ono 20 kuupikkaa. Otetti 4 kuupikkaa pois. Mont kuupikkaa jäi jässikkää?

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

4. Lapset lukkit 8 lehtipuult uutta kirjaa. Viil jäi 12 lehtipuult. Mont lehtipuult oli kirjas?

5. Karpis oli 20 perroa. 18 perroa annetti oppilap-sille. Mont perroa jäi?

6.	17+ 3	14+ 6	20- 5	20-11
	3+17	6+14	20-15	20-13
	20- 3	20- 6	20- 8	20-16
	20-17	20-14	20-18	20-19

7.	14+3-5	15+5-7	4+16-8
	18-2-4	20-8+4	20-17+5
	12+7-3	11+9-6	2+18-7

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

III.

1. Toppa rihma maksaa 28 kopekkaa, pasthka niik-laa maksaa 11 kopekkaa. Mont kopekkaa maksat yhte toppa rihma ja niiklat?

2. Paperis ono 15 nyplää. Paitoiks ommelti 12 nyp-lää. Mont nyplää jäi paperis?

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.	18- 2	15- 2	19-13	16-12	19-17
	18-12	15-13	19-14	17-12	18-11
	16- 3	15- 3	19-15	18-12	17-13
	16-13	15-12	19-16	19-12	16-14

5. $14-12+15$
 $18-13+12$
 $17-12+14$
 $19-15+12$

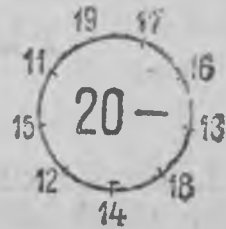
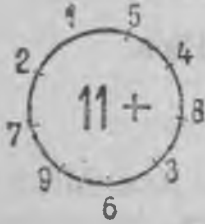
$15-11+16$
 $6+14-18$
 $19-16+15$
 $20-17+14$

$19-14+15$
 $16-13+12$
 $3+17-11$
 $19-12+13$

6. $?+13=16$
 $?+12=17$
 $?+11=15$

$12+?=16$
 $14+?=19$
 $13+?=17$

$?+15=18$
 $?+12=19$
 $?+13=15$



7. Lissä ja vähennä krukan mukkaa.

REKNATUKSET KAHTE KYSYMYKSE.



1. Paljo oli rahha? Mont saatti takas? Mont kopekkaa maksaa markka?

2. Poikkain osti 15 kopekaast krantosin ja 2 kopekaast pero ja hänel viil jäi 3 kopekkaa. Paljo rahha oli pojal?

3. Stokkana sthääyä saahkaran ja suuhkarin kera maksaa 20 kopekkaa. Suuhkari maksaa 12 kopekkaa, sthääy ilma saahkara maksaa 3 kopekkaa. Paljo maksaa saahara?

4. Kolhosnikka kolhosin rinkoil möi 20 ruplaast säkin maamunna ja osti 2 ruplaal suula, 5 ruplaal karassia. Mont ruplaa hänel jäi rahha.

Mittamin painua.

1. Jokko veesoille pittä olla morkomat kiirät:

1 kilo

2 killoa

2 killoa

5 killoa

10 killoa.

2. Mitta 1 kilo leipää, suula, sahajauhaa. Mikä otta enep tilla? Milläist kiirät pittä otta, jos painaa 8 killoa, 9 killoa, 7 killoa?

3. Veesoin mukka tee painot: 1 kilo, 2 killoa, puul killoa.

4. Ossetti 2 killoa saahkara, 5 killoa jauhaa ja 3 killoa suurima. Mont killoa painaa kaik ostot?

5. Säkis oli 16 killoa jauhaa. Hukatti 5 killoa. Kuin paljo jauha jäi?

6. Ota silmän mukka 1 kilo maamunnaa. Proveroita veesoil. Ota silmän mukaa 1 kilo suulaa. Proveroita veesoil:

Proverkka tiitoa.

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

2. Plakattia vart pittä leikata 13 musta merkkiä, 7 punaist merkkiä. Mont merkkiä pittä kaikkia?

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN YLI KYMMENIKÖIST.

I.

- | | | | |
|-------------|------------------------|-----------|--------------|
| 1. $8+?=10$ | $?+3=10$ | $2+?=10$ | $?+6=10$ |
| $7+?=10$ | $?+5=10$ | $4+?=10$ | $?+3=10$ |
| $6+?=10$ | $?+9=10$ | $1+?=10$ | $?+8=10$ |
| 2. $10-?=5$ | $10-?=2$ | $17-?=10$ | $15-?=10$ |
| $10-?=3$ | $10-?=6$ | $13-?=10$ | $18-?=10$ |
| $10-?=8$ | $10-?=9$ | $19-?=10$ | $16-?=10$ |
| 3. | $9+1+7$ | $7+3+5$ | $5+5+4$ |
| | $8+2+4$ | $1+9+6$ | $4+6+3$ |
| | $6+4+1$ | $3+7+7$ | $2+8+9$ |
| 4. | $2+2+2+2+2+2+2+2+2+2$ | | |
| | $20-2-2-2-2-2-2-2-2-2$ | | |
| 5. | $5+5+5+5$ | | $2+4+4+4+4$ |
| | $20-5-5-5$ | | $18-4-4-4-4$ |
| 6. | $1+3+3+3+3+3+3$ | | |
| | $19-3-3-3-3-3-3$ | | |

II.

1. Poikkain strukkais 9 pitkää keppiä ja 5 lyhyt. Mont kaikkia?

2. Karpis 13 krantosia. 7 sinist ja jäänökset punaist. Mont krantosia punaist?

- | | | | |
|----|----------|----------|----------|
| 3. | $9+1+1$ | $9+1+2$ | $9+1+3$ |
| | $9+2$ | $9+3$ | $9+4$ |
| | $11-1-1$ | $12-2-1$ | $13-3-1$ |
| | $11-2$ | $12-3$ | $13-4$ |
| 4. | $9+1+4$ | $9+1+5$ | $9+1+6$ |
| | $9+5$ | $9+6$ | $9+7$ |
| | $14-4-1$ | $15-5-1$ | $16-6-1$ |
| | $14-5$ | $15-6$ | $16-7$ |

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

8. Linnas poojesta tuup 5 vakonia pluukkaa, 4 vakonia kylvömasinoja ja 3 vakonia traktorია. Mont vakonia ono kaikkia?

9. Oppi gruppas ono 17 oktäprönkkaa. Heist 8 poikalast. Mont oktäprönkkaa ono tyttölast?

10. 9 oktäprönkkal ono tähet. Heijen käyttäjä toi viil 8 täht. Mont oktäprönkkaa ono nyt tähenkera?

III.

1. Parvel oli 8 kirjaa. Sinne panttii viil 7 kirjaa. Mont kirjaa ono nyt?

2. Punaist nurkkaa vart oppilapset korjatti 13 ruplaa. 5 ruplalle hyy ostiit plakattia. Mont ruplaa heil jäi?

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

- | | | | |
|----|--|--|---|
| 5. | $8+2+7$
$8+9$ | $9+1+7$
$9+8$ | $17-9$
$17-8$ |
| 6. | $8+6-12$
$9+7-8$
$8+9-14$
$8+3+9$ | $8+5+7$
$9+6-7$
$8+8-11$
$9+8-15$ | $8+7-13$
$9+5-6$
$8+4+7$
$9+4-5$ |
| 7. | $14-?=8$
$8+?=16$
$16-?=9$ | $11-?=8$
$17-?=9$
$8+?=15$ | $15-?=8$
$8+?=13$
$17-?=8$ |

8. Mont kirjamerkkiä pittä leikata loosungaks:
"Elä pilkoi metsä?"

9. Plakattia vart "Elä pilkoi metsä" lapset leikatti kuvikkahast paperist 8 suurt jolkkaa ja 6 jolkkaa piint. Kaikkia kleitetti 12 jolkkaa. Mont jolkkaa jäi kleittämätä?

IV.

1. Yhte puteli mäni 7 stokana maitoa, toissee mäni 6 stokana. Mont stokana mäni kahte putelii?

2. Säkis oli 12 killoa maamunna. Hukatti 5 killoa. Mont killoa jäi?

- | | | | |
|----|--|--|--|
| 3. | $7+3+1$
$7+4$
$11-1-3$
$11-4$ | $7+3+2$
$7+5$
$12-2-3$
$12-5$ | $7+3+3$
$7+6$
$13-3-3$
$13-6$ |
| 4. | $7+3+4$
$7+7$
$14-4-3$
$14-7$ | $7+3+5$
$7+8$
$15-5-3$
$15-8$ | $7+3+6$
$7+9$
$16-6-3$
$16-9$ |
| 5. | $8+7$
$15-7$ | $7+8$
$15-8$ | $9+7$
$16-7$ |
| | | | $7+9$
$16-9$ |

6.	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

V.

1. Masterskois oli 6 lauttaa. Ossetti viil 8. Mont lauttaa ono nyt masterskois?

2. 12 metrist rautavitsaa leikatti 7 metriä. Mont metriä rautavitsaa jäi?

3.	6+4+1	6+4+2	6+7	6+8
	6+5	6+6	7+6	8+6
	11-1-4	12-2-4	13-6	14-6
	11-5	12-6	13-7	14-8

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

5.	4+7	4+8	4+9	3+8	3+9
	7+4	8+4	9+4	8+3	9+3
	11-4	12-4	13-4	11-3	12-3
	11-7	12-8	13-9	11-8	12-9

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

7. Jumalimattomast kartosthkas ja 2 markaast ono maksettu 11 kopekkaa. Yksi markka maksaa 5 kopekkaa, toin markka maksa 1 kopekka. Mont kopekkaa maksa kartosthka?

8. Alku vuutta oli ensimäises gruppas 6 henkiä jumalimattomija, a vuen lopus 15. Mont jumalimattomia lisähyi?

Mittamin litral.

1. Yhte kartaise mäni 9 litra karassia ja toise kartaise mäni 7 litra. Mont litra mäni karassia molompi kartaise?

2. Yhte puteli valetti 2 litra karassia, toisee puulitraa. Mont litraa ono molomis putelis?

3. Kolmes kuusipäivikkes hukatti 20 litra karassia. Ensimmäise kuuspäivikkee hukatti 8 litra, toise 6 litra. Mont litra hukatti kolmanehes kuuspäivikkee?

4. Litras — 4 stokana. Puteli valetti 2 litra maitoa ja viil 3 stokana. Mont stokana maitoa mäni puteli?

5. Lapsin suurustaiseks annetti 9 litra maitoa, lounaheks 8 litra. Mont litra maitoa annetti kaikkia?

6. Uhlus — 12 litra. Suutkis lehmä antoi 1 uhlun maitoa. Huumuksest lypsetti 4 litra, päiväl 3 litra. Mont litra lypsetti illast?

7. Putelis ono kaks ja puul stokana. Mont stokana ono kahes putelis?

Proverkka tiitoa.

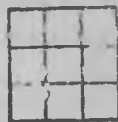
1. 9+5	12—4	6+6	11—6	3+8
16—7	9+8	11—7	8+7	15—9
7+6	14—7	8+6	12—9	9+4
13—5	2+9	16—8	7+5	18—9

2. Oktäprätat ja pioneerit yhte korjasit aeroplainin ostoo 14 ruplaa. Pioneerit korjasiit 9 ruplaa. Mont ruplaa korjasit oktäprätat?

KERTTAMIN.

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

4. Kuvata morkkoma kvadratti. Valmi-
suta numerit 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6. Lashi neet
nummerit kvadratiin päälle niin, jot jokko
rääys tullis 10.



5. Nummerit 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 6 laahi niin, jot jok-
ko rääys tullis 13.

6. Nummerit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 laahi niin, jot
jokko rääys tullis 15.

7. Nummerit 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 laahi niin, jot
jokko rääys tullis 18.

Kertomus ja jakomus 20 nas.

OTTA KAKSIN. JAATA KAKSIN.



$$\begin{array}{l} 2+2 \\ 2 \times 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2+2+2 \\ 2 \times 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2+2+2+2 \\ 2 \times 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2+2+2+2+2 \\ 2 \times 5 \end{array}$$

1. Lukunummit viimeises rääys lue niin: kaksin otta kaks kerttaa, kaksin otta kolt kerttaa.



$$2 \cdot 2 \times 5 + 2 \\ 2 \times 6$$



$$2 \times 5 + 2 \times 2 \\ 2 \times 7$$



$$2 \times 5 + 2 \times 3 \\ 2 \times 8$$



$$3. \quad 2 \times 5 + 2 \times 4 \\ 2 \times 9$$



$$2 \times 5 + 2 \times 5 \\ 2 \times 10$$

4. Saahkaa panna 2 hertä. Mont hertä tuup opposi 6 saahast?

5. Oppityytunnil 7 oppilast tehti 2 kanvertin henke ja 5 oppilas 1 kanvertin henke. Mon kanvertia tehti kaikkia?

6. Tyy pertis seinäl ono isetty 4 naakla, jokko naaklas rippu 2 sahha ja 6 naaklas yksin sahoin. Mont sahha ono tyy pertis?

7. $2 \times 3 + 9$	$2 \times 5 + 8$	$(11 - 9) \times 3$
$2 \times 6 - 8$	$2 \times 9 - 15$	$(14 - 12) \times 4$
$2 \times 4 + 9$	$2 \times 7 - 6$	$2 \times (15 - 8)$
$2 \times 8 - 7$	$2 \times 10 - 13$	$2 \times (16 - 7)$

8. Eritä 8 pulikka kaksin pulikoin. Mont kertta saat 2 pulikoin?

$$8:2=4.$$

Lue tämä lukunumeri niin: 8 jaata 2, liinö 4.

9. Eritä 12 herneht paritte. Mont parria liinö?

10. Jäskäs oli 14 oppikraaskkaa. Joko oppilapsille annetti 2 kraasoin. Mont oppilast saivat kraasat?

11. Mont kerttaa pittä otta 2 kopekin, jot tullis 16 kopekkaa? 18 kopekkaa?

12. 2 uhlust maitoa tullo 1 kilo voița. Kolhosin lehmät antaat päivääs 20 uhluta maitoa. Kuin paljo voita tullo siint maijost?

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

14. $2 \times (13 - 5)$	$14 : (15 - 13)$	$2 \times (15 - 6)$
$18 : (16 - 14)$	$12 : (14 - 12)$	$(20 - 2) : 2$
$2 \times (11 - 5)$	$20 : (11 - 9)$	$2 \times (14 - 9)$
$16 : (19 - 17)$	$16 : (19 - 17)$	$(19 - 5) : 2$

OTTA KOLMIN. JAATA KOLMIN.



1. Mont pulikka männö 2 ja 4 kolmenurkkaise? 3 ja 6 kolmenurkkaise? 5 kolmenurkkaise?

2. Vaksali pittä laitta 20 jässikkää masinoin kera. Krusovikka vei 5 kertta 3 jässikoin. Mont jassikä jäi viimist?

3. 17 metrist rautavitsast leikatti 4 otsa, jokko otsa 3 metriä pitkä. Mont metriä rautavitsa jäi?

4. Tehtii 6 kantta. Jokko kanttee mäni 3 lauttaa ja viil jäi 2 lautta. Mont lautta oli kaikkia?

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

6. Laahi kolmenurkkaist 6 pulikast, 12 pulikast. Mont kolmenurkkaist tullo?

7. Paijaks männö 3 metriä materia. Mont paittaa lähtö 9 metrirst? 18 metrirst?

8. Lapset krolikkoja vart tuutti 15 morkofkkaa. Jokko päivä krolikoille annetti 3 morkofkka. Moneks päivääks tappais niitä morkofkia?

9. $(8+7):3$ $(20-2):3$ $(12:3)+9$
 $(6+12):3$ $(9+6):3$ $(18:3)+7$
 $(14-5):3$ $(17-8):3$ $(15:3)+12$
 $(5+7):3$ $(3+9):3$ $(6:3)+18$
10. $3 \times (12-8)$ $9:(11-8)$ $(6+8):3$
 $3 \times (19-14)$ $15:(20-17)$ $(16-7):3$
 $3 \times (11-9)$ $18:(12-9)$ $(11+7):3$
 $3 \times (16-13)$ $12:(18-15)$ $(4+8):3$

OTTA 4. JAATA 4.



1. Mont pulikka männö 2 kvadratti? 4 kvadratti? 3 kvadratti? 5 kvadratti?



2. Mont viirua täs poestas? Lue viirut neljin.

3. Masterskois 5 tapuretkka vart valmisutetti 17 jalkkaa. Mont jalkkaa pittä tehdä?

4. Oppilaps reknais 3 lukunumerin patsaast, jokko patsahas oli 4 lukunumeria ja viil 2 lukunumeria. Mont lukunumeria reknais oppilaps kaikkia?

5. Resinka maksa 4 kopekka. Ossetti 4 resinkaa ja viil 2 kopekast 1 pero. Paljo hukatti rahha?

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. Mont kvadrattia saap laatia 8 pulikast? 16 pulikast? 12 pulikast? 20 pulikast?

8. Tyy pertis ono 16 veist. Veitset laahittii kansiloille, jokko kannelle 4 veist. Mont kantta ono tyy-pertis?

9. Kolhosin pajas ono 13 ravvast. Tehtii viil 7 rautta. Mont hevoist saap ravvata?

10.	$16 : 4 + 8$	$(7 + 5) : 4$	$16 : (12 - 8)$
	$12 : 4 + 9$	$(14 + 6) : 4$	$20 : (11 - 7)$
	$20 : 4 + 6$	$(17 - 9) : 4$	$12 : (13 - 9)$
	$8 : 4 + 18$	$(12 + 8) : 4$	$8 : (20 - 16)$

11. Ossetti 3 resinkaa, 4 kopekka jokko resinka ja viil 4 peroa 2 kopekin pero. Paljo hukatti rahha?

12. Ramkille männö 4 puuluiskaa. 18 puuluisast tehti monikas ramka ja viil jäi 2 puuluiskaa. Mont ramkaa tehtii kaikkia?

OTTA 5. JAATA 5.



1. Katso kuva. Mont patronia ono kahes 2 oboimas? 3 oboimas?

2. Puna-armeitsa ampui 4 oboima patronia. Mont

patronia hän ampui?

3. Katuska rihma ja kokaise hukatti 3 vijenkopekan rahha. Kokkain maksaa 3 kopekka. Paljo mak-sa kattuska rihmaa?

4. Jässikkää männö 5 lavvan otsa. Lapset tekkit 4 jässikkä. 3 lavvan otsa ei tavant. Mont lavvan otsa oli lapsiil?

5.	$5 \times 2 - 8$	$(11 - 6) \times 4$	$15 - (5 \times 2)$
	$5 \times 3 - 9$	$(14 - 9) \times 2$	$19 - (5 \times 3)$
	$5 \times 4 - 14$	$(13 - 8) \times 3$	$(12 - 7) \times 4$

6. Mont viienkokekan rahha ono 10 kopekaas? 15 kopekaas? 20 kopekaas?

7. Tähes ono 5 oktäprönkä. Oppi gruppas ono 20 oktäprönkaa. Mont tähtiä ono gruppas?

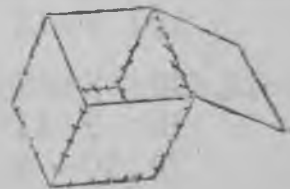
8. Kolhosi laitto vasta otto paikaa 19 säkkiä jyv- vä. Yhel potvotal 4 säkkiä, a toisil potvotis 5 säkin. Mont potvota laitto kolhosi kaikkia?

9.	$10 : 5 + 9$	$(9 + 6) : 5$	$15 : (13 - 8)$
	$15 : 5 + 8$	$(13 + 7) : 5$	$10 : (11 - 6)$
	$20 : 5 + 15$	$(13 - 3) : 5$	$20 : (14 - 9)$

10.	$15 : (11 - 8)$	$(7 + 8) : 5$	$15 : 3 + 9$
	$(14 - 9) \times 4$	$(9 + 11) : 5$	$(8 + 7) : 5$
	$20 : 4 + 8$	$5 \times 3 - 9$	$20 : 5 + 7$

**CTTA 6, 7, 8, 9 JA 10 KERTAA.
JAATA 6, 7, 8, 9, 10.**

1. Karppi katon kera männö 6 kvadrattia. Mont kvadrattia pittä 2 karppi? 3 karppi?



2. 19 kopekal oppilaps osti 2 vih- koa, 7 kopekka jokko vihko ja viil resinkan. Mont kopekka maksa résinka?

3. Krantosi maksa 8 kopeka, pero maksa 2 kopek- ka. Mont kopekka maksa 2 krantosia ja 1 pero?

4. Lapsil ono 2 jässikkä kuupikka, jokko jässikäs ono 9 kuupikka. Stroikka mäni 14 kuupikka. Mont kuupikka jäi?

5. Patshkas ono 10 karppia pitshka. Kahest patshkast otetti 17 karppia. Mont karppia jäi?

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

7.	$8 \times 2 - 7$	$(15 - 7) \times 2$	$19 - (8 \times 2)$
	$9 \times 2 - 16$	$(16 - 7) \times 2$	$20 - (9 \times 2)$
	$10 \times 2 - 13$	$(18 - 8) \times 2$	$16 - (6 \times 2)$

8. Pitshka karppiloist lapset tekköt kotiloja. Jokko kotti pittä kleitä 6 ikkunoi. Monne kotti tapaja 12 ikkuna? 18 ikkuna?

9. Poikkaist tekköt haravoja. Valmisutetti 14 piitä. Jokko haravoi männö 7 piitä. Mont haravoja hyy saavat tehä?

10. Viirul ono 9 spitsoja. Valmisutetti 18 spitsoja. Mont viirua saap tehä?

11. Mont krivenikka ono 20 kopeekas?

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

13.	$16 : 8 + 7$	$(9 + 7) : 8$	$16 : (12 - 4)$
	$18 : 9 + 11$	$(3 + 15) : 9$	$18 : (12 - 3)$
	$20 : 10 + 9$	$(12 + 6) : 9$	$20 : (18 - 8)$

14. Mont tyy päivä ono kahes seitspäivikös?

15. Tyy brigadi oli 3 kuuspäivikke kolhosis. 2 päivä neil mäni tiihe. Mont päivä brikadi oli kolhosis?

Proverkka tiitoa.

1.	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

2. Yhest kattuskaast saap tehä 2 lilla pyyriä. Lapset tekkit enstä 12 lillaa ja viil 8. Mont kattuskaa ono siihe hukattu?

PUULINAIN JA NELJÄS OSA.



1. Näytä puulinain ja neljäs osa.

2. Kuvikahast paperist stokkanan mukka tee monikas kruka.

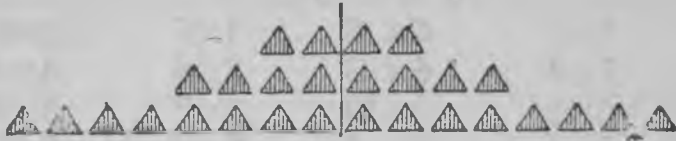
Leikka neet kruukat. Jokko kruuka leikka puuleks. Kleita puulinaiset kruukat erikuvva.

Jokko pulinaises kruukas kirjuta nummeri $\frac{1}{2}$. Leikka 2 kruukka 4 yhteläisin ossin. Kleitä kruuka erikuvvin neljiköist.

Joka kruukan neljiköös 2 puulinaist. Kokonaises kruukas 4 kruukan neljiköjä.

3. Leikkaa kletkiköist paperist 3 yhteläist kvadrattia. Yhest tee puulikoja, toisest 1 neljiköjä. Kirjuta niin pääl puulinain osa, neljäs osa. Kleitä vihkoo kokonain kvadratti, puol kvadrattia neljäs osa kvadrattia.

JAATA YHTENLAISIN OSSIN.



1. Katso kuvva ja rekna lukunumerit:

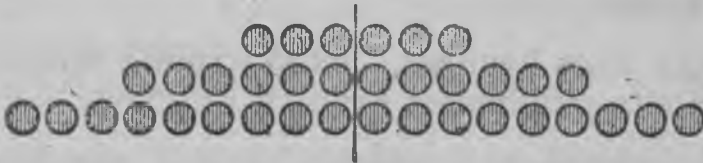
$2+2$	$4+4$	$8+8$
2×2	4×2	8×2
$4 : 2$	$8 : 2$	$16 : 2$

Lukunumerit viimäises rääys lue niin: 4 jaata 2 yhenlaisin ossa; 8 jaata 2 yhenlaisin ossa.

2. 10 kuvikast krantosia panti 2 karppi. Jokko karppi yhtsevvert. Mont krantosia ono jokko karpis?

3. 2 paravosii tehti 20 viirua, yhtsevvert jokko paravosii. Mont viirua tuli paravosi jokko puule?

4. Yhes kartaises oli 9 litra karasia, toises 5 litra. Puulet karasia hukatti. Mont litra jäi?



5. Katso kuvva ja rekna lukunumerit:

$3+3$	$6+6$	$9+9$
3×2	6×2	9×2
$6 : 2$	$12 : 2$	$18 : 2$

6. 2 yhenlaisin skvortsan kotiloi valmisutetti 12 lavvan otsa. Mont lautta männö jokko skvortsan kotti?

7. Poikkaist tekkit 14 lapja ja 6 teleskaa. Puulet

näitä kaikkia lilloja laitettii näyttö-paikkaa. Mont lilla jäi?

8. Kirjuta räätty kaik nummerit 20 nas, kummat saat jäätä 2 yhenlaisi ossa. Neet nummerit jaatattavat nummerit.

$$\begin{array}{llll}
 9. & 8 : 2 + 9 & 18 : 2 + 5 & (8 + 6) : 2 & (15 + 1) : 2 \\
 & 16 : 2 + 7 & 10 : 2 + 7 & (7 + 5) : 2 & (3 + 7) : 2 \\
 & 14 : 2 + 6 & 6 : 2 + 9 & (19 - 1) : 2 & (13 - 5) : 2 \\
 & 12 : 2 + 8 & 20 : 2 - 4 & (17 + 3) : 2 & (15 - 9) : 2
 \end{array}$$

JAATAA NELJÄKS YHENLAISIN OSIKS.

1. Laahi 4 karppi yhtsevvert: 8 pitshka, 12 pitshka, 16 pitshka, 20 pitshka. Mont pitshka liinö jokko karpi?

$$\begin{array}{llll}
 2 \times 4 & 3 \times 4 & 4 \times 4 & 5 \times 4 \\
 8 : 4 & 12 : 4 & 16 : 4 & 20 : 4
 \end{array}$$

2. 16 pulikast tee kvadratti. Mont pulikkaa männö jokko kvadratti puule?

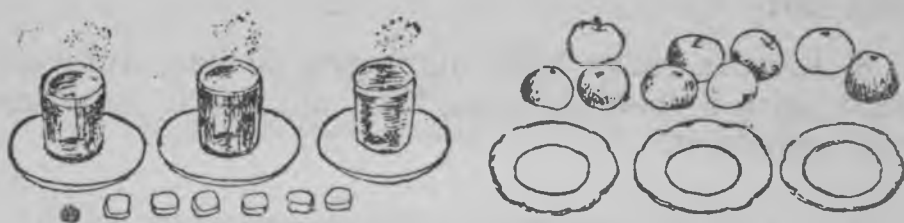
3. Nuur osamiis MOPRA maksaa osamihen maksot 4 kerttaa vues. Kaikkia vues hänen pittä maksa 12 kopekka. Mont kopekka tullo yhte makso?

4. Poikkaisel oli 20 kopekka. Neljäs osa rahha hänel oli hukattu kanvertin ostoo. Mont kopekka hänel jäi?

5. Kirjuta räätty kaik nummerit, kummat saat jaata 4 yhenlaisin osaks.

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

JAATA 3 JA 6 YHENLAISIN OSSA.



1. Pittä laatia yhtsevvert saahkarat stokani, ommenan tarelkoi. Mont tykkyä saahkara pittä panna jokko stokana? Mont omena pittä panna jokko tarelkaa?

2. 2×3 $6 : 3$ 3×3 $9 : 3$.

3. 3 teleskalle pittä laatia 12 viirua. Mont viirua panna jokko teleskalle?

4. 15 metrist kalenkora ommelti 3 yhenlajaist halattia. Mont metriä mäni yhte halatti?

5. 3 yhteläisis jässikääs ono 18 kuupikka. Mont kuupikka jokko jässikääs?

6. 4×3 5×3 6×3
 $12 : 3$ $15 : 2$ $18 : 3$

7. 12 litra maitoa hukatti 6 päiväs, yhtsevvert jokko päivä. Paljo maitoa hukatti jokko päiväs?

8. 6 päiväks osetti 18 kiloa maamunna. Jokko päiväs hukatti yhtsevvert. Mont killoa hukatti jokko päivä?

9. 2×6 $12 : 6$ 3×6 $18 : 6$

$6 : 3 + 9$ $9 : 3 + 17$ $(9 + 9) : 6$
 $15 : 3 + 6$ $12 : 6 + 12$ $(8 + 7) : 3$
 $18 : 3 + 7$ $18 : 6 + 16$ $(4 + 8) : 6$
 $12 : 3 + 8$ $15 : 3 + 15$ $(20 - 2) : 3$

11. 3 metrist materia maksetti 12 ruplä. Ossetti viil 1 metri. Paljo hukatti rahha kaikkia?

12. Ossetti 20 lehtiä paperia. Ommelti 3 yhenlajaist vihkoa. Jäi viil 2 lehtiä. Mont lehtiä mäni jokko vihkoo?

JAATA 5 YHENLAISIKS OSAKS.



1. Katso kuvva, rekna lukunumerit, kummat ovat jokko kruukas?

2. Nosilkoja vart keppilöi isetti 5 lautta, siihe mäni 20 naakla. Mont naakla lyytti jokko lautta?

3. 15 metrist kankast ommelti 5 yhenlajaist säkkiä. Mont metriä kankast jokko säkki?

4. Yhes säkis oli 12 killoa jauha, toises 8 killoa. Täst jauhast paissetti 5 yhenlajaist leippää. Kuin paljo jauha mäni jokko leippää?

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

JAATA 7, 8, 9, 10 YHENLAJAIISI OSSA.

1. 14 pytkyä leipä panti 7 tarelkalle, jokko tarelkalle yhtsevert. Mont pytkyä leippää mäni jokko tarelkaa?

2. 16 veist panti 8 kannel, jokko kannel yhtsevert. Mont veist oli jokko kannel?

3. 18 killoa saahkara panti 9 summa, jokko summa yhtsevvert. Paljo saahkara mäni jokko summaa?

4. 20 lehtiä paperia panti 10 kanvertti. Jokko kanvertti yhtsevvert. Mont lehtiä ono jokko kanvertis?

$$\begin{array}{cccc} 5. & 2 \times 7 & 2 \times 8 & 2 \times 9 & 2 \times 10 \\ & 14 : 7 & 16 : 8 & 18 : 9 & 20 : 10 \end{array}$$

6. 7 metrist materia maksetti 14 ruplaa. Paljo maksa 1 metri?

7. Ossetti 20 nyplää. Ommelti nyplät 9 paittaa jokko paitta yhtsevvert ja viil jai 2 nyplää. Mont nyplää mäni jokko paittaa?

8. 17 metrist rautavitsa leikatti 1 metri. Jäänös jaetti 8 yhenlaisiks osaks. Kuin pitkä jokko osa?

9. 10 oppilast yhes oppitunnis tehti 20 kanvertia ja 7 oppilast tehti 14 kanvertia. Kumpa gruppaa teki selvämp?

10. 8 potvota tuuvat 10 havujolkan herttä ja 6 petäjän herttä. Mont herttä jokko potvotas?

11. 7 metsäleikkajäl pittä sahata 6 petäjä ja 8 koivua. Mont puuta tullo jokko henkee?

$$\begin{array}{ccc} 12. & 2 \times (20 - 12) & 2 \times (20 - 11) & 2 \times (3 + 7) \\ & 16 : (11 - 9) & 18 : (15 - 13) & 20 : (20 - 18) \\ & 16 : (12 - 4) & 18 : (15 - 6) & 20 : (16 - 6) \end{array}$$

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

NUMMERINLUKU TOIST KYMMENIKKOJA.

1. Millaisist yhenlajaisist rahoist saap korjata 10 kopekka? 12 kopekka? 15 kopekka? 16 kopekka? 18 kopekka? 20 kopekka?

2. Kuvata 12 ympärikkoja räättylöi: yhtsevert jokko rääys. Kuin see saap tehä?

3. Pero maksa 2 kopekka, vihko 7 kopekka. Mont perraa saap osta 14 kopekal? Mont vihkoa?

4. Paa 15 pappua räättylöi; 3 papun jokko rääys. Mont tullo räättyä? Neet samat paput paa viisin räätty. Mont räättyä tullo siis?

5. 16 kimalaisin patsaast pittä olla räys?

6. Kuvata 18 ympärikkoja räättylöin mukka; jokko rääys yhtsevert. Rekna monel viisi tämä reknatus.

7. 20 pulikkaa pittä laattia karppiloi, jokko karppi yhtsevert. Mont karppia tullo?

8. Kuin saap issutta 20 oppilast räättylöi, jot jokko rääys ollis yhtsevert?

9.	12:2	12:6	12:3	12:4
	2×6	6×2	3×4	4×3

10.	15 : 3	15 : 5	16 : 2	16 : 4	16 : 8
	3×5	5×3	2×8	4×4	8×2

11.	18:2	18:3	18:6	18:9
	2×9	3×6	6×3	9×2

12.	20:2	20:4	20:5	20:10
	2×10	4×5	5×4	10×2

Proverkka tiitoa.

1.	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

2. 18 pulikka karpist lapset tekkit lillaisen traktorin ja 4 yhenlajaist teleskaa. Traktori mäni 6 karpia. Mont karppia mäni jokko teleskaa.

Ensimmäin sata.

LUKU JA KIRJUTTAMMIN NUMMERINLUKULOJA



1. Näytä 1 kymmenikköi, 2 kymmenikköjä, 3 kymmenikköjä ja niin etes 10 kymmenikköjä nas.

2. Kymmenikköjä sao kaksikymment, 3 kymmenikköjä — koltkymment, 4 kymmenikköjä — neljäkymment ja niin etes.

10 kymmenikköjä antaat 1 saan — sata.

2. Näytä 3 kymmenikköjä ja 7 yksikköjä. Sao toisel viisi tämä nummerinluku. Näytä ja sao toisel viisi: 5 kymmenikköjä ja 6 yksikköjä, 4 kymmenikköjä ja 3 yksikköjä, 9 kymmenikköjä ja 9 yksikköjä.

3. Lue sata pulikkaa. Jätä yks kymmenikköi sitomata, a muut kymmeniköit sio yhte putshkaa: 10 pulikka jokko putshkaas.

Kymmenet	Ykköset

Paa kurra puule tablitsa nummeri 6, ja oikia puule paa 4. Lue nummerinluku. Tee tämän nummerinluku putshkoist pulikka ja eri pulikoist. Kirjuta se nummerinluku.

Kymmeniköit kirjuta kurra ja yksiköit oikia puule.

4. Paa erinomaist numerit kymmenikköin ja yksiköin paikkaa. Lue numerinlukut. Tee neet pulikoist. Kirjuta vihkoo.

5. Paa kymmenikköin paikkaa erinomaist nummerit. Lue niitä. Tee neet pulikoist.

Nummerinlukut yhest kymmenikköist kirjuta niin: kurra puule kymmenikköist, oikiast puulest nölja.

Nummerinlukut 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 ja 100 kutsuta kokonaist kymmeniköit.

6. Lue numerinlukut 16, 25, 46, 50, 74, 86, 90, 100.

7. Kirjuta numeril: kaksikymment seitsen, koltikymment kuus; neljakymment kolt; kuuskymment, kaheksankymment.

8. Mont kopekkaa ono ruplaas? Mont kriunaas?

9. Mont kopekkaa ono 5 kriunaas? 7 kriunaas? 6 kriunaas ja 9 kopekaas? 4 kriunaas ja 5 kopekaas?

10. Mont kymmenikköjä ja yksikköjä numerinlukus: 38, 42, 57, 64, 80, 96, 50, 75?

11. Kirjuta, mont oppilast ono teijen kruppas? mont lehtipuult ono arifmetikan kirjaas? mont vuutta ono siun ätille?

LISSÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN KOKONAISIA KYMMENTIKKÖJÄ.

1. Faabrikkaan tsehas tekköt tyytä 50 miist ja 30 naist. Mont henkiä ono kaikkia?

2. Oppilas pani sberkassaa 2 kahenkymmenän rahha ja 10 kopekkaa. Paljo rahha ono kassaas?

3. Kolhosin lintuhuunes ono 70 porota kanna ja 50 prostoita kanna. Munnit 70 kanna. Mont kanna viil ei munni?

4. Kolt kolhosnikan naisikkoa toivat lavkkoi saan kanamunna. Yks heist toi 30 munna, toin 40 munna: Mont munna toi kolmas naisikko?

5.	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
6.	100-10	60-10	20-10	90-30
	90-10	50-10	50-30	100-40
	80-10	40-10	100-60	70-50
	70-10	30-10	70-40	100-70
7.	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

8. Kolhosis 100 lehmälle ono tehty kolt läävä. Yhte mahtu 50 lehmä, toise 20 lehmä. Mont lehmä mahtu kolmanehelä läävä?

9. Kylmäs lääväs kaik lehmät annetti 50 uhluta maitoa päiväs. Läävä tehti lämnenmäks ja sen peräst noisiit antama 70 uhluta maitoa. Kuin paljo lisähyi maitoa?

10. Masterskoist lähetetti kooperatiivi 90 uhluta. Yhte lavkoi annetti 20 uhluta, toise 30 uhluta. Mont uhluta sai kolmas kooperatiivi?

11.	(10+30)-(60-50)	(90-30)+(70-50)
	(60+20)-(10+40)	(10+70)-(100-60)
	(90-70)+(100-60)	(60-20)+(70-40)
12.	(20+60)-(90-50)	(50-40)+(90-80)
	(100-30)-(60-30)	(30+60)-(50+20)
	(70-60)+(80-40)	(30+40)-(60-20)

13. Oppi sai kaks otsa sitsaa. Yhes otsas oli 40 metriä, toises 20 metriä. 50 metriä hukatti halattiloiks. Mont metriä sitsa jäi?

14. Jaslit saivat 60 kanamunna ja viil 40 munna. Hukatti 70 kanamunna. Mont munna jäi?

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

18. Opettaja toi oppiperttiä 60 vihkoa viiruloin kera ja 40 vihkoa ruutuloin kera. Oppilapsiil hää jakoi 80 vihkoa. Paljo vihkolooi hänel jäi?

MONELLE ENEMMÄN TALI VÄHEMMÄN.

1. Tyyläin faabrikas kutto päiväs 80 metriä materia. Iskiä kutto 10 metriä enemmän. Mont metriä iskiä kutto päiväs?

2. Yhes aitas 90 säkkiä ruist, toises 20 säkkiä vähemmän. Mont säkkiä ono toises aitas?

3. Kolhosin larökas myytti puulepäivä saa 40 litra maitoa, perrä puulepäivä myytti 10 litra enemmän. Mont litra maitoa myytti koko päiväs?

4. Kolt kolhosia noisit tuhan korjamisen peräst kiista: yks korjäis 70 säkkiä; toin 20 säkkiä enemmän ku ensimmäin, ja kolmas 10 säkkiä enemmän ku toin. Mont säkkiä korjäis tuhka kolmas kolhosi?

5. Kevättyyn peräst kolhosis praavitetti 50 pariheppoisen voima pluukka ja yhen heppoisen voima 10 pluukka vähemmän. Mont pluukka praavitetti kaikkia?

6. Kooperatiivas ono 80 uhluta, kastryliä 20 vähemmän ku uhluja; riihtilöjä 10 vähemmän ku kastrylia. Mont riihtilla ono kooperatiivas?

7. Oktäprönkat korjäisit aeroplaanin osto enstä 12 ruplaa ja siis viil 8 rupla. Pioneerit korjäisit 10 rupla enemmän kuu oktäprönkat. Paljo rahha korjäisit pioneerit?

8. Lihakorjahus kampanijan aikkaa yks kolhosi antoi 20 sikka, a toin 10 sikka enemmän. Mont sikka antoit mollomat kolhosit?

Proverkka tiitoa.

1.	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

2. Lapset tekkit 30 veneht ja 40 väkkärä, 20 lilla potaroritit piinemille, jäännökset jättit itselle. Mont lilla jättit itselle?

KERTAMUS JA JAKOMUS KOKONAISIA KYMMENIKKÖJÄ.

I.

1. Kolhosi kirjuttais 5 henkkiä. Heist 4 henkkiä annetti osamaksoja 10 rupliin henkeest ja yks maksoi 20 ruplaa. Paljo rahha antoit uuvet kolhosnikat?

2. Yks sovhosi laittoi linna 40 bitonia maitoa, toin 50 bitonia. Jokko lavkka sai 10 bitoniin maitoa. Mont makasinoja sai maitoa?

3.	10×2	10×5	10×8	$(10 \times 9) - (10 \times 4)$
	10×3	10×6	10×9	$(10 \times 8) - (10 \times 5)$
	10×4	10×7	10×10	$(10 \times 7) - (10 \times 3)$

4.	20 : 10	50 : 10	80 : 10	(60 : 10) + (70 : 10)
	30 : 10	60 : 10	90 : 10	(90 : 10) + (40 : 10)
	40 : 10	70 : 10	100 : 10	(70 : 10) + (50 : 10)

5. Opinto vintovkka maksa 10 rupla. Ossetti 6 vintovkaa ja 20 ruplaal patronia. Paljo maksa kaik osto?

6. Tyyläisel sberkassas ono 40 ruplaa. Jokko kuu hän panno 10 ruplaa. Yli monen kuun hänel liinö sberkassas 100 ruplaa.

7.	(30+20) : 10	(40+50) : 10	(100-20) : 10
	(50+30) : 10	(70+30) : 10	(90-40) : 10
	(20+40) : 10	(100-40) : 10	(70-30) : 10

8.	(40+30) : 10	(90-20) : 10	(80-50) : 10
	(70+20) : 10	(80-30) : 10	(90-50) : 10
	(30+60) : 10	(60-20) : 10	(100-70) : 10

II.

1. Pioneeri korjäis MOPRA vart 4 rahha viienkopekan omma, 3 rahha 20 omma ja toisil rahoil 2 ruplaa. Mont ruplaa pioneeri korjäis kaikkia?

2. Savotan luun tehä suur koti tyyläisiä vart. Täs kois liinö 100 vatera, 20 vatera jokko kertaises. Mont kerta liinö siin kois?

3.	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

4.	(70+10):20	(40+20):30	(100-10):30
	(50+40):30	(30+30):20	(80-20):30
	(80+20):50	(50+30):20	(100-20):40
	(60+20):40	(30+70):20	(70-10):20

5. Ossetti 3 killoa suurima 30 kopekkaa kilost; an-
netti rahha 5 kahenkriunan ommia. Paljo annetti
takas?

6. Oppilapsel sberkassas ono 4 rahha 20 kopekin
omma. Hänen siar pani rahha 10 kopekal enemmän.
Mont kopekka sberkassa pani siar?

7. Myytti 90 litra maitoa. Yhes bitonis oli 10 litra, a
muis oli 20 litroin. Mont bitonia oli myyty maitoa?

III.

1. 9 piintara oli issutettu kaks sortua maamunna:
yht 50 tykkyä, toist 40. Mont munna oli issutettu jok-
ko piintara?

2. Tarhas ono 80 piintara. Tropan välit jakkat hei-
tä 4 yhenlajäisi ossa. 3 ossa jo ono kaivettu. Mont
piintara ono kaivettu?

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

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

5. 3 yhenlajaisis jassikois ono 90 lampunklassia. 2
jässikäst lampun klasit myytti. Mont lampun klassia
myytti?

6. Kilo hapant kapustaa maksa 70 kopekkaa. 4 kil-
loa maamunna maksa 10 kopekka kallihemp. Mont
kopekka maksa 1 kilo maamunna?

7. $80 : (14-6)$ $50 : (12-7)$ $(10+40) : 5$
 $60 : (11-5)$ $40 : (20-16)$ $(80-50) : 3$
 $90 : (16-7)$ $30 : (15-12)$ $(100-20) : 8$
 $70 : (15-8)$ $100 : (2+8)$ $(30+70) : 10$
8. $90 : (11-8)$ $(80-20) : 2$ $(60+40) : 5$
 $80 : (13-9)$ $(90-50) : 2$ $(10+70) : 4$
 $60 : (10-7)$ $(70+20) : 3$ $(50+10) : 2$
 $100 : (14-9)$ $(100-20) : 2$ $(10+90) : 2$

Mittamin detsimetril ja santimetril.



DETSIMETRI.

1. Kuvass detsimetri ono jaattu santimetriks. Mont santimetria ono 1 detsimetris? Kuvata mokka detsimetri vihos.

Yhes detsimetris ono 10 santimetriä.

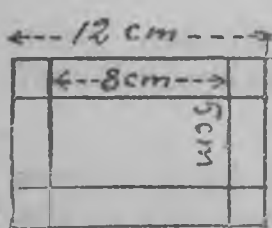
2. Mont santimetria ono 6 detsimetris? 7 detsimetris? 3 detsimetris? 5 detsimetris? 10 detsimetris?

3. Mont detsimetriä saap 40 santimetrist? 70 santimetrist? 90 santimetrist? 100 santimetrist?

Yhes metris ono 10 detsimetriä. Yhes metris ono 100 santimetriä.

4. Mitta kuin ono pitkä ja levviä kans, rahi, lavvat. Kirjuta, paljo tuli detsimetriä ja santimetriä?

5. Mitta silmän mukka ja siis mitta mital kuin pitkä kannen jalka?



KARPIN KROIKKA

6. Rekna silmän mukka ja siis mitta kuin ono levviä ja korkkia ovi, ikkuna, kiukkaa.

7. Leikkaa paperin kroikkaa myyt papkaast karpin.

Leikka nurkat ja paina nurkist ja kleitä karppi.

Reknatukset ajan päälle.

1. Katso kuvas tunnit. Kuin seisot strelkat? Mitä hyy näytää?

Moneks osaks ono jaettu tunnin kruuka? Mont tunnia männö, jos suur strelkka käyp ympär itsiä?



2. Suutkat alkut 12 tunnia yytä. Rekna tunniloin mukka, mont tunnia männö suutkan alkus ja puule päivää nas? Mont tunnia männö puulest päivääst toisen suutkan alkua nas? Mont tunnia ono suutkis?

3. Suutkis ono 24 tunnia. Porvariloin faabrikois tyyläisen lapset tekköt tyytä 6 tunnist huumust ja 5 tunnia iltaa. Mont tunnia päivääs hyy tekköt tyytä?

4. Oktjaprin revoljutsiä nas tyyläin faabrikas teki tyytä 6 tunnist huumust ja 6 tunnia iltaa. Mont tunnia silloin teki tyyläin päivääs?

5. Sovetin vallas tyyläin tekkö 7 tunnist huumust ja 3 tunni päivä nas. Yks tunni männö lounaheks. Mont tunnia tyyläin tekkö nyt päiväs?

6. Paljo aikkaa mäni 9 tunnist huumust ja 3 tunni päivää? 11 tunnist huumust ja 7 tunni iltaa? 6 tunnist iltaa ja 5 tunni huumust?

7. Kuus ono 30 suutkaa. Keväen tyyt alkuit 1 apreli kuuta ja loppuit 10 mait kuuta. Paljo aikkaa mäni kevään töihe ?

8. Yhes kuus ono 5 kuuspäivikke. Talvi oppi huu-kun aikkaan peräst mäni 2 kuuta ja 4 kuuspäivikke. Mont kuuspäivikke mäni kaikkia?

9. Yhes kuus ono 4 seitspäivikke. Keväen pelto tyyt männöt pultoist kuuta. Mont ono seitspäivikke?

KIINNITYS TIITOA.

1. Pioneerin järjestö ono 5 svenast, jokko svenas ono 10 pioneerijä. Ja viil päälle 5 svenavoita ja yks vosatoi. Mont henkiä ono järjestös kaikkia?

2. Yhes säkis oli 50 killoa jauha, toises 30 killoa. Neljäs osa jauha myytti. Mont killoa jauha myytti.

3. Lounat oppistolovois maksa 40 kopekka ja stokkana sthäyä 5 kopekkaa. Oppilaps reknaiss, jot hänel tapaja rahha 2 lounaheks ja 4 stokanaks sthäyä. Mont kopekka hänel ono rahha?

4. Ossetti 1 metri linttiä. Ommelti 6 rättille veesalkat. Jokko vesalkaa mäni 10 santimetriä. Mont santimetriä linttiä jäi?

5. Yhte parvii männö 4 lauttaa, jokko lauta 5 desimetriä pitkää. Mont metriä lautta männö 3 moko-
ma parvee?

$$\begin{array}{lll} 6. & 70 : (11 - 4) & (30 + 70) : 10 & 100 : (30 + 20) \\ & 50 : (20 - 15) & (40 + 50) : 9 & 80 : (10 + 30) \\ & 80 : (14 - 6) & (90 - 10) : 8 & 90 : (70 - 40) \end{array}$$

Proverkka tiitoa.

$$\begin{array}{lllll} 1. & 10 \times 4 & 60 : 10 & 20 \times 4 & 80 : 20 & 40 : 4 \\ & 10 \times 7 & 80 : 10 & 30 \times 3 & 90 : 30 & 60 : 3 \\ & 10 \times 5 & 90 : 10 & 40 \times 2 & 100 : 50 & 100 : 5 \end{array}$$

2. Ramkaa tekömiä vart, puuluiskka 80 santimetriä pitkää sahatti 4 yhenlajäisiks osaks. Kuin pitkä ono jokko osa?

LISÄMMIN JA VÄHENTÄMMIN KYMMENTIKKÖJÄ NAS.

I

1. Kolhosi tuli tyyläisin brikadi: 22 henkiä ja kommunistoja 7 henkil enemmän. Mont kommunista ono brikadis?

2. Sefan savota laitto kolhosi 34 pluukka ja 5 kylvö masina. Mont maariista laitto savota?

3. Ensimmäiseks mai kuul lapset liukkuut kahel af-

tomobiiläs. Yhes aftomobiiläs oli 37 oppilast, toisel 6 oppilast vähemmän. Mont oppilast oli toisel aftomobiilil.

4. Ensimmäises gruppas oli 20 henkkiä MOPRA-n osaamist. Lisähyi viil 5 poikkaist ja 3 tytökäist. Mont MOPRA-n osaamist nyt on?

5.	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

6.	4+2	82+5	95+3	53+4
	54+2	41+7	64+4	31+6
	3+5	25+4	76+2	72+7
	6+5	36+3	44+5	83+6

7.	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

8. Ensimmäin gruppaa "metsän päiväl" issutti 38 puuta, toin gruppaa 6 puuta vähemmän, kolmas gruppaa 4 puuta enemmän kuu toin. Mont puuta issutti kolmas gruppaa?

9. Tarhan siimenist ono maksettu 82 kopekka, ja kukan siimenist 8 kopekaal kallihepp. Mont kopekkaa maksat kukka siimenet?

II.

1. Tullo t punaarmeitsat: 25 henkkiä vintovkan kerra ja 20 henkkiä ilma vintovkaa. Mont punaarmeitsaa tulloo kaikkia?

2. Oikia tiipuules ono 47 kottia, kurra tii puule 40 kottia. Heist 70 kottia ono kivist ja muut kaik koit ovat herrest. Mont herttäkotiloja ono kaikkia?

3.	25+70	65—40	45+30	92—30
	32+40	72—30	17+60	34—20
	63+20	86—20	84+10	87—50
	46+50	94—50	24+70	56—40
4.	53+30	32—10	57+40	96—60
	38+60	46—30	68+20	67—40
	24+70	78—50	19+80	73—20
	76+10	96—70	46+50	64—50

5. Kaks kolhosnikan naisikkoa tuutti kooperattivan lavkoi kanamunna. Yks toi 30 munna, toin 15 munna enemmän. Mont munna tuutti kaikkia?

6. Kooperatiiva tuutti enstä 30 kervest, siis viil 18. Myytti 28 kervest. Mont kervest viil jäi?

7. Masterskois tehti enstä 40 uhluta siis viil 53 uhluta. Lavkoi laitetti 64 uhluta. Mont uhluta jäi?

8.	30+53	45—15	10+35	92—62
	60+38	42—12	60+27	64—24
	80+14	76—36	30+59	23—13
9.	20+75	81—51	70+18	59—39
	60+15	73—43	50+17	84—34
	40+54	96—86	80+13	46—16
10.	70+21	47—27	40+25	67—27
	50+48	85—35	20+68	99—69
	80+17	68—28	50+46	78—48

III.

1. Tyy pertiä vart osetti papkaa 25 kopekaal ja kuvikast paperia 24 kopekal ja kleya 20 kopekaal. Paljo hukatti rahha kaikkia?

2. Ensimmäisel päiväl mai kuuta annetti oppilapsille preemiä: I gruppas 14 oppilapsille; II gruppas 12 oppilapsille ja III gruppas 13. Monelle oppilapsille annetti preemia kaikkia?

3.	36+21	48—16	51+34	95—81
	17+42	56—32	65+23	47—25
	54+15	67—43	13+82	76—23
	62+16	25—14	46+41	59—27

4.	23+65	38—23	71+24	49—36
	34+42	46—35	25+52	78—54
	43+55	29—13	12+86	97—83
	65+33	57—42	14+73	39—16

5. 3 punaarmeitsoille annettiin ampumia vart 36 patronia. Yks hukkai 10 patronia, toin 11 ja kolmas 12. Mont patronia heil jäi?

6. Yks ampuja löi 38 asthkaa; toin 11 asthkaa enemmän ku ensimmäin; kolmas 15 asthkaa vähemmän toist. Mont asthkaa löi kolmas?

7.	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

8.	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

9. Kolmas piintaras issutetti 98 kapusta taimia: 2 piintaras 30 tailoin, a kolmanehhe jäänökset. Mont taimeht oli issutettu 3 piintaras.

10. 2 pyty 68 uhluta vettä. Yhest pytyst otetti 16 uhluta, toisest 12 uhluta siis molomis pyty jäi yhtsevvert. Mont uhluta vettä ono nyt jokka pyty?

11.	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

$$12. \quad 45+30-65$$

$$49+30-53$$

$$38+50-25$$

$$13+64-50$$

$$24+40-43$$

$$19+60-42$$

$$86-50+23$$

$$23+52-40$$

$$42+36-60$$

13. Yhes jässikäs ono 36 kukka taiment, toises 4 taint vähemmän. Mont taint ono molomis jässikäs?

14. Yhes pusthkas ono 22 rediskaa, a toises 4 enemmän. Mont retiskaa ono molomis pusthkaas yhte?

$$15. \quad 68-(22+23)$$

$$77-(14+31)$$

$$89-(12+24)$$

$$96-(48-25)$$

$$78-(29-15)$$

$$49-(38-17)$$

$$78-33$$

$$66-24$$

$$87-52$$

$$16. \quad 98-(32+25)$$

$$56-(22+13)$$

$$69-(31+15)$$

$$67-(89-65)$$

$$86-(78-54)$$

$$98-(67-45)$$

$$75-31$$

$$98-63$$

$$59-35$$

Kuuba. Puuluiska. Sar.



KUUBA.

PUULUISKA.

1. Katso kuvat. Katso ympär itsiä ja sao riissat, kumpat ovat kuuban ja puuluisan näkköä.

2. Tee savest sthernillaastia, kumpa voittiis kuubikka. Pithka karpin apulla tee savest kirpithät.

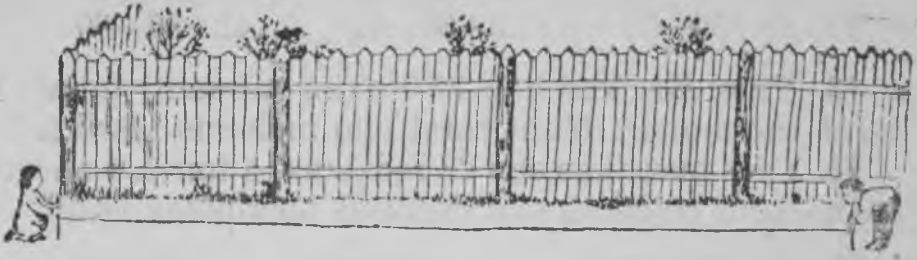


SAR.

3. Tee savest monikas saarikka. Tee niist saarikoist ommena, mesimarja, mätshikä. Kraaska neet kuivaat.

4. Korjatkaa ussiat riissat, kumpat voittiat kuuba, puuluiskaa ja saara. Laatika näytöpaikka.

Mittamin.



1. Kuvas ono näytetty kuin lapset mittanuural mitata aijan pitutta.

Tee morkoma nuura 10 metriä pitkä. Mittaka kuin ono pitkä oppikoti yhest nurkas toise nurkkaa nas.

Lukekaa mont kertta mittanuura käi oppikoin pitutta myyt ja mont metriä piti viil lissä mitata metriil. Kuin pitkä ono oppikoti?

2. Tanvahan pitutta myyt mittanuura käi 6 kertta ja viil piti lissä mitata 5 metriä. Kuin pitkä ono tanvas?

3. Lapsin tiuka paikka ono 46 metriä pitkä. Mont kertta käyp mittanuura sitä pittutta myyt ja mont metriä viil jääp?

4. Silmän mukka mitta piintaroin pittutta oppikoin tarhas. Proveroita se mittamin mittanuural.

5. Silmän mukka mitta ja siis tee mittamin kuin pitkä ono matka koist ja kaivo nas; kuin levviä ono tii?

Proverkka annettua tiitoa.

1. 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

2. Yhes kolhosis saimaa kirjuttaisit 32 kolhosnikka, toises 5 kolhosnikka enemmän. Mont kolhosnikka kirjuttais saima kaikkia?

KERTTAMMIN.

1. Oppikoin lapsin plosatkaas ono 38 pojukkaist ja 30 tytökäist. Heist 26 henkiä männit opintomatkaa. Mont last jäi?

2. 17 last tikkat parin tiukkua, kaik seisot paariloite. Yks pari juukso. Mont paaria jäi tiukkuu?

3. Paikata linnan tiitä. Yhes paikas panti kaks räättyä uutta kivi pliitta, jokko rääys 7 pliitta, toises paikas 4 räättyä, jokko rääys 3 pliitan. Paljo panti uutta pliitta?

4. Kasetti myyjä möi 4 kasettia 5 kopekin ommia ja 6 kasettia 10 kopekin ommia. Mont kopekka sai rahha kasetin myyjä?

5. 3 piintaras issutetti kapusta taint: 30 taint jokko piintara. Noisi va 80 taint. Mont taint kuivi?

6. Oppikoin tarhan valelomist vart tuutti 48 uhluuta vettä. Pytyst otetti 30 uhluuta ja jäänös vesi tuutti kaivost. Mont kertta piiti tuuva kaivoost 2 uhluun vettä?

7. Pioneerin laakerä mäni 26 pioneeria, toisest gruppast mäni 4 pioneerin enemmän. Mont pioneeria mäni laakerä kaikkia?

8. Opinto-matkaa mäni 40 poikkaist ja 20 tytökäist. Kaik lapset ollit jaettu 3 gruppaks. Mont henkiä oli jokko gruppas?

9. Kaks poikalast männit onkima kalla. Yks kai voi 26 matokaist, toin 5 matokaist vähemmän. Mont matokaist kaivoit kaikkia?

10. Yks poikalaps pyysi 11 kalla, toin 6 kalla enemmän. Mont kalla pyysit mollomat?

11. Saus ono 3 räättyä ommena puuta, jokko rääys 6 puuta. 16 ommena puuta kukki. Mont puuta viil ei kuki?

12. Kolhosin karjäs ono 50 lehmä, 30 lammast ja 20 killiä. Puul karjaa syyvät joen luun. Mont siivotta ono joen luun?

13. Jot kuivatta suon, kolhosnikat kaivoit kaks kana. Yks 22 metriä pitkä, toin 4 metriä pitemp. Mont metriä hy kaivoit kaikkia?

14. Niitty antoi 42 kuurima heinä. Se sama niitty, jos lyyvä kaks kertta ni siis varahin lyykki anta 35 kuurima, ja toin lyykki anta 14 kuurima. Mont kuurima lisähy, jos lyyvä 2 kertta.

15. Kolhosis ono 14 kommunistaa, 11 komsomolt-saa. Ensimmäisel mai kuuta kirjuttais kommunistaaaks 12 iskiä, ja komsomoltsaaks kirjuttais 10 henkiä. Mont kommunist ja komsomoltsa ono nyt kolhosis?

16.	$60+20-30$	$20+ ?=50$	$60- ?=20$
	$90-40+20$	$30+ ?=70$	$80- ?=60$
	$80+20-60$	$?+40=90$	$?-30=40$
	$70-30+50$	$?+50=80$	$?-50=30$

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

18.	$45+23-17$	$68-23+34$	$52+37-44$
	$22+37-15$	$56-34+45$	$25+33-16$
	$46-24+14$	$24+54-36$	$34+45-37$
	$58-25+32$	$49-27+43$	$42+26-35$

19.	$41+27-18$	$24+35-13$	$89-24-33$
	$59-25+34$	$43+46-54$	$78-31-25$
	$79-47+26$	$67-26+38$	$99-47-22$
	$35-12+41$	$56-25+47$	$86-21-35$

20. $98 - (13 + 22)$ $23 + (87 - 45)$ $87 - (54 - 12)$
 $88 - (15 + 31)$ $34 + (96 - 56)$ $68 - (76 - 32)$
 $76 - (21 + 15)$ $22 + (78 - 34)$ $76 - (67 - 42)$
 $99 - (32 + 26)$ $43 + (89 - 35)$ $97 - (84 - 54)$

KIRJAN SISALTAMMIIN:

Ensimmäin kymmenä.

Siv.

Paljon. Yks. kaks. kolt. neljä. viis. Lukemiin kymmenää. Kvadratti. Suuranurkkain. Koltnurkkain. Ympärikköi. Puul ympärikköistä. Lissäämiin ja vähentämiin yksittee. Lissäämiin ja vähentämiin kaksittee. Lissäämiin ja vähentämiin kolmttee. Lissäämiin ja vähentämiin neljittee. Lissäämiin ja vähentämiin viisittee. Rahat. Lissäämiin ja vähentämiin kuusittee, seitsemittee, kaheksittee ja yheksittee. Suura ja väärä viiru. Metriil mitaamiin. Ensimmäisen kymmenyksen lukuloin kokkoopano. Kertaamiin 24—3

Nummerit, lissäämiin ja vähentämiin 20-nää saa.

Luku- ja numeriloin kirjoittamiin. Kymmenää piinempiin lukuloin lissäämiin ja vähentämiin. Lissäämis- ja vähentämis- reknahukset. Viessaamiin. Kymmenää suurempiin lukuloin lissäämiin ja vähentämiin. Kertaamiin. 27—38

Kertomiin ja jakamiin 20-nää saa.

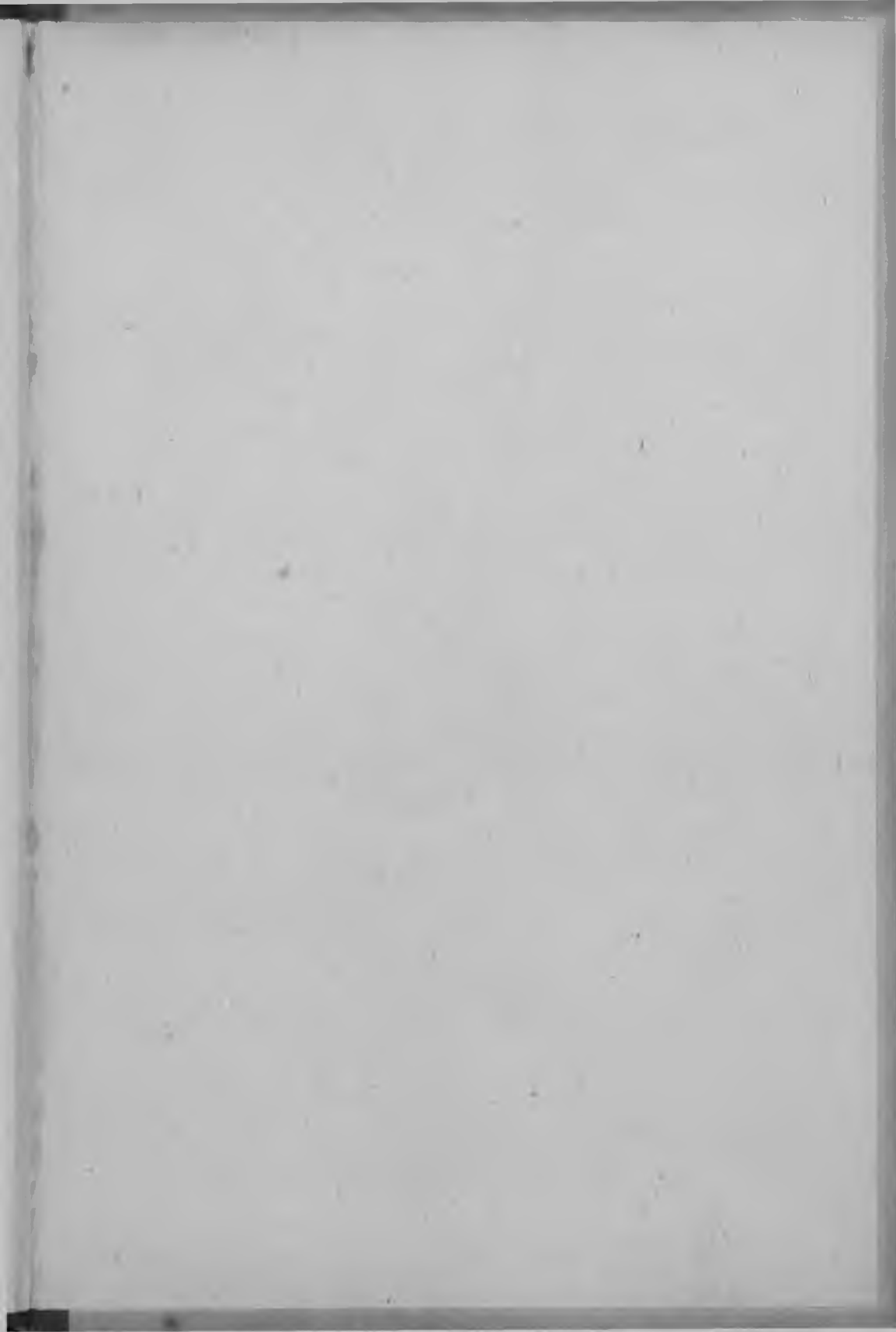
Kertoo 2-hel. Jakkaa 2-hel. Kertoo 3-eel. Jakkaa 3-eel. Kertoo 4-ääl. Jakkaa 4-ääl. Kertoo 5-eel. Jakkaa 5-eel. Kertoo 6-eel. 7-ääl, 8-aal, 9-ääl, ja 10-ääl. Puuli. Neljäisosa. Jakamiin kahtee samansuuruisee ossaa. Jakamiin neljää samansuuruisee ossaa. Jakamiin 3-ee ja 6-ee samansuuruisii ossii. Jakamiin 5-ee samansuuruisee ossaa. Jakamiin 7-ää, 8-aa, 9-ää ja 10-nää samansuuruisee ossaa. Toisen kymmenyksen lukuloin kokkoo pano 38—52

Ensimmäinen sata.

Lukemiin ja numeriloin kirjuttamiin. Kymmenyksen lissäämiin ja vähentämiin. Niin paljoo enämp tali vähemp. Kymmenyksiin kertaamiin ja jakamiin. Santimetriil ja desimetriil mitaamiin. Aika- reknahukset. Kertaamiin. Sattaa piinempiin lukuloin lissäämiin ja vähentämiin. Kuuba. Bruuska. Pallo. Mittaamiin. Kertaamiin. 52—70







№ 3-11
3-11

Hinta 2 rpl. 10 kop.
Kannei 25 kop.

11 — VI

413448



1 0 3 3
Государственное Издательство КИРЬЯ
Ленинград