

Basl. Missionshauses
Abt. Eingeborensprachen

J. H. G.
C

AKONTABŪ.

Atrakpē II: Yiboi 1—100.

Atrakpē III: Yiboi ni be hūsū.



School Arithmetic

(Mental Calculation and Ciphering)

in the Akra or Gã Language.

Part II.

For Teachers and Pupils,

containing

Directions and Examples for the Steps II & III.

BASEL, 1876.

G137045

I/~~AF~~/PL8191.25

African Cases

Atrakpē ni dši enyo le: Yiboī 1—100.

I. Nahomoi:	II.
1. Nyoñmai akasemo, 2. Nyoñmai ahe bimoi	1
3. Nyoñmai ke ekomei akasemo	2
4. Nyoñmai, nyoñmai ke ekomei añmā	2
5. Nyoñmai ke ekomei amlidšā ke tšōmo	2
II. Nabuamo [Hefatamo].	
1. Nyoñmai anabuamo	3
2. Nyoñmai ke ekomei anabuamo	3
3. Yiboī 1—100 kanemo	3
4. Šišiyiboī ke futumoyiboī anabuamo (a. b. d.)	4
5. Notō-būnii	5
6. Nyoñmai anabuamo (a. b. d. e. f.)	6
7. Futumoyiboī ke nyoñmai anabuamo (a. b. d. e. f.)	6
8. Futumoyiboī ke futumoyiboī anabuamo (a. b. d.)	7
9. Nabuamo he būnii srotoi	8
III. Mlidšiemō.	
1. Nyoñma mlidšiemō	9
2. Adšie 1 ye nyoñmai ke ekomei amlī	9
3. Kpalemo 100—1	9
4. Šišiyiboī ke futumoyiboī amlidšiemō (a. b.)	9
5. Notō-būnii	10
6. Nyoñmai amlidšiemō	11
7. Futumoyiboī amlidšiemō	11
8. Mlidšiemō he būnii srotoi	12
9. Nabuamo ke mlidšiemō he būnii srotoi	13
IV. Toihebo [Toifemō].	
1. Šišiyiboī atoihebo	14
2. Šišiyiboī ke nyoñmai atoihebo	15
3. Šišiyiboī ke futumoyiboī atoihebo (a. b.)	15
4. Būnii srotoi (a. b. d. e.)	16
5. Yiboī 1—100 toifelōi srotoi	18
V. Mligblamo.	
A. Yibo ní yo yibo kroko mli.	
1. Šišiyiboī ye toiheboyii [toiyiboī] amlī (a. b.)	19
2. Šišiyiboī ye nyoñmai amlī (a. b.)	19
3. Nyoñmai ke ekomei ye nyoñmai ke ekomei amlī (a. b.)	20
B. Mligblamo ye kūmōi-asu mli.	
1. Toihebo-tao yiboī amligblamo (a. b.)	21
2. Nyoñmai, nyoñmai ke ekomei amligblamo (a. b.)	22
3. Nyoñmai ke ekomei amligblamo ke futumoyiboī (a. b.)	22
4. Yiboī srotoi amligblamo-tensane	23
5. Notō-būnii (a. b. d.)	23

Atrakpē ní dši ete le: Yiboí ní be hūsū.

A. YIBOÍ FODŠI.

I. Nahomoi: Yiboí akanemo	25
1. Ohai akanemo; 2. Ohai ke nyonmai akanemo	25, 26
3. Kanemo 100—999	26
4. Yiboí amlidšiemō ke tšōmō	27
5. Yiboí akanemo he mlai ke yiboí akanemo noyā	27
6. Roma-yiboí akadii	29
II. Nabuamō [Hefatamō].	
1. Yitšon nahomoi (a. b. d. e.)	29
2. Tao no nabuamō ke nabuamō he mlai	31
III. Mlidšiemō.	
1. Yitšon nahomoi (a. b. d. e.)	34
2. Tao no mlidšiemō ke ehe mlai	36
IV. Toihebo [Toifemō].	
1. Yitšon nahomoi (a. b. d. e. f.)	40
2. Tao no nahomoi ke toihebo he mlai	41
V. Mligblamō.	
1. Yitšon nahomoi (a. b. d. e. f.)	47
2. Tao no mligblamō ke ehe mlai	48
Būnii srotōi	54

B. YIBOÍ NÍ YO GBEI SROTOI.

I. Nahomoi: Tšakemo-akpo.	
1. Atšakeo nii wudši afeō bibii	55
2. Atšakeo nii bibii afeō ewudši	57
II. Nabuamō.	
1. Yitšon nahomoi; 2. Tao no nahomoi	57, 58
III. Mlidšiemō.	
1. Yitšon nahomoi; 2. Tao no nahomoi	62
3. Be he akontabū	64
IV. Toihebo [Toifemō].	
1. Yitšon nahomei; 2. Tao no nahomoi	67, 68
V. Mligblamō.	
1. Yitšon nahomoi; 2. Tao no nahomoi	73, 74

Hefatamō.

I. Tšakemo akpo	78
II. Okadii ašišitšōmō	82
III. Toihebo-tao	83

AKONTABŪ HE TŠŌMO.

ATRAKPĚ NÍ DŠI ENYO LE.

YIBOI 1—100.

I. Nahomoi

(Ke-dše šišidše leñ ke-baši bie le atšiko nyoñmai atā. A-gbene tšōlo le atšō koklobii 10 ye akontabū-tšōne le he, ni ehā gbekebii akane. No se le ebioame ake: enyie ne? Tšōlo: koklobii 10 ne atšeo ake: nyoñma kome.)

1. Nyoñmai akasemo.

Ekomei 10 feo enyie? Nyoñma 1 tamoo ekomei enyie?

Koklobii 10 ke 10 feo koklobii enyie?

(Tšōlo le batsō ye akontabū-tšōne le no).

Koklobii 20 ke 10 feo koklobii enyie?

" 30 " 10 " " " ?

" 40 " 10 " " " ?

ke-yašio

" 90 " 10 " " " ?

Liamoi 10 (añmā ye tao le no!) ke liamoi 10 feo enyie?

Liamoi 20 ke liamoi 10 feo enyie? $10 + 10 = ?$

" 30 " " 10 " " ? $20 + 10 = ?$

" 40 " " 10 " " ? $30 + 10 = ?$

ke-yašio

" 90 " " 10 " " ? $90 + 10 = ?$

2. Nyoñmai ahe bimoi.

Me nyoñma le nyieo 20, 70, 40, 60, 90 k. n. se?

Me nyoñma le nyieo 80, 70, 40, 90, 60 k. n. hie?

Me nyoñma le se 40, 70, 60, 90 k. n. nyieo?

Me nyoñma le hie 30, 40, 90, 60 k. n. nyieo?

Me nyoñma le yo 20 ke 40, 60 ke 80, 30 ke 50, 10 ke 30 k. n. atēñ?

Ekomei 40, 70, 90, 80 k. n. feo nyoñmai enyie?

Nyoñmai 3, 8, 7, 9 k. n. feo ekomei enyie?

3. Nyoñmai ke ekomei akasemo.

Te atšeo nyoñma 1 ke ekomei 3 teñ?

"	"	"	1	"	"	9	"	?
"	"	nyoñmai	3	"	"	8	"	?
"	"	"	7	"	"	4	"	? k. n.

4. Nyoñmai ke nyoñmai ke ekomei añmā.

Akaneō yiboī ke-dšeo ninedšurō ke-yašio abeku. Kleñkleñ gbehe le "ekomei" yo, gbehe ní dši 2 le "nyoñmai" yo. Ke miyañmā nyoñmai keke le, bēle kleñkleñ gbehe le yibo flo (0) yo dāne; gbehe 2. le nyoñmai yo:

a)	1	b)	1	0
	1	0	2	0
	2		3	0
	2	0	4	0
	3		5	0
	3	0		

(Tšōlo le añmā yiboī akadii, ni gbekebii akane; fe se le ame hū ameñmā.)

5. Nyoñma ke ekomei amlidšā ke tšōmo.

(Liamo kadio nyoñma le, kpo kadio ekomei le.)

Nyoñma	kadimo	|	10
nyoñma ke ekome	kadimo	| .	11
" " enyo	"	| . .	12
" " ete	"	| . . .	13
" " edfe	"	| . . . .	14
" " enumo	"	| . . . . .	15
" " ekpa	"	| . . . . . .	16
" " kpawo	"	| . . . . . . .	17
" " kpānyo	"	| . . . . . . . .	18
" " nehū	"	| . . . . . . . . .	19
nyoñmai enyo	"	||	20.

Gbekebii ake:

nyoñma ke ekome = nyoñma 1 ke ekome

" " enyo = " 1 " ekomei 2 k. n.

Yibo-okadii enyie ataog, koni ake-ñmā a) nyoñmai, b) nyoñmai ke ekomei?

Te atšeo gbehe ní dši enyo le teñ?

Nyeñmāa yiboi ni matše mahānye ye okadii amlī: nyoñma ke edfe, nyoñma ke enyo, nyoñmai enyo ke edfe, nyoñmai edfe ke ete, nyoñmai ete ke kpānyo, nyoñmai enumo ke edfe, nyoñmai kpānyo ke enyo, nyoñmai kpānyo ke nehū, nyoñmai nehū ke ete, nyoñmai edfe ke ekome, k. n.

II. Nabuamo [Hefatamo.]

1. Nyoñmai anabuamo [hefatamo]

Nyoñma	1	ke	nyoñma	1	feo	nyoñmai	enyie?
Nyoñmai	2	+	"	1	"	"	?
"	3	+	"	1	"	"	?
"	4	+	"	1	"	"	?
"	:						
"	9	+	"	1	"	"	?

2. Nyoñmai ke ekomei anabuamo.

10 + 1 = ?	10 + 2 = ?	10 + 3 = ?	10 + 4 = ?	... 10 + 9 = ?
20 + 1 =	20 + 2 =	20 + 3 =	20 + 4 =	20 + 9 =
30 + 1 =	30 + 2 =	30 + 3 =	30 + 4 =	30 + 9 =
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
90 + 1 =	90 + 2 =	90 + 3 =	90 + 4 =	90 + 9 =
20 + 6 = ?	20 + 9 = ?	60 + 4 = ?	90 + 5 = ?	80 + 7 = ? k. n.

(Kpākpā 10 atšeo ake: kpāñmá.)

Karl ná kpañmai 3, etše hāle kpañ 6, enyie ená?

Gbekebi 50 ye kasemotšu leñ; ke ake mei 4 bafata amehe le, enyie yon?

Berta ná akwadui 20, akēle 9 afata he, enyie ená?

3. Yiboi 1—100 kanemo.

Nyekanea yiboi fē ke-dšea 1—100 (mokomekome, māño komekome, mei fē šikome) ni nyeñmāa neke yiboi ne ye nyetaoi le ano!

Me yibo nyieo 18, 34, 65, 79, 94 se? k. n.

Me yibo nyieo 23, 17, 38, 53, 67 hie? k. n.

13, 27, 39, 43, 68, 89 k. n. nyieo me yibo se?

Me yibo kā 11 ke 13, 23 ke 25, 67 ke 69, 79 ke 81, 49 ke 51 k. n. teñ?

Nyedšiea yiboi 21—39, 61—80 mli nyetšōa nyoñmai ke ekomei! t. n. 26 = nyoñmai 2 ke ekomei 6, k. n.)

4. Šišiyiboi ke futumoyiboi anabuamo.

a. Enyo he akontabū.

$2 + 2 = ?$	$1 + 2 = ?$
$4 + 2 =$	$3 + 2 =$
$6 + 2 =$	$5 + 2 =$
ke-yašio	ke-yašio
$98 + 2 = ?$	$97 + 2 = ?$

Nahomoi srotot:

- a) atšō ene faññ ye akontabū-tšōne le no;
 b) kaseloī akemoī ní ameake: 2 ke 2 feo 4 k. n.;
 d) kaseloī le añmā ye tao le no: $2 + 2 = 4$ k. n.; $1 + 2 = 3$ k. n.
 e) kanemo, t.: 2, 4, 6, 8, 10, 12 100;
 1, 3, 5, 7, 9, 11 99.
 f) būnii srotot, t.: $37 + 2 = ?$ $43 + 2 = ?$ $19 + 2 = ?$ $85 + 2 = ?$
 $69 + 2 = ?$ k. n.

Karl ná kpañma (kpñm.) 1 ke 2; ke ebaná kpaī (kp.) 2 efata he le, enyie ená?

Maria ñmā bai 19 ye ewolo leñ; ke ebañmā bai 2 efata he le, enyie dši fē ní eñmā? k. n.

b. Ete he akontabū.

$10 + 3 = ?$	$3 + 3 = ?$	$2 + 3 = ?$	$1 + 3 = ?$
$20 + 3 =$	$6 + 3 =$	$5 + 3 =$	$4 + 3 =$
$30 + 3 =$	$9 + 3 =$	$8 + 3 =$	$7 + 3 =$
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
$90 + 3 =$	$96 + 3 =$	$95 + 3 =$	$97 + 3 =$

Nahomoi srotot:

- a) tšōmo ye akontabū-tšōne le no;
 b) kēmo: 3 ke 3 feo 6 k. n. 2 ke 3 feo 5 k. n.
 d) ñmā: $3 + 3 = 6$ k. n. $2 + 3 = 5$ k. n.
 e) kanemo: 3, 6, 9, 12, 15, 18 99;
 2, 5, 8, 11, 14, 17 98;
 1, 4, 7, 10, 13, 16 100.

f) būnii srotot, t.:

Karl ye meo ke kp. 3; kpaī enyie ená?

$18 + 3 = ?$ $39 + 3 = ?$ $47 + 3 = ?$ $68 + 3 = ?$ k. n.

($39 + 3 = 39 + 1 + 2$; $68 + 3 = 68 + 2 + 1$.)

A ná toi 38; ke ehe 3 efata he le, enyie eyo agbene? k. n.

d. Edfe he akontabū.

$10 + 4 = ?$	$4 + 4 = ?$	$3 + 4 = ?$	$2 + 4 = ?$	$1 + 4 = ?$
$20 + 4 =$	$8 + 4 =$	$7 + 4 =$	$6 + 4 =$	$5 + 4 =$
$30 + 4 =$	$12 + 4 =$	$11 + 4 =$	$10 + 4 =$	$9 + 4 =$
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
$90 + 4 =$	$96 + 4 =$	$95 + 4 =$	$94 + 4 =$	$93 + 4 =$

Nahomoi srotói:

- a) tsōmo ye akontabū-tšōne le no;
 b) kēmo: 4 ke 4 feo 8 k. n.; 3 ke 4 feo 7 k. n.
 d) n̄mā: $4 + 4 = 8$ $3 + 4 = 7$
 $8 + 4 = 12$ k. n.; $7 + 4 = 11$ k. n.
 e) kanemo: 4, 8, 12, 16 . . . 100; 3, 7, 11, 15 . . . 99;
 2, 6, 10, 14 98; 1, 5, 9, 13 . . . 97.
 f) būnii srotói, t.: $36 + 4 = ?$ $57 + 4 = ?$ $78 + 4 = ?$
 $25 + 4 = ?$ k. n.

A ná kp̄im: ke 6; akēle kp. 4 afata he, enyie eyo?

Berta n̄mā bai 24 ni ebanmā 4 efata he, enyien? k. n.

[Take b̄oni afe neke nahomoi srotói ne le, nakai non̄ afe ye yiboi 5—10 he.]

5. Notō-būnii.

Me yibo ke 4 da fe 36? ¹⁾

Me yibo ke 8 da fe 22, 43, 64? ²⁾

Karl n̄mā bai 18, Adolfo n̄mā bai 9 fele; Adolfo n̄mā enyie?

Nye le moko he lo nsenīntei (lb.) 28, n̄mene che lb. 7 fe nye le; enyie eyo n̄mene?

Bū: Nyebua yiboi 4, 6, 7, 3, 8 ke 5 na!

Fenemo:	4	Šišitšōmo:	Ake: 5 ke 8 feo 13, 13 ke
	6		3 feo 16, 16 ke 7 feo 23, 23 ke 6 feo
	7		29, 29 ke 4 feo 33; agbene 33 manmā
	3		liamo le šiši.
	8		
	5		

33

Me d̄si yiboi 3, 6, 7, 5, 4, 9 yikule? ³⁾

Ke abua 3, 7, 9, 8, 6, 5, 4, 2, 4 na le, enyie d̄si yikule? ⁴⁾

8 ⁵⁾	3 ⁶⁾	8 ⁷⁾	7 ⁸⁾	3 ⁹⁾	8 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾
7	9	7	8	7	9	7
9	4	8	9	9	7	8
6	8	7	6	7	6	9
5	5	5	5	8	9	5
4	7	6	4	6	8	4
3	6	5	9	5	4	7
7	2	6	8	6	5	8
2	4	4	7	8	7	9
					8	7
					6	6

$14 + 6 + 6 = ?$ ¹²⁾ $27 + 3 + 9 + 8 = ?$ ¹⁴⁾ $92 + 3 + 2 + 3 = ?$ ¹⁶⁾
 $37 + 3 + 4 = ?$ ¹³⁾ $86 + 4 + 3 + 7 = ?$ ¹⁵⁾ $38 + 9 + 6 + 8 = ?$ ¹⁷⁾
 $7 + 9 + 8 + 6 + 5 + 8 + 4 + 9 + 3 + 4 + 7 + 2 = ?$ ¹⁸⁾

6. Nyoñmai anabuamo.

- a. $10 + 10 = ?$ $20 + 10 = ?$ $30 + 10 = ?$. . . $90 + 10 = ?$
 Afe neke nahomoi srototi ne ni atšō ye ñwei (kw. 4a, a—f).
 $40 + 10 = ?$ $70 + 10 = ?$ $50 + 10 = ?$ $30 + 10 = ?$
 A ná yalei 40; ke ehe 10 efata he le, enyie ená? k. n.

- b. $20 + 20 = ?$ $10 + 20 = ?$
 $40 + 20 = ?$ $30 + 20 = ?$
 $60 + 20 = ?$ $50 + 20 = ?$
 $80 + 20 = ?$ $70 + 20 = ?$

Nahomoi srototi: a—f (kw. 2 he akontabū).

Tokwelo ko ná toi 50; ke ebahe toi 20 efata he le, enyie ená? k. n.

- d. $30 + 30 = ?$ $60 + 30 = ?$ $20 + 30 = ?$ $50 + 30 = ?$
 $10 + 30 = ?$ $40 + 30 = ?$ $70 + 30 = ?$
 Paulo ná hiebi 10, abakēle omele, enyie ená? k. n.

- e. $40 + 40 = ?$ $10 + 40 = ?$ $60 + 40 =$ $50 + 40 =$
 $20 + 40 =$ $30 + 40 =$

Nahomoi srototi (kw. 2 he akontabū).

Tui 20 ye asafo ko mli; ke tui 40 bafata he le, enyie yon?
 A ye tšūdši 30; ke etše 40 ke-ba le, enyie ni?

[Aya no nakai non ye nyoñmai le fē mli: 50—90.]

- f. $20 + 30 = ?$ $40 + 50 = ?$ $30 + 60 = ?$ $10 + 80 = ?$
 $10 + 30 + 20 = ?$ $40 + 20 + 30 = ?$ $30 + 10 + 20 = ?$
 $20 + 50 + 30 = ?$

A ye akutui 40, abakēle 30; enyie ená?

Moko tre dšatsui 2; eko na ši lb. 30, ekroko le lb. 50; enyie dši fē?

Asafoi 3 yo; kleñkleñnō leñ mei 30, nō ni dši enyo leñ hū mei 30, nō ni dši ete leñ mei 40 yo; mei enyie yo asafoi 3 le fē mli? ¹⁹⁾

7. Futumoyiboi ke nyoñmai anabuamo

- a. $11 + 10 = ?$ $12 + 10 = ?$ $13 + 10 = ?$. . . $19 + 10 = ?$
 $21 + 10 =$ $22 + 10 =$ $23 + 10 =$ $29 + 10 =$
 $31 + 10 =$ $32 + 10 =$ $33 + 10 =$ $39 + 10 =$
 ke-yašio ke-yašio ke-yašio ke-yašio
 $81 + 10 =$ $82 + 10 =$ $83 + 10 =$ $89 + 10 =$

Nahomoi srototi: a—f (kw. 2 he akontabū).

$17 + 10 = ?$ $44 + 10 = ?$ $87 + 10 = ?$ $38 + 10 = ?$
 $66 + 10 = ?$ k. n.

- b. $11 + 20 = ?$ $12 + 20 = ?$ $13 + 20 = ?$. . . $19 + 20 = ?$
 $31 + 20 =$ $32 + 20 =$ $33 + 20 =$ $39 + 20 =$
 $51 + 20 =$ $52 + 20 =$ $53 + 20 =$ $59 + 20 =$
 $71 + 20 =$ $72 + 20 =$ $73 + 20 =$ $79 + 20 =$

Nahomoi srototi: a—f (kw. 2 he akontabu).

$$46 + 20 = ? \quad 38 + 20 = ? \quad 73 + 20 = ? \quad \text{k. n.}$$

- d. $11 + 30 = ?$ $12 + 30 = ?$ $13 + 30 = ?$ k. n. ke-yašio $19 + 30 = ?$
 $41 + 30 = ?$ $42 + 30 = ?$ $43 + 30 = ?$ $49 + 30 = ?$

Nahomoi ke būnii srototi, t.:

$$38 + 30 = ? \quad 44 + 30 = ? \quad 65 + 30 = ? \quad \text{k. n.}$$

- e. $11 + 40 = ?$ $12 + 40 = ?$ $13 + 40 = ?$ k. n. ke-yašio $19 + 40 = ?$
 $41 + 40 = ?$ $42 + 40 = ?$ $43 + 40 = ?$ $49 + 40 = ?$

[Aya no nakai ye nyoñmai krokomei amli!]

- f. $23 + 40 = ?$ $44 + 50 = ?$ $36 + 60 = ?$ $29 + 60 = ?$
 $34 + 50 = ?$ $16 + 80 = ?$

Gbekebii 46 ye kasemotšu ko mli, he kroko leñ mei 30 fe nomei yo; mei enyie yo no ni dši enyo leñ? ²⁰⁾

A ye toi 27, B ye 40 fe A; enyie B yo? ²¹⁾

Karl ye hiebii 36, etše kele omele efata he, hiebii enyie ená? ²²⁾ k. n.

8. Futumoyiboi ke futumoyiboi anabuamo.

a. Ekomei ayiküle še nyoñma.

Bū: $23 + 46 = ?$ F'enemo: $23 = 20 + 3,$
 $46 = 40 + 6;$
 $20 + 40 = 60,$
 $3 + 6 = 9;$
 $60 + 9 = 69;$

$$\text{hewo le } 23 + 46 = 69.$$

- $11 + 11 = ?$ $22 + 22 = ?$ $33 + 33 = ?$ $44 + 44 = ?$
 $11 + 12 = ?$ $12 + 13 = ?$ $24 + 25 = ?$ $33 + 56 = ?$ $22 + 37 = ?$

A he okpoño ko ehā dalei (¢) 54 ke tšina ko ni chā ¢ 42; šika enyie efite? ²³⁾

Lošaloi enyo yaša lo; mokome ša 64, mokroko le ša 33; amefē ameša enyie? ²⁴⁾ k. n.

b. Ekomei ayiküle še nyoñma.

$25 + 25 = ?$ $35 + 35 = ?$ $45 + 45 = ?$
 $15 + 65 = ?$ $25 + 75 = ?$ $15 + 55 = ?$ $35 + 45 = ?$
 $18 + 42 = ?$ $37 + 13 = ?$ $43 + 27 = ?$ $24 + 76 = ?$

Mei 23 ye šia ko mli, mei 27 ye ekroko mli; enyie dši fē? ²⁵⁾

Moko ná kpai 27, no se le ená kp. 33; kpai enyie eyo? ²⁶⁾

d. Ekomei ayikūle eda fe nyonma.

Bū: $29 + 63 = ?$ Fenemo: a) $29 = 20 + 9$ b) $29 = 20 + 9$;
 $63 = 60 + 3$; $63 + 20 = 83$
 $20 + 60 = 80$ $83 + 9 = 92$;
 $3 + 9 = 12$; $\therefore 29 + 63 = 92$
 $80 + 10 = 90$
 $90 + 2 = 92$
 $\therefore 29 + 63 = 92$.

$17 + 17 = ?$ $18 + 18 = ?$ $27 + 27 = ?$ $36 + 36 = ?$ $48 + 48 = ?$ k. n.
 $13 + 13 + 13 + 13$ feo enyie? $14 + 15 + 16 = ?$ $24 + 24 + 24 = ?$ ²⁷⁾
 Me dsi nyonmaiete ke edfe, nyonma ke kpawo, nyonmaienyo
 ke kpānyo yikūle?

Fenemo: 34 Šisitšōmō: Ekomei 8 + ekomei 7 + ekomei
 17 4 = ekomei 19 alo nyonma 1 ke ekomei 9;
 28 maīmā 9 ye ekomei agbehe leñ, ni nyon-
 ma 1 bafata nyonmai ahe: nyonma 1 +
 79 nyonmai 2 + nyonma 1 + nyonmai 3 =
 nyonmai 7 ni maīmā nyonmai agbehe leñ;
 hewo le $34 + 17 + 28 = 79$.

Nyebua 26, 17, 28 ke 24 ana!²⁸⁾

27 ²⁸⁾	19 ²⁹⁾	28 ³⁰⁾	18 ³¹⁾
28	12	17	16
16	38	29	25
24	16	23	37

A ná kp. 12 Dšu, kp. 14 Dšufo, kp. 16 Šo, ye gbii ni fe leñ
 dā dšenamō ená kp. 18; kpaī enyie ená Ho gbeke?³²⁾

9 Nabuamō he būnii srotōi.

Ke A eye afii 45 ni B yeḷe onukpa afii 6 le, bēḷe B eye afii
 enyie?³³⁾

April ye gbii 30, Mai gbii 31; nyōdši 2 ne hie gbii enyie?³⁴⁾
 Gbekebiihī 45 ke gbekebiyiyei 34 yo kasemotšu ko mli; gbeke-
 biī enyie yon?³⁵⁾

A ná paundii (₴) 28 ye Ianuare mli ke ₴ 19 ye Februare
 mli; ₴ enyie dsi fē ni ená?³⁶⁾

A ná kpaī 4, B kp. 5, D kp. 8, E kpānma, F kp. 12; kpaī
 enyie dsi fē?³⁷⁾

Apafonyo ko tšuḡ nii: Dšu nmlētfāi 10, Dšufo 12, Šo 13 le;
 nmlētfāi enyie dsi fē?³⁸⁾

Šii enyie nmlē ko tfaā ke-dšeo lebi nmlē 9 ke-yašio fane 12 le?³⁹⁾

Berta ye mfoninii awodši 3; kleñkleñnō leñ mfoninii 24 yo,
 nō 2. leñ 28, nō 3. leñ 36 yo; mfoninii enyie yo wodši 3 le
 fē mli?⁴⁰⁾

Gbogbotfaloi 32, srenkefoi 46 ke niitšuloi 14 tšuḡ nii ye sole-
 motšu ko mli; mei enyie ni?⁴¹⁾

A ná toi 46, kplotoi 27 ke tšinaī 18; koloi enyie dsi fē?⁴²⁾

Paulo ke Karl ake: mile yibo ko ni ke 38 da fe 43; me dsi yibo ne? ⁴³⁾

$$23 + 27 + 5 + 3 + 6 + 19 = ?^{44)}$$

$$13 + 8 + 9 + 14 + 27 = ?^{45)}$$

$$18 + 2 + 4 + 7 + 2 + 16 + 37 = ?^{46)}$$

III. Mlidšiemō.

1. Nyoñma mlidšiemō.

(Tšōlo le atšō ene faññ ye akontabū tšōne le no!)

Nyoñmai	10	mli	adšie	nyoñma	1	ye,	nyoñmai	enyie	eŋe?
"	9	"	"	"	1	"	"	"	?
"	8	"	"	"	1	"	"	"	?
	:								
nyoñma	1	"	"	"	1	"	"	"	?

2. Adšie 1 ye nyoñmai ke ekomei amlī.

100 — 1 = ?	100 — 1 = ?	50 — 1 = ?
90 — 1 =	99 — 1 =	49 — 1 =
80 — 1 =	98 — 1 =	48 — 1 =
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
10 — 1 =	51 — 1 =	1 — 1 =

A ná kp. 48; ke che abolo kpā le, bēle enyie eŋe?

Karl ná akutui 24; eñō 1 ekē, enyie eŋe?

3. Kpalemo 100—1.

Nyekaŋca ke-dšea 100 ke-bayi ši ke-te 1 (mokomekome, māñō komekome, mei fē šikome)!

Me yibo nyieo 89, 73, 40, 29, 70, 15 hie? k. n. k. n.

Kē madšie 1 ye 90, 68, 70, 44, 30 aŋo le, me yibo maná? k. n.

Nyeñmāa yiboī fē ke-dšea 100 ke-bašia 1! (100—1=99 k. n.)

Ke A ná yi 1 ni efite kpā 1 le, enyie eŋe?

Maria ye £ 1; ke efite šiliñ 1 le, enyie eŋe?

4. Šišiyiboī ke futumoyiboī amlidšiemō.

a. Enyo he akontabū:

100 — 2 = ?	100 — 2 = ?	99 — 2 = ?
90 — 2 =	98 — 2 =	97 — 2 =
80 — 2 =	96 — 2 =	95 — 2 =
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
10 — 2 =	2 — 2 =	3 — 2 =

Nahomōi srotōi:

- a) tšōmō ye akontabū-tšōne le nō;
 b) kēmō: 100 ni dšieo 2 mli le leo 98 k. n.
 d) nīmā: 100 — 2 = 98 k. n. 99 — 2 = 97 k. n.
 e) kanemō: 100, 98, 96, 94, . . . 0; 99, 97, 95, 93 . . . 1.

f) būnii srotōi, t.:

98 — 2 = ?	97 — 2 = ?	96 — 2 = k. n.
88 — 2 =	87 — 2 =	86 — 2 =
78 — 2 =	77 — 2 =	76 — 2 =
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
8 — 2 =	7 — 2 =	6 — 2 =

93 — 2 = ? 61 — 2 = ? 49 — 2 = ? k. n.

A ye akutui 31 ni eye mli 2; enyie efele?

B ye toi 27; ke ehō mli 2 le, enyie efele?

b. Ete he akontabū.

100 — 3 = ?	99 — 3 = ?	98 — 3 = ?
90 — 3 =	89 — 3 =	88 — 3 =
80 — 3 =	79 — 3 =	78 — 3 =
ke-yašio		ke-yašio
10 — 3 =	9 — 3 =	8 — 3 =

100 — 3 =	99 — 3 =	98 — 3 =
97 — 3 =	96 — 3 =	95 — 3 =
94 — 3 =	93 — 3 =	92 — 3 =
91 — 3 =	90 — 3 =	89 — 3 =
ke-yašio		ke-yašio
4 — 3 =	3 — 3 =	5 — 3 =

Nahomōi srotōi (kw. 2 he akontabū).

35 — 3 = ? 20 — 3 = ? 41 — 3 = ? 82 — 3 = ? k. n. k. n.

A ná toi 21; ke ehō mli 3 le, enyie efele? k. n.

[Aya nō nakai noñ: 4, 5, 6, 7, 8, 9 he akontabū.]

5. Notō-būnii.

Ke adsie 3, 7, 8, 6, 4, 5 ye 80 mli le, enyie efe?

50 — 7 = ? 50 — 2 = ? 50 — 9 = ? 50 — 7 = ? 50 — 3 = ?

68 — 5 = ? 87 — 3 = ? 52 — 8 = ? k. n.

Adsie 6 ke-dše 100 mli ke-yaši anyēē adsie 6 doññ!

A ye afii 40 ni eye B onukpa afii 6; afii enyie B eye?

Ke A ná yii 24 ni efite mli yii 8 le, enyie efele?

Me dši sroto ni yo 38 ke 92, 45 ke 87, 76 ke 59 teñ?

A ye toi 42; ke egbe mli 24 le, enyie efele?

Moko ye afefei 84, koyo dfra 39 efie ši; enyie hi ši fē?

78 — 57 = ? 94 — 52 = ? 87 — 49 = ? 65 — 36 = ?

64 — 48 = 72 — 47 = 43 — 36 = 46 — 29 =

9. Nabuamo ke mlidšiemo he būnii srotoi.

Yiboi ni baba le a) abua na, b) adšie mli!

a) 67 b) 48 d) 62 e) 71 f) 64 g) 58 h) 47
21 19 17 28 31 39 38

(26+14)—12=?¹⁰) (35+16)—27=?¹¹) (56+27)—19=?¹²) k.n.

Buamo 27, 28, 35 na, ni adšie 23 ye ameyikule le mli!¹³)

Moko ye toi 24 ni ehe toi 33 afata he; ke egbe mli 18 le, enyie eyo lolo?¹⁴)

Gbekebii 64 ye kasemotšu ko mli; be ko se le adšie mei 16, ši meikrokomei 12 bote mli ekoñ; gbekebii enyie yo agbene?¹⁵)

Tše ko eye afii 64; ebii 3 teñ klenklenmo le eye afii 21, mo ni dši 2 le eye afii 16, mo ni dši 3 le eye afii 11 le; tše le eye afii enyie fe ebii 3 fē le?¹⁶)

Okwafonyo ko ná able kafūi 85, eyeo 52 ni ehōo 16; kafūi enyie efele lolo?¹⁷)

Akututšei 24, akwadutšei 16 ke mañotšei 37 ye trom ko mli; ke afā akututšei 8, akwadutšei 7 ke mañotšei 13 le, tšei enyie yo trom le mli lolo?¹⁸)

IV. Toihebo [Toifemo].

Tšōlo le atšō nabuamo ke toihebo notšamo neke: enyo ke enyo (alo enyo toi enyo) feo enyie? enyo ke enyo ke enyo, alo ete toi enyo feo enyie? asañ: edfe = enyo toi enyo, nyonma = enumo toi enyo k.n.

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2	2	2	2	2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
			2	2	2	2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
				2	2	2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
					2	2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
						2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
							2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
								2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
									2		3	3	3	3	3	3	3	3	3
										2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4	4	4	4	4	4	4	4	4			5	5	5	5	5	5	5	5	5
			4	4	4	4	4	4	4	4				5	5	5	5	5	5	5	5
				4	4	4	4	4	4	4					5	5	5	5	5	5	5
					4	4	4	4	4	4						5	5	5	5	5	5
						4	4	4	4	4							5	5	5	5	5
							4	4	4	4								5	5	5	5
								4	4	4									5	5	5
									4	4										5	5
										4											5
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		

1. Šišiyiboi atoihebo.

$1 \times 1 = ?$	$1 \times 2 = ?$	$1 \times 3 = ?$	$1 \times 4 = ?$	...	$1 \times 10 = ?$
$2 \times 1 =$	$2 \times 2 =$	$2 \times 3 =$	$2 \times 4 =$		$2 \times 10 =$
$3 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$3 \times 3 =$	$3 \times 4 =$		$3 \times 10 =$
ke-yašio					ke-yašio
$10 \times 1 =$	$10 \times 2 =$	$10 \times 3 =$	$10 \times 4 =$		$10 \times 10 =$

Nahomoi srotai:

- a) tšomo ye akontabū-tšone le no!
 b) kēmo: 1 toi 1 efeo 1 k. n. 1 toi 2 efeo 2 k. n.
 d) nīmā: $1 \times 1 = 1$; k. n. $1 \times 2 = 2$ k. n. k. n.
 e) būnii srotai: $6 \times 3 = ?$ $8 \times 5 = ?$ $9 \times 7 = ?$ $6 \times 9 = ?$ k. n.
 Liamoi 5 toi 2 = ? Pensilii 6 toi 3 = ? Mei 6 hie nidši enyie?
 Woi 4 ye nādši enyie? Ake kpaī 3 he nseniñte 1, enyie ake ahe lb. 8?
 Ake yalei 7 fe atade; yalei enyie atao ahā atadei 8?
 Mei 10 teñ mofēmo ná kpaī 3, mei le fē ná enyie?

$1 \times 1 = 1$	$1 = 1 \times 1$	$1 \times 2 = 2$	$2 = 1 \times 2$	$1 \times 3 = 3$
$2 \times 1 = 2$	$2 = 2 \times 1$	$2 \times 2 = 4$	$4 = 2 \times 2$	$2 \times 3 = 6$
$3 \times 1 = 3$	$3 = 3 \times 1$	$3 \times 2 = 6$	$6 = 3 \times 2$	$3 \times 3 = 9$
ke-yašio				ke-yašio
$10 \times 1 = 10$	$10 = 10 \times 1$	$10 \times 2 = 20$	$20 = 10 \times 2$	$10 \times 3 = 30$
	k. n.	k. n.	k. n.	k. n.

Nahomoi srotai: a—e.

- Ke ahe yale 1 ahō šiliñi 4 le, yalei 4 ahe enyie?
 fili 8 hie nādši enyie? (fili 1 hie nādši 4) k. n.
 Nyeñmāa toihebo-tao mū le fē ($1 \times 1 = 1$. . . $1 \times 10 = 10$) ye
 nyetao le no!
 15 dši enyie toi 3? $24 = ? \times 6$; $24 = ? \times 4$; $24 = ? \times 3$;
 $24 = ? \times 8$; $45 = ? \times 5$; $45 = ? \times 9$? k. n.
 Maria ye stilpenii 30, Emma ye 6; toi enyie Maria ná fe Emma?

(Hef. Sa ake akase toihebo-tao ne dšogbā ni afe nahomoi sro-toi fē ke-yašio beyino ní kaseloi le le faññ!)

Me yiboi srotai ahe abo, dāni aná 24? (4×6 , 6×4 , 3×8 , 8×3 .)

Moko hō lb. 1 ehe penei 8; penei enyie ake-hō lb. 9?

Ntai 4, 7, 9, 3 feo ekomekomei enyie?

A he okpoñoi ntai 4 ke tšinaí ntai 3; koloi enyie dší fē?

Tripensei 3, 7, 9, 8, 6, 4 feo penei enyie?

Sikspensei 4, 8, 6, 9 feo penei enyie?

Otsii 4, 2, 5, 9, 6 feo gbii enyie?

Dalei 2, 5, 6, 8 feo sikspensei enyie?

A ná tripensei 6 ke penei 4, B ná sikspensei 6 ke penei 2; mofemo ná penei enyie?

Moko he mama ko sikspensei 7 ke tripensei 2; penei enyie dší fē?

Gbeke ko ye otsii 8 ke gbii 4; gbii enyie eye?

Nii mūdší 2, 4, 7, 9 feo fāfāi enyie?

Nii mūdší 3, 5, 6 feo mlidšai edfeedfe toi enyie?

2. Šišiyiboi ke nyoñmai atoihebo.

$$1 \times 10 = ? \quad 2 \times 20 = ? \quad 3 \times 20 = ?$$

$$2 \times 10 = \quad 2 \times 30 = \quad 3 \times 30 =$$

$$3 \times 10 = \quad 2 \times 40 = \quad 4 \times 20 =$$

$$\text{ke-yašio} \quad 2 \times 50 = \quad 5 \times 20 =$$

$$10 \times 10 =$$

Bū: ₣ 2 feo šilini enyie? F'enemo: ₣ 1 = š. 20,

$$\therefore ₣ 2 = 2 \times \text{š. } 20 = \text{š. } 40.$$

₣ 3, 4, 5 feo šilini enyie?

Nyōdší 2, 3 feo gbii enyie? (nyoñ 1 = gbii 30.)

Gbeke ko eye nyōdší 2 ke gbii 18; gbii enyie eye?

₣ 4 š. 8, ₣ 3 š. 15 feo š. enyie?

3. Šišiyiboi ke futumoyiboi atoihebo.

$$\begin{array}{cccc} \text{a. } 2 \times 11 = ? & 2 \times 12 = ? & 2 \times 13 = ? & 2 \times 14 = ? \\ 2 \times 21 = & 2 \times 22 = & 2 \times 23 = & 2 \times 24 = \\ 2 \times 31 = & 2 \times 32 = & 2 \times 33 = & 2 \times 34 = \\ 2 \times 41 = & 2 \times 42 = & 2 \times 43 = & 2 \times 44 = \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 3 \times 11 = ? & 3 \times 12 = ? & 3 \times 13 = ? & 3 \times 14 = ? \\ 3 \times 21 = & 3 \times 22 = & 3 \times 23 = & 3 \times 24 = \\ 3 \times 31 = & 3 \times 32 = & 3 \times 33 = & \text{k. n. k. n.} \end{array}$$

Afi 4 feo nyōdší enyie? Šilini 3, 4, 6, 7, 8 feo penei enyie?

b. Bū: 3 toi 29 = ?

Fenemo: 3 toi 29 tamog 3 toi 20 ke 3 toi 9;

$$\begin{aligned} 3 \times 20 &= 60 \\ 3 \times 9 &= 27; \\ \hline 60 + 27 &= 87; \\ \therefore 3 \times 29 &= 87. \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccccc} 2 \times 15 = ? & 2 \times 16 = ? & 2 \times 17 = ? & 2 \times 18 = ? & 2 \times 19 = ? \\ 2 \times 25 = & 2 \times 26 = & 2 \times 27 = & 2 \times 28 = & 2 \times 29 = \\ 2 \times 35 = & 2 \times 36 = & 2 \times 37 = & 2 \times 38 = & 2 \times 39 = \\ 2 \times 45 = & 2 \times 46 = & 2 \times 47 = & 2 \times 48 = & 2 \times 49 = \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 3 \times 15 = ? & 3 \times 16 = ? & 3 \times 17 = ? & 3 \times 18 = ? & 3 \times 19 = ? \\ 3 \times 25 = & 3 \times 26 = & 3 \times 27 = & 3 \times 28 = & 3 \times 29 = \\ \text{k. n.} & \text{k. n.} & \text{k. n.} & \text{k. n.} & \text{k. n.} \end{array}$$

Ake toi 3 bo 17, 26, 27, 29 he!

Ake 4 bo toi 14, 19, 17, 16, 23, 24 he!

Ake toi 5 bo 13, 19, 17, 14 he!

Ake 6 bo 12, 16, 13, 15 he!

Ntai 27, 39, 46, 49 feo ekomekomei enyie?

Tripensei 16, 27, 19, 26 feo penei enyie?

Akekrei 13, 17, 19, 16 feo š. enyie? (akekre 1 = š. 5.)

Sikspensei 11, 13, 15, 16, 14 feo penei enyie?

Otsii 12, 14, 13 feo gbii enyie?

Mei 24 teñ mofemo ná penei 4, mei le fē ná penei enyie?

Tšinaí 17, 23, 18 ye nādši enyie?

Ke ahō lb. 1 ahe š. 2 le, lb. 28 ahō enyie?

Nii mūdši 24, 27, 25 feo mlidšai eteete enyie?

Nii mūdši 14, 17, 23 feo mlidšai edfeedfe enyie?

4. Būnii srotói.

a. Nabuamo ke toihebo.

Bū: $7 + (9 \times 3) = ?$ alo $(9 \times 3) + 7 = ?$

Fenemo: 9 toi 3 feo 27 ni ake 7 afata he, feo 34; hewo le $7 + (9 \times 3) = 34.$

$$\begin{array}{ccccc} 5 + (6 \times 7) = ? & 8 + (3 \times 4) = & 9 + (5 \times 5) = & 6 + (2 \times 7) = & \\ 2 + (9 \times 9) = & 1 + (7 \times 7) = & 4 + (5 \times 6) = & 3 + (8 \times 7) = & \\ 5 + (4 \times 4) = & 8 + (3 \times 9) = & 5 + (8 \times 7) = & 4 + (5 \times 9) = & \\ 7 + (6 \times 6) = & 8 + (9 \times 4) = & 6 + (5 \times 7) = & 5 + (7 \times 4) = & \\ & \text{k. n.} & \text{k. n.} & & \end{array}$$

b. Mlidšiemō ke toihebo.

Bū: $(9 \times 5) - 6 = ?$

Fenemo: $9 \times 5 = 45$ ni adšie mli 6, efeo 39; hewo le 9×5 ni adšie mli 6 le, efeo 39.

$$\begin{array}{lll}
 (7 \times 5) - 8 = ? & (5 \times 7) - 6 = ? & (9 \times 4) - 7 = ? \\
 (4 \times 3) - 2 = & (6 \times 4) - 5 = & (6 \times 7) - 5 = \\
 (9 \times 9) - 1 = & (6 \times 5) - 3 = & (7 \times 8) - 4 = \\
 (7 \times 8) - 4 = & (8 \times 4) - 7 = & (5 \times 5) - 9 = \\
 & \text{k. n.} & \text{k. n.}
 \end{array}$$

d. Toihebo ke nabuamo.

1. Bū: $(2 \times 4) + (3 \times 4) = ?$

Fenemo: 2×4 ke 3×4 tamò 5×4 ; $5 \times 4 = 20$.

$$\begin{array}{ll}
 (3 \times 3) + (5 \times 3) = ? & (4 \times 5) + (2 \times 5) = ? \\
 (6 \times 4) + (3 \times 4) = & (3 \times 5) + (7 \times 5) = \\
 (5 \times 8) + (4 \times 8) = & (2 \times 7) + (6 \times 7) = \\
 (7 \times 6) + (3 \times 6) = & (4 \times 9) + (6 \times 9) = \text{k. n.}
 \end{array}$$

2. Bū: $(3 \times 5) + (4 \times 6) = ?$

Fenemo: $3 \times 5 = 15$; $4 \times 6 = 24$;

$$20 + 10 = 30; \quad 5 + 4 = 9; \quad 30 + 9 = 39;$$

$$\therefore (3 \times 5) + (4 \times 6) = 39.$$

$$\begin{array}{ll}
 (3 \times 6) + (5 \times 8) = ? & (3 \times 5) + (8 \times 10) = ? \\
 (2 \times 2) + (4 \times 10) = & (4 \times 6) + (2 \times 9) = \\
 (7 \times 7) + (1 \times 4) = & (6 \times 10) + (3 \times 9) = \\
 (7 \times 9) + (5 \times 5) = & (3 \times 3) + (2 \times 7) = \text{k. n.}
 \end{array}$$

e. Toihebo ke mlidšiemò.

1. Bū: 6 toi sroto ní yò 16 ke 20 ten le = ?

Fenemo: Sroto ní yò 16 ke 20 ten le dšì 4, 6 toi 4 feo 24; hewò le 6 toi sroto ní yò 16 ke 20 ten le dšì 24.

$$7 \text{ toi sroto ní yò } 32 \text{ ke } 40 \text{ ten le } = ?$$

$$5 \text{ " " " " } 16 \text{ " } 19 \text{ " " } = ?$$

$$8 \text{ " " " " } 21 \text{ " } 30 \text{ " " } = ?$$

$$6 \text{ " " " " } 28 \text{ " } 34 \text{ " " } = ?$$

$$5 \text{ " " " " } 70 \text{ " } 60 \text{ " " } = ?$$

$$9 \text{ " " " " } 72 \text{ " } 64 \text{ " " } = ? \text{ k. n.}$$

2. Bū: Me dšì sroto ní yò 3 toi 3 ke 4 toi 3 ten?

Fenemo: $3 \times 3 = 9$; $4 \times 3 = 12$; sroto ní yò 9 ke 12 ten dšì 3.

$$\text{Me dšì sroto ní yò } 6 \times 5 \text{ ke } 4 \times 5 \text{ ten?}$$

$$\text{" " " " " } 8 \times 4 \text{ " } 10 \times 4 \text{ " } = ?$$

$$\text{" " " " " } 8 \times 8 \text{ " } 10 \times 8 \text{ " } = ? \text{ k. n.}$$

$$\text{" " " " " } 5 \times 9 \text{ " } 7 \times 7 \text{ " } = ?$$

$$\text{" " " " " } 8 \times 7 \text{ " } 6 \times 8 \text{ " } = ?$$

$$\text{" " " " " } 6 \times 9 \text{ " } 8 \times 6 \text{ " } = ? \text{ k. n.}$$

A ná š. 12 dā otši ni efiteo š. 5 dā otši; enyie efele ye otšii 13 mli?¹⁾

Moko he skao § 14, ablogwai 8 ekomekome (ā) § 2, afefei 3 à § 3; enyie dši fē ni ewo?²⁾

Moko dā nyōn-niuyenii dši § 18; enyie ebaná nyōdši 5 se, ke ahāle § 24 momo le?³⁾

A he tšinai 3 à § 16, eleame ni ehō ekomekome § 31; ke efite § 38 ye lē mli le, se enyie ená?⁴⁾

A he skao § 8, satšo § 3, ablogwai 6 à § 2, afefei 3 à § 4. Ke ewo nyōmo le fē ni § 14 efele lolō le, šika enyie ehie tšutšu?⁵⁾

5. Yiboi 1—100 toihebo ke ametoifeloi srotōi.

1=1×1	22=2×11	39=3×13
2=2×1	23=23×1	40=2×2×2×5
3=3×1	24=3×2×2×2	=4×10
4=2×2	=4×6	=5×8
=4×1	=2×12	=2×20
5=5×1	25=5×5	41=41×1
6=2×3	26=2×13	42=2×3×7
7=7×1	27=3×3×3	=6×7
8=2×2×2	=3×9	=3×14
=2×4	28=2×2×7	=2×21
9=3×3	=4×7	43=43×1
10=2×5	=2×14	44=2×2×11
11=11×1	29=29×1	=4×11
12=2×2×3	30=2×3×5	=2×22
=2×6	=2×15	45=3×3×5
=3×4	=3×10	=9×5
13=13×1	=6×5	=3×15
14=2×7	31=31×1	46=3×23
15=3×5	32=2×2×2×2×2	47=47×1
16=2×2×2×2	=2×16	48=2×2×2×2×3
=2×8	=4×8	=6×8
=4×4	33=3×11	=4×12
17=17×1	34=2×17	=3×16
18=2×3×3	35=5×7	=2×24
=2×9	36=2×2×3×3	49=7×7
=3×6	=2×3×6	50=2×5×5
19=19×1	=4×9	=5×10
20=2×2×5	=6×6	=2×25
=2×10	=2×18	k. n.
=4×5	37=37×1	
21=3×7	38=2×19	ke-yašio 100.

V. Mligblamo.

A. YIBO NÍ YO YIBO KROKO MLI.

1. Šišiyiboi ye toiheboyii [toiyiboi] amlí.

a. fenō ko be.

Tšōlo le atšō toihebo ke mligblamo notšā, t. n.

$1 \times 1 = 1$, ∴ 1 ye 1 mli ši 1	$1 \times 2 = 2$, ∴ 2 ye 2 mli ši 1
$2 \times 1 = 2$, ∴ 1 " 2 " ši 2	$2 \times 2 = 4$, ∴ 2 " 4 " ši 2
$3 \times 1 = 3$, ∴ 1 " 3 " " 3	$3 \times 2 = 6$, ∴ 2 " 6 " " 3
ke-yašio	ke-yašio
$10 \times 1 = 10$, ∴ 1 " 10 " " 10	$10 \times 2 = 20$, ∴ 2 " 20 " " 10
$1 \times 3 = 3$, ∴ 3 ye 3 mli ši 1	$1 \times 4 = 4$, ∴ 4 ye 4 mli ši 1
$2 \times 3 = 6$, ∴ 3 " 6 " ši 2	$2 \times 4 = 8$, ∴ 4 " 8 " ši 2
$3 \times 3 = 9$, ∴ 3 " 9 " " 3	$3 \times 4 = 12$, ∴ 4 " 12 " " 3
ke-yašio	ke-yašio
$10 \times 3 = 30$, ∴ 3 " 30 " " 10	$10 \times 4 = 40$, ∴ 4 " 40 " " 10

Aya nō nakai ye toihebo-tao mū le fē mli!

Nahomoi srotói: a) tšōmō, b) kēmō, d) nīmā, e) būnii srotói.
 Gbekebiū 12 adamō klempei 3, 4 mli; mei enyie yo klempe 1 mli?
 Adša pensilii 24 mli ahā mei, 3, 4, 6, 8; mofēmo aná enyie?

b. fenō ko ye.

2 ye 3, 5, 7, 9	19 mli ši enyie?
3 ye 4, 5, 7, 8, 10, 11	28, 29 mli ši enyie?
4 ye 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13	38, 39 mli ši enyie?
5 ye 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14	48, 49 mli ši enyie? k.n.

2. Šišiyiboi ye nyoñmai amlí.

a. fenō ko be.

2 ye 20, 40, 60, 80, 100 mli ši enyie?
 3 ye 30, 60, 90 mli ši enyie?
 4 ye 40, 80 mli, 5 ye 50, 100 mli ši enyie? k. n. k. n.
 Ke adša yi 1 mli ahā mei 5, 10 le, mofēmo aná enyie?
 Ke anō ūmei 80 ato kūi 2, 4, 8 ní yeo egbo le, enyie yo kū komekome mli?

b. fenō ko ye.

Bū: 2 ye 43 mli ši enyie?
 Fenemō: $43 = 40 + 3$;
 2 ye 40 mli ši 20,
 2 ye 3 mli ši 1 ni efe 1;
 $20 + 1 = 21$
 ∴ 2 ye 43 mli ši 21 ni efe 1.

- 2 ye 27, 29, 35, 55, 67, 73, 81, 93 mli šii enyie?
 Sikspensei 25, 37, 45, 53 feo šilini enyie?
 3 ye 37, 41, 55, 65, 77, 80 mli šii enyie?
 Penei 43, 47, 58, 79 feo tripensei enyie?
 4 ye 49, 57, 68, 91 k.n. mli šii enyie?
 5 ye 72, 97, 62, 73 k.n. mli šii enyie?
 Hiebii 36, 43, 57, 68, 73 feo krumoi ke hiebii enyie?
 6 ye 99, 75, 81, 47, 74 mli šii enyie?
 Penei 44, 55, 74, 92, 98 feo sikspensei enyie?
 7 ye 74, 83, 95, 99 mli šii enyie?
 Gbii 31, 39, 45, 51, 68, 73, 83 feo otsii ke gbii enyie?
 8 ye 47, 68, 89, 97 mli šii enyie?
 Sikspensei 39, 59, 71, 88 feo § enyie?
 Bū: tripensei 50 feo š. enyie?
 Fenemo: tripensei 4 feo š. 1; 4 ye 50 mli šii 12 ni efe 2;
 ∴ tripensei 50 feo š. 12 ke tripensei 2.
 Tripensei 56, 74, 87, 65 feo š. enyie?
 A ná § 98, B ná A nō len mlidā ni dsi 5 le; B ná enyie? 1)
 Moko fite § 98 ye gbii 8 mli, enyie efite dā dšenamo? 2)

3. Nyoñmai ke ekomei ye nyoñmai ke ekomei amlī

a. fenō ko be.

1×10=10 ∴ 10 ye 10 mli šī 1	1×11=11 ∴ 11 ye 11 mli šī 1
2×10=20 ∴ 10 " 20 " šii 2	2×11=22 ∴ 11 " 22 " šii 2
3×10=30 ∴ 10 " 30 " " 3	3×11=33 ∴ 11 " 33 " " 3
ke-yašio	ke-yašio
10×10=100 ∴ 10 " 100 " " 10	9×11=99 ∴ 11 " 99 " " 9
1×12=12 ∴ 12 ye 12 mli šī 1	1×13=13 ∴ 13 ye 13 mli šī 1
2×12=24 ∴ 12 " 24 " šii 2	2×13=26 ∴ 13 " 26 " šii 2
3×12=36 ∴ 12 " 36 " " 3	3×13=39 ∴ 13 " 39 " " 3
ke-yašio	ke-yašio.
8×12=96 ∴ 12 " 96 " " 8	7×13=91 ∴ 13 " 91 " " 7
1×14=14 ∴ 14 ye 14 mli šī 1	1×15=15 ∴ 15 ye 15 mli šī 1
2×14=28 ∴ 14 " 28 " šii 2	2×15=30 ∴ 15 " 30 " " 2
3×14=42 ∴ 14 " 42 " " 3	3×15=45 ∴ 15 " 45 " " 3
ke-yašio	ke-yašio
7×14=98 ∴ 14 " 98 " " 7	6×15=90 ∴ 15 " 90 " " 6
Aya nō nakai ke-yašio 1×19=19 5×19=95.	

Penei (nyōdši) 48, 60, 72, 84, 96 feo š. (afi) enyie?
 Niitsuloi 13 nyōmowō dsi § 91; ameten mofēmo aná enyie? k. n.

b. fenō ko ye.

Bū: 12 ye 67 mli šii enyie?

Fenemo: $67=60+7$;
 12 ye 60 mli šii 5
 12 ye 7 mli yaa;

∴ 12 ye 67 mli šii 5 ni efe 5.

Bū: 17 ye 96 mli šii enyie?

Fenemo: $96=85+11$;
 17 ye 85 mli šii 5
 17 ye 11 mli yaa;

∴ 17 ye 96 mli šii 5 ni efe 11.

13 ye 92 mli =? 12 ye 87 mli =? 14 ye 90 mli =? 15 ye 48 mli =? k.n.

A fā gbe ni dšekemo dsi nmlētāi 98; ke etao ake eše gbii 12 mli le, nmlētāi enyie eyanyie ye gbī 1 mli? ³⁾

Mei 15 ná £ 92, mofēmo aná enyie? ⁴⁾

B. MLIGBLAMO YE KŪMOI-ASU MLI.

1. Toihebo-tao yiboi amligblamo.

a. fenō ko be.

2 ní ake 2 gbla mli (\div) feo 1

4 \div 2 " " = 2

6 \div 2 " " = 3

ke-yašio

20 \div 2 " " = 10

3 \div 3 = 1 4 \div 4 = 1 5 \div 5 = 1

6 \div 3 = 2 8 \div 4 = 2 10 \div 5 = 2

9 \div 3 = 3 12 \div 4 = 3 15 \div 5 = 3

ke-yašio

30 \div 3 = 10 40 \div 4 = 10 50 \div 5 = 10

Aya no nakai ke-yašio 10 \div 10 = 10.

Me dsi 2, 4, 6, 8, 10, 12 . . . 20 mli fā?

Me dsi 3, 6, 9, 12 . . . 30 mlidšā ní dsi ete le?

Me dsi 4, 8, 12, 16 . . . 40 mlidšā ní dsi edfe le?

Me dsi 5, 10, 15, 20 . . . 50 mlidšā ní dsi enumo le? k.n.

Me dsi š. 1 mli fā, mlidšā ní dsi ete le, ke mlidšā ní dsi edfe le?

b. fenō ko ye.

1 \div 2 = fā ($\frac{1}{2}$)

3 \div 2 = $1\frac{1}{2}$

5 \div 2 = $2\frac{1}{2}$

ke-yašio

19 \div 2 = $9\frac{1}{2}$

Me dsi 1, 3, 7, 9 . . . 19 mli fā?

1 \div 3 = 1 toi mlidšā ní dsi ete le ($\frac{1}{3}$)

2 \div 3 = 2 toi mlidšā ní dsi ete le ($\frac{2}{3}$)

4 \div 3 = $1\frac{1}{3}$

ke-yašio

29 \div 3 = $9\frac{2}{3}$; k.n. k.n.

Me dsi 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11 . . . 28, 29 mlidsā ni dsi ete le?
 Me dsi 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11 . . . 38, 39 mlidsā ni dsi edfe le?
 Me dsi 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12 . . . 48, 49 mlidsā ni dsi
 enumo le? k. n.

2. Nyõnmai, nyõnmai ke ekomei amligblamo.

a. fenõ ko be.

$10 \div 2 = ?$	$30 \div 3 = ?$	$20 \div 4 = ?$	$10 \div 5 = ?$	$50 \div 5 = ?$
$20 \div 2 =$	$60 \div 3 =$	$40 \div 4 =$	$20 \div 5 =$	$60 \div 5 =$
$30 \div 2 =$	$90 \div 3 =$	$60 \div 4 =$	$30 \div 5 =$	$70 \div 5 =$
ke-yašio		$80 \div 4 =$	$40 \div 5 =$	$80 \div 5 =$ k. n.
$100 \div 2 = ?$				

Me dsi 20, 40, 60, 80 mli fã? Me dsi 30, 60, 90 mlidsā ni
 dsi ete le? Me dsi 20, 40, 60, 80 mlidsā ni dsi edfe le?

Bū: $24 \div 2 = ?$	Bū: $78 \div 3 = ?$
Fenemo: $24 = 20 + 4;$	Fenemo: $78 = 60 + 18;$
$20 \div 2 = 10$	$60 \div 3 = 20$
$4 \div 2 = 2;$	$18 \div 3 = 6;$
$10 + 2 = 12$	$20 + 6 = 26$
$\therefore 24 \div 2 = 12.$	$\therefore 78 \div 3 = 26.$

Me dsi 22, 26, 32, 46, 58, 94 k. n. mli fã?
 Me dsi 33, 39, 48, 54, 72 k. n. mlidsā ni dsi ete le?
 Me dsi 48, 56, 72, 84 k. n. mlidsā ni dsi edfe le? k. n.
 Me dsi yi 1 mli fã, ke mlidsā ni dsi 5, 10 le?

b. fenõ ko ye.

Bū: $79 \div 2 = ?$	Bū: $95 \div 4 = ?$
Fenemo: $79 = 60 + 19;$	Fenemo: $95 = 80 + 15;$
$60 \div 2 = 30$	$80 \div 4 = 20$
$19 \div 2 = 9\frac{1}{2};$	$15 \div 4 = 3\frac{3}{4};$
$30 + 9\frac{1}{2} = 39\frac{1}{2}$	$20 + 3\frac{3}{4} = 23\frac{3}{4}$
$\therefore 79 \div 2 = 39\frac{1}{2}.$	$\therefore 95 \div 4 = 23\frac{3}{4}.$

Me dsi 21, 23, 35, 47, 83, 99 k. n. mli fã?
 Me dsi 34, 35, 38, 64, 73 k. n. mlidsā ni dsi ete le? k. n. k. n.
 Paulo ke Karl be mama; Paulo ná yalei 74, Karl ná Paulo
 nō len mlidsā ni dsi ekpa le. Karl ná enyie?

3. Nyõnmai ke ekomei amligblamo ke futumoyiboi.

a. fenõ ko be.

$10 \div 10 = 1$	$11 \div 11 = 1$	$12 \div 12 = 1$	. . .	$19 \div 19 = 1$
$20 \div 10 = 2$	$22 \div 11 = 2$	$24 \div 12 = 2$		$38 \div 19 = 2$
$30 \div 10 = 3$	$33 \div 11 = 3$	$36 \div 12 = 3$		$57 \div 19 = 3$
ke-yašio				ke-yašio
$100 \div 10 = 10$	$99 \div 11 = 9$	$96 \div 12 = 8$		$95 \div 19 = 5$

d. Toihebo ke mligblamo.

1. Bū: $(5 \times 6) + (15 \div 3) = ?$ Fenemo: $5 \times 6 = 30$
 $15 \div 3 = 5;$
 $30 + 5 = 35;$
 $\therefore (5 \times 6) + (15 \div 3) = 35.$
- $(6 \times 11) + (36 \div 4) = ?$ $(3 \times 9) + (24 \div 4) = ?$
 $(3 \times 12) + (48 \div 6) =$ $(5 \times 16) + (56 \div 7) =$
 $(6 \times 8) + (36 \div 6) =$ $(7 \times 13) + (81 \div 9) =$
2. Bū: $(7 \times 3) - (28 \div 7) = ?$ Fenemo: $7 \times 3 = 21$
 $28 \div 7 = 4;$
 $21 - 4 = 17;$
 $\therefore (7 \times 3) - (28 \div 7) = 17.$
- $(7 \times 11 - (45 \div 9) = ?$ $(9 \times 2) - (40 \div 10) = ?$
 $(6 \times 15 - (48 \div 6) =$ $(6 \times 9) - (48 \div 6) =$
 $(9 \times 8 - (32 \div 8) =$ $(5 \times 19) - (84 \div 12) =$

Ake § 96 he teohai 4, enyie ake ahe toh. 1?⁵)

Agbla akutui 84 ahā mei 3; mofēmo ná enyie?⁶)

A ye š. 6, B ná mlidšā ní dši edfe le; B ná penei enyie?⁷)

Yi $\frac{7}{25}$, $\frac{19}{25}$ feo kpaī enyie?⁸)

£ $\frac{3}{4}$, £ $\frac{1}{2}$, £ $\frac{4}{5}$ feo š. enyie?⁹)

Gbeke ko ye nyōdši 96 le, afi enyie eye?¹⁰)

A ná toi 91 ni ehō mlidšā ní dši 7 le ye amemli; enyie efele lolo?¹¹)

Buamo yiboi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na; ke ogbla ameyiküle le mli 15 le, enyie obaná?¹²)

Moko he sukre lb. 3, penei kpawokpawo; ke ehie dalefā le, enyie adaile ye se?¹³)

A hie £ 48; no mli ni efite mlidšā ní dši 4 le, eke no ní fe le mli fā ehe mamai, ni eke lenō le mlidšā ní dši 3 le ehe dā; enyie efele?¹⁴)

Yiboi 1)33, 2)28, 3)25, 4)22, 5)19, 6)16, 7)14, 8)12 he afe nahomoi ní baba le:

- a) nyebua enyoenyio na: 1. ke 2., 3. ke 4., 5. ke 6., 7. ke 8.;
 1. ke 3., 1. ke 4., 1. ke 5., 1. ke 6.; 2. ke 4., 3. ke 5.,
 4. ke 6., 5. ke 7., 6. ke 8.¹⁵)
- b) Nyedšiea yibo 3. ye 1., 4. ye 1., 5. ye 1., 6. ye 1., 7. ye 1.,
 8. ye 1. mli!¹⁶)
- d) Enyie efe ye yibo fē yibo mli dāni eše yi 1?¹⁷)
- e) Nyeke 2, 3, 4 . . . 10 gbla yibo fē yibo mli!¹⁸)
- f) Ke yiboi ne kadi penei le, tripensei, sikspensei enyie ni?¹⁹)

AKONTABŪ HE TŠŌMO.

ATRAKPĒ NÍ DŠI ETE LE.

YIBŌI NÍ BE HUSU.

A. YIBŌI FODŠI.

I. Nahomŋi: Yibŋi akanemo.

Akontabŭtsŋone hieo nyoŋmai 10 ni tamoo oha 1. Ke woná nakai tšŋnei 2, 3, 4 . . . 9 le, bĕle ametamoo ohai 2, 3, 4 . . . 9 le.

1. Ohai akanemo.

Nyoŋmai 10 = oha 1; oha 1 = nyoŋmai 10 alo ekomei 100
 " 20 = ohai 2; ohai 2 = " 20 " " 200
 " 30 = " 3; " 3 = " 30 " " 300
 ke-yašio
 " 90 = " 9; " 9 = " 90 " " 900.

oha 1 ke oha 1 feo ohai enyie ?
 ohai 2 " " 1 " " " ?
 " 3 " " 1 " " " ?
 ke-yašio
 " 8 " " 1 " " " ?

Kleŋkleŋ gbehe ekomei, gbehe ní dšĭ enyo le nyoŋmai, gbehe ní dšĭ ete le ohai yo. Nohewo le, ke wonmā ohai le, bĕle gbehei 3 alo yibŋi-akadi 3 liaāwo.

a.	ohai	nyoŋmai	ekomei	b.	ohai	nyoŋmai	ekomei
			1		1	0	0
		1	0		2	0	0
1	0	0	0		3	0	0
			2		4	0	0
		2	0		5	0	0
2	0	0	0		6	0	0
			3		7	0	0

k. n.

Ke atsii ekomei atā le, bēle aīmā yibo flo (0) ye ekomei agbehe leñ; ke atsii nyoñmai atā le, bēle aīmā yibo flo ye nyoñmai-agbehe leñ.

Ke mitše ohai mahānye le, ye me gbehe leñ nyeñmāā ene?
Me gbehe leñ nyeñmāā nyoñmai?

Nyeñmāā yiboī nī matše mahānye ye okadii amlī:
ohaikpanyo, ohaienumo, ohaiete; ohaikpawo ke nyoñmaienumo, ohaiete ke nyoñmaikpanyo; ohaiedle ke nyoñmaienumo ke ekpa, ohaikpanyo ke nyoñmainehū ke enyo; ohaienumo ke kpanyo, ohaiete ke nehū, ohaikpanyo ke enumo.

2. Ohai ke nyoñmai akanemo

Oha 1 ke nyoñma 1 = nyoñmai 11 alo 110

„ 1 „ nyoñmai 2 = „ 12 „ 120

„ 1 „ „ 3 = „ 13 „ 130

k. n. ke-yašio

„ 1 „ „ 9 = „ 19 „ 190

ohai 2 ke nyoñma 1 = nyoñmai 21 alo 210

„ 2 „ nyoñmai 2 = „ 22 „ 220

k. n. ke-yašio

ohai 9 ke nyoñmai 9 = nyoñmai 99 alo 990.

3. Kanemo ke-dšeo 100 ke-yašio 999.

100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
101	111	121	.	.	.	.	.	.	.
102	112	122	.	.	.	.	.	.	.
103	.	.	.	.	.	.	.	.	.
104	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.
.
.
109	119	129	139	149	159	169	179	189	199
200	210	220	230 . . . 290	ke-yašio	900	910 990			
201	211	.	.	.	901	.	.	.	.
202	.	.	.	.	.	.	.	.	.
203	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.
.
209	219	229	239 . . . 299	ke-yašio	909	919 999			

4. Yiboi amlidšiemō ke tšōmō.

110 = oha 1 ke nyoñma 1	210 = ohai 2 ke nyoñma 1
120 = " 1 " nyoñmai 2	220 = " 2 " nyoñmai 2
130 = " 1 " " 3	230 = " 2 " " 3
ke-yašio	ke-yašio
190 = " 1 " " 9	290 = " 2 " " 9
k. n. k. n. ke-yašio	990 = " 9 " " 9

Bū: Nyedšiea 746 mli nyetšōa ohai, nyoñmai ke ekomei!

Fenemo: 746 = ohai 7 ke nyoñmai 4 ke ekomei 6.

Nyekanea yiboi ne:

345	867	396	483	908
706	309	37	340	7
850	490	403	800	70
900	509	8	407	505
38	704	560	745	333
9	4	37	501	670

Nyedšiea yiboi ne amlī nyetšōa ohai, nyoñmai ke ekomei!

Hefat. Neke nahomoi ne fē afe ye yiboi ni hie gbehei 6 le he hū.

Nyeñmāa yiboi ni matše mahānye eko ye ekroko le šiši pepēpe ye yiboi-akadii amlī:

Ohaiete ke nyoñmaiedfe ke kpawo, ohaikpawo ke nyoñmaiete ke edfe, ohaiete ke nyoñmaikpawo ke edfe, ohaikpawo ke nyoñmaiedfe ke ete, ohaiiedfe ke nyoñmaiete ke kpawo, ohaiiedfe ke nyoñmaikpawo ke ete, ohaiñehū ke enumo, ohaiñehū ke nyoñmaienumo, ohaienumo ke nyoñmainehū, ohaienumo ke nyoñmaiedfe ke enumo, ohaikpanyo ke nyoñmaiedfe ke edfe, ohaienumo ke nyoñmaikpanyo, ekpa, nyoñma ke kpawo, ohaiñehū ke nyoñmaiete ke edfe.

Nyeñmāa neke yiboi ne ye yiboi-ayā ni hie gbehei ete (ohai, nyoñmai, ekomei) mli!

Ke 1 fata 999 he le, bēle wonāā akpe 1 (1000). Agbene take bōni atšō bianē ye 100 ke 101—999 mli le, nakai non afe nahomoi srotōi ke-yašio 999,999. Ke 1 fata 999,999 he le, bēle wonāā akpeiakpe 1 alo milio 1 (1'000,000).

5. Yiboi akanemo he mlai ke yiboi akanemo noyā.

1. Yiboi ke-dšeo 1—9 no le atšeo ake ekomei; — ekomei 10 feo nyoñma 1, nyoñmai 10 = oha 1, ohai 10 = akpe 1, — akpei 10 = akpeinyoñma 1, akpeinyoñmai 10 = akpeiioha 1, akpeiiohai 10 = akpeiakpe 1 alo milio 1. —

Nakai non eyo ye milioi, bilioi, trilioi agbefañ.

2. Gbehe kome nyonma 1 tamoo gbehe ni baba le ekome keke; t. n.

ekomei 10 == nyonma 1

nyonmai 10 == oha 1

ohai 10 == akpe 1

akpei 10 == akpeinyonma 1.

3. Yibo fe yibo hico dšra srotosroto boboni eyo gbehe srotosroto; soro 5 ni anma kleklele gbehe, soro 5 ni anma gbehe 3. le k. n.

4. Akaneo yiboi-agbehei ke-dšeo ninedšurō ke-yaā abeku le.

5. Kleklele gbehe le ekomei, gbehe 2. le nyonmai, gbehe 3. le ohai, gbehe 4. le akpeikomei, gbehe 5. le akpeinyonmai, gbehe 6. le akpeiohai, gbehe 7. le milioikomei yo k. n.

Milioi agbedšianotō.			Akpei agbedšianotō.			Ekomei agbedšianotō.		
Ohai.	Nyon- mai.	Eko- mei.	Ohai.	Nyon- mai.	Eko- mei.	Ohai.	Nyon- mai.	Eko- mei.

6. Beni afe ni akane yibo ko ni hie okadii pi dšogbā le, asroo gbehei ete ke kadimo ko. Ke akane ke-dšeo ninedšurō ke-ya abeku le, bēle anmāā koma ko ye oha se ye šiši; gbehe ni dšī 6 se le, anmāā koma ko ye ņwei, t. n. 379'865,423. Ke gbehe yibo ko fe le, anō efo (0) ato enāđšian, t. n. ohaiedfe ke nyonmai enyo mli ekomei fe, anmā 420; akpeienumo ke nyonmainehū ke ekpa mli ohai fe, anmā 5,096.

Agbene tšolo ke kaseloi afe yiboi-ayā le, ni tšolo le atše yiboi srotosrotoi ahā kaseloi ke-yaši beyino ni ame le yibo fe yibo ņmā.

Nyeimāa: 90; 500; 6,350; 9'000,000; 407; 6,008; 8'050,004; 705,600; 409; 6'005,600 k. n. k. n.

Milioi.	Akpei.					
eko- mei	ohai	nyon- mai	eko- mei	ohai	nyon- mai	eko- mei
					9	0
				5	0	0
			6,	3	5	0
9'	0	0	0,	0	0	0
				4	0	7
			6,	0	0	8
8'	0	5	0,	0	0	4
	7	0	5,	6	0	0
			k. n.	k. n.		

Nomi fata he le dši yibo fē yibo mlidšiemō ke tšōmō; t. n. 45,000 = akpeinyonmai 4, akpei 5, oha flo, nyoñma flo, ekomei flo; 206,509 = akpei ohai 2 akpeinyonma flo, ke akpei ekpa, ohai 5, nyoñma flo ke 9. k. n. k. n.

6. Hefatamo: Roma-yiboï-akadii.

I . . . 1	V . . . 5	IX . . . 9
II . . . 2	VI . . . 6	X . . . 10
III . . . 3	VII . . . 7	XI . . . 11
IV . . . 4	VIII . . . 8	XII . . . 12

19 = XIX	31 = XXXI	500 = D
20 = XX	39 = XXXIX	1000 = M
21 = XXI	40 = XL	900 = CM
22 = XXII	49 = XLIX	398 = CCCXCVIII
29 = XXIX	50 = L	1749 = MDCCLXIV
30 = XXX	100 = C	2936 = MMCMLXXXVI

Būnii: 1. Nyekanea Roma-yiboï ne: LIX, XXIX, CIV, LXXXIV, XLII, MDCCCLVI, MMDCLIII, MMCCLXIX, k. n.

2. Nyeñmāa yiboï 1—100 ye Roma yiboï-akadii amlī!

3. Nyeñmāa 54, 18, 65, 78, 99, 387, 989, 643, 584, 892, 107, 1452, 48000 k. n. ye Roma yiboï-akadii amlī! —

II. Nabuamo [Hefatamo.]

1. Yitšon nahomoi.

a. Ohai, akpei anabuamo.

100 + 100 = ?	200 + 100 = ?	300 + 100 = ?	... 900 + 100 = ?
200 + 200 =	400 + 200 =	... 800 + 200 = ?	
100 + 200 =	300 + 200 =	... 700 + 200 = ?	
300 + 300 =	600 + 300 =	200 + 300 = ?	500 + 300 = ? k. n.
1000 + 1000 =	2000 + 1000 =	... 9000 + 1000 = ?	
2000 + 2000 =	4000 + 2000 =	... 8000 + 2000 =	
1000 + 2000 =	3000 + 2000 =	... 7000 + 2000 =	
	k. n.	k. n.	

Moko he šia ko \$ 400 ke trom ko \$ 300; enyie dši fē ní ewo?
3000 + 6000 = ? 2000 + 7000 = ? k. n. k. n.

b. Ekomei, nyoñmai, ohai bua ohai ana [ake-fataä ohai ahe].

400 + 7 = ?	900 + 8 = ?	400 + 9 = ?	600 + 6 = ?	k. n.
600 + 70 = ?	900 + 30 = ?	400 + 90 = ?	500 + 40 = ?	k. n.
300 + 75 = ?	600 + 82 = ?	900 + 36 = ?	400 + 53 = ?	k. n.
300 + 450 = ?	200 + 360 = ?	800 + 170 = ?	500 + 280 = ?	k. n.
400 + 400 + 400 = ?	600 + 600 + 600 = ?	700 + 700 + 700 = ?		k. n.

1000 ke 1000 mli fā feo enyie?

3000 ke 3000 mlidšā ete feo enyie? k. n.

Mantše Salomo wie wiemoi kukudši 3000 ni ela lalai 1005;
wiemoi kukudši ke lalai fē enyie ni?

Hiob yo toi 7000 ke yomai 3000 ke tšinai ntanta 500 ke te-
dšiyei 500; šiakoloi ne fē fe enyie?

Mañ ko mli okpoñoi 800, tšinahī 700, tšinayei 600 ke kplotoi
500 yo; koloi fē fe enyie? — Nyebua 200+50+600+4 na!

Hef. Noni fataā he le dšī ake adšico nyoñmai srotot-rotot
ni yo nyoñmai amlī le atšōo t.:

20=10+10	60=10+50	80=10+70	90=30+60
30=10+20	=20+40	=20+60	=40+50
40=10+30	=30+30	=30+50	100=10+90
=20+20	70=10+60	=40+40	=20+80
50=10+40	=20+50	90=10+80	=30+70
=20+30	=30+40	=20+70	=40+60
			=50+50

d. Ekomei, nyoñmai, ohai bua ohai ke nyoñmai ana.

240+8=? 360+9=? 440+6=? 560+8=? k. n.

Bū: 240+80=?

Bū: 250+570=?

Fenemo: 80=60+20;

Fenemo: 250=200+50

240+60=300

570=500+70;

300+20=320;

200+500=700

∴ 240+80=320.

50+70=120;

700+120=820;

∴ 250+570=820.

230+80=? 480+90=? 520+70=? k. n.

240+36=? 420+56=? 730+86=? k. n.

240+300=? 520+400=? 290+600=? 240+480=?

520+632=? 440+256=? 360+346=? 520+756=?

Moko he šia ko § 380 ke trom ko § 255; enyie ewo?

Moko ná § 650 ye Ianuare mli; nyoñ fē nyoñ mli ená § 150
fe tšutsu nyoñ le; enyie ená ye afi nyoñ fē nyoñ mli?

e. Ekomei, nyoñmai, ohai bua ekomei, nyoñmai, ohai ana.

225+8=? 336+9? 447+6=? 564+9=? k. n.

225+80=? 432+90? 457+70=? 632+60=? k. n.

Bū: 225+344=?

Šišitšomo: 225=200+20+5

Fenemo: 225=200+20+5

344=300+40+4;

344=300+40+4

200+300=500

∴ 225+344=500+60+9=569.

40+20=60;

500+60=560;

4+5=9;

560+9=569;

∴ 225+344=569.

$$\begin{array}{r}
 \text{Bū: } 939 + 786 = ? \\
 \text{Fenemo: } 939 = 900 + 30 + 9 \\
 \quad \quad \quad 786 = 700 + 80 + 6; \\
 \therefore 939 + 786 = 1600 + 110 + 15 = 1725.
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{Šišitsōmo: } 939 = 900 + 30 + 9 \\
 \quad \quad \quad 786 + 700 + 80 + 6; \\
 \quad \quad \quad \underline{900 + 700 + 1600} \\
 \quad \quad \quad 30 + 80 = 110 \\
 \quad \quad \quad 1600 + 110 = 1710; \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 9 + 6 = 15 \\
 \quad \quad \quad 1710 + 15 = 1725; \\
 \therefore 939 + 786 = 1725.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 225 + 86 = ? \quad 521 + 32 = ? \quad 342 + 47 = ? \quad 456 + 73 = ? \text{ k. n.} \\
 225 + 600 = \quad 342 + 500 = \quad 286 + 900 = \quad 334 + 800 = \text{ k. n.} \\
 225 + 640 = \quad 236 + 750 = \quad 392 + 840 = \quad 457 + 580 = \text{ k. n.} \\
 225 + 345 = \quad 247 + 186 = \quad 326 + 238 = \quad 432 + 379 = \text{ k. n.}
 \end{array}$$

2. Tao no nabuamo.

Bū: Buamo 336, 852, 449, 862, 434, 852, 984 na!

$$\begin{array}{r}
 \text{Fenemo: } 336 \qquad \text{Šišitsōmo: } \text{Mabu ekomei ana tšutsu:} \\
 \quad \quad \quad 852 \qquad 4 + 2 + 4 + 2 + 9 + 2 + 6 = \text{ekomei } 29 \text{ ni feo} \\
 \quad \quad \quad 449 \qquad \text{nyonmai } 2 \text{ ke ekomei } 9 \text{ ni aīmā ye eko-} \\
 \quad \quad \quad 862 \qquad \text{mei agbehe le šiši, ni nyonmai } 2 \text{ ni oto} \\
 \quad \quad \quad 434 \qquad \text{oyin le ayafata nyonmai agbehe le he. —} \\
 \quad \quad \quad 852 \qquad \text{Fe se le wobua nyonmai ana: nyonmai } 2 \text{ ni} \\
 \quad \quad \quad 984 \qquad \text{ato le } + 8 + 5 + 3 + 6 + 4 + 5 + 3 \text{ feo nyonmai} \\
 \quad \quad \quad \underline{4769} \qquad 36 \text{ ni tamoō ohai } 3 \text{ ke nyonmai } 6 \text{ ni aīmā} \\
 \qquad \qquad \text{nyonmai agbehe le šiši ni ato ohai } 3 \text{ le. —} \\
 \text{Ohai } 3 \text{ ni ato le } + 9 + 8 + 4 + 8 + 4 + 8 + 3 \text{ feo ohai } 47 \text{ ni aīmā fē,} \\
 \text{— Nohewō le } 336 + 852 + 449 + 862 + 434 + 852 + 984 = 4769.
 \end{array}$$

Nabuamo he mlai.

1. Anyē abua yiboi srotoi babao, boboni asumoo le, na.

2. Yiboi ní hie gbei kome ke dšrā kome le keke ana anyēo abuaä; nohewō le ekomei fataä ekomei ahe, nyonmai fataä nyonmai ahe, ohai ohai, akpei akpei ahe k. n.; lo kpaī fataä kpaī ahe, yii yii ahe, nseninte nseninte ahe k. n.

3. Kwemo dšogbā, koni onmā yiboi ní hie gbei kome lo dšrā kome ye amenanemei ašiši, no dši: ekomei ye ekomei, nyonmai ye nyonmai, ohai ye ohai k. n. ašiši; lo kpaī ye kpaī, yii ye yii, ₣ ye ₣ k. n. ašiši.

4. Nabuamo akontabū len ake ekomei boio, ni ke yibo le fa fe 10 le, ake-yaä nyonmai agbehe le, ke no hū fa fe 10 le, ake-yaä noni tša no le mli.

5. Yiboi ní abua amena le, atšeo ake nabuamonii; nabuamonii fē feo yikūle.

$$\begin{array}{r}
 648 \\
 75 \\
 350 \\
 209 \\
 \hline
 1282 = \text{Yikūle.}
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Nabuamonii.}$$

6. Yikūle ke nabuamōnii fē yeo egbo.

7. Nabuamōnii le anyē aīmā bofēbo ní asumoo, ni yikūle le batamoo nakai noñ. Nohewo le bū ní tšō hie le anyē aīmā neke hū:

75

209

350

648

 1282

Bie ke dsei le wonáä yikūle kome.

8. Nabuamoo okadi dši seimotšo ní mā ši (+) ní akane: ke. Bū ní tšō hie le anyē aīmāle neke hū: 75+209+350+648.

9. Anyē yikūle ko atše hū ye enabuamōnii komekome mli, kedši aīmā nabuamoo okadi le ye ameteñ; t. n. 48+54 dsi yiboi 48 ke 54 yikūle.

¹⁾ 316	²⁾ 548	³⁾ 317	⁴⁾ 238	⁵⁾ 344
495	793	892	417	758
883	548	465	344	463
411	359	843	289	972
572	864	793	763	833
932	743	872	875	224
857	852	449	433	349
			659	852

⁶⁾ Me dši yiboi 238, 347, 481, 592, 347, 436, 853, 269, 840 ayikūle?

⁷⁾ Nyebuga yii 749, yii 672, yii 563, yii 239, yii 372, yii 456, yii 382, yii 818, yii 752, yii 474 ana!

⁸⁾ Lēhe ko okpoñoi 321, tšinaí 426 ke tšinabii 134 ye; koloi enyie ni?

⁹⁾ Tokwelō ko ná toikutui 6: klekleñ kutū toi 974 yoñ, nō II. le toi 813, nō III. le 469, nō IV. le 756, nō V. le 847, nō VI. le 982 yoñ. Toi enyie dši fē?

¹⁰⁾ Nyebuga 3489, 8345, 4983, 7328, 5419, 8783, 7421, 2314 ana!

¹¹⁾ Me dši yiboi 4743, 9658, 3763, 4922, 3789, 8545, 7368, 2983 ayikūle?

¹²⁾ 3784	¹³⁾ 4948	¹⁴⁾ 8452	¹⁵⁾ 7891
5872	3725	3796	5000
4965	9263	5633	3440
3472	4791	4982	7396
5964	3427	7642	8085
1427	6318	9564	7903
	4520	3212	2348

16) Nyebua yiboi ní matše mahānye ana: akpei nyoñmai-kpanyo ke ete ohaiedfe ke ekpa, akpei nyoñmaiedfe ke edfe ohaiete ke nyoñmainehū ke edfe, akpei nyoñmaiete ke kpawo ke ohaikpanyo ke nyoñma ke ete, akpei nyoñmaienumo ke enyo ke ohaiete ke nyoñmaienumo ke ekpa.

17) 443620	18) 228314	19) 336242
348795	972864	725491
426412	672425	572318
743895	348136	369422
236318	745816	842612
124724	942324	345115
	252119	125416

20) Me dši yiboi 992748, 307430, 459642, 807715, 248783, 446597, 378470, 850394, 342785 ayikūle?

21) Krobo gōn le kwole dši nāđsi 1000, Noyo ekwo nāđsi 600 fele, Yogaga ekwo nāđsi 500 fe Krobo gōn le; gōn komekome kwole dši enyie? gōđsi ne fē kwole dši enyie?

22) Adam ye afii 930, ebi Set ye afii 912, Enos afii 905, Kenan afii 910, Kenan bi ye afii 895, Metusala ye afii 969; blematšemei ekpa ne ye afii enyie?

23) 39805	24) 36	25) 17340	26) 70010
26240	345	62	5096
8794	4289	5429	23401
3642	25643	870	60
56465	47419	34211	4009
372	8324	6	17208
4949	742	327	9001
25	69	52936	20040

27) Afo Luther a. 1483, ni beni egbo le eye afii 63; afii enyie no egbo?

28) Elia tšō nii afii 893 dāni afo Kristo; bēle ke-dše nakai be le mli ke-baši 1873 le afii enyie eho?

Bū: Dšrayelo A ye tohai 564, B ye toh. 69 fe A; B ye toh. enyie? ni ameyi enyo le hū ameyi toh. enyie?

Fenemo: A ye toh. 564
B " " 69 fe A

∴ B ye toh. 633;

A " " 564

∴ fē dši toh. 1197.

29) Heloi ańkloańkloi ní akaneq ye gbomotšo he le, yitšo hieo 81, kuę hieo 59, tšitši, musu ke kotose hieo 266, fōđsi hieo 96, nāđsi hieo 112; enyie fē šio ye gbomotšo le he?

30) A ye trema yii 475, B yii 286, D yii 124, E yii 235; amefē trema enyie ameyo?

31) Ke akane gbomotšo he wui le, aná yitšo he wui 21, gbomo-

tšo dientše he wui 58, nidši ahe wui 66, nādši ahe wui 62. Ke akanee nyānyōdši le, wui enyie ye gbomotšo he?

32) Šii enyie n̄mle ko tfaā ye gbi kome mli, ke etfa n̄mletfā fē n̄mletfā mli keke le?

33) Afō B a. 1796; ke eye afi 50 le, te beni egbo?

34) Iudafōi ayifale ni akane dši: Europa Iudafōi 1915873, Asia 738000, Afrika 504000, Amerika 5700, Australia 50 yo. Iudafōi enyie yo šikpoñ mū le fē no?

35) Europa hie kodšiedfe-šitōi 168800, Asia 882600, Afrika 544700, Amerika 667600, Australia 160000. Fē feo enyie?

36) Šikpoñ zona ni do le hie kodšiedfe-šitōi 3700000, koyigbe zona ni yo kōlo le hie kodšiedfe-šitōi 2410000, nšongbe zona ni yo kōlo le hie kodšiedfe-šitōi 2410000, koyigbe zona ni fei yeo le hie kodšiedfe-šitōi 380000, nšongbe zona ni fei yeo le hie kodšiedfe-šitōi 380000. Šikpoñ le fē hie kodšiedfe-šitōi enyie? zonai ni yo kōlōkōlo hie enyie? zonai ni fei yeo le hie enyie?

III. Mlidšiemō.

1. Yitšon nahomoi.

a. Ohai, akpei amlī adšieo ohai ke akpei.

900—100=?	900—200=?	800—200=?	900—300=?	
800—100=	700—200=	600—200=	600—300=	
⋮	500—200=	400—200=	800—300=	
100—100=	300—200=	200—200=	500—400=	k. n.

900—500=? 800—600=? 900—700=? 500—300=? k. n.

9000—1000=? 9000—2000=? 8000—2000=? 9000—3000=?

8000—1000= 7000—2000= 6000—2000= 6000—3000=

⋮ 5000—2000= 4000—2000= 3000—3000=

1000—1000= 3000—2000= 2000—2000= k. n.

9000—6000=? 8000—4000=? 9000—7000=? 8000—5000=?

Tokwelo ko ye toi 900; ke ehō mli 400 le, enyie efele lolo?

Dšrayelo ko ye kafe lb. 700; ke ehō mli lb. 400 le, enyie efele?

b. Ohai amlī adšieo ekomei, nyoñmai ke ekomei ke ohai.

200—6=? 300—9=? 800—7=? 500—8=? k. n.

200—40=? 700—60=? 300—80=? 900—70=? k. n.

Bū: 200—46=?

Bū: 200—126=?

Fenemō: 46=40+6;

Fenemō: 126=100+20+6;

200—40=160

200—100=100

160—6=154;

100—20=80

∴ 200—46=154.

80—6=74;

∴ 200—126=74.

300—54=?	900—44=?	600—83=?	k. n.
200—120=	800—340=	700—380=	k. n.
400—137=	700—268=	600—129=	k. n.

Nyedšiea 80 ye 400 mli le ke-yašia beyino ni efee noko!

Ke adšie 24 ye 200 mli dāne le, me yiboi aná?

Moko hie § 300; ke ehe okpoño § 136 le, šika enyie efele lolo?

d. Ohai ke nyoñmai amlidšiemō.

340—6=?	280—7=?	790—4=?	850—9=?	k. n.
---------	---------	---------	---------	-------

Bū: 450—80=? Bū: 340—160=?

Fenemō: 80=50+30; Fenemō: 160—100+60;

450—50=400 340—100=240

400—30=370; 240—60=180;

∴ 450—80=370.

∴ 340—160=180.

340—60=? 350—80=? 970—90=? 720—50=?

340—64=? 390—57=? 840—76=? 730—85=? k.n.

340—200=? 730—500=? 390—200=? 560—300=? k.n.

460 eda ke enyie fe 132?

Yibo 940 adša mli enyo ni yee egbo; ke mlidšā ko dši 336 le, me dši mlidšā kroko le?

e. Ohai, nyoñmai ke ekomei amlidšiemō.

225—8=?	367—9=?	428—6=?	k. n.
---------	---------	---------	-------

Bū: 225—80=? Bū: 225—88=?

Fenemō: 225=220+5; Fenemō: 225=220+5

220—80=140 88=80+8;

225—80=145; 220—80=140

∴ 225—80=145.

225—80=145

145—8=137;

∴ 225—88=137;

387—60=? 496—70=? 368—50=? k. n.

225—100=? 786—400=? 932—400=? k. n.

Bū: 862—390=? Bū: 568—379=?

Fenemō: 390=300+90; Fenemō: 379=300+70+9;

862—300=562 568—300=268

562—90=472; 268—70=198

∴ 862—390=472.

198—9=189;

∴ 568—379=189.

725—210=? 869—240=? 753—480=? k. n.

472—335=? 796—371=? 398—154=? 387—196=? k.n.

2. Tao no mlidšiemō.

Bū: Adšie 325 ke-dše 749 mli le! Fenemō: 749
 —325
 424

Šišitsōmō: Ekomei 5 ní dše ekomei 9 mli le feo ekomei 4;
 nyoñmai 2 ní dše nyoñmai 4 mli le feo nyoñmai 2; ohai 3
 ní dše ohai 7 mli le feo ohai 4. Nohewo le ke adšie 325
 ke-dše 749 mli le, efeo 424.

1) 789	2) 765	3) 672	4) 425	5) 865
—465	—344	—410	—315	—462

Mlidšiemō he mlai.

1. Yibo kome keke anyē adšie ke-dše ekroko mli le šikome.

2. Anyēē adšie yibo ko ke-dše ekroko mli ake dša amehie
 gbei kome lo dšrā kome keke; hewo le adšieo ekomei ke-dšeo
 ekomei, nyoñmai ke-dšeo nyoñmai amlī k. n., kpaī ke-dšeo kpaī,
 afī ke-dšeo afī amlī k. n.

3. Kwemō dšogbā, koni onmā yiboi ní hie gbei kome lo
 dšrā kome ye amegbehei le ašisi pepepe!

4. Mlidšiemō akontabū mli le ake ekomei bojo.

Bū: ¹⁰3763 Fenemō: Ekomei 6 le anyēē adšie ke-dše eko-
 —1236 mei 3 mli, hewo le ayafa nyoñma 1, atšu kpo
 2527 ko ye 6 le ninedšurōgbe aňō-kai. Neke nyoñ-
 ma 1 ne tamō ekomei 10, 10 ke 3 feo eko-
 mei 13; 6 ní dše 13 mli feo 7; k. n.

6) 7934	7) 5467	8) 9673	9) 2521
—3276	2758	5785	1674

5. Keđši yibo ko ní abadšie ke-dše yibo kroko mli ye
 gbehe kome le fa fe no le, keke le ayafaā 1 ke-dšeo yibo ní
 tša no ye hiegbehe le mli ni abatsakeo nakai 1 le atšōo segbe
 gbehe yibo le, ni yibo ní yo gbehe ne tšutšu le afata he, dāni
 adšieo ye mli. Fā-okadi dši kpo ní ake-yatšuo yibo ní ayafa
 eko ye eňō le ninedšurōgbe.

Bū: ^{9 10}3400 Fenemō: 6 le anyēē adšie ke-dše efo (0)
 —1376 le mli, nyoñma ko be hū, hewo le ayafa oha 1
 2024 ni tamōo nyoñmai 10; agbene ayafaā ke-dše
 neke 10 le mli nyoñma 1 ní tamōo ekomei
 10 le. Ekomei 6 ní adšieo 10 mli feo 4 ní anmā ye šiši; nyoñ-
 mai 7 ní dše nyoñmai 9 ní aši ye yiteñ le mli feo nyoñmai 2
 ní anmā ye šiši k. n.

6. Keđši gbehe ní tša no le ye efo (0) le, atkeo no ke-
 yašio beyino ní ayaše he ko ní yo noko. Neke 1 ní ayafa le
 ke ake-kpale le etšōo 10, ni yibo flo lo yiboi fodši le fē tšōo 10,
 ši afa 1, hewo le efeo 9 keke, dša hegbe ní afaa noko doňñ.

$$\begin{array}{r} \text{Bū: } 40003 \\ \text{— } 6509 \\ \hline 33494 \end{array}$$

7. Mlidsiemo okadi dsi liamo trōmō (—) nī akaneo: “nī adšie mli¹⁰, t. n. 324—136 akaneo 324 nī adšie mli 136.

8. Mlidsiemo akontabū leñ yoō yiboī 3 titri: yibo nī adšieo noko yeñ le atšeō nōdšēnō, yibo nī adšieo le atšeō nōdšiemōnō, yibo nī fe ke adšie nōdšiemōnō ke-dše nōdšēnō le atšeō fēnō.

$$\begin{array}{r} \text{nōdšēnō: } 679 \\ \text{nōdšiemōnō: } 432 \\ \hline \text{fēnō: } 247. \end{array}$$

9. Yibo nī fe le dsi sroto nī yo nōdšēnō ke nōdšiemōnō le teñ.

10. Aná yiboī enyo teñ sroto le, keđši adšie yibo fio le ke-dše yibo nī da mli le.

11. Ke anō fēnō le afata nōdšiemōnō le he ekoñ le, etamo nōdšēnō ekoñ.

$$\begin{array}{r} \text{nōdšēnō: } 638 \\ \text{nōdšiemōnō: } 357 \\ \hline \text{fēnō: } 281 \\ \text{+ nōdšiemōnō: } 357 \\ \hline \text{aná nōdšēnō: } 638. \end{array}$$

12. Ke adšie sroto le ke-dše nōdšēnō le mli le, bēle aná nōdšiemōnō le ekoñ.

$$\begin{array}{r} \text{nōdšēnō: } 638 \\ \text{nōdšiemōnō: } 357 \\ \hline \text{fēnō: } 281 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{nōdšēnō: } 638 \\ \text{— sroto le: } 281 \\ \hline \text{nōdšiemōnō: } 357. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) 85942 \quad 11) 548730 \quad 12) 892764 \quad 13) 749328 \quad 14) 4276512 \\ \text{23211} \quad \text{342520} \quad \text{471459} \quad \text{236479} \quad \text{2125643} \end{array}$$

¹⁵⁾ Me dsi yiboī 9875463 ke 3984759 afeñō le?

¹⁶⁾ Enyie 7367428 eda fe 6468369?

¹⁷⁾ Me dsi sroto nī yo 875468 ke 489677 teñ?

Bū: A ye £ 5487, B fe £ 2496 dāni eše A nō le; B ye enyie?

$$\begin{array}{r} \text{Fenemo: } A \text{ ye } £ 5487 \\ \text{B fe } £ 2496 \end{array}$$

$$\therefore B \text{ ye } £ 2991.$$

¹⁸⁾ Ke adšie \$ 3496 ke-dše \$ 7368 mli le, enyie efe lolo?

¹⁹⁾ A ye £ 7895, B £ 10872; me dsi sroto nī yo amešika le teñ?

20) Europa hie kodsiedfe (□) šitōi 178249, Afrika □ šitōi 545360; □ šitōi enyie Afrika eda fe Europa?

21) 336570 22) 90000 23) 710000 24) 800004 25) 2000000
 7849 999 3468 3269 4580

26) Dšrayelo ko ye toh. 1200; ke ehō mli toh. 338 le, enyie efele lolo?

27) A šika dši £ 60010, B nō le šee A nō le; ke sroto ní yo amešika le teñ dši £ 36794 le, B ná enyie?

Bū: A ye toh. 478, B ye toh. 98, D toh. 368, E toh. 428, F toh. 86; amefē amehō mli toh. 1045; toh. enyie efe lolo?

Fenemo:	A	ye toh.	478
	B	" "	98
	D	" "	368
	E	" "	428
	F	" "	86

Amefē ameye toh. 1458;
 amehō mli toh. 1045;

∴ efe toh. 413.

28) $(4789 + 6948 + 5432 + 70489) - (3768 + 592 + 7983 + 45) = ?$

29) Me dši yikūlei $(4728 + 5793 + 7318 + 5498 + 63)$ ke $(5772 + 9866 + 25 + 9783 + 5630)$ asroto le?

30) Enyie efeo $(348 + 4749 + 28730 + 56843)$ dāni atamo 701465?

31) Enyie efeo $(98763 + 36348 + 729 + 80)$ dāni aše 400000?

Būnii ke mlai.

Bū: Yiboi enyo teñ sroto le dši 648, yibo ní da fe ekroko le dši 3485; me dši ekroko le?

Fenemo: 3485
 648

2837 dši yibo kroko le.

Ke ale yiboi enyo teñ sroto ke yibo ní da fe ekroko le, běle aná yibo fio le, ke dši adšie sroto le ke-dše yibo ní da le mli le.

Bū: Yiboi enyo teñ sroto le dši 46, neke yiboi 2 ne teñ ekome dši 328, me dši ekroko le?

Fenemo: 328 alo 328
 — 46 + 46
 282 374

No dši: Ke yiboi 2 teñ ewulu le dši 328 le, běle aná yibo fio le, ke dši adšie yiboi 2 teñ sroto le ke-dše 328 mli le: $328 - 46 = 282$.

Ke yiboi 2 teñ fio le dši 328 le, běle aná yibo wulu le, ke dši ake yiboi 2 teñ sroto le ši 328 le no le: $328 + 46 = 374$.

Yiboi 2 teñ sroto le ní abuu le, aima neke: 45—36; ešiši dsi: yiboi 45 ke 36 teñ sroto le.

Ke adsie yiküle ko mli hefatamonii fē, ši aši hefatamonō kome le, beḷe no ní feo le, tamoo noni aši le:

548
36
712
1296
—548
748
—36
712



Ke adsie yiküle ko mli hefatamonii fē le, beḷe no ní feo le = 0.

- ³²⁾ Yiboi enyo sroto le dši 478; ke yibo wulu dši 4790 le, me dši yibo fio le?
- ³³⁾ Yiboi enyo teñ yibo wulu dši 34748; ke yiboi enyo ne sroto le dši 27482 le, me dši yibo fio le? me dši yiboi enyo ne yiküle?
- ³⁴⁾ A šika ní dši ₵ 7480 efa fe B nō le. A ke B šika sroto le dši ₵ 794; B ná enyie? A ke B ná enyie?
- ³⁵⁾ Aná yibo 340100 ke sroto 178466 ní yo yibo ne ke yibo fio le teñ; me dši yibo fio le?
- ³⁶⁾ Yiboi 2 teñ sroto le dši 394; ke yibo fio le dši 7845 le, me dši yibo wulu le?
- ³⁷⁾ A šika ní dši ₵ 4793 no etše fe B nō le. Amešika le teñ sroto le dši ₵ 894; B ná enyie? Ameyi enyo le fē ná enyie?
- ³⁸⁾ Yibo 3489 no etše fe yibo kroko le; sroto ní yo yiboi 2 le teñ dši 4783; me dši yibo kroko le?
- ³⁹⁾ Yiboi 2 teñ sroto le dši 495; ke eko dši 872 le, me dši yibo kroko le?
- ⁴⁰⁾ Metusala eye afii 969; ši Abraham ye afii 175, Isak afii 180, Iosef afii 110, Mose afii 120, Iosua afii 110 keke. Metusala ye afii enyie fe hi 5 ne fē?
- ⁴¹⁾ Ke 4789 fata yibo kroko he le, aná 5872; me dši yibo ne?
- ⁴²⁾ A ná ₵ 3698; be ko se beni egbe ši le, ená ₵ 2945 keke; enyie dši šigbemo?
- ⁴³⁾ Yibo ko ke (478+396) teñ sroto le dši 4748, me dši yibo ne?

IV. Toihebo [Toifemo].

1. Yitšon̄ nahom̄oi.

a. Toihebo-tao wulu lē notō.

$1 \times 11 = 11$;	$11 = 1 \times 11$	$1 \times 12 = 12$;	$12 = 1 \times 12$
$2 \times 11 = 22$;	$22 = 2 \times 11$	$2 \times 12 = 24$;	$24 = 2 \times 12$
$3 \times 11 = 33$;	$33 = 3 \times 11$	$3 \times 12 = 36$;	$36 = 3 \times 12$
ke-yašio		ke-yašio	
$10 \times 11 = 110$;	$110 = 10 \times 11$	$10 \times 12 = 120$;	$120 = 10 \times 12$
. . .			
$1 \times 13 = 13$;	$13 = 1 \times 13$	$1 \times 20 = 20$	
$2 \times 13 = 26$;	$26 = 2 \times 13$	$2 \times 20 = 40$	
$3 \times 13 = 39$;	$39 = 3 \times 13$	$3 \times 20 = 60$	
ke-yašio		ke-yašio	
$10 \times 13 = 130$;	$130 = 10 \times 13$	$10 \times 20 = 200$.	

[Nahom̄oi srḡtoi: tšōm̄o; kēm̄o, ūm̄ā; kasem̄o n̄i akase en̄e d̄sogb̄a!]

b. Nyon̄mai, ohai toi ekomei.

$20 \times 2 = ?$	$20 \times 3 = ?$	$20 \times 4 = ?$	$20 \times 5 = ?$	$20 \times 9 = ?$
$30 \times 2 =$	$30 \times 3 =$	$30 \times 4 =$	$30 \times 5 =$	$30 \times 9 =$
$40 \times 2 =$	$40 \times 3 =$	$40 \times 4 =$	$40 \times 5 =$	$40 \times 9 =$
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
$90 \times 2 =$	$90 \times 3 =$	$90 \times 4 =$	$90 \times 5 =$	$90 \times 9 =$
$200 \times 2 = ?$	$200 \times 3 = ?$	$200 \times 4 = ?$	$200 \times 5 = ?$	$200 \times 9 = ?$
$300 \times 2 =$	$300 \times 3 =$	$300 \times 4 =$	$300 \times 5 =$	$300 \times 9 =$
$400 \times 2 =$	$400 \times 3 =$	$400 \times 4 =$	$400 \times 5 =$	$400 \times 9 =$
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
$900 \times 2 =$	$900 \times 3 =$	$900 \times 4 =$	$900 \times 5 =$	$900 \times 9 = ?$

Ntai 300, ntai 700 feo kukud̄si enyie? Nii mūd̄si 400, 800 feo fāfāi enyie? Tripensei 600, 900 feo penei enyie? Sikspensei 70, 90, 300, 500 feo penei enyie? Adeka ko na ši lb. 300, adekai 8 na ši lb. enyie? k. n.

d. Ohai ke nyon̄mai toi ekomei.

Bū: $170 \times 4 = ?$ Fenem̄o: $170 \times 4 = (100 \times 4) + (70 \times 4)$.

$$100 \times 4 = 400$$

$$70 \times 4 = 280;$$

$$400 + 280 = 680;$$

$$\therefore 170 \times 4 = 680.$$

 $2 \times 120 = ?$ $2 \times 230 = ?$ $440 \times 3 = ?$ k. n.

Nii mūd̄si 130, 350 feo fāfāi enyie? k. n.

 $130 \times 3 = ?$ $260 \times 3 = ?$ $340 \times 3 = ?$ k. n.

Tripensei 160, 230, 450 feo penei enyie? k. n. k. n.

Sikspensei 210, 320, 430 feo penei enyie?
Adeka ko na ši lb. 240, adekai 8 na ši lb. enyie?

e. Ohai ke nyoñmai ke ekomei toi ekomei.

Bū: $648 \times 7 = ?$

Fenemo: $648 \times 7 = (600 \times 7) + (40 \times 7) + (8 \times 7)$.

$$\begin{array}{r} 600 \times 7 = 4200 \\ 40 \times 7 = 280 \\ 8 \times 7 = 56 \\ \hline \end{array} = 4480$$

$$\therefore 648 \times 7 = 4200 + 280 + 56 = 4536.$$

$$212 \times 2 = ? \quad 321 \times 2 = ? \quad 463 \times 2 = ?$$

$$324 \times 2 = ? \quad 548 \times 2 = ? \quad 348 \times 2 = ? \quad \text{k. n.}$$

Nü mūdši 368 feo fāfai enyie?

Sikspensei 428 feo tripensei enyie?

$$3 \times 486 = ? \quad 3 \times 527 = ? \quad 367 \times 3 = ? \quad \text{k. n.}$$

Tripensei 721, 469 feo penei enyie?

$$432 \times 4 = ? \quad 587 \times 4 = ? \quad \text{š } 821 \text{ feo tripensei enyie?}$$

Nü mūdši 237, 368, 895, 769 feo mlidšai edfēdfe enyie?

$$425 \times 5 = ? \quad 482 \times 5 = ? \quad 376 \times 5 = ? \quad \text{k. n.}$$

Sikspensei 324, 742, 924, 536 feo penei enyie?

Otsii 348, 892 feo gbii enyie?

Nü mūdši 936, 329 feo mlidšai kpawokpawo enyie?

§ 214, 423 feo sikspensei enyie?

f. Nyoñmai ke ekomei toi nyoñmai ke ekomei.

Bū: $16 \times 21 = ?$

Fenemo:

alo

$$16 \times 21 = (10 \times 21) + (6 \times 21). \quad 16 \times 21 = (16 \times 20) + (16 \times 1).$$

$$10 \times 21 = 210$$

$$16 \times 20 = 320$$

$$6 \times 21 = 126;$$

$$16 \times 1 = 16$$

$$210 + 126 = 336;$$

$$320 + 16 = 336;$$

$$\therefore 16 \times 21 = 336.$$

$$\therefore 16 \times 21 = 336.$$

Bū: $32 \times 25 = ?$

Fenemo: 25 = 100 mlidšā edfe; hewo le šiibabo ni 4 yo 32 mli le, šiibabo hū ni ohai yo mli dši nō. 4 yo 32 mli le = 8, no dši ohai 8; $\therefore 32 \times 25 = 800$.

alo $47 \times 25 = ?$ 4 yo 47 mli ši 11 ni efe 3 ni dši 100 mli dšai ete toi edfe alo 75; $\therefore 47 \times 25 = 1175$. k. n.

2. Tao no nahomoi.

Toihebo he mlai.

1. Toihebo dši kū ke hebo lo ake añōo yibo ko šiibabo lo toiabo ni yibo kroko hie ekomekomei.

Bū: 3785 toi 5 = ?

Fenemo: 3785

$\times 5$

18925.

Šišitsōmo: Ekomei 5 toi ekomei 5 feo ekomei 25 lo nyoñmai 2 ke ekomei 5, aīmā 5 ni ato 2; 5 toi nyoñmai 8 = nyoñmai 40, 40 ke nyoñmai 2 ni ato le feo nyoñmai 42 ni tamoo ohai 4 ke nyoñmai 2, aīmā 2 ni ato 4; 5 toi ohai 7 feo ohai 35, 35 ke ohai 4 ni ato le feo ohai 39 lo akpei 3 ke ohai 9, aīmā 9 ni ato 3; 5 toi akpei 3 feo akpei 15, 15 ke akpei 3 ni ato le feo akpei 18; hewo le 3785 toi 5 = 18925.

2. Toihebo okadi dši odono (×) ni akane toi lo šii, t.n.

248×7 ake: 248 toi 7.

1) 6489×2=? 2) 49724×2=? 3) 4985×3=? 4) 68493×3=?

5) a. Tripensei 4872, b. trip. 9870 feo penei enyie?

6) 3698×4=? 7) 78563×4=?

8) a. š. 8425, b. š. 3416 feo tripensei enyie?

9) 3689×5=? 10) 87954×5=? 11) 45786×6=? 12) 948763×6=?

Bū: Sikspensei 8735 feo penei enyie?

Fenemo: skps. 8735

6

penei 52410.

Šišitsōmo: skps. 1 = p. 6, ∴ skps. 8735 feo 8735 toi penei 6 le.

13) a. Sikspensei 4728, b. siksp. 7534 feo penei enyie?

14) 745824×7=? 15) 964418×7=?

16) a. Otšii 3842, b. otš. 7284 feo gbii enyie?

17) 5712×8=? 18) 66431×8=? 19) 72463×8=?

20) 86472×9=? 21) 96872×9=? 22) 3758 feo sikspensei enyie?

3. Yibo ne ni abo he toi le atseo toi hebonō; yibo ni aná ye toihebo mli le atseo toiheboyi; yibo ni ake bo he toi fē he gbei kome, no dši toifeloi.

643 toihebonō, } toifeloi.
7 toihelolo, }

4501 toiheboyi.

4. Toihebo mli le aboio ye ekomei agbehe le; hewo le sa ake toihelolo le ato toihebonō le gbehei ašiši pepēpe.

Bū: 324 toi 10 = ? Fenemo: Yibo ni ake 10 bo he (toi) le da šii 10 fe tšutšu le, hewo le ekomei batsōmo nyoñmai, nyoñmai batsōmo ohai, ohai batsōmo akpei k.n. Nohewo le esa ake kleñkleñ gbehe le atšō gbehe ni dši enyo le, gbehe 2. le atšō gbehe 3. le k.n.; alo gbehe fē gbehe agbla gbehe kome ke-dše ninedšurōgbe ke-ya abekugbe. Ene afeo, ke añō 0 afata yibo no he le; ∴ 324×10=3240.

46×10=? 342×10=? 5634×10=? 2580×10=? k.n.

Nakai noñ afeo, kedši ake 100 bo he (toi) le; yibo okadi fē okadi tšio ehe gbehei enyo ke-dše ninedšurōgbe ke-ya abekugbe, ni ake yibo fodši 2 ayafata he le t.n. 428×100=42800.

5. **Ma:** Kēdši akē 10 bō he le, bēle akē 0 fata he ye ninedšurōgbe; kē akē 100 bō he le, efodši 2, kē akē 1000 le, efodši 3 k. n.

$39 \times 100 = ?$ $568 \times 100 = ?$ $450 \times 1000 = ?$ $524 \times 10000 = ?$ k. n.

Bū: Akē 348 bō 60 he. Fenemo: 348

60

20880

Šišitsōmo: $60 = 6 \times 10$, hewo le akē 10 bō he [toi] tšutšu, no se le akē 6 bō he. Noni kūle akē yibo flo le afata 348 he le, akē 60 amā si neke: 6 le ye hebonō le ekomei agbehe le ni yibo flo le tša no fleññ. Nakai non afeō dāne, kē hebolō le hie yibo flo kome lo yiboī fodši komei le.

- ²³⁾ a. $4978 \times 30 = ?$ b. $36795 \times 40 = ?$ d. $9436 \times 70 = ?$
 e. $837469 \times 90 = ?$ f. $67458 \times 200 = ?$ g. $7638 \times 400 = ?$
 h. $859 \times 5000 = ?$ i. $2986 \times 7000 = ?$ k. n.

Bū: Atsake ₦ 548 afe šilini. Fenemo: ₦ 548

$\times 20$

š. 10960

Šišitsōmo: ₦ 1 = š. 20, hewo le ₦ 548 = $548 \times \text{š. } 20 = \text{š. } 10960$.

- ²⁴⁾ a. ₦ 482, b. ₦ 8753, d. ₦ 9850 feo š. enyie? k. n.
²⁵⁾ a. akk. 250, b. akk. 375 feo p. enyie? k. n.
²⁶⁾ a. ñml. 749, b. ñml. 2354, d. ñml. 650 feo min. enyie? k. n.
²⁷⁾ a. min. 428, b. min. 3853 feo sek. enyie? k. n.
²⁸⁾ a. ñml. 524, b. ñml. 873 feo sek. enyie? k. n.
²⁹⁾ a. nyōdši 28, b. nyōdši 37 feo gbii enyie? k. n.
³⁰⁾ a. Kpai 36, b. kp. 49, feo hiebi enyie? k. n.
³¹⁾ a. Yii 1096, b. yii 542, feo kpai enyie? k. n.

Bū: ₦ 365 kē š. 18 feo š. enyie? Fenemo: ₦ 365 š. 18

$\times 20 + 18$

š. 7318.

Šišitsōmo: ₦ 365 kē š. 18 dši š. 20×365 kē š. 18 ni fataä he; hewo le akē 20 bō ₦ yibo le he ni akē š. 18 afata he.

- ³²⁾ a. ₦ 435 š. 8, b. ₦ 5872. 9 — d. ₦ 749. 12 — feo š. enyie? k. n.
³³⁾ a. akk. 35 kē p. 7 b. akk. 124 kē p. 11 feo p. enyie? k. n.
³⁴⁾ a. Nyōdši 24 kē gbii 27, b. nyōdši 48 kē gbii 20 feo gbii enyie? k. n.
³⁵⁾ a. ñml. 753 min. 48, b. ñml. 749 min. 52 feo min. (sek.) enyie? d. ñml. 385 min. 48 sek. 27 feo sek. enyie?

Bū: 627 toi 56 = ? Fenemo: 627

56

3762

3135

35112

Šišitsōmo: $56=50+6$, hewo le $627 \times 56=627 \times 50$ ke 627×6 .
 Ake ekomei 6 bo 627 he tšutsu, no se le ake 50 bo 627 he;
 nyoñmai 5×7 feo nyoñmai 35 alo ohai 3 ke nyoñmai 5,
 nohewo le añmā 5 ye gbehe ni dsi enyo le šiši k. n. Nagbē
 le abua toiheboyii srotōi le ana.

6. **Mla:** Kēdši toiheboło le hie yiboi akadii enyo lo nō le, no le ake toiheboyi kometō le aboi ye no okadi ni ake-bo le šiši.

³⁶⁾ a. $83 \times 11=?$ b. $217 \times 11=?$ d. $79248 \times 12=?$ e. $82563 \times 12=?$

³⁷⁾ a. š. 842, b. š. 689, d. š. 379 p. 7 feo p. enyie? k. n.

³⁸⁾ a. afii 28, b. afii 872, d. afii 65 nyōdši 10 feo nyōdši enyie? k. n.

³⁹⁾ a. nādši 35, b. nādši 89 taloi 5, d. nādši 536 taloi 9 feo taloi enyie? k. n.

⁴⁰⁾ a. § 37, b. § 95 feo p. enyie? k. n.

⁴¹⁾ a. $342789 \times 16=?$ b. $742328 \times 21=?$ d. $537789 \times 24=?$ k. n.

⁴²⁾ a. buku 36, b. bk. 48 feo bai enyie? k. n.

⁴³⁾ Me dsi yiboi 346, 489, 276 ni ake 32 bo he le toiheboyi?

⁴⁴⁾ a. $7536 \times 75=?$ b. $9465 \times 82=?$ d. $28436 \times 74=?$ k. n.

⁴⁵⁾ Moko ye mamakpoi 75, kpo fē kpo hie yalei 38, yalei enyie dsi fē?

⁴⁶⁾ a. gbii 465, b. gbii 141 ñml. 9 feo ñml. enyie? k. n.

⁴⁷⁾ a. $74892 \times 670=?$ b. $1732 \times 4500=?$ d. $5653 \times 427=?$

⁴⁸⁾ $\begin{array}{r} 72843 \\ 654 \end{array}$ ⁴⁹⁾ $\begin{array}{r} 72465 \\ 465 \end{array}$ ⁵⁰⁾ $\begin{array}{r} 2465 \\ 378 \end{array}$ ⁵¹⁾ $\begin{array}{r} 742324 \\ 789 \end{array}$ ⁵²⁾ $\begin{array}{r} 92476 \\ 509 \end{array}$

Bū: Afii 31 ke gbii 48 ke ñml. 20 feo ñml. enyie?

(afii 1 = gbii 365, gbi 1 = ñml. 24.)

Fenemo:

afii 31

$\times 365$

155

186

93

11315

+48

gbii 11363

$\times 24$

45452

22726

272712

+20

ñml. 272732

Šišitsōmo: Atsake afii 31 afe gbii, ke akū 31 abo he toi 365 ni aňo gbii 48 afata he le; no se le atsake gbii afe ñml., ke ake 24 bo he, ni aňo ñml. 20 afata he le.

⁵³⁾ a. afii 1, b. afii 25 feo ñml. enyie? k. n.

⁵⁴⁾ a. afii 82, b. afii 68 gbii 44 ñml. 12 min. 48 feo min. enyie?

⁵⁵⁾ Iosef eye afii 110; ñml. enyie dsi no?

56) a. toh. 56, b. toh. 237, d. toh. 45 lb. 96 feo lb. enyie? k. n.

57) toh. 15 lb. 24 oz. 13 feo oz. (dram.) enyie? k. n.

58) a. $348709 \times 4572 = ?$ b. $640792 \times 3042 = ?$ d. $435312 \times 30610 = ?$ k. n.

59) a. Me dsi 369 kodsiedfe? (no dsi 369×369) b. me dsi 4749, d. 7854, e. 5678 kodsiedfe? k. n.

7. Anyè ake yibo ko bo he bofèbo ní asumo t. n. $45 \times 23 \times 7$.

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 23 \\ \hline 135 \\ 90 \\ \hline 1035 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

7245; $\therefore 43 \times 23 \times 7 = 7245$.

8. Toifelò fè toifelò ní ake boiò toihebo le tsakee toiheboyii le ahie. Bū ní nyie hie le anyè abu neke hū:

23	alo 45	Nakai toiheboyii le non 7245 aná
7	7	dāne.
161	315	
45	23	
805	945	
644	630	
7245	7245	

60) a. $6 \times 7 \times 8 \times 9 = ?$ b. $4 \times 17 \times 25 \times 11 = ?$ d. $30 \times 18 \times 7001 = ?$
e. $8 \times 80 \times 410 \times 900 = ?$ f. $340 \times 560 \times 7800 = ?$ g. $5400 \times 8009 \times 6700 = ?$ k. n.

61) $35 \times 248 \times 745 = ?$ $35 + 76 + 365 = ?$ ni me dsi sroto ní yo ameten?

Bū: $462 + 462 + 462 = ?$

Fenemo: 462 Nabuamò nādsian le anyè ake 3 abo he:

462	462
462	$\times 3$
1386	1386

9. Toihebo dsi nabuamōnii ní yeo egbo le anabuamò kukufò.

10. Anyè aīmā toiheboyii ye toifelò komekome mli: $3 \times 4 \times 5$ dsi yibo 3, 4 ke 5 heboyi.

11. Yikūle ko ní aīmā enabuamōnii komekome le abo he, kedši abo nabuamōnò fè nabuamōnò le he, ni abua toiheboyii le ana; t. n. ake 6 bo $7 + 4 + 3$ he, bèle aná $14 \times 6 = 84$, nakai non dsi $7 \times 6 = 42$, $4 \times 6 = 24$, $6 \times 3 = 18$, ni $42 + 24 + 18 = 84$.

Kedši yikūle ní atše ye enabuamōnii komekome mli t. n. $7 + 4 + 3$ ní ake yibo ko t. n. ake 6 bo he le, no le aīmā neke: $(7 + 4 + 3) \times 6$ alo $6 \times (7 + 4 + 3)$.

$$^{62}) a. (1500 + 1600 + 1700) \times 4 = ? \quad b. (436 + 398 + 4738 + 542) \times 8 = ?$$

$$^{63}) a. (3789 + 4763 + 5642 + 7948) \times 40 = ?$$

$$b. (448 + 3794 + 48254) \times 31 = ?$$

$$^{64}) a. (3428 \times 29) + 4748 = ? \quad b. (5408 \times 607) - 5859 = ?$$

12. Yiboī enyo teñ sroto le abo he, kedši ake neke yiboī ne aten nofēno bo no yibo noñ he ní adšie toiheboyii yeñ, t.n. ake 42—14 bo 7 he, aná $28 \times 7 = 196$; nakai noñ dši $42 \times 7 = 294$, $14 \times 7 = 98$, $294 - 98 = 196$.

Kedši yibo ko ní le le lo sroto ko ní yo yiboī enyo teñ le t.n. ake yibo ko t.n. 7 bo 42—14 he le, bēle anmā neke: $(42 - 14) \times 7$ alo $7 \times (42 - 14)$.

Bū: Me dši 348 toi sroto ní yo 5463 ke 7821 teñ?

Fenemo:	7821
	5463

sroto	2358
	×348

	18864
	9432
	7074

heboyi 820584

$$^{65}) \text{ Me dši 40 toi sroto ní yo 7985 ke 3698 teñ?}$$

$$^{66}) \text{ Me dši 50 toi sroto ní yo 5978 ke 7863 teñ?}$$

$$^{67}) a. (76473 - 49885) + 50 = ? \quad b. 75 \times (58306 - 29707) = ?$$

$$^{68}) (3742 + 5683 + 372) - (396 + 852 + 46) \times 50 = ?$$

$$^{69}) \text{ Ke ake 50 bo yiboī 4783, 5698, 7364, 8572 ayikūle he le, meni aná?}$$

Bū: A ná akk. 3749, B akk. 6783, D akk. 543, E akk. 783, F 596; penei enyie dši fē?

Fenemo:	A ná akk.	3749
	B " "	6783
	D " "	543
	E " "	783
	F " "	596

amefē amená akk. 12454

60

penei 747240.

Šišitsōmo: akk. 1 = p. 60, hewo le akk. $12454 = 12454 \times p. 60$.

$$^{70}) \text{ A ná akk. 3743, B akk. 4589, D akk. 7468, E akk. 70; ke amefite mli akk. 15384 le, penei enyie efē?}$$

$$^{71}) \text{ A ná } \text{£} 4798, \text{ B } \text{£} 3889, \text{ D ná šii 3 fe sroto ni yo A ke B šika le teñ le; D ná enyie? amefē amená enyie?}$$

$$^{72}) \text{ Ke filinādši šibolemoliamō dši nādši 4 ni nane ko boleo ehe šii 6448 le, fili atši ehe nādši enyie ke-ate?}$$

$$^{73}) (3436 + 7398 + 572) \times (348 - 340) = ?$$

- 74) Yikūlei 4748+60+9649+36358 ke 8764+72+40784 sroto le ake sroto ni yo 60 ke 100 teñ bo he!
- 75) $[(6748+3536+348)-(7396+2468)] \times 348 = ?$
- 76) Me dši yiboi 486, 392, 6 ayikūle? me dši amheboyi? me dši sroto ni yo yikūle ke heboyi teñ?
- 77) Ke ake 2356 bo 1348 he ni 568 fata toiheboyi he ni adšie 2348589 ye yikūle mli le: enyie abaná?
- 78) Yibo ko mli le midšie 4789 ni efe 365×365; me dši neke yibo ne?
- 79) A ná akk. 86, B § 324, D sikspensei 248, E tripense 718; tripensei (penci, fartiini) enyie dši fē?
- 80) Me yibo mli adšie 485 toi 336, koni fenō le atamo 584 toi 325?
- 81) Moko dā otši nyōmowō dši § 18; ke efite § 42 nyōn fē nyōn mli le, enyie efele ye afi 1 mli?
- 82) Dšrayelo ko he toh. 78 à § 184 ni ehō mli toh. 59 à § 216, noni efe, ehō toh. 1 § 198. Enyie dši fē ni ená se?

V. Mligblamo.

1. Yitšoñ nahomoi.

a. Toihebo- tao wulu le notō.

$1 \times 11 = 11$	$\therefore 11$	ye	11	mli	ši	1,	alo	$11 \div 11 = 1$
$2 \times 11 = 22$	$\therefore 11$	"	22	"	šii	2,	alo	$22 \div 11 = 2$
$3 \times 11 = 33$	$\therefore 11$	"	33	"	"	3,	alo	$33 \div 11 = 3$
⋮								
$10 \times 11 = 110$	$\therefore 11$	ye	110	"	"	10,	alo	$110 \div 11 = 10$.
$1 \times 12 = 12$	$\therefore 12$	ye	12	mli	ši	1		
$2 \times 12 = 24$	$\therefore 12$	"	24	"	šii	2		
$3 \times 12 = 36$	$\therefore 12$	"	36	"	"	3		
⋮								
$10 \times 12 = 120$	$\therefore 12$	"	120	"	"	10.		

Nakai aya no ke-yaši $1 \times 20 = 20 \dots 10 \times 20 = 200$.

b. Nyōnmai ke ohai amligblamo.

$20 \div 2 = ?$	$200 \div 2 = ?$	$30 \div 3 = ?$	$300 \div 3 = ?$
$40 \div 2 =$	$400 \div 2 =$	$60 \div 3 =$	$600 \div 3 =$
$60 \div 2 =$	$600 \div 2 =$	$90 \div 3 =$	$900 \div 3 =$
$80 \div 2 =$	$800 \div 2 =$		
$40 \div 4 = ?$	$400 \div 4 = ?$	$60 \div 6 = ?$	$600 \div 6 = ?$
$80 \div 4 =$	$800 \div 4 =$	$70 \div 7 =$	$700 \div 7 =$
$50 \div 5 =$	$500 \div 5 =$	$80 \div 8 =$	$800 \div 8 =$
		$90 \div 9 =$	$900 \div 9 =$

d. Ohai ke nyoñmai amligblamo.

Bū: $260 \div 2 = ?$ Fenemo: $260 = 200$ ke 60 ;
 $200 \div 2 = 100$
 $60 \div 2 = 30$;
 $100 + 30 = 130$.

$$\therefore 260 \div 2 = 130.$$

$220 \div 2 = ?$	$330 \div 3 = ?$	$440 \div 4 = ?$	$660 \div 6 = ?$
$240 \div 2 =$	$360 \div 3 =$	$480 \div 4 =$	$770 \div 7 =$
$260 \div 2 =$	$390 \div 3 =$	$840 \div 4 =$	$880 \div 8 =$
$280 \div 2 =$	$630 \div 3 =$	$550 \div 5 =$	$990 \div 9 =$

e. Ohai ke nyoñmai ke ekomei amligblamo.

Bū: $777 \div 7 = ?$ Fenemo: $777 = 700$ ke 70 ke 7 ;
 $700 \div 7 = 100$ } $100 + 10 = 110$;
 $70 \div 7 = 10$ }
 $7 \div 7 = 1$;
 $110 + 1 = 111$.

$$\therefore 777 \div 7 = 111.$$

$222 \div 2 = ?$	$346 \div 2 = ?$	$448 \div 4 = ?$
$226 \div 2 =$	$388 \div 2 =$	$666 \div 6 =$
$268 \div 2 =$	$663 \div 3 =$	$888 \div 8 =$
$284 \div 2 =$	$996 \div 3 =$	$999 \div 9 =$ k. n.

f. Yiboi srotai amligblamo.

Bū: $900 \div 2 = ?$ Bū: $990 \div 5 = ?$
Fenemo: $900 = 800 + 100$; Fenemo: $990 = 500$ ke 450 ke 40 ;
 $800 \div 2 = 400$ } $500 \div 5 = 100$ | $100 + 90 =$
 $100 \div 2 = 50$; } $450 \div 5 = 90$ | 190 ;
 $400 + 50 = 450$. } $40 \div 5 = 8$;
 $190 + 8 = 198$.

$$\therefore 900 \div 2 = 450.$$

$$\therefore 990 \div 5 = 198.$$

$300 \div 2 = ?$	$730 \div 2 = ?$	$600 \div 5 = ?$	$720 \div 6 = ?$
$700 \div 2 =$	$990 \div 2 =$	$700 \div 5 =$	$960 \div 6 =$
$900 \div 2 =$	$560 \div 4 =$	$940 \div 5 =$	$840 \div 7 =$
$350 \div 2 =$	$720 \div 4 =$	$630 \div 5 =$	$784 \div 8 =$

2. Tao no mligblamo.

Mligblamo he mlai ke būnii.

1. Mligblamo dšī yibo ko mli gblamo ní aná mlidšāi ní yeo egbo; lo ake anōo mlidšā ko ke-dšeo yibo ko mli; lo ake akwe šiabo ní yibo ko yo yibo kroko mlí.

Bū: Ake 2 agbla 9478 mli. Fenemo: 2 | 9478 | 4739

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 14 \\ 14 \\ \hline -7 \\ 6 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline - \end{array}$$

Šišitsōmo: 2 ye akpei 9 mli šii akpei 4 lo 2 ye 9 mli šii 4, 4 toi 2 feo 8, akpei 8 ní dseo akpei 9 mli le feo akpe 1 ní tamo ohai 10, ni agbla ohai 4 le abayi ši, no feo ohai 14; 2 ye 14 mli šii 7, 7 toi 2 feo 14, 14 ní dseo 14 mli le efeo noko; agbla nyoñmai 7 le abayi ši; 2 ye 7 mli le šii 3, 3 toi 2 feo 6, 6 ní dseo 7 mli le feo nyoñma 1 ní tamo eko-me 10 ni agbla ekomei 8 le abayi ši, no feo ekomei 18; 2 ye 18 mli le šii 9, 9 toi 2 feo 18. Nohewo le, ke 2 gbla 9478 mli le, anaä 4739; alo 2 ye 9478 mli šii 4739, edšake $2 \times 4739 = 9478$.

2. Mligblamo okadi dši kpo nta ke liamo ní yo ten (\div) ní anō-too mligblamonō ke mligblalo le ten; $24 \div 6$ šiši dši: ake 6 adša 24 mli.

Okadi kroko dši liamo trōmō, nō no ní anmā mligblamonō le ye, ni mligblalo le yo ešišigbe le, t. n. $\frac{24}{6}$ šiši dši 24 ni ake 6 gbla mli.

- 1) a. $468 \div 2 = ?$ b. $8654 \div 2 = ?$ d. $78544 \div 2 = ?$
e. $876934 \div 2 = ?$ f. $583974 \div 2 = ?$ g. $148216100 \div 2 = ?$
- 2) a. Fāfai 948, b. fāfai 3496 feo nii mūdši enyie?
- 3) Tšakpotsakpo 572 feo kpaī enyie?
- 4) a. $3654 \div 3 = ?$ b. $1775421 \div 3 = ?$ d. $870432 \div 3 = ?$
- 5) a. Penei 3498, b. p. 47982 feo tripensei enyie?
- 6) Mlidša eteete 6549 feo nii mūdši enyie?
- 7) Me dši 4794 mlidša ní dši ete le?
- 8) $74000 - 36958$ mli fā = ?
- 9) $(4958 + 3792 + 4785 + 26740) \div 3 = ?$
- 10) a. Fartini 4768, b. f. 28436 feo penei enyie?
- 11) a. Konkoi 7936, b. kk. 42712 feo pentei enyie?
- 12) Me dši 26768 mlidša ní dši edfe le?
- 13) Tripensei 3448 feo š. enyie?
- 14) A ná \$ 748, B ná emlidša ní dši edfe le; B ná enyie? amefē amená enyie?
- 15) Me dši sroto ní yo 798010 ke 328142 ten mlidša ní dši edfe le?
- 16) a. $876543420 \div 5 = ?$ b. $74834845 \div 5 = ?$
- 17) a. š. 7355, b. š. 92450 feo akk. enyie?
- 18) A ná š. 530, B š. 7385, D š. 8650, E š. 5200; akk. enyie dši fē?

Bū: $49834 \div 6 = ?$

$$\begin{array}{r|l} \text{Fenemō: } 6 & 49834 \quad | \quad 8305 \\ & \underline{48} \\ & -18 \\ & \underline{18} \\ & -34 \\ & \underline{30} \\ & -4 \end{array}$$

Šišitsōmō: Anōo akpei 49 le nyoñlo, ni ake: 6 ye 49 mli le šii 8 k. n., noni feo dši 4. Nohe-wo le 6 ye 49834 mli šii 8305 ni efeo 4; alo: 49834 ni ake 6 agbla mli le = 8305 ni efeo 4;

alo: ke adša 49834 mli mlidsāi 6 ní yeo egbo le, mlidsā 1 = 8305 ni efeo 4; alo: 49834 mlidsā ní dši 6 le dši 8305 ni feo 4.

19) a. $987635421 \div 6 = ?$ b. $725368103 \div 6 = ?$

20) a. Penei 59874; b. p. 428352, d. p. 27650 feo sikspensei enyie?

21) 7746 mlidsā ní dši ekpa toi 5 feo enyie?

22) Me dši 5 toi mlidsā ní dši ekpa le ye (3748 + 49752 + 36864 + 72506) mli?

23) a. $8653496 \div 7 = ?$ b. $876395 \div 7 = ?$ d. $6934527 \div 7 = ?$

Bū: Gbii 786 feo otšii enyie?

$$\begin{array}{r|l} \text{Fenemō: } 7 & 786 \quad | \quad 112 \\ & \underline{7} \\ & -8 \\ & \underline{7} \\ & 16 \\ & \underline{14} \\ & -2 \end{array}$$

∴ gbii 786 feo otšii 112 ke gbii 2.

24) a. Gbii 9845, b. gbii 34876, d. gbii 345120 feo otšii enyie?

25) Me dši 4 toi sroto ní yo 28679 ke 29638 teñ mlidsā ní dši kpawo le?

Mligblamo kukuo, t. $\overset{9423073}{75384584}$; hewo le $75384584 \div 8 = 9423073$.

26) a. $\frac{798845472}{8} = ?$ b. $\frac{987654321}{8} = ?$ d. $\frac{5487639}{8} = ?$

27) a. Kafui 14016, b. kf. 28479 feo odifai enyie?

28) a. $5438752 \div 9 = ?$ b. $87654321 \div 9 = ?$ d. $76954321 \div 9 = ?$

29) Me dši 44876322 mlidsā ní dši nehū le?

30) Me dši 5787234 mlidsā ní dši nehū toi 8?

3. Mligblamo leñ ayoo yiboi srotoi 3 titri:

a. yibo ní agblaā mli le, lo yibo ní atšōo šiiaḅo ní yibo kroko yo mli le, no le atšeo mligblamonō;

b. yibo ní ake-gblaā mli, lo yibo ní tšōo šiiaḅo ní eyo mligblamonō leñ, lo yibo ní tšōo mlidsā ko ní anō ke-dše mligblamonō leñ le, atšeo le mligblalo;

d. yibo ní tšōo mligblamonō le mli mlidsā kome, lo yibo ní tšōo šiiaḅo ní mligblalo le yo mligblamonō le mli le, lo yibo ní tšōo mligblamonō le mlidsā ko dale le, atšeo le mligblamoyi.

mligblalo	mligblamonō	mligblamoyi
9	5432796	. . . .

4. Mligblamo akontabū len ake gbehe ní kwọ fe fē ye mligblalo len boio, ni atšakeo yibo ní feo afeo gbehe ní baba le yibo ko.

5. Bū: Ake 10 agbla 3740 mli! alo $3740 \div 10 = ?$

Fenemo: Ke ake 10 gbla yibo ko mli le, neke yibo le tšōo emlidsā 10 keke; hewo le nyoñmai tšōmoo ekomei, ohai tšōmoo nyoñmai k. n. Nohewo le gbehe ní dši 2 le batšōo klenklen gbehe le, gbehe ní dši 3 le batšōo gbehe ní dši 2 le; alo okadi fē okadi tšio ehe gbehe kome ke-dšeo abeku ke-yaä ninedšurögbe. No femo dši, kedši afo nagbē gbehe (0) le; hewo le $3740 \div 10 = 374$.

Bū: $4792 \div 10 = ?$

Fenemo: Ke afe nakai non le, bēle aná 479(2; hewo le $4792 \div 10 = 479$ ni efeo 2.

Nakai non afeo, kedši yibo ko agbla mli ke 100: gbehe fē gbehe le agblaä gbehei enyo ke-dšeo abeku ke-yaä ninedšurō, ake ni afo nagbē gbehei enyo le; t. n. $3496 \div 100 = 34$ ni 96 feo.

Mla. Ke agbla yibo ko mli ke 10 le, bēle afo nagbē gbehe le; ke agbla mli ke 100 le, afloo gbehei enyo, ni agbla mli ke 1000 le, afloo gbehei ete, k. n.

³¹⁾ a. $4750 \div 10 = ?$ b. $367450 \div 10 = ?$ d. $54368 \div 10 = ?$ k. n.
e. $45400 \div 100 = ?$ f. $789364 \div 100 = ?$ g. $765308 \div 100 = ?$ k. n.

Bū: šnt. 3485 feo £ enyie?

Fenemo: Wole ake šnt. 10 feo £ 1, hewo le akwe šiabo ní 10 yo 3485 mli; $3485 \div 10 = £ 348$ ke šnt. 5.

³²⁾ a. šnt. 45730, b. šnt. 72466, d. šnt. 728457 feo £ enyie?

Bū: pfeniñi 812 feo markei (alo š.) enyie?

Fenemo: Ake ní pfeniñi 100 = marke 1 hewo le, akwe šiabo ní 100 yo 812 mli; $812 \div 100 =$ markei 8 ke pf. 12.

³³⁾ a. pfeniñi 320, b. pf. 1800, d. pf. 3445, e. pf. 8579 feo markei enyie?

³⁴⁾ a. Sents (C) 850, b. C 8596, d. C 7309, e. C 12349 feo \$ enyie? ($\$ 1 = C 100$).

6. Bū: $7493 \div 20 = ?$ Fenemo: $2(0 \overline{) 749(3 \overline{) 374}$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \underline{14} \\ 14 \\ \underline{-9} \\ 8 \\ \underline{-13} \end{array}$$

Mla: Ake mligblalo gblaä mligblamonō le šii 10 tšutšu, no se le ake mligblalo nyoñmai (bie 2) gblaä mligblamonō nyoñmai (bie 749); ekomei 3 ní feo le akefata nyoñma (bie 1) le he.

Nakai non afeo, kedši mligblalo le hie yibo fodši ye enagbē le.

- 35) a. $863342 \div 20 = ?$ b. $98574357 \div 20 = ?$ d. $7965432 \div 20 = ?$
 36) a. š. 6792, b. š. 487950, d. š. 58769 feo f° enyie?
 37) a. $7986345 \div 30 = ?$ b. $892472487 \div 30 = ?$
 38) a. Gbii 4789, b. gbii 6745, d. gbii 87546 feo nyōdši enyie?
 39) a. $872463 \div 40 = ?$ b. $985746372 \div 40 = ?$
 40) a. Hiepii 2489609, b. hiepii 21803017 feo kpaī enyie?
 41) a. $8754549 \div 50 = ?$ b. $870401675 \div 50 = ?$
 42) a. Kpaī 93674250, b. kpaī 10354307 feo yii enyie?
 43) a. $9787354 \div 60 = ?$ b. $3973864 \div 60 = ?$

Bū: Penei 7486 feo akk. enyie?

Fenemo: Wole ake penei 60 = akk. 1, hewo le akwe šiabo
 ní 60 yo 7486 mli.

6(0 | 748(6 | akk. 124. ke p. 46.

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 14 \\ 12 \\ \hline -28 \\ 24 \\ \hline -46 \end{array}$$

- 44) a. Minitei 75793, b. min. 98274, d. min. 372489 feo ñml.
 enyie?
 45) a. Sekundeī 87497, b. sek. 742395 feo min. enyie?
 46) a. Sekundeī 249748, b. sek. 794365 feo ñml. enyie?
 47) A ná penei 45324, B p. 6793, D p. 4580; akk. enyie amefē
 amená?
 48) Moko ná p. 9768; ke efite mli p. 7989 le, akk. enyie efēle?
 49) a. $487653921 \div 70 = ?$ f. $59873400 \div 700 = ?$
 b. $442746854 \div 80 = ?$ g. $728743560 \div 800 = ?$
 d. $423810284 \div 300 = ?$ h. $489865473 \div 2000 = ?$
 e. $817230411 \div 400 = ?$ i. $4427985 \div 6000 = ?$
 50) Dawid yino le šikpon kroññ le hie \square šitōi 800 ke gbomei
 milioi 5; mei enyie hi ši \square šitō 1 no?

Bū: Ake 21 agblaä 10202 mli!

Fenemo: 21 | 10202 | 485

$$\begin{array}{r} 84 \\ \hline 180 \\ 168 \\ \hline -120 \\ 105 \\ \hline -17 \end{array}$$

Hewo le 10202 \div 21 = 485 ke
 17; ši 21 \times 485 ke 17 = 10202 hū.
 Nohewo le mligblamoī toi mli-
 gblalo le tamō mligblamonō le.

Nahomo ke kā dši ake ayoo, ake mligblamoī toi mligblalo
 le tamō mligblamonō le, lo?

t. n. $324 \div 12 = 27$; $27 \times 12 = 324$.

7. Keđši ake mligblamoī gbala mligblamonō mli le, bēle
 anää mligblalo le.

Bū ní nyie hie na le dši: $324 \div 12 = 27$.

Mla 7. na le dši: $324 \div 27 = 12$.

- 51) a. $7895 \div 11 = ?$ b. $39999 \div 11 = ?$ d. $9825793 \div 21 = ?$
 e. $985763421 \div 21 = ?$ f. $9724434 \div 31 = ?$ g. $7484321 \div 41 = ?$
 h. $5783794 \div 61 = ?$ i. $345862 \div 71 = ?$ k. $3987453 \div 81 = ?$
 l. $7734852 \div 91 = ?$ m. $543252 \div 12 = ?$ n. $78549 \div 12 = ?$
- 52) a. Penei 587054, b. p. 705836 feo š. enyie?
- 53) a. $44872543 \div 22 = ?$ b. $31424 \div 32 = ?$
 d. $872463 \div 54 = ?$ e. $4724601 \div 63 = ?$
- 54) a. Nyōdši 348, b. nyōdši 478 feo afii enyie?
- 55) a. Nml. 3448, b. nml. 7598 feo gbii enyie?
- 56) a. Penei 3924, b. p. 6156 feo § enyie?
- 57) a. $768593 \div 46 = ?$ b. $7458623 \div 36 = ?$
- 58) Moko dā afii nyōmowō dši § 1475; enyie ebaná dā otši?
- 59) a. lb. 89547042, b. lb. 35423976, d. lb. 3465493 feo toh. enyie?

60) a. $47498623 \div 549 = ?$ b. $74986235 \div 596 = ?$

61) a. Gbii 1000, b. gbii 4698, d. gbii 9478 feo afii enyie?

Bū: Minitei 6527498 feo afii enyie?

Fenemo: $6(0 \mid 652749(8 \mid \text{nml. } 108791 \text{ ke min. } 38;$

$$\begin{array}{r|l}
 -52 & 24 \mid 108791 \mid \text{gbii } 4532 \text{ ke nml. } 23; \\
 48 & 96 \\
 \hline
 -47 & 127 \quad 365 \mid 4532 \mid \text{afii } 12 \text{ ke gbii } 152. \\
 42 & 120 \quad 365 \\
 \hline
 -54 & -79 \quad -882 \\
 54 & 72 \quad 730 \\
 \hline
 -9 & -71 \quad 152 \\
 6 & 48 \\
 \hline
 38 & 23
 \end{array}$$

Hewo le min. 6527498 = afii 12 gbii 152 nml. 23 min. 38.

62) a. Min. 7890543, b. min. 5874005 feo afii enyie?

63) Ke toh. 123 he § 2952 le, te ahe toh. 1 ten?

64) $7865423 \div 1987 = ?$ 65) $39678542 \div 4987 = ?$

66) Dšrayelo ko hō sukre lb. 276 dā otši; ke ená lb. 6624 le, otšii enyie eke-še?

67) fiō ko enyē etre lb. 4000; ke nu ko enyē etre lb. 160 le, šii enyie fiō tre fele?

68) Tšenesai 14016 feo odifai enyie?

69) a. Bai 28712, b. bai 305876 feo kpoi, belei enyie?

8. Ke ale toiheboyi ko ni dšeo toifeloi 2 mli le, ni asan ke ale toifeloi 2 ten ekome le, bēle anaä toifelō kroko le, kedši ake toifelō ní ale le gbila heboyi ní ale le mli; t. n. heboyi=54, toifeloi 2 ten ekome le = 9, hewo le toifelō kroko le = $\frac{54}{9} = 6$.

9. Agbla mli yibo ko yikūle ní aňmā ye ehfatamonii komekome mli le, kedši agbla hefatamonō fē hefatamonō mli ni abua mligblamoyii le ana le, t. n. $12+9+15$ agbla mli ke 3,

bēle woná $36 \div 3 = 12$; nakai non dsi: $12 \div 3 = 4$, $9 \div 3 = 3$, $15 \div 3 = 5$, ni $4 + 3 + 5 = 12$.

Yikūle ko ni aīmā ye ehfatamonii komekome mli t. n. $12 + 9 + 15$ ni agbla mli ke yibo ko t. n. 3 le, no le aīmā neke: $(12 + 9 + 15) \div 3$, lo $\frac{12+9+15}{3}$.

Wona, ake $\frac{12+9+15}{3}$ tamoo $\frac{12}{3} + \frac{9}{3} + \frac{15}{3}$ anyē ake neke: Mligblamoyii ni hieo mligblalo kome le, abua na, kedši ake mligblalo kome gbla mligblamonii-ayikūle mli le.

⁷⁰⁾ $(7834 + 542 + 3694 + 672 + 38) \div 45 = ?$

⁷¹⁾ 23 toi yiboi 46793, 4718 ke 17 ayikūle mlidsā ni dsi 76 le ==?

⁷²⁾ $(85972 + 36748 + 2500 + 47892 + 214808) \div 5968 = ?$

⁷³⁾ $43 \times (675580 \div 7948) = ?$

⁷⁴⁾ 397824×24 feo 6 šii enyie? k. n.

⁷⁵⁾ 894×1768 feo 442 šii enyie?

10. Yiboi enyo teñ sroto le mli agbla, kedši ake mligblalo kome le gbla nōdšenō ke nōdšiemōnō mli le ni adšieo nagbē-mligblamoyi le ke-dšeo klenklen mligblamoyi mli le, t. n.

$36 - 18$ agbla mli ke 9, aná

$(36 - 18) \div 9 = \frac{18}{9} = 2$; nakai non dsi:

$36 \div 9 = 4$, $18 \div 9 = 2$, $4 - 2 = 2$.

Kedši agbla yiboi enyo teñ sroto le t. n. $36 - 18$ mli ke yibo kome le t. n. 9, no le aīmā neke:

$(36 - 18) \div 9$, alo $\frac{36-18}{9}$

Wona, ake $\frac{36-18}{9}$ tamoo $\frac{36}{9} - \frac{18}{9}$. Nohewo le adšie mligblamoyii ni hie mligblalo kome le mli, kedši ake mligblalo kome gbla mligblamonii atēn sroto le mli le.

⁷⁶⁾ Sroto ni yo 78579 ke 138483 teñ mlidsā ni dsi 72 le ==?

⁷⁷⁾ Me dsi 5 toi sroto ni yo 28272 ke 42000 teñ mlidsā ni dsi 96 le?

⁷⁸⁾ 65 toi sroto ni yo 19230 ke 90800 teñ mlidsā ni dsi 85 le ==?

⁷⁹⁾ $(958019 - 623459) \div 3485 = ?$

⁸⁰⁾ Ke 3241 gbla yiboi 6482 ke 963 aheboyi mli ni adšie 568 ye mligblamoyi mli le, enyie aná?

⁸¹⁾ $[(658 - 268) \times 749] \div 2247 = ?$

Būnii srotoi.

⁸²⁾ Sroto ni yo 706899 ke 959087 teñ ake fenō ni yo 306 ke 239 agbla mli!

⁸³⁾ 976598 eda šii enyie fe 79?

⁸⁴⁾ Šii enyie 795 ye 79801—51181 mli?

⁸⁵⁾ Ke adšie 5456 mli fā ye 3748 mli ni fenō le ake 4 bo he le, šii enyie heboyi ni aná le ye 1370880 mli?

- 86) Ke A nō § 479 ehā B le, bēle § 3×59 efele; enyie ená?
- 87) Ke 629 gbla 7548 mli le, aná mligblamoyi ko ní eno etše šii 36 fe me yibo?
- 88) Midfēn yibo ko. Ke 348 bō he le, maná 1044×25 ; me dši yibo ne?
- 89) Midfēn yibo ko; ke midšie mli 316 ni fenō le ake 4 gbla mli le, maná 4×13 . Me dši yibo ne?
- 90) Šii enyie 4005 mlidšā ní dši 45 le ya 7209 mlidšā ní dši 3 le mli?
- 91) 1296 mlidšā ní dši 27 le dši me yibo mlidšā ní dši 59 le?
- 92) Ake me yibo agbla 76974 mli le, koni aná 12829?
- 93) Yibo ní adšie 3657 mli le feo 748; abo neke yibo ne he ke 30069!
- 94) Šii enyie adšie gbii 15 ye nyōdši 18 ke gbii 13 mli le, koni efe gbii 13 lolo?
- 95) 9558 mli mlidšā ní dši 81 le efeo me yibo mli mlidšā ní dši 45 le?
- 96) Ke $316 + 428 + 531 + 675 + 80$ mli adšie 857 ni fenō le ake 68 bō he ni toiheboyi le ake 391 agbla mli le, me dši mligblamoyi le?

B. YIBOI NÍ YO GBEI SROTOL.

I. Nahomoi srotol.

(Kw. tšakemo-akpo le.)

1. Atšakeo nibii wudši afeo bibii.

p. 1=f. 4	š. 1=p. 12	£ 1=š. 20	yi 1=kp. 40
p. 2=f. 8	š. 2=p. 24	£ 2=š. 40	yii 2=kp. 80
p. 3=f. 12	š. 3=p. 36	£ 3=š. 60	yii 3=kp. 120
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
p. 10=f. 40.	š. 10=p. 120.	£ 10=š. 200.	yii 10=kp. 400

Bū: £ 9 feo š. enyie?

Fenemo: £ 1 feo š. 20,

∴ £ 9 feo $9 \times 20 = \text{š. } 180$.

p. 7, 9, 11 feo f. enyie? š. 6, 11, 15, 17 feo p. enyie?

£ 7, 9, 15, 18 feo š. enyie? Yii 6, 9, 19 feo kp. enyie?

akk. 20, 35, 60, 75, 80 feo š. enyie? § 9, 12 feo p. enyie?

Bū: kpoi 4 feo wolofimoi enyie?

Fenemo: kpo 1 feo wolofimoi 2,

∴ kpoi 4 feo $4 \times 2 = \text{wolofimoi } 8$.

Bukui 12, 16, 18 feo bai enyie? Belei 7, 8, 12 feo kpoi enyie?

Bū: Afi 15 ye otšii enyie?

Fenemo: afi 1 ye otšii 52, ∴ afi 15 ye $15 \times 52 =$ otšii 780.

Otšii 36, 27, 12 ye gbii enyie? Gbii 25, 18, 24 ye nml. enyie?

Nml. 19, 12, 9 ye min. enyie? Min. 12, 18, 21 ye sek. enyie?

Bū: toh. 8 feo lb. enyie?

Fenemo: toh. 1 feo lb. 112, ∴ toh. 8 feo $8 \times 112 =$ lb. 896.

toh. 12, 15, 20 feo lb. enyie? lb. 15, 20, 30 feo oz. enyie?

oz. 7, 12, 15 feo dramai enyie? tonei 7, 8, 12 feo toh. enyie?

Bū: odf. 15 feo kafui enyie?

Fenemo: odf. 1 feo kf. 8, ∴ odf. 15 feo $15 \times 8 =$ kf. 120.

kf. 3, 7, 6 feo tšns. enyie? tšns. 2, 3 feo tšenei enyie?

Bū: Abasai 85 feo nādši enyie?

Fenemo: abs. 1 feo 6', ∴ abs. 85 feo $85 \times 6 = 510'$.

Abasafāfai 20, 35, 60 feo nādši enyie?

Nādši 10, 15, 18 feo taloi enyie?

Nmōšidšekemoi 10, 15, 22 feo abasafāfai (susumotšei) enyie?

Šitōi 6, 8, 12, 20 feo susumotšei (nmōšidšekemoi) enyie?

Bū: Dekameter 15 feo meter enyie?

Fenemo: Dm. 1 feo meter 10, ∴ Dm. 15 feo $15 \times 10 =$ m. 150

Hektometer 12, 19, 24 feo Dm. enyie?

Kilometer 13, 17, 25, 80 feo Hm. enyie?

Bū: absf. 15 feo nādši enyie?

Fenemo: absf. 1 feo '9, ∴ absf. 15 feo $15 \times 9 =$ '105.

Gbifāhūmoi 12, 25, 31, 36 feo susumotšei enyie?

šitōi 20, 25, 34 feo dšenamohūmoi enyie?

Bū: Dm. 23 feo m. enyie?

Fenemo: Dm. 1 feo m. 100,

∴ Dm. 23 feo $23 \times 100 =$ m. 2300.

Hm. 25, 37, 48, 52 feo Dm. enyie?

Km. 17, 23, 46, 65 feo Hm. enyie?

Bū: Ošikinādši 6 feo ošikitaloi enyie?

Fenemo: oš.' 1 feo oš.' 1728, ∴ oš.' 6 feo $6 \times 1728 =$ oš.' 10368.

oš. absf. 12, 25, 30 feo oš. nādši enyie?

Bū: Ošikimeter 15 feo ošikidesimeter enyie?

Fenemo: Ošm. 1 feo Ošdm. 1000,

∴ Ošm. 15 feo $15 \times 1000 =$ Ošdm. 15000.

Ošdm. 27, 36, 48, 72 feo Ošikisentimeter enyie?

Ošsm. 16, 24, 55, 80, 94 feo Ošikimillimeter enyie?

Bū: Pentei 9 feo konkoi enyie?

Fenemo: pt. 1 ye kk. 4, ∴ pt. 9 ye $9 \times 4 =$ kk. 36.

Galei 12, gl. 16, gl. 25 ye atunkpai enyie?

Hasefāfai 24, 30, 35, 60 feo galei enyie?

Bū: Dekaliter 8 feo Liter enyie?

Fenemo: Dl. 1 feo l. 10, ∴ Dl. 8 feo $8 \times 10 =$ l. 80.

Hektoliter 7, 6, 5, 9 feo Dekaliter enyie?

Kiloliter 12, 18, 20 feo Hektoliter enyie?

2. Atšakeo nii bibii afeo ewudši.

f. 4=p. 1	p. 12=š. 1	š. 20=£ 1	12''=1'
f. 8=p. 2	p. 24=š. 2	š. 40=£ 2	24''=2'
f. 12=p. 3	p. 36=š. 3	š. 60=£ 3	36''=3'
ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio	ke-yašio
f. 40=p. 10.	p. 120=š. 10.	š. 200=£ 10.	120''=10' k. n.

Bū: p. 180 feo š. enyie?

Fenemo: p. 12 feo š. 1,

∴ p. 180 feo $180 \div 12 = \text{š. } 15.$

p. 72, p. 144, p. 180, p. 204, p. 240 feo š. enyie?

Bū: š. 460 feo £ enyie?

Fenemo: š. 20 feo £ 1,

∴ š. 460 feo $460 \div 20 = \text{£ } 23.$

š. 220, š. 540, š. 380, š. 860, š. 400, š. 900 feo £ enyie?

Bū: Nādši 150 ye abasafāfai enyie?

Fenemo: 3' ye absf. 1,

∴ 150' ye $150 \div 3 = \text{absf. } 50.$

72'', 96'', 48'' feo nādši enyie? 72', 126', 180', 210' feo absf.?
240', 186', 306', 444' feo abs. enyie?

Bū: Meter 80 feo Dekameter enyie?

Fenemo: m. 10 feo Dm. 1,

∴ m. 80 feo $80 \div 10 = \text{Dm. } 8.$

m. 90, m. 70, m. 50 feo Dm. enyie? Dm. 80, 70, 90 feo Hm.?

Bū: oz. 128 feo lb. enyie?

Fenemo: oz. 16 feo lb. 1,

∴ oz. 128 feo $128 \div 16 = \text{lb. } 8.$

dr. 96, 112, 64 feo oz. enyie? lb. 336, 560, 784 feo toh. enyie?

Bū: gl. 252 ye hsf. enyie?

Fenemo: gl. 63 ye hsf. 1,

∴ gl. 252 ye $252 \div 63 = \text{hsf. } 4.$

Nakai aya no yo susumoi krokomei amlī hū.

II. Nabuamo [Hefatamo].

1. Yitšon nahomoi.

Bū: p. 7 ke p. 9 feo enyie?

Fenemo: p. 7+p. 9=p. 16, alo š. 1 ke p. 4.

š. 15 ke š. 18=? š. 17 ke š. 12=? š. 14 ke š. 18=?

Bū: gl. 47 ke gl. 35 feo enyie?

Fenemo: gl. 47+gl. 35=gl. 82, alo hsf. 1 ke gl. 19.

atkp. 1 ke atkp. 2 ke atkp. 3 feo enyie?

kk. 3 ke kk. 2 ke kk. 3 feo enyie?

tšns. 2+1+3+3+1+2+2 feo kafūi enyie?

Otšii 3+1+2+2+3+1+3 feo nyōdši enyie?

Bū: š. 15 p. 9 ke š. 3 p. 6 feo enyie?

Fenemo: š. 15+š. 3=š. 18,

p. 9+p. 6=p. 15, alo š. 1 ke p. 3;

š. 18+š. 1 p. 3=š. 19 ke p. 3.

š. 12 p. 8 ke š. 5 p. 9=? £ 3 š. 17 ke £ 4 š. 14 feo enyie?

£ 5 š. 12 p. 8 ke £ 2 š. 14 p. 7 feo enyie?

Bū: lb. 9 oz. 11 ke lb. 5 oz. 14 feo enyie?

Fenemo: lb. 9+lb. 5=lb. 14;

oz. 11+oz. 14=oz. 25, alo lb. 1 ke oz. 9;

lb. 14+lb. 1 ke oz. 9=lb. 15 ke oz. 9.

lb. 72 ke lb. 46 oz. 12=? lb. 96 oz. 8 ke lb. 50 oz. 11=?

k. n. k. n.

2. Tao no nahomoi.

a. Šika.

Bū: £ 14 š. 7 p. 3 f. 2

" 9 " 11 " 7 " —

" 5 " 3 " 9 " 3

" 22 " 19 " 5 " 3

" 7 " 14 " 2 " 1

£ 59 š. 16 p. 2 f. 1.

Fenemo: f. 1+3+3+2=f. 9 ni feo p. 2 ke f. 1; aīmā 1 ye f.

šiši ni ato 2 ní afata p. he. p. 2+2+5+9+7+3=p. 28 ní

feo š. 2 ke p. 4; aīmā 4 ye p. šiši ni ato 2 ní afata š. he.

š. 2+14+19+3+11+7=š. 56 ní feo £ 2 ke š. 16; aīmā

16 ye š. šiši ni ato 2 ní afata £ he; k. n.

1) a. £ 728 š. 1 p. 2

" 619 " 3 " 4

" 5 " 12 " 6

" 10 " 10 " 10

" 7 " 9 " 0

b. £ 81 š. 3 p. 6 f. 2

" 7 " 12 " 6 " 2

" 3 " 12 " 4 " 2

" 76 " 6 " — " 1

" — " 3 " 2 " —

2) a. Yii 34 kp. 12 hiepii 5

" 56 " 35 " 17

" 7 " 6 " 23

" — " 38 " 32

" 10 " 4 " 4

b. Yii 210 kp. 30 hb. 12

" 32 " 14 " —

" 8 " 20 " 14

" 20 " — " —

" 56 " 36 " 26

b. Be susumo.

Bū: afi 28 nyōdši 10 gbū 14 nml. 12 min. 44 sek. 12

" 42 " 11 " 15 " 19 " 52 " 40

" 36 " 10 " 17 " 20 " 24 " 18

" 52 " 6 " 20 " 23 " 48 " 45

" 99 " 4 " 15 " 23 " 47 " 20

" 44 " 5 " 29 " 23 " 59 " 59

afi 305 nyōn 1 gbū 25 nml. 4 min. 37 sek. 14.

Fenemo: sek. 60= min. 1, hewo le sek. yiküle ake 60 agbla mli ni aná min., noni fe le le dši sek.; min. 60= nml. 1, hewo le min. yiküle ake 60 agbla mli ni aná nml., noni fe le le dši min.; gbii 30=nyōn 1 k. n. k. n.

a) afii	78	nyōdši	2	gbii	24	nml.	16	min.	12	sek.	48
"	94	"	10	"	17	"	14	"	25	"	30
"	84	"	9	"	25	"	19	"	12	"	16
"	49	"	5	"	18	"	—	"	14	"	—
"	52	"	4	"	10	"	17	"	34	"	44
"	16	"	7	"	18	"	20	"	22	"	54
"	19	"	8	"	14	"	12	"	14	"	30

d. Tšimo susumo.

Bū:	toh.	507	lb.	101	oz.	12	dr.	9
"	"	45	"	7	"	3	"	—
"	"	2590	"	95	"	15	"	13
"	"	9	"	4	"	10	"	2
"	"	37	"	9	"	7	"	15

toh. 3189 lb. 107 oz. 1 dr. 7.

Fenemo: dr. yiküle=39 ní atšake afe oz., ke ake 16 agbla dr. mli le, ni woná oz. 2 ke dr. 7 ní anmā ye dr. šiši; oz. yiküle=49 ní atšake afe lb., ake 16 agbla oz. 49 mli ni woná lb. 3 ke oz. 1 ní anmā ye oz. šiši; no se le abua lb. na ni atšake afe toh., ke lb. yiküle ní dši lb. 219 ake 112 agbla mli. —

4) a.	toh.	7	lb.	88	oz.	3	dr.	12	b. toh.	204	lb.	24	oz.	12	dr.	10
"	"	2	"	105	"	12	"	—	"	56	"	102	"	—	"	8
"	"	17	"	56	"	8	"	15	"	9	"	48	"	14	"	6
"	"	48	"	—	"	10	"	8	"	58	"	—	"	6	"	5
"	"	9	"	60	"	6	"	4	"	164	"	—	"	2	"	3

e. Kele, kodšiedfe, ošiki susumo.

(Wōhe 1=št. 3, št. 1=nšdšk. 8, nšdšk. 1=sstš. 40, sstš. 1=16¹/₂', 1'=12'' k. n.)

Bū:	št.	5	nšdšk.	2	sstš.	13	nādši	—	taloi	4
"	"	3	"	1	"	7	"	10	"	—
"	"	8	"	7	"	—	"	8	"	3
"	"	2	"	—	"	19	"	3	"	2
"	"	1	"	1	"	1	"	—	"	—

št. 19 nšdšk. 3 sstš. — nādši 4¹/₂ taloi 9

Fenemo: Taloi ayiküle=9; nādši ayiküle=21 ní atšake afe sstš., ke ake 16¹/₂ agbla mli le, ni woná sstš. 1 ke abs. 4¹/₂ ní anmā ye abs. šiši; sstš. yiküle=40 ní tamōō nšdšk. 1; nšdšk. yiküle=11 ní atšake afe šitōi, ke ake 8 agbla mli le; k. n.

5) a. sstš. 73 nādši 2 taloi 7

"	16	"	1	"	11
"	5	"	—	"	10
"	—	"	7	"	4
"	14	"	6	"	8

b. wōhe 7 št. 2 nmsdšk. 2 sstš. — nādši 4

"	—	"	1	"	3	"	7	"	—
"	—	"	2	"	5	"	7	"	10
"	2	"	—	"	4	"	14	"	6
"	—	"	—	"	1	"	20	"	5

(□ št. 1 = dšnh. 640, dšnh. 1 = gbfh. 4, gbfh. 1 = □ sstš. 40,
□ sstš. 1 = □ absf. 30 1/4, □ absf. 1 = □' 9.)

Bū: dšnh. 12 gbfh. 2 □ sstš. 15 □ absf. —

"	9	"	—	"	12	"	6
"	15	"	3	"	30	"	8
"	10	"	1	"	27	"	12
"	6	"	2	"	—	"	3

dšnh. 54 gbfh. 2 □ sstš. 4 □ absf. 29

Fenemo: □ absf. yikūle = 29; □ sstš. yikūle = 84 ni atšake
afe gbfh., ke ake 40 agbla mli (edšake gbfh. 1 = 40 □ sstš.);
gbfh. yikūle = 10 ni atšake afe dšnh., ke ake 4 agbla mli
le; k. n.

6) a. □ št. 3 dšnh. 210 gbfh. 1 b. □ sstš. 30 □ absf. 10 □' 2

"	7	"	57	"	—	"	6	"	4	3
"	—	"	584	"	2	"	24	"	12	—
"	12	"	—	"	—	"	9	"	3	6
"	9	"	260	"	3	"	12	"	8	1

Meter nō.

(m. 10 = Dm. 1, Dm. 10 = Hm. 1, Hm. 10 = Km. 1.)

Bū: Km. 7 Hm. 3 Dm. 5 m. 8

"	3	"	7	"	3	"	2
"	4	"	2	"	—	"	3
"	7	"	9	"	2	"	6

Km. 23 Hm. 2 Dm. 1 m. 9

Fenemo: m. yikūle = 19 ni atšake afe Dekameter, ke ake 10
agbla mli, ni woná Dm. 1 ke m. 9 ni anmā ye m. šiši; Dm.
yikūle = 11 ni atšake afe Hektometer, ke ake 10 agbla mli.
k. n. k. n.

7) a. Km. 3 Hm. 9 Dm. 6 m. 4 b. Hm. 8 Dm. 9 m. 5

"	9	"	8	"	7	"	6	"	7	"	4	"	8
"	3	"	—	"	4	"	5	"	3	"	—	"	5
"	7	"	3	"	5	"	1	"	—	"	3	"	—
"	8	"	6	"	—	"	—	"	9	"	7	"	4
"	4	"	6	"	8	"	3	"	—	"	—	"	—

(□ mm. 100 = □ sm. 1; □ sm. 100 = □ dm. 1; □ dm. 100 = □ m 1.)
 □ m. 100 = □ Dm. 1; □ Dm. 100 = □ Hm. 1; □ Hm. 100 =
 □ Km 1. Ke asusu šikpoñ ko le, bële □ m. 1 = Sentiar, □ Dm. 1
 = Ar (a), □ Hm. 1 = Hektar (Ha); □ Km. 1 = Miriar (Ma).

Bū: Ha 45 a 30 □ m. 75
 " 12 " 76 " 99
 " 16 " 72 " 9

 Ha 74 a 79 □ m. 83

Fenemo: □ m. yikūle atšake afe Ar, ke ake 100 agbla mli
 le; a yikūle atšake afe Hektar, ke ake 100 agbla mli le.

8) a. Ha 136 a 77 □ m. 90	b. Ha 18 a 39 □ m. 77
" 278 " 94 " 18	" 390 " 78 " 37
" 936 " — " 99	" 506 " — " 37
" 59 " 48 " 7	" 1975 " 48 " 16
" 328 " 9 " 25	" 299 " 44 " —
" 755 " 36 " 9	" 1974 " 59 " 99

(1 Ošikimeter = Ošdm. 1000, Ošdm. 1 = Ošsm. 1000 k. n.)

9) a. Ošm. 4 Ošdm. 368 Ošsm. 492	b. Ošm. 2 Ošdm. 908 Ošsm. 894
" 3 " 912 " 368	" 13 " 367 " 212
" 19 " 538 " 637	" 17 " 8 " 64
" 8 " — " 462	" 9 " 205 " 397
	" 5 " 316 " 892

f. Dā susumo.

(hsf. 1 = gl. 63, gl. 1 = atkp. 4, atkp. 1 = pt. 2, pt. 1 = kk. 4.)

hsf. 5	gl. 62	atkp. 2	pt. 1	kk. 3
" 10	" 8	" —	" 1	" 2
" 7	" 15	" 3	" —	" —
" 24	" 40	" 1	" 1	" 3
" 6	" 8	" 2	" —	" 1
<hr/>				
hsf. 54	gl. 9	atkp. 2	pt. 1	kk. 1

Meter nō.

(pentei 2 = liter 1, l. 10 = Dl. 1, Dl. 10 = Hl. 1, Hl. 10 = Kl. 1.)

10) a. Kl. 2 Hl. 3 Dl. 4 l. 7	b. Kl. 2 Hl. 3 Dl. 7 l. 8 pt. 1
" 3 " 8 " 7 " 2	" 3 " 8 " 9 " 7 " —
" 5 " 9 " 4 " 3	" 5 " 9 " — " 9 " 1
" 6 " 7 " 8 " 9	" — " 4 " 4 " 8 " —
" 3 " 8 " 7 " —	" 7 " 3 " 6 " 4 " 1

Fenemo: Atšake pentei afe liter, ke ake 2 agbla mli le; liter
 yikūle atšake afe Dekaliter, ke ake 10 agbla mli le k. n. k. n.

g. N̄māwolo susumo.

(bele 1 = kpoi 5, kp. 1 = wolofimoi 2, wlf. 1 = bukui 20, bk. 1 = bai 24.)

11) a. kp. 6 wlf. 1 bk. 10 bai 12				b. bele 1 kp. 2 wlf. 1 bk. 15 bai —			
" 12	" —	" 15	" —	" 4	" 4	" —	" 9
" 9	" 1	" 8	" 15	" 7	" 2	" 1	" 16
" 2	" —	" 16	" 20	" 3	" —	" 1	" 10
" 3	" 1	" 4	" 8	" 2	" 3	" —	" 8

h. Niibanii asusumo.

(odifā 1 = kafūi 8, kf. 1 = tšenesai 4, tšns. 1 = tšenei 2.)

12) a. odf. 14 kf. 7 tšns. 2				b. odf. 12 kf. 3 tšns. 2 tš. 1			
" 5	" 3	" 1	" —	" 26	" 7	" 3	" —
" 10	" 6	" 3	" 1	" 4	" 5	" —	" 1
" 9	" —	" 2	" —	" 10	" 6	" 1	" —
" 2	" 4	" 1	" 1	" 2	" 4	" 2	" 1

III. Mlidšiemō.

1. Yitšon nahomoi.

Bū: š. 12 — p. 9 = ?

Fenemo: š. 12 mli madšie š. 1 tšutsu; š. 1 = p. 12; p. 12 — p. 9 = p. 3; nohewo le š. 12 — p. 9 = š. 11 p. 3. —

£ 5 — š. 10 = ? š. 15 — p. 7 = ? lb. 6 — oz. 6 = ?

£ 6 — šl. 6 p. 3 = ? š. 12 — p. 6 f. 3 = ? lb. 10 — oz. 5 dr. 7 = ?

£ 9 — šl. 7 p. 2 f. 1 = ? toh. 1 — lb. 12 oz. 12 dr. 3 = ? k. n.

£ 6. 18 — š. 15 = ? £ 6. 15 — p. 9 = ? £ 7. 14 — š. 12 p. 8 = ?

£ 6. 18 — £ 2. 14 = ? £ 8. 15. 6 — p. 6 = ? £ 8. 15. 6 —

£ 4. 18. 10 = ?

lb. 3 — oz. 10 dr. 9 = ? lb. 5 oz. 12 — lb. 2 oz. 15 dr. 3 = ? k. n. k. n.

Moko hie £ 12. 8 ni efite mli £ 5. 6; enyie efele? k. n.
Dāhōlo ko ye Hl. 20 Dl. 15; ke ehō mli Hl. 7 Dl. 3 le,
enyie efele lolo? k. n.

Toh. 8 lb. 84 mli moko hō toh. 4 lb. 60; enyie eye lolo? k. n.

Tše ko eye afi 64 nyōdši 10, ni eye ebi onukpa afi 34 nyōdši 2; bi le eye enyie? k. n.

Moko fā gbe ni ehie £ 28. 10; ke efite £ 21. 2. 6 le,
enyie efele lolo? k. n.

2. Tao nō nahomoi

Bū: Adšie £ 16 š. 15 p. 9 f. 3 ye £ 34 š. 12 p. 5 mli le!

Fenemo:	31.	16.	4
£° 34	š. 12	p. 5	f. —
" 16	" 15	" 9	" 3
£° 17	š. 16	p. 7	f. 1

Šišitšōmo: Ake ni anyēn adšie f. 3 ye f. 0 mli hewo le ayafa p. 1 ni tamoo f. 4; f. 3 ni adšie ke-dše f. 4 mli le efeo f. 1; p. 9 anyēn adšie ke-dše p. 4 mli, hewo le ayafa š. 1 ni tamoo p. 12; p. 12 ke p. 4 feo p. 16; p. 9 adšie p. 16 mli, efeo p. 7; š. 15 anyēn adšie š. 11 mli, hewo le ayafa £° 1 ni tamoo š. 20; š. 20 ke š. 11 feo š. 31, š. 15 adšie š. 31 mli efeo š. 16, k. n.

1) toh. 9 lb. 35 oz. 7 dr. — 2) hsf. 14 gl. 17 atkp. 3 p. —
 " 2 " 76 " 11 " 5 " 8 " 42 " 2 " 1

3) Kl. 17 Hl. 9 Dl. 8 l. 3
 " 5 " 3 " 2 " 3

4) £° 8 mli le moko fite £° 4. 6, enyie efele?

5) A hie absf. (m) 32, ke ehō mli absf. 20 (alo m 20 dm 2) le, enyie eye lolo?

6) Dšrayelo ko ye toh. 7; ke ehō mli toh. 3 toh. 84 le, enyie efele?

Bū: £° 348 mli le adšie £° 268. 15. 7!

Fenemo:	19	12
£° 348	š. —	p. —
" 268	" 15	" 7
£° 79	š. 4	p. 5

Šišitšōmo: Anyēn adšie p. 7 ke-dše p. 0 mli, asan anyēn afa š. 1 hewo le ayafa £° 1; £° 1=š. 20, š. 1=p. 12 k. n. k. n.

Bū: št. 6¹¹ nšdšk. 4⁵⁴ sstš. 15^{22 1/2} 7¹² 0''
 " 2 " 6 " 36 8' 9''

št. 3 nšdšk. 5 sstš. 18 13¹ 2' 3''

Fenemo: Anyēn adšie 9'' ke-dše 0'' mli hewo le ayafa nane 1, 1'=12''; 9'' ni adšie 12'' mli le efeo 3''; anyēn adšie 8' ke-dše 6' mli hewo le ayafa sstš. 1, sstš. 1=16¹/₂', 16¹/₂' ke 6' =22¹/₂'; 8' ni adšie mli 22¹/₂' le efeo 13¹/₂'; anyēn adšie sstš. 36 ke-dše sstš. 14 mli hewo le ayafa nšdšk. 1, ni tamoo sstš. 40, sstš. 40 ke sstš. 14=sstš. 54; sstš. 36 ni adšie mli sstš. 54 le efeo sstš. 18, k. n.

7) Kl. 6 Hl. — Dl. 9 l. — 8) Km. 395 Hm. 7 Dm. 6 m. 4
 " 2 " 3 " 4 " 5 " 179 " 8 " 7 " 5

9) afii 51 nyōdši — gbii 21 nml. — min. 52 sek. —
 " 15 " 6 " — " 11 " 27 " 42

10) bl. 7 kpoi 2 wlf. — bk. 4 bai 12¹¹) ofd. 12 kf. 3 tšns. 2 tš. —
 " 2 " 3 " 1 " 15 " 18 " 7 " 7 " 3 " 1

12) Moko ná ofd. 46 kf. 2 tšns. 1; ke efite mli ofd. 28 kf. 2 tšns. 2 le, enyie enyē ehō ye mli?

- ¹³⁾ Sukrihase ko tšimo dši toh. 13 lb. 28; ke hase effo nme lb. 72 le, sukri enyie yon?
- ¹⁴⁾ Blage ko ni fo yo mli le nme toh. 1 lb. 68 oz. 12; ke blage dientse nme lb. 39 oz. 14 le, fo enyie yon?
- ¹⁵⁾ A na toh. 2; ke ehō mli toh. 1 lb. 72 oz. 8 le, enyie efēle?
- ¹⁶⁾ Moko ye afii 25 ke nml. 19 ni eye enyeminu onukpa afii 17 gbii 15 nml. 10; afii enyie eye?
- ¹⁷⁾ A šika le dši ₴ 7615 2. 9, B na ₴ 82. 12. 3 fele, D nō le eno etše ₴ 96. 18 fe A, E nō le tamō A ke B nō le; mofēmo na enyie? mei fē na enyie?
- ¹⁸⁾ Dšrayelo we ko mli anā Ianuare: ₴ 336. 10. 8 f. 1, Februare: ₴ 400. 9. 3, Marse: ₴ 872. 16. 10 f. 3, April: ₴ 1046. p. 3, Mai: ₴ 1427 š. 15 — f. 3, Iuni: ₴ 874. 2. 10 f. 2; ke nii ni afere ye nyōdši 6 neñ dši ₴ 2448. 15. 3 le, enyie dši fē ni efe?
- ¹⁹⁾ Odf. 319 kf. 7 tšns. 1 mli ahō odf. 289 kf. 7 tšns. 3; enyie efe?
- ²⁰⁾ A kpa odf. 56 kf. 3 tšns. 2, B odf. 48 kf. 7 tšns. 3; namo niikpamonii fa fe ekroko, ni enyie ni? Amefē amekpa enyie?
- ²¹⁾ A na able odf. 45 kf. 3 tšns. 2, nkatie odf. 36 kf. 4, akwēi odf. 23, ni ehō mli able odf. 22 kf. 7 tšns. 3, nkatie odf. 18 kf. 5 tšns. 3, akwēi odf. 17 kf. 4; B na able odf. 48, nkatie odf. 24 kf. 3, akwēi odf. 30 kf. 2, ni ehō mli able odf. 27 kf. 5 tšns. 2, nkatie odf. 21 kf. 4, akwēi odf. 26 kf. 4. Mofēmo na enyie? Amefē amenā enyie? Mofēmo hō enyie? Amefē amehō enyie? Able enyie, nkatie enyie, akwēi enyie efe mofēmo? Enyie efe amefē?
- ²²⁾ A na toh. 52 lb. 19, B toh. 18 oz. 8. Amefē amenā enyie? Namō nō le eno etše ni enyie?

3. Be he akontabū.

Be he akontabū ewa fio fe būnii ní nyie hie le, hewo le sa ake awie he. Be srotoi amligblamo kw. tšakemo tao le mli.

1. Nyōdši agbei ke amegbii ayibo le dši: Ianuare = gbii 31, Februare = gb. 28 (ye mliho-afi leñ gb. 29), Marse = gb. 31, Aprile = gb. 30, Mai = gb. 31, Iuni = gb. 30, Iuli = gb. 31, Auguste = gb. 31, Septembere = gb. 30, Oktobere = gb. 31, Novembere = gb. 30, Desembere = gb. 31.

2. Ke atao be ko tšele, t. n. gbomo ko walabe, sane ko be-tšele k. n., sa ake atoo be ko ni adseo no akaneo be ko boimo ke enagbē. Kristofoi kaneo amebe ke-dseo Kristo fomō le no; neke be ne dši be ni nyie hie nagbē ke be ni nyie se le boimo. Hewo le Kristo fomobe le dši hie-afii ke se-afii atenkpo. Akeo ake sane ko ba ye Kristo fomō hie lo ese. Ši afi fē afi ní yaā le anmā le ke yibo ko; ši yibo le yii, edša-ke wōnmā afi yibo le ye klenkleñ gbi le no ke neke afi yibo ne ní hie gbii 365 (afi akpa), alo gbii 366 (mlihoafi) le. Ke

woimā 1870 le, bēle afii 1869 keke eho kwrā ke-dše Kristo fomo le no; asan afi ni dši 1870 le eho gbiiabo ni afi ni dši 1871 boio le. Nakai non eyo ye nyōdši ke gbii agbefan. Ke woimā Septembere le, bēle nyōdši 8 keke eho kwrā. Gbi fē gbi boio nyōn ten ūmle 12 ni eyaā no ke-yašio nyōn ten ūmle 12 ekoñ. Hewo le ke awie be ni eho be le, bēle gbi ni nyie hie le keke akaneo kwrā; t. n. ke abanmā 1870 Sept. gbi 2. le ake be ni eho le, bēle afe le neke:

afii 1869 nyōdši 8 gbi 1, edšake afi ni dši 1870 le ke nyōn ni dši 9 le ke gbi ni dši 2 le nako aho.

Nakai non:

1817 Okt.	gbi 4 =	afii 1816	nyōdši 9	gbii 3
1793 Febr.	„ 28 =	„ 1792	„ 1	„ 27
1814 Iuni	„ 11 =	„ 1813	„ 5	„ 10
1831 Des.	„ 17 =	„ 1830	„ 11	„ 16
1765 Ian.	„ 19 =	„ 1764	„ 0	„ 18.

3. Akaneo ūmletfai ke-dšeo nyōn ten ūmle 12 ke-yašio nyōn ten ūmle 12 ekoñ nakai ake manke ūmle 1 dši kleñkleñ ūmletfā le, manke ūmedši 2 dši ūmle ni dši 2 le, lebi ūmedši 6 dši ūmle ni dši 6 le, fane ūmle 12 dši ūmle ni dši 12 le, fane ūmle 1 dši ūmle ni dši 13 le, gbeke ūmle 7 dši ūmle ni dši 19 le, nyōn ūmle 11 le dši ūmle ni dši 23 le. Hewo le ūmedši ni dše nyōn 12 ke-yaši fane 12 tšakee, ši ūmedši ni dše fane 12 ke-yaši nyōn 12 le sa ake ake-fata 12 le.

Beni anmā Okt. gbi 4 manke 3 le, bēle be ni eho dši nyōdši 9 gbii 3 ūmedši 3. 1827 Marse gbi 19. fane ūmedši 2 le, be ni eho dši afii 1826 nyōdši 2 gbii 18 ūmedši 14.

1) Ke afii 1830 nyōdši 5 gbii 14 ūmedši 18 eho le, meni anmā?
2) Ke afii 1516 nyōdši 9 gbii 16 ūmedši 21 eho le, bēle meni anmā?

3) Ūmletfai enyie eho lebi mankpa 6, fane ūml. 3?

4) Ke ūml. 18 min. 45 eho ye gbi ko mli le, bēle atfa enyie?

5) Ke woše nyōn ko mli gbi 29. fane $\frac{1}{2}$ 3 le, gbii, ūml. ke min. enyie eho?

6) Nyōdši, gbii, ūml. ke min. enyie eho kwrā le a) Marse gbi 18. fane 12, b) Iuli gbi 20. gbeke ūm. 4?

7) Afii, nyōdši ke gbii enyie eho ye Kristo fomo se a) 1869 Febr. 14, b) 1870 Mai 27?

8) Moko fā gbe Dšu lebi ūm. 10 min. 15, ni ekū ese Ho gbeke ūm. 2 min. 30; gbii enyie etše?

9) Afo Karl a. 1839 ni egbo a. 1850; afii enyie eye?

10) Paulo boi eniitšumo lebi ūm. 8 min. 10 ni etšu nii ūm. 3 min. 20; te beni egbe na?

11) Afo Otto a. 1705 ni eye afii 65; te beni egbo?

12) A gbo a. 1853, beni eye afii 85; te beni afole?

4. Be he akontabū leñ ayoo be ko tšele ke be ko boimo ke be ko nagbē.

a. Be ko tšele.

Bū: Afo Frederik II. a. 1712 Ian. 24. ni egbo a. 1786 Aug. 17.; afii enyie eye?

Fenemo: Beni egbo le, afii 1785 nyōd̄si 7 gbii 17 eho; beni afole le, afii 1711, nyōn 0, gbii 23 eho ke-d̄se Kristo fomo le no, hewo le afii 1785 nyōd̄si 7 gbii 16 (nagbē);
 „ 1711 „ 0 „ 23 (boimo); hewo le

eye afii 74 nyōd̄si 6 gbii 24.

13) Afo A a. 1804 Ian. 12, ni egbo 1850 Nov. 17; afii enyie eye?

14) Afo Luther a. 1483 Novbr. 10. ye Eisleben, ni d̄sei non egbo a. 1546 Febr. 18.; afii enyie eye?

15) Afo Melanton a. 1497 Febr. 16. ye Bretten, ni egbo a. 1560 April 19. ye Wittenberg; afii enyie eye?

16) Afii enyie Melanton ehie kā lolo ye Luther gbele se le? (kw. būnii ní nyie hie le!)

17) Be enyie Melanton ye Luther onukpa?

b. Be ko boimo.

Bū: Frederik II. gbo a. 1786 Aug. 17., beni eye afii 74 nyōd̄si 6 gbii 24 le; te beni afole?

Fenemo: Beni egbo le
 afii 1785 nyōd̄si 7 gbii 16 eho, ni eye
 „ 74 „ 6 „ 24, woná ake

afii 1711 nyōn 0 gbii 23 eho ke-d̄se Kristo fomo le no, hewo le efomogbi d̄si a. 1712 Ian. 24.

18) T̄s̄olo A t̄s̄o nii afii 47 nyōd̄si 10 gbii 19 ni efō eniit̄sumo a. 1870 Iuli 24.; te beni eboi eniit̄sumo?

19) Melanton ye afii 63 nyōd̄si 2 gbii 3 ni egbo a. 1560 April 19.; te beni afole?

20) D gbo a. 1852 Aug. 30., beni eye afii 35 nyōd̄si 8 gbii 20 te beni afole?

d. Be ko nagbē.

Bū: Afo Frederik II. a. 1712 Ian. 24. ni eye afii 74 nyōd̄si 6 gbii 24; te beni egbo?

Fenemo: Ke-d̄se Kristo fomo le no ke-yasi Frederik II. fomo no le afii 1711 nyōn 0 gbii 23 eho, ni eye
 „ 74 „ 6 „ 24, hewo le egbo, beni

afii 1785 nyōd̄si 7 gbii 16 eho, hewo le egbele gbi d̄si a. 1786 Aug. 17. le.

21) Afo B a. 1745 Desbr. 5 ni eye afii 82 nyōd̄si 9 gbii 27; te beni egbo?

22) Moko mā šia ko a. 1740 Iuli 31.; šī afii 82 nyōd̄si 6 gbii 30 se le ešā; te beni ešā?

23) Moko boi eniit̄sumo a. 1812 Febr. 23.; ke etsu nii afii 16 gbii 20 le, te beni efō eniit̄sumo?

IV. Toihebo [Toifemo].

1. Yitšon nahomoi.

Notō: Atšake nii wudši afe nii bibii; t. nādsi 7 feo taloi enyie?
lb. 6 feo oz. enyie? toh. 4 feo lb. enyie? k. n.

Bū: š. 6 feo f. enyie?

Fenemo: š. 1 = p. 12, š. 6 = $6 \times p. 12 = p. 72$; p. 1 = f. 4, p. 72 = $72 \times f. 4 = f. 288$; ∴ š. 6 feo f. 288.

£ 3 feo p. enyie? ($3 \times 20 \times 12 = p. 720$.)

akk. 5 feo f. enyie? ($5 \times 60 \times 4 = f. 1200$.)

§ 7 feo f. enyie? ($7 \times 54 \times 4 = f. 1513$.) k. n. k. n.

Bū: wōhei 2 feo sstš. enyie?

Fenemo: wōhe 1 = št. 3, wōhei 2 = $2 \times št. 3 = št. 6$; št. 1 = sstš. 320, ∴ št. 6 = $6 \times sstš. 320 = sstš. 1920$.

št. 2 feo absf. enyie? ($2 \times 8 \times 220 = absf. 3520$.) k. n.

Hm. 7, Hm. 9, Hm. 8 feo m. enyie? (m 700, m 900, m 800.)

Bū: hsf. 1 feo pentei enyie?

Fenemo: hsf. 1 = gl. 63, gl. 1 = atkp. 4, gl. 63 = $63 \times atkp. 4 = atkp. 252$; atkp. 1 = pt. 2, atkp. 252 = $252 \times pt. 2 = pt. 504$; ∴ hsf. 1 = pt. 504.

gl. 6 feo koŋkoi enyie? ($6 \times 4 \times 2 \times 4 = kk. 192$.) k. n.

Hl 8, Hl 6, Hl 5 feo l enyie? (l 800, l 600, l 500.)

lb. 6 feo dr. enyie? ($6 \times 16 \times 16 = dr. 1536$.) k. n.

toh. 3 feo oz. enyie? ($3 \times 112 \times 16 = oz. 5376$.) k. n.

Belei 2, 5, 8 feo bukui enyie? (bk. 400, bk. 1000, bk. 1600.)

Bū: £ 4 š. 6 feo p. enyie?

Fenemo: £ 4 š. 6 = š. 86; š. 1 = p. 12, š. 86 = $86 \times p. 12 = p. 1032$.

š. 4 p. 3 feo f. enyie? ($51 \times 4 = f. 204$.) k. n.

Hm 2 Dm 7, Hm 9 Dm 4 feo m enyie? (m 270, m 940.)

toh. 3 lb. 30 feo lb. enyie? ($3 \times 112 + 30 = lb. 366$.) k. n.

§ 1 =	š. 4 p. 6	§ 6 = £ 1. 7. —	§ 20 = £ 4. 10. —
§ 2 =	š. 9	§ 7 = L 1. 11. 6	§ 40 = L 9. — —
§ 3 =	š. 13 p. 6	§ 8 = L 1. 16. —	§ 60 = L 13. 10. —
§ 4 =	š. 18	§ 9 = L 2. — 6	§ 80 = L 18. —
§ 5 = £ 1 š. 2 p. 6		§ 10 = L 2. 5. —	§ 100 = L 22. 10. —

Bū: § 25 feo enyie?

Fenemo: § 25 = § 20 + § 5;

§ 20 = £ 4. 10. — } £ 5. 12. 6
§ 5 = L 1. 2. 6

∴ § 25 = L 5. 12. 6

§ 37, § 48, § 57, § 64 k. n. feo enyie?

Moko dā otši nyōmōwō dši § 1, enyie ebaná ye otšii 12, 36
52 mli?

§ 18, § 27, § 34 ye sikspensei enyie? (siksp. 162, 243, 306.) k. n.

Bū: 4 toi š. 14 p. 8 feo enyie?

Fenemo: $4 \times \text{š. } 14 \text{ p. } 8 = 4 \times \text{š. } 14 \text{ ke } 4 \times \text{p. } 8$;

$4 \times \text{š. } 14 = \text{š. } 56 \text{ alo } \text{£}^\circ 2. 16. - \left\{ \begin{array}{l} \text{£}^\circ 2. 18. 8. \\ 4 \times \text{p. } 8 = \text{p. } 32 \text{ alo } \text{š. } 2. 8 \end{array} \right.$

$\therefore 4 \times \text{š. } 14 \text{ p. } 8 = \text{£}^\circ 2. 18. 8.$

Bū: Ke š. 5 p. 6 he absf. 1 le, absf. 12 ahe enyie?

Fenemo: absf. 1 dšrā dši š. 5 p. 6;

$\therefore \text{ " } 12 \text{ " " } 12 \times \text{š. } 5 \text{ p. } 6.$

$12 \times \text{š. } 5 = \text{š. } 60 \text{ alo } \text{£}^\circ 3. - - \left\{ \begin{array}{l} \text{£}^\circ 3. 6 - \\ 12 \times \text{p. } 6 = \text{p. } 72 \text{ alo } - 6. - \end{array} \right.$

$\therefore \text{ absf. } 12 \text{ dšrā dši } \text{£}^\circ 3. 6. -$

alo: š. 5 p. 6 = š. $5\frac{1}{2}$; $\therefore 12 \times \text{š. } 5\frac{1}{2} = 12 \times \text{š. } 5 = \text{š. } 60 \text{ alo } \text{£}^\circ 3. - -$, $12 \times \text{š. } \frac{1}{2} = \text{š. } 6$; $\therefore \text{ absf. } 12 \text{ dšrā dši } \text{£}^\circ 3. 6. -$

k. n. k. n. —

2. Tao no nahomoi.

Bū: Ke lb. 1 he š. 15 le, lb. 73 ahe enyie?

Hef. Šišitšōmo ke mlai.

1. Akontabū fē akontabū hie mlidsāi titri enyo. Bū ní tšō. hie le mlidsāi ne:

a) lb. 1 heo š. 15;

b) lb. 73 heo enyie?

2. Kleñkleñ mlidsā le dši nii ní aleo soññ (lb. 1 ke š. 15) ní atšeo ake šišinō; mlidsā kroko le dši nii ní aleo (lb. 73) ke nii ní aleko hū ní ataoo lolo (lb. 73 dšrā le), ní atšeo ake bimō.

3. Dāni afene bū ko le, sa ake abio bimoi enyo, ni atoo he:

a) meni dši nii ní aleo?

b) meni abio ši?

4. Adšeo nii ní aleo mli ayatao nii ní aleko; t. bie ne: adšeo lb. 1 dšrā leñ ayatao lb. 73 dšrā le.

5. Adšeo nii amlī ekome leñ ayatao nō heboi pi (adše lb. 1 mli ayatao lb. 73 hebo, adše atkp. 1 mli ayatao atkp. 4 alo gale 1, adše gale 1 mli ayatao gl. 63 alo hsf. 1 k.n.)

6. Aboi ke neke dale ní ale ne ní ke dale ní ataoo le yeo egbo.

Agbene wobuo bū ní wotši tā momo:

Bū: Ke lb. 1 he š. 15 le, te lb. 73 ahe teñ?

Fenemo: šišinō: lb. 1 heo š. 15;

bimō: lb. 73 heo enyie?

Ke lb. 1 he š. 15 le, bēle lb. 73 heo $73 \times \text{š. } 15$; š. yikūle atšake £° afe, ke ake 20 gbala mli le.

73

$\times 15$

365

73

2(0 | 109(5) | $\text{£}^\circ 54. 15. -$

- 1) Ke lb. 1 he š. 12 le, te lb. 95 ahe teñ? k. n.
- 2) Te aheo gl. 26 à š. 6 teñ? k. n.
- 3) Te aheo lb. 65 à š. 9 teñ? k. n.
- 4) Ke m. 1 he p. 52 le, te m. 46 ahe teñ?
- 5) Ke m. 1 he p. 32 le, te m. 89 ahe teñ?
- 6) Ke moko fite š. 14 dā gbī le, enyie efiteo ye afi 1 mli? k.n.

Bū: Ake p. 1 heo oz. 6, akk. 3 ahe enyie?

Fenemo:	p. 1 heo oz. 6	16	oz. 1080	lb. 67 oz. 8
	60		96	
	akk. 1 heo oz. 360		120	
	3		112	
	akk. 3 heo oz. 1080		—8	

Šišitsōmo: p. 1 heo oz. 6, akk. 1 heo 60 × oz. 6 = oz. 360 (edšake akk. 1 = p. 60); akk. 3 heo 3 × oz. 360 = oz. 1080 ní tšakeo afeo lb., ke ake 16 agbla mli le.

- 7) Ke lb. 1 he a) š. 2, b) š. 5, d) š. 9, e) š. 14 le, te toh. 2 ahe teñ?
- 8) Ke atkp. 1 he a) p. 6, b) p. 9 le, te gl. 8 ahe teñ?
- 9) Ke l. 1 he a) š. 6, b) š. 8, d) š. 15 le, te Hl 1 ahe teñ?
- 10) Ke oz. 1 he a) p. 3, b) p. 4 le, te lb. 9 ahe teñ?
- 11) Ke nmāwolo buku 1 he p. 8 le, te kpo 1 ahe teñ?
- 12) Ke lb. 1 he p. 9 le, toh. 3 ahe enyie?
- 13) Moko fite p. 4 dā dšenamo; enyie efite ye afi 6 mli?
- 14) Ke okpoño 1 ye tšns. 2 dā dšenamo le, okpoñoi 8 ye enyie ye afi 1 mli?

Bū: Ke oz. 1 he p. 3 le, toh. 2 lb. 20 ahe enyie?

Fenemo:	a) oz. 1 dšrā = p. 3	b) toh. 2 lb. 20 = lb. 244
	16	16
	oz. 16 alo lb. 1. = p. 48	1464
	244	244
	192	oz. 3904
	192	3
	96	p. 11712 = £48.16.—
	p. 11712 = £48.16.—	
	12 × 20	

Šišitsōmo: Adše oz. 1 dšrā no aya oz. 16 alo lb. 1 dšrā no; adše lb. 1 dšrā no aya toh. 2 lb. 20 alo lb. 244 no; ni atšake p. afe š., ni š. atšake afe £. —; alo: atšakeo toh. 2 lb. 20 afeo lb. ke oz. ní ake 3 bo he.

- 15) Ke oz. 1 he p. 5 le, toh. 4 lb. 35 ahe enyie?
- 16) Ke pt. 1 he p. 4 le, hsf. 1 gl. 17 ahe enyie?
- 17) Belei 3 kpoi 4 ahe enyie, ke buku 1 he p. 7 le?
- 18) Ke ba 1 he f. 2 le, belei 7 kpoi 2 ahe enyie?

Bū: Ke gl. 1 dšrā dši š. 17 p. 10 le, gl. 53 ahe enyie?

Fenemo: a) š. 17 $\times 53$ <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> 51 85 <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> š. 901 + 44	p. 10 53 <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> 12 | p. 530 | š. 44 p. 2 48 |	b) š. 17 = p. 204 + p. 10 <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> gl. 1 dšrā = p. 214 $\times 53$ <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> 642 1070
---	---	---

$$2(0) \left[\begin{array}{l} \text{š. 94(5)} \\ \text{= } \mathcal{L} 47. 5. = 2 \end{array} \right] \quad \text{gl. 53 dšrā} = \text{p. 11342}$$

∴ gl. 53 dšrā = $\mathcal{L} 47. 5. 2.$

$\mathcal{L}^1 = \text{p. 240}; \therefore \text{ake } 240$
 agbla mli = $\mathcal{L} 47. 5. 2.$

Šišitsōmo:

a) gl. 1 dšrā dši š. 17 p. 10, ∴ gl. 53 dšrā = $53 \times \text{š. 17 ke } 53 \times \text{p. 10.}$
 $53 \times \text{š. 17} = \text{š. 901}$
 $53 \times \text{p. 10} = \text{š. 44 p. 2} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} 53 \times \text{š. 17} \\ 53 \times \text{p. 10} \end{array}} \right\} = \text{š. 945 p. 2} = \mathcal{L} 47. 5. 2.$

b) Atšake š. ke p. afe p., no dši: š. 17 p. 10 = p. 214; gl. 1 dšrā = p. 214, ∴ gl. 53 dšrā = $53 \times \text{p. 214} = \text{p. 11342} = \mathcal{L} 47. 5. 2.$

¹⁹⁾ Ke lb. 1 he p. 8 f. 1 le, lb. 8 ahe enyie?

²⁰⁾ absf. 1 he š. 14 p. 3 le; absf. 9 he enyie?

²¹⁾ kf. 1 he š. 17 p. 5 le; kf. 7 he enyie?

²²⁾ Te aheo toh. 7 à $\mathcal{L} 3. 17$ teñ?

²³⁾ Dšrayelo ko ná kafe hasei 4 à toh. 6 lb. 72; me dši hasei 4 ne tšimo?

²⁴⁾ Me dši ofd. 5 à $\mathcal{L} 3. 18. 7$ dšrā teñ?

Bū: Adekai 5 ní ekome ñmeo toh. 4 lb. 36 oz. 10 le, añme enyie?

Fenemo:	toh. 4 lb. 36 oz. 10	$\times 5$
---------	----------------------	------------

toh. 21 lb. 71 oz. 2

16 | oz. 50 | lb. 3 oz. 2	112 | lb. 183 | toh. 1 lb. 71	
48	112	

= 2

= 71

Šišitsōmo: adekai 1 ñmeo toh. 4 lb. 36 oz. 10, ∴ adekai 5 ñmeo
 $5 \times \text{toh. 4 ke } 5 \times \text{lb. 36 ke } 5 \times \text{oz. 10; alo toh. 4 lb. 36 oz. 10}$
 5

$5 \times \text{oz. 10} = \text{oz. 50 alo lb. 3 ke oz. 2; } 5 \times \text{lb. 36} = \text{lb. 180 ke lb. 3}$
 $= \text{lb. 183, alo toh. 1 ke lb. 71; } 5 \text{ toi toh. 4} = \text{toh. 20 ke toh. 1}$
 $= \text{toh. 21.}$

²⁵⁾ 9 toi afi 15 nyōdši 10 gbū 16 = ?

²⁶⁾ afi 5 nyōdši 10 gbū 21 ñml. 17 ²⁷⁾ bl. 4 kp. 4 wlf. 1 bk. 15 bai 20
 $\times 9$ $\times 7$

²⁸⁾ Yiboi ní matsi tā 1. $\mathcal{L} 63$ š. 17 p. 9 } ke a) 2, b) 3, d) 4,
 2. bl. 18 kp. 3 bk. 18 bai 21 } e) 5, f) 6, g) 7,
 3. tone 6 toh. 15 lb. 57 oz. 8 dr. 10 } h) 8, i) 9 bō he!
 4. hsf. 1 gl. 60 atkp. 3 pt. 1 kk. 3 }

- 39) Ke lb. 1 he š. 3 p. 9 le, te ahe lb. 25 teñ?
 20) Ke yale 1 he š. 5 p. 8 le, te ahe yalei 95 teñ?
 31) Te ahe Hl 76 à £ 12. 4. — teñ?
 32) Te ahe toh. 53 à £ 24. 8. 3 teñ?
 33) Moko fite š. 3 p. 9 f. 2 dā dšenamo; enyie efite afi 1 mli?
 34) Ke ñmō 1 ba odf. 7 kf. 5 le, ñmōdši 25 baä enyie?

Bū: A ye ñmōdši 6 ni baä abele; ñmo 1 baä odf. 8 kf. 4; ke odf. 1 dšrā dši š. 5 p. 3 le; enyie aná ye ñmōdši 6 leñ?
 Fenemo: 1) a. odf. 8 kf. 4

6

Ñmōdši 6 le fē baä odf. 51 kf. —

$$\begin{array}{r} b. \text{ š. } 5 \qquad \qquad \qquad p. \ 3 \\ \quad \quad \quad 51 \qquad \qquad \qquad \quad 51 \\ \hline \text{š. } 255 \qquad \quad 12 \mid p. \ 153 \mid = \text{š. } 12 \ p. \ 9. \\ \quad \quad \quad +12 \end{array}$$

2(0 š. 26(7 | = £ 13. 7.

Nohewo le odf. 51 dšrā dši £ 13. 7. 9.

Fenemo: 2) a. odf. 8 kf. 4 = kf. 68

× 6

8 | kf. 408 | = odf. 51.

b. š. 5 p. 3 = p. 63

× 51

63
315

240 | p. 3213 | £ 13. 7. 9.

Šišitsōmo ke mlai.

1. Bū ko mli anyē būnii pī ahī ekomekome; enē le atseo ake notšamo-bū.

2. Dāni afene bū ko le, sa ake adšie būnii komei ní yo notšamo-bū leñ atšōo faññ ní hī ke-wula ši. Bū ní nyie hie leñ woná būnii 2: 1) ke ñmō 1 ba odf. 8 kf. 4 le, ñmōdši 6 baä enyie? 2) ke odf. 1 dšrā dši š. 5 p. 3 le, me dši odf. yikūle dšrā?

3. Abuō būnii atēñ ekomekome.

35) A ke \$ 17, B ke \$ 23 he omō. Ke \$ 1 he lb. 5 oz. 8 le mofēmo ná enyie? Mei fē aná enyie? Namo nō le eno etse, ni enyie ni?

36) A ke £ 48, B ke £ 36 he wein. Ke A ke £ 1 he gl. 5 atkp. 2, B ke £ 1 he gl. 7 atkp. 3 le, mofēmo aná enyie? fē feo enyie? Namo nō le efa fe mokroko, ni enyie ni?

37) Moko hō odf. 36 kf. 4 tšns. 2, odf. 128 kf. 5 tšns. 1, odf. 316 kf. 6 tšns. 3, odf. 79 kf. 7 tšns. 2, odf. 832 kf. 3 tšns. 1, odf. 116 kf. 4 tšns. 3. Ke ahō tšns. 1 ahe p. 4 le, enyie dši fē ní aná?

V. Mligblamo.

1. Yitšoň nahomoi.

Bū: oz. 80 feo lb. enyie?

Fenemo: oz. 16 = lb. 1;

$$\therefore \text{oz. } 80 = 80 \div 16 = \text{lb. } 5.$$

p. 84, p. 144, p. 96, p. 288, p. 180 feo š. enyie? (alo 84 " = ? ^)
m. 30, m. 60, m. 80 feo Dm. enyie? (alo 1 30 feo Dl enyie? k.n.)
atkp. 28, atkp. 56, atkp. 104, atkp. 164 feo gl. enyie? k.n. k.n.

Bū: Mei 6 gbla \$ 180 mli, mofëmo aná enyie?

Fenemo: Mei 6 fë ná \$ 180,

$$\therefore \text{mokome ná } \$ 180 \div 6 = \$ 30.$$

bk. 45, bk. 33, bk. 54 feo wlf. enyie? k.n.

oz. 54, oz. 92, oz. 113, oz. 152 feo lb. enyie? k.n.

m. 27, m. 83, m. 75 feo Dm. enyie? k.n.

atkp. 27, atkp. 39, atkp. 51, atkp. 77 feo gl. enyie? k.n.

l. 38, l. 45, l. 72 feo Dl enyie? k.n.

Bū: tš. 56 feo kf. enyie?

Fenemo: a) tš. 2 = tšns. 1,

b) tš. 8 = kf. 1,

$$\therefore \text{tš. } 56 = 56 \div 2 = \text{tšns. } 28; \therefore \text{tš. } 56 = 56 \div 8 = \text{kp. } 7.$$

$$\text{tšns. } 1 = \text{kf. } 4,$$

$$\therefore \text{tšns. } 28 = 28 \div 4 = \text{kf. } 7.$$

tš. 48, tš. 72, tš. 64 feo kf. enyie? k.n.

tšns. 64, tšns. 160, tšns. 96, tšns. 224 feo ofd. enyie? k.n.

bk. 120, bk. 200, bk. 280 feo kpoi enyie? k.n.

kk. 48, kk. 64, kk. 72 feo atkp. enyie?

kk. 64, kk. 96, kk. 160, kk. 224 feo gl. enyie? k.n.

Bū: toh. 6 heo \$ 84, toh. 16 heo enyie?

Fenemo: toh. 6 heo \$ 84,

$$\therefore \text{toh. } 1 \text{ heo } \$ 84 \div 6 = \$ 14,$$

$$\text{ni toh. } 16 \text{ heo } 16 \times \$ 14 = \$ 224.$$

Ke toh. 2 he akk. 78 le, toh. 1 heo enyie?

Ke kpoi 4 he £ 12 le, kpo 1 ahe enyie? k.n.

Bū: Me dši lb. 9 oz. 15 mlidša ní dši 3 le?

Fenemo: lb. 9 mlidša ní dši ete le dši lb. 3, oz. 15 mlidša ní
dši 3 le dši oz. 5; $\therefore \text{lb. } 9 \text{ oz. } 15 \text{ mlidša } 3 \text{ le} = \text{lb. } 3 \text{ oz. } 5.$

Ke toh. 4 he £ 48 š. 12 le, toh. 1 ahe enyie? k.n.

Ke toh. 2 he £ 378 š. 10 le, te toh. 1 ahe enyie? k.n.

Barlei 4 hie gl. 72 atkp. 2; barle 1 hie enyie? k.n. (gl. 18 pt. 1).

Bū: Moko fite p. 9 dā dšenamo, eke \$ 8 aše gbii enyie?

Fenemo: dā dšenamo efite p. 9,

$$\therefore \text{eke } \$ 1 \text{ lo p. } 54 \text{ eeše } 54 \div 9 = \text{gbii } 6,$$

$$\text{ni eke } \$ 8 \text{ eeše } 8 \times \text{gbii } 6 = \text{gbii } 48.$$

Moko fite š. 7 dā otši le, eke £ 4. 11. — aše otšii enyie? k.n.

Bū: Yalei 12 dšrā dši § 15, yalei 8 dšrā dši enyie?

Fenemo: yalei 12 tamoo yl. 3×4,

yalei 8 tamoo yl. 2×4.

Yalei 3×4 dšrā dši § 15

∴ yalei 1×4 " " § 15 ÷ 3 = § 5,

ni yalei 2×4 " " 2×§ 5 = § 10.

Ke ₣ 21 he lb. 28 le, lb. 63, lb. 70, lb. 84, lb. 98 ahe enyie?

Ke ₣ 37. 10. — he toh. 6 le, toh. 18 ahe enyie?

Bū: Ke toh. 6 dšrā dši ₣ 45. 12. — le, toh. 7 ahe enyie?

Fenemo: toh. 6 dšrā = L 45. 12. — } Nabuamo.
 1 " = L 7. 12. — }

∴ toh. 7 dšrā = L 53. 4. —

Ke a) ₣ 52. 10. — b) ₣ 167. 6. — he toh. 7 le, toh. 8 ahe enyie? k. n.

Ke lb. 36 dšrā dši ₣ 36. 12. — le, me dši lb. 60 ten?

2. Tao no nahomoi.

Bū: Ke lb. 5 he š. 12 p. 6 le, lb. 1 heo enyie?

Fenemo: 5 | š. 12 p. 6 | = š. 2

10

— 2 = p. 24

+ 6

5 | p. 30 | = p. 6

30

Nohewo le lb. 1 heo š. 2 p. 6.

Šišitšōmo: lb. 5 heo š. 12 p. 6, ∴ lb. 1 heo š. 12 mlidsā ni dsi 5 le ke p. 6 mlidsā ni dsi 5 le; hewo le ake 5 gbla š. 12 mli ni anā š. 2, ni š. 2 ni fe le atsakeo afeo p. ni p. 6 fata he le ni anā p. 30; ake 5 gbla p. 30 mli ni anā p. 6; ∴ lb. 1 heo š. 2 p. 6.

1) Barlei 3 ni yeo egbo hieo Hl 27 Dl 8 l 4; barle 1 hieo enyie?

2) Tokpoi 4 ni yeo egbo mli hsf. 19 gl. 11 atkp. 2 ye, tokpo 1 mli enyie ni? (hsf. 4 gl. 50 atkp. 0 pt. 1.) k. n.

3) Yiboi ni matsi tā 1. ₣ 215. 18. —; 2. bl. 5 kp. 4 wlf. 1 bk. 16; 3. toh. 76 lb. 12 oz. 8, ake a) 2, b) 3, d) 4, e) 6 gbla mli.

4) Mei 5 ná ₣ 4948. 15. —; mofēmo ná enyie?

5) Nmōdši 7 ba odf. 76 kf. 1; nmō 1 ba enyie?

6) Mei 8 gbla ₣ 458. 12. —, ameten mofēmo anā enyie?

7) Moko hō blofoñme 1 che p. 4; ke ehō fē ni che š. 6 p. 8 le, blofoñmei enyie ehō?

8) Nabi ko afii ni eye dsi eni afii mlidsā ni dsi 5 le. Ke eni le ye afii 83 nyōn 1 gbū 19 nml. 4 le, enabi ye afii enyie?

Bū: Ke § 1 he lb. 40 oz. 8 le, bēle p. 3 ahe enyie?
 Fenemo: šišinō: § 1 alo tripensei 18 heo lb. 40 oz. 8;
 bimo: tripense 1 heo enyie?

$$18 \left| \begin{array}{l} \text{lb. 40 oz. 8} \\ 36 \end{array} \right| = \text{lb. 2}$$

—4

16

$$18 \left| \begin{array}{l} \text{oz. 72} \\ 72 \end{array} \right| = \text{oz. 4}$$

Nohewo le tripense 1 heo lb. 2 oz. 4.

- 9) Barlei 15 ni yeo egbo hie gl. 63 atkp. 3; ekome hie enyie?
 10) Adekai 16 ñmeo toh. 112 lb. 96 oz. 8; ekome ñmeo enyie?
 11) Ke lb. 14 dšrā dši £ 2. 5. 6 le, lb. 1 dšrā dši enyie?
 12) Yiboi ni matsi tā Dm 1 m 9 dm 3 sm 2; 2. Oš Dm 107
 ošm 226; 3. afii 2 gbii 75; ake a) 10, b) 12, d) 23,
 e) 35 gbla.

Bū: Ke hsf. 1 dšrā dši £ 18. 18. — le, atkp. 1 dšrā dši enyie?

Fenemo: 1) £ 18. 18. — 4 | š. 6 | = š. 1
 20 4

$$63 \left| \begin{array}{l} \text{š. 378} \\ 378 \end{array} \right| = \text{š. 6 heo gl. 1}$$

2

12

$$4 \left| \begin{array}{l} \text{p. 24} \\ 24 \end{array} \right| = \text{p. 6}$$

Nohewo le š. 1 p. 6 heo atkp. 1.

Šišitšōmo: hsf. 1 dšrā dši £ 18. 18 alo š. 378, nohewo le gl. 1
 dšrā dši š. 378 ÷ 63 = š. 6, ni atkp. 1 dšrā dši š. 6 ÷ 4 = š. 1 p. 6.

Mla: Adšeo nii pi mli ayatao nōkome ni beñkeo
 no (ni adšeo nōkome no ayatao nii pi; kw. IV. 5).

Fenemo: 2) 63 £ 18. 18. —
 4 20

atkp. 252

$$252 \left| \begin{array}{l} \text{š. 378} \\ 252 \end{array} \right| = \text{š. 1}$$

126

12

$$252 \left| \begin{array}{l} 252 \\ 126 \\ 1512 \\ 1512 \end{array} \right| = \text{p. 6}$$

Nohewo le atkp. 1 dšrā dši š. 1 p. 6.

Šišitšōmo: Atšakeo hsf. 1 afeo atkp. 252, ni £ 18. 18. —
 afeo š. 378, ni ake 252 gbla š. 378 mli, noni le le atšakeo
 afeo p. 1512 ni ake 252 gbla p. 1512 mli.

Nohewo le *L* 9. 2. — heo lb. 136 ke oz. 8, alo toh. 1, lb. 24 oz. 8.

- 20) Moko hō akwēi blagei 19; ke blage 1 hie kf. 5, ni ahō akwēi fē ahe *L* 50. 13. 4 le, bēle me dši kf. 1 dšrā?
- 21) Mei 254 tšuo nii ni amenáa *L* 558. 16. — dā otši (à gbū 6) mli; mofemo aná enyie ye gbī 1 mli?
- 22) Moko ná *L* 100. 16. —; ke efite *L* 2. 16. — dā otši le, otši enyie eke-še?
- 23) A hō odonti ehe *L* 955. 10. —; toh. enyie à *L* 24. 10. — ehō?
- 24) Ke moko fite *L* 1. 12. — dā otši le, otšii enyie eke *L* 124. 16. — aše?

Bū: § 250 tamō akkr. enyie?

Fenemo: a) § 250

b) § 250

×4

9

š. 1000

10 | šiksp. 2250 | = § 225.

+125

5 | š. 1125 | = akkr. 225.

Šišitsōmo: a) § 1=š. 4 ke šf. 1, ∴ § 250=250×š. 4 ke 250×šf. 1. alo b) § 1=siksp. 9, ni akkr. 1=siksp. 10, ∴ 9 bo 250 he ni ake 10 gbla mli.

Bū: Šikakotoku ko mli š. 126 soññ ye, § enyie efeo?

Fenemo: š. 126

2

9 | šf. 252 | = § 28.

Šišitsōmo: § 1=š. 4 ke šf. 1, alo § 1=šf. 9, hewo le ake 2 abo š. 126 he ni ake 9 gbla mli.

25) § 360 feo £ enyie? k. n.

26) Moko he absf. 10 à š. 2 p. 8; ke ehie okropoñ 1 le, enyie adaile ye se?

27) Moko he wein tokpoi 15 à § 24 š. 2; ke ehie £ 84 le, bēle eše lo?

28) Moko he absf. 9 ni ewo § 9; si ke adaile š. 2 p. 3 se le, me dši absf. 1 dšrā?

29) 27 fata yibo ko he ni aná 85; me dši yibo ne?

30) Madšie 45 yibo ko mli ni maná 36; me dši yibo ne?

31) 2×9 fata yibo ko he ni aná 100; me dši yibo ne?

32) A he tšinayei 2, ekome edšra § 12 fe ekroko le; ke eke § 90 he neke enyo ne le bēle ekomekome dšrā dši enyie?

33) Adša § 450 mli ete neke, ake klenklen mlidšā ke 18 da fe mlidšā ní dši 2 le ní le hū eke 18 da fe mlidšā 3. le; mli-dšā fē mlidšā dši enyie?

- 34) Ke £ 17. 14. — he lb. 6 le, te aheo lb. 7 ten?
 35) Ke § 56 he toh. 4 le, běle a) toh. 11 lb. 84, b) toh. 17 lb. 56 dšrā dši enyie?
 36) Ke £ 49. 12 he toh. 36 le, běle toh. 60 ahe enyie?
 37) Weku ko fite šikišan toh. 10 lb. 83 ye nyōdši 3 mli; šikišan enyie chiaame a) nyōdši 5, b) nyōdši 11 d) nyon 1 gbī 15, e) afi 1 nyon 1 gbī 10 mli?

HEFATAMO.

I. Tšakemo akpo.

A. Šika.

1. Šika nme.

benā 1=onzei	2	[= § 32 = £ 7. 4. —]
onze 1=akii	16	[= § 16 = £ 3. 12. —]
aki 1=dokui	6	[= § 1 = £ —. 4. 6]
doku 1=simporei	4	[= p. 9]
simpore 1		[= p. 2 f. 1]

(Blofošika nme, kwe L. ye se le.)

2. Šika ke dfetei ke akoble ni akadi.

a. Enliši:

fartini (f.)	4 = pene (p.)	1
penei	3 = tripense	1
penei	6 = sikspense	1
penei	12 = šiliñ (š.)	1
š.	2 = šiliñta (šnt.)	1
š.	2 p. 6 = akekrefā (akkf.)	1
š.	5 = akekre (akk.)	1
š.	20 = paundi (£, sovereign)	1
£ 1. 1. —	= gine (guinea)	1.

b. Amerika:

dale (§)	1 = sents (C)	100 =
	š. 4 p. 6	
§ 10	= okropoñ (eagle)	1 =
	£ 2. 5. —	
§ 5	= okropoñfā	1 = £ 1. 2. 6.

d. Tuski (Germane):

markei	20 = pfenini	2000 = £ 1
markei	10 = pfenini	1000 = š. 10
markei	5 = pfenini	500 = š. 5
marke	1 = pfenini	100 = š. 1

e. Franse:

frankei (ff.)	25 = š. 20
ff. 20 (Napoleon 1)	= š. 16
ff. 5	= š. 4

f. Meididši:

hiebi	5 = kurumo
hiebi	20 = tšakpo
hiebi	30 = omele
hiebi	40 = kpā 1
kpāi	25 = meo 1
kpāi	50 = yi 1.

Gã.

B. Kele susumo.

Kele susumo he niitšumo afeo ye dšekemoi agbefan (ní asusuo kele keke).

1. Enliši susumo.

a. Nyoñma ke enyo nõ.

liamoi (""") 12 = talo (""") 1	12 lines (""") = 1 inch (""")
taloi (""") 2 1/4 = plęko 1	2 1/4 "" = 1 nail
taloi 12 = nane (') 1	12 "" = 1 foot (')
3' = yale alo abasafã (absf.) 1	3' = 1 yard
6' = abasan (abs.) 1	6' = 1 fathom
16 1/2' = susumotšo (sstš.) 1	16 1/2' = 1 pole (or 1 rod)
sstš. 4 = kosoñkosõ 1	4 poles = 1 chain = 66'
ni hie gai 100 = 66'	
absf. 220 } = nmõšidšekemo	220 yards } = 1 furlong
sstš. 40 } (nmšđšk.) 1	40 poles } = 1 furlong
nãđši 5280 } = šitõ (št.) 1	5280 feet } = 1 mile
sstš. 320 } = šitõ (št.) 1	320 poles } = 1 mile
nmšđšk. 8 } = šitõ (št.) 1	8 furlongs } = 1 mile
šitõ 3 = wõhe 1.	3 miles = 1 league.

b. Nyoñma nõ.

liamoi (""") 10 = talo (""") 1	10 lines = 1 inch
taloi (""") 10 = nane (') 1	10 inches = 1 foot
nãđši 10 = susumotšo (sstš.) 1.	10 feet = 1 pole.

2. Mēter nõ.*

Kilo-	Hekto-	Deka-	mēter	desi-	senti-	milli-
mēter	mēter	mēter		mēter	mēter	mēter
Km	Hm	Dm	m	dm	sm	mm
1 =	10 =	100 =	1000 =	10000 =	100000 =	1000000 =
	1 =	10 =	100 =	1000 =	10000 =	100000 =
		1 =	10 =	100 =	1000 =	10000 =
			1 =	10 =	100 =	1000 =
				1 =	10 =	100 =
					1 =	10 =

* Fransemei ke Tuskimei (Germanemei) ke meikrokomei susumo fē susumo ekomefemo dši mēter (Hella-wiemo: *metron* = susumo) ní ake susuo susumoibii ke susumo wudši ye yibo 10 na. Ake Latin-wiemoi kadi susumoibii, ake Hella-wiemoi kadi susumo wudši. Latin-wiemoi: *decem* = 10, *centum* = 100, *mille* = 1000; Hella-wiemoi: *Deka* = 10, *Hekaton* (kukuo: *Hekto*) = 100, *Chilia* (kukuo: *Kilo*) = 1000. Hewo le mēter mlidšã 10 toi 1 = desimēter 1 (alo 1/10 alo 0.1), mēter mlidšã 100 toi 1 = sentimēter 1 (alo 1/100 alo 0.01), mēter mlidšã 1000 toi 1 = millimēter 1 (alo 1/1000 alo 0.001). —

Asañ mēter 10 atšeo Dekamēter 1, mēter 100 alo Dekamēter 10 atšeo Hektomēter 1, mēter 1000 alo Dekamēter 100 alo Hektomēter 10 atšeo Kilomēter 1.

Gā.

D. Kodšiedfe susumo.

Kodšiedfe susumo he niitšumo afeō ye hie gbefañ nī asusuo kele ke lemo.

□ = kodšiedfe
 □ " (k.-taloi) 144 = □ ' (k.-nane) 1
 □ ' (k.-nāđši) 9 = □ absf. 1
 □ absf. $30\frac{1}{4}$ } = □ sstš. 1
 □ ' 272 $\frac{1}{4}$ }
 □ sstš. 40 = gbifāhūmō (gbfh.) 1
 gbfh. 4 = dšenamohūmō (dšnh. 1)
 dšnh. 640 = šitō 1
 dšnh. 1 ye □ kosoňkosōgai 1000.

English.

D. Square measure.

Square measure is used in measuring surfaces, whose length and breadth are considered.

1. Eňliši susumo.

□ = square
 144 □ " (sq. inches) = 1 □ ' (sq. foot)
 9 □ ' (sq. feet) = 1 □ yard
 30 $\frac{1}{4}$ □ yards } = 1 □ pole
 272 $\frac{1}{4}$ □ feet }
 40 □ poles = 1 rood
 4 roods = 1 acre
 640 acres = 1 □ mile
 1 acre = 100000 □ links.

2. Mēter nō.

□ Kilomēter
 alo Miriar (Ma)

□ Hektomēter
 Hektar (Ha)

□ Dekamēter
 Ar (a) □ Dm

□ mēter
 □ m

□ desimēter
 □ dm

□ sentimēter
 □ sm

□ millimēter
 □ mm

— — — 1 = 100 = 10000 = 1000000
 — — — 1 = 100 = 10000 = 1000000
 — 1 = 100 = 10000 = 1000000
 1 = 100 = 10000 = 1000000

E. Ošiki susumo.

Ošiki susumo he niitšumo afeō ye nī mūdši agbefañ nī asusuo kele ke lemo ke tile.

E. Cubic measure.

Cubic measure is used in measuring solid bodies, in which length, breadth and thickness are considered.

1. Eňliši susumo.

ošiki-taloi (oš. ") 1728 = oš. nane 1 (oš. ') 1728 cubic inches = 1 cubic foot
 ošiki-nāđši 27 = oš. abasafā 1. 27 cubic feet = 1 cubic yard.

2. Mēter nō.

ošikimēter ošikidesimēter ošikisentimēter ošikimillimēter
 oš m oš dm oš sm oš mm
 1 = 1000 = 1000000 = 1000000000
 1 = 1000 = 1000000
 1 = 1000

Gā.

F. Dā susumo.

English.

F. Liquid measure.

1. Enliši susumo.

hase (hs.)	1 = hasefāfai 2	1 pipe	= 2 hogsheads
	= galei 126		= 126 gallons
hasefā (hsf.)	1 = barei 2	1 hoghead	= 2 barrels
	= galei 63		= 63 gallons
bare (br.)	1 = galei 31 ¹ / ₂	1 barrel	= 31 ¹ / ₂ gallons
gale (gl.)	1 = atunkpai 4	1 gallon	= 4 quarts
atunkpā (atkp.)	1 = pentei 2	1 quart	= 2 pints
	= liter 1		= 1 liter
pente (pt.)	1 = koṅkoj(kk.)4.	1 pint	= 4 gills.

2. Mēter nō.

Kiloliter	Hektoliter	Dekaliter	liter	desiliter	sentiliter	milliliter
kl	hl	dl	l	dl	sl	ml
1 =	10 =	100 =	1000 =	10000 =	100000 =	1000000
	1 =	10 =	100 =	1000 =	10000 =	100000
		1 =	10 =	100 =	1000 =	10000
			1 =	10 =	100 =	1000
				1 =	10 =	100
					1 =	10

G. Tšimo susumo.

G. Measures of weight.

1. Enliši susumo.

tone (dudo)	1 = teohai (toh.) 20	1 ton	= 20 hundredweight (cwt.)
teoha (toh.)	1 = nseninte (lb.) 112	1 cwt.	= lb. 112
teohafā (tohf.)	1 = lb. 56	¹ / ₂ cwt.	= lb. 56
lb. 1	= onzei (oz.) 16	1 lb.	= 16 ounces (oz.)
oz. 1	= dramai (dr.) 16.	1 oz.	= 16 drams.

2. Meter nō.

tone	1 = toh. 20 = Kilogram 1000	Dekagram (Dg)	1 = gram 10
toh.	1 = lb. 100 = Kilogram (Kg) 50	gram (g)	1 = desigram (dg) 10
Kilogram	1 = lb. 2 = gram 1000	dg	1 = sentigram (sg) 10
lb.	1 = Dekagram 50 = gram 500	sg	1 = milligram (mg) 10.

H. Niibanii asusumo.

H. Dry measure.

odifā (odf.)	1 = kafūi (kf.) 8	1 bushel	= 8 gallons
kafū	1 = tšenesai (tšns.) 4	1 gallon	= 4 quarts
tšenesa	1 = tšenei (tš.) 2.	1 quart	= 2 pints.

I. N̄māwolo susumo.

I. Measures of paper.

bele (bl.)	1 = kpoi (kp.) 5	1 bale	= 5 bundles
kpo	1 = wolofimoi (wlf.) 2	1 bundie	= 2 reams
wolofimo	1 = bukui (bk.) 20	1 ream	= 20 quires
buku	1 = bai 24.	1 quire	= 24 sheets.

Gã.

K. Be susumo.

afi 1 = gbii 365 (mlihoafi, 366);
 = otšii 52;
 = nyōdši 12.

nyon 1 = gbii 28 lo 30 lo 31
 otši 1 = gbii 7 (niitšumogbii 6)
 gbī 1 = nmlətəfai (nml.) 24
 nml. 1 = minətəi (min.) 60
 min. 1 = sekundei (sek.) 60.

English.

K. Measures of time.

1 year = 365 days (leap year, 366)
 = 52 weeks;
 = 12 months.

1 month = 28 or 30 or 31 days
 1 week = 7 (6) days
 1 day = 24 hours
 1 hour = 60 minutes
 1 min. = 60 seconds

L. Blofošika nme.

1. Šika.

nseniñte (lb.) 1 = markei 2 alo onzei 12;
 marke 1 = karatei 24
 onze 1 = dramai 8
 drama 1 = kulibii 60.

Šika nmiñmi dši noni anako afutu. Tšebele ake akoble foö futumo. Ke afe nakai le, atšōo šika nmiñmi ni yo mli le ekro. Ke ekole šika hie karatei 18 le, ešiši dši ake šika nmiñmi mlidšai 18 ke akoble mlidšai 6 futu.

2. Dfetei.

marke 1 = onzei 8.

Dfetei nmiñmi dši noni ake noko futuu mli. Atšeo dfetei dšrawale ye dfetei nmiñmi mlidšai ana, ešiši dši, ke marke 1 hie dfetei onzei 6 ke akoble 2 le, atšeo neke futumo ne dfetei onzei 6 nō.

II. Okadii ašišitšōmo.

+ dši nabuamo okadi; $4+3$ šiši dši: 4 ke 3, alo 4 ní fata 3 he.

— dši mlidšiemō okadi; $9-4$ šiši dši: 9 ní adšie 4 mli.

× dši toihebo okadi; 4×5 šiši dši: ake 4 bo 5 he, alo 4 toi 5.

÷ dši mligblamo okadi; $8 \div 2$ šiši dši: 8 ní ake 2 gbła mli, alo $\frac{8}{2}$.

: dši hetō okadi; $a : b$ šiši dši: a toö b he, alo a ke b ten tamō ...

= dši egboyeli okadi; $a = b$ šiši dši: a tamō b .

% dši hekpa okadi; 5^0_0 šiši dši: oha fo 5.

$\sqrt{\quad}$ dši kodšiedfe-šišifā okadi.

$\sqrt{\quad}$ dši ošiki-šišifā okadi.

□' = kodšiedfe nane.

□'' = kodšiedfe talo.

∴ = nohewo le.

t. = tamō.

t.n. = tamō noni.

III. Toihebo tao.

$1 \times 1 = 1$	$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$
$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$
$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$
$1 \times 4 = 4$	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$
$1 \times 5 = 5$	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$
$1 \times 6 = 6$	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$
$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$
$1 \times 8 = 8$	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$
$1 \times 9 = 9$	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$
$1 \times 10 = 10$	$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$

$5 \times 1 = 5$	$6 \times 1 = 6$	$7 \times 1 = 7$	$8 \times 1 = 8$
$5 \times 2 = 10$	$6 \times 2 = 12$	$7 \times 2 = 14$	$8 \times 2 = 16$
$5 \times 3 = 15$	$6 \times 3 = 18$	$7 \times 3 = 21$	$8 \times 3 = 24$
$5 \times 4 = 20$	$6 \times 4 = 24$	$7 \times 4 = 28$	$8 \times 4 = 32$
$5 \times 5 = 25$	$6 \times 5 = 30$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 5 = 40$
$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 6 = 48$
$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 7 = 56$
$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$
$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$
$5 \times 10 = 50$	$6 \times 10 = 60$	$7 \times 10 = 70$	$8 \times 10 = 80$

$9 \times 1 = 9$	$10 \times 1 = 10$	$11 \times 1 = 11$	$12 \times 1 = 12$
$9 \times 2 = 18$	$10 \times 2 = 20$	$11 \times 2 = 22$	$12 \times 2 = 24$
$9 \times 3 = 27$	$10 \times 3 = 30$	$11 \times 3 = 33$	$12 \times 3 = 36$
$9 \times 4 = 36$	$10 \times 4 = 40$	$11 \times 4 = 44$	$12 \times 4 = 48$
$9 \times 5 = 45$	$10 \times 5 = 50$	$11 \times 5 = 55$	$12 \times 5 = 60$
$9 \times 6 = 54$	$10 \times 6 = 60$	$11 \times 6 = 66$	$12 \times 6 = 72$
$9 \times 7 = 63$	$10 \times 7 = 70$	$11 \times 7 = 77$	$12 \times 7 = 84$
$9 \times 8 = 72$	$10 \times 8 = 80$	$11 \times 8 = 88$	$12 \times 8 = 96$
$9 \times 9 = 81$	$10 \times 9 = 90$	$11 \times 9 = 99$	$12 \times 9 = 108$
$9 \times 10 = 90$	$10 \times 10 = 100$	$11 \times 10 = 110$	$12 \times 10 = 120$
		$11 \times 11 = 121$	$12 \times 11 = 132$
			$12 \times 12 = 144$

$13 \times 1 = 13$	$14 \times 1 = 14$	$15 \times 1 = 15$	$16 \times 1 = 16$
$13 \times 2 = 26$	$14 \times 2 = 28$	$15 \times 2 = 30$	$16 \times 2 = 32$
$13 \times 3 = 39$	$14 \times 3 = 42$	$15 \times 3 = 45$	$16 \times 3 = 48$
$13 \times 4 = 52$	$14 \times 4 = 56$	$15 \times 4 = 60$	$16 \times 4 = 64$
$13 \times 5 = 65$	$14 \times 5 = 70$	$15 \times 5 = 75$	$16 \times 5 = 80$
$13 \times 6 = 78$	$14 \times 6 = 84$	$15 \times 6 = 90$	$16 \times 6 = 96$
$13 \times 7 = 91$	$14 \times 7 = 98$	$15 \times 7 = 105$	$16 \times 7 = 112$
$13 \times 8 = 104$	$14 \times 8 = 112$	$15 \times 8 = 120$	$16 \times 8 = 128$
$13 \times 9 = 117$	$14 \times 9 = 126$	$15 \times 9 = 135$	$16 \times 9 = 144$
$13 \times 10 = 130$	$14 \times 10 = 140$	$15 \times 10 = 150$	$16 \times 10 = 160$
$13 \times 11 = 143$	$14 \times 11 = 154$	$15 \times 11 = 165$	$16 \times 11 = 176$
$13 \times 12 = 156$	$14 \times 12 = 168$	$15 \times 12 = 180$	$16 \times 12 = 192$
$13 \times 13 = 169$	$14 \times 13 = 182$	$15 \times 13 = 195$	$16 \times 13 = 208$
	$14 \times 14 = 196$	$15 \times 14 = 210$	$16 \times 14 = 224$
		$15 \times 15 = 225$	$16 \times 15 = 240$
			$16 \times 16 = 256$

$17 \times 1 = 17$	$18 \times 1 = 18$	$19 \times 1 = 19$	$20 \times 1 = 20$
$17 \times 2 = 34$	$18 \times 2 = 36$	$19 \times 2 = 38$	$20 \times 2 = 40$
$17 \times 3 = 51$	$18 \times 3 = 54$	$19 \times 3 = 57$	$20 \times 3 = 60$
$17 \times 4 = 68$	$18 \times 4 = 72$	$19 \times 4 = 76$	$20 \times 4 = 80$
$17 \times 5 = 85$	$18 \times 5 = 90$	$19 \times 5 = 95$	$20 \times 5 = 100$
$17 \times 6 = 102$	$18 \times 6 = 108$	$19 \times 6 = 114$	$20 \times 6 = 120$
$17 \times 7 = 119$	$18 \times 7 = 126$	$19 \times 7 = 133$	$20 \times 7 = 140$
$17 \times 8 = 136$	$18 \times 8 = 144$	$19 \times 8 = 152$	$20 \times 8 = 160$
$17 \times 9 = 153$	$18 \times 9 = 162$	$19 \times 9 = 171$	$20 \times 9 = 180$
$17 \times 10 = 170$	$18 \times 10 = 180$	$19 \times 10 = 190$	$20 \times 10 = 200$
$17 \times 11 = 187$	$18 \times 11 = 198$	$19 \times 11 = 209$	$20 \times 11 = 220$
$17 \times 12 = 204$	$18 \times 12 = 216$	$19 \times 12 = 228$	$20 \times 12 = 240$
$17 \times 13 = 221$	$18 \times 13 = 234$	$19 \times 13 = 247$	$20 \times 13 = 260$
$17 \times 14 = 238$	$18 \times 14 = 252$	$19 \times 14 = 266$	$20 \times 14 = 280$
$17 \times 15 = 255$	$18 \times 15 = 270$	$19 \times 15 = 285$	$20 \times 15 = 300$
$17 \times 16 = 272$	$18 \times 16 = 288$	$19 \times 16 = 304$	$20 \times 16 = 320$
$17 \times 17 = 289$	$18 \times 17 = 306$	$19 \times 17 = 323$	$20 \times 17 = 340$
	$18 \times 18 = 324$	$19 \times 18 = 342$	$20 \times 18 = 360$
		$19 \times 19 = 361$	$20 \times 19 = 380$
			$20 \times 20 = 400$

