

MALI KALANKO MINISIRISO
Balikukalansoba - Bamako

6

JATE

San filanan

Imprimerie D.N.A.F.L.A .
1981

- danni ka bò nyògòn dafè : k'a ta 70 fò 80
" " 80 fò 90
90 fò 90

bè kè i ko a kèra cogo min na ka bò 60 fò 70

- Jòyòrò kalansen - 70 na ani 80 ni 90 na.

i ko a kèra cogo min na ka bò 1 fò 60

- daw sòròli, jirali, kalanni, sèbènni : 81 fò 90
91 fò 99

i k'a kèra cogo min na ka bò 71 fò 70..

fèn kofòlen ninnu danma kalansen ma kè ; nka sègèsègèli

minnu ni jatesèbènni minnu ka kan ka kè u don na, olu

kèlen bè.

kalansira minisiriso ni k balikukalan nyèmògòsoba ka foli kèrènkèrènnen
 ni tanuni bè ka taa gafe in dilabagaw ma, n'olu ye abudulayi
 wologèmu ni sulemanì Mènta ye. u bè baara kè balikukalan nyèmò-
 gòsoba la.

Feburuye kalo
 dōgòkun 18 n

daw k'a ta 51 fò 60

- daw k'a ta 51 fò 59 : sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- da 60 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- danni ka bò nyògòn da fè
- jòyòrò
- seginkanni

dōgòkun 19 n

daw k'a ta 61 fò 70

- daw k'a ta 61 fò 69 sòròli - kalanni - sèbènni
- da 70 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni,
- danni ka bò nyògòn da fè
- jòyòrò
- seginkanni

marisi kalo

dōgòkun 20 n

tilali ni 4 ye walima 3 ye

- tilali ni 4 ye (tò tètò to)
- tilali ni 4 ye (tò bè to)
- tilali ni 3 ye (tò tètò to)
- tilali ni 3 ye (tò bè to)

dōgòkun 21 n

daw k'a ta 71 fò 80

- daw k'a ta fò 79 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- da 80 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- danni ka bò nyògòn da fè
- jòyòrò
- seginkanni

dògòkun 22 n

daw k'a ta 81 fò 90

- daw k'a ta 81 fò 89 - sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- da 90 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- danni ka bò nyògòn da fè
- jòyòrò
- seginkanni

dògòkun 23 n

daw k'a ta 91 fò 99

- daw k'a ta 91 fò 99 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- danni - - -
- jòyòrò
- jateminè suguya 4 kèli k'a ta 1 fò 99
- seginkanni

awirili kalo

dògòkun 24 n

da 100 - kèmè - (kèmè) - kèmè (kèmè)

- da 100 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- 10 sigiyòròma
- kèmè (kèmè)
- seginkanni

dògòkun 25 n

mètèrè, litiri jirali n'u nyèci

- mètèrè jirali (janya bisigiyali nyènyeli la)
- litiri jirali (fa bisigiyali nyènyeli la)
- seginkanni

dògòkun 26 n

bololanyènajè (sumaliw kèli) ni mètèrè ni

litiri ye

- mètèrè ; bololanyènajè - fèn lakodònnen janya sumali
- litiri ; bololanyènajè - fèn lakodònnen fa sumali
- sumali ni mètèrè ni litiri ye
- seginkanni

mè kalo

dògòkun 27 n

seginkanni

- kafoli, dèbòli daw la k'a ta 1 fò 100 (lamarata b'a la, walima lamarata t'a la)
- sigiyòròmali, tilali ni daw ye k'a ta fò 100 (lamarata b'a la walima lamarata t'a la, tò b'a la walima tò t'a la)
- bololanyènajè (sumali) ni mètèrè ni litiri ye.
- jòyòrò
- seginkanni

daw = 51 fò 59. sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- minènw : kalaw - bèlèkisèw
- dala jate : danni kè tan 10 tan ka bò o (fu) fò 50
- kunnajate : mangoro 5 sara 5 ye mangoro joli ye ? sigilan 7 sara 5 ye sigilan joli ye ? denmisèn 8 sèrè 5 ye denmisèn joli ye ?
- kalán kèta : 51 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
- karamògò : bè kala bi (tantan) 5 jira. (o ye kala joli ye ?)
- kalanden : o ye kala biduuru ye.
- karamògò : bè kalanden bila ka 50 sèbèn
bè kala 1 kafo o la. o ye joli ye ?
- kalanden : o ye biduuru ni kelen ye.
- karamògò : bè kalanden bila ka biduuru ni kelen sèbèn.
janto 1 sèbèn yòrò la.
bè kala da fò: kala biduuru ni kelen

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò : bè tigina kè walanba la. bè bi (tantanw) kè ka kelen (kelenw) mabò

$$\begin{array}{r} 50 + 1 \\ 50 \\ + 1 \\ \hline 51 \end{array}$$

- kalanden : bè a kalán, ka jate minè sèbèn

52 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. joli farala joli kan ? 1 farala 1 kan = 1+1 o ye joli ye
 $50 + 2 = 52$ 1+1=2. kala bi (tantanw) ye joli ye ?
 $\begin{array}{r} 51 \\ + 1 \\ \hline 52 \end{array}$ kelen (kelenw) ye joli ye ? bi (tantanw) ye 5 ye. kelen (kelenw) ye 2 ye. o bée ye joli ye? o ye kala biduuru ni fila ye.

53 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kèra joli ye sisan ? kala bée ye joli ye ?

$$\begin{array}{r} 50 + 3 = 53 \\ 52 \\ + 1 \\ \hline 53 \end{array}$$

54 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra joli ye sisan ? kala bée ye joli ye ?

$$\begin{array}{r} 50 + 4 = 54 \\ 53 \\ + 1 \\ \hline 54 \end{array}$$

55 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan-kelen (kelenw) kèra joli ye sisan ? kala bée ye joli ye ?

$$\begin{array}{r} 50 + 5 = 55 \\ 54 \\ + 1 \\ \hline 55 \end{array}$$

56 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bē kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw)
kàra joli ye sisan? bēe ye joli ye.

$$50 + 6 = 56$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 1 \\ \hline 56 \end{array}$$

57 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bē kala 1 fara kelen (kelenw) kan- kelen (kelenw)
kàra joli ye sisan? kala bēe ye joli ye?

$$50 + 7 = 57$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 1 \\ \hline 57 \end{array}$$

58 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bē kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kàra
joli ye sisan? kala bēe ye joli ye?

$$50 + 8 = 58$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 1 \\ \hline 58 \end{array}$$

59 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò : bē kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw)
kàra joli ye sisan? kala bēe ye?

$$50 + 9 = 59$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ + 1 \\ \hline 59 \end{array}$$

sègèsègèli

- 1) - 'a ta 51 la ka daw sèbèn fò 59
- 2) - kalanso kòndò cèmannin ye 27 ye, musomannin ye 25 ye.
kalanden bēe lajèlen ye joli ye?
- 3) - cè 33 ni muso 25 bē mōbili kòndò. o bēe lajèlen ye mōgò joli ye?
- 4) - mangoro feerela y'a ka mangoro kuru 56 woloma k'a sòrò 17tolila ula.
mangoro nyuman tō ye joli ye?

da : 60 - sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

minènw : kalaw - bèlèkisèw

dalajate :

- danni kè tòn walima ni kalaw ye 1 kelen ka bô o (fu) fô 59
- sigiyòrôma 2 katimu durusi.

kunnajate:

- karamògò : bè nin kala (tantanw) ni kelen (kelenw) hakè jira bi (tantanw) 5 ni kelen (kelenw) 3 ; bi (tantanw) 5 ni kelen (kelenw) 5 ; bi (tantanw) 4 ni kelen (kelenw) 2 ; bi (tantanw) 4 ni kelen (kelenw) 7 ; bi (tantanw) 3 ni kelen (kelenw) 1 ; bi (tantanw) 3 ni kelen (kelenw) 6
- kalanden : bè o da w sèbèn u ka walan na.
- kalan kèta : 60 sòròli - jirali - sèbènni - kalanni
- karamògò : bè kala bi (tantan) 5 ni kala kelen (kelen) 9 jira. ko kalanden k'o da fô.
- kalanden : kala bi (tantan) 5 ani kala kelen (kelen) 9 ye kala bi duuru ni kòntòntò ye.
- karamògò : joli bè fara kala 59 kan k'o nòkan da sòrò ?
- kalanden : kala 1 bè fara o kan.
- karamògò : kelen (kelen) 9 bè kè joli ye o la ? o ye bi (tantan) j joli ye ?
- kalanden : kelen (kelen) 9 bè kè 10 ye. o ye bi (tantan) 1 ye.
- karamògò : kala bèe ye bi (tantan) joli ye ?
- kalanden : kala bèe ye bi (tantan) 6 ye ?
- karamògò : bi (tantan) 6 ye bi wòrò ye.
- kalanden : bi (tantan) 6 ye bi wòrò ye.
- karamògò : bè kala bi wòrò jira (bi) (tantan) 6. o ye bi (tantan) joli ni kelen (kelen) joli ye.
- kalanden : bi wòrò ye bi (tantan) 6 ani kelen (kelen) o (fu) ye.

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò : bè tigina kè walanba la, k'a nyèfo - bè 1 fara kelen (kelen) 9 kan $9 + 1 = 10$

bè kala 10 tigina kè ka mabò bi (tantan) 5 la.

$$59 + 1 = 60$$

$$50 + 10 = 60$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ + 1 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 10 \\ \hline 60 \end{array}$$

sègèsègèli :

- 1)- kalandenw ye jiri 5 turu sira 12 fè. u ye jiri joli turu ?
- 2)- mangoro feerela y'a ka mangoro sara da kuru 3 saba mankanninw bèna sara 17 ma. o ye mangoro kuru joli ye ? kunbabaw bèna sara 3 ma. olu ye mangoro kuru joli ye ? mangoro bèe lajèlen ye mangoro kuru joli ye ?

danni ka bô nyôgôn dafè:

k'a ta o (fu) fô 60 ; ka bô 30 ka jigin o (fu) la.

- minênw: kalaw - bèlèkisèw
- dalajate: danni kê tan walima ni kalaw ye 3 saba ka bô o (fu) fo 60.
- kunnujate: joli 4 bè 20 na ? 28 na dun ? 36 la dun ? 40 na dun ?
- kalan kèta:
- karamògò : bè kala 1 minè a numan bolo la. kala joli bè n'bolo?
- kalanden : kala 1 bè karamògò bolo.
- karamògò : bè kala 1 wèrè ta ka fara o kan. kala joli bè n'bolo?
- kalanden : kala 2 bè karamògò bolo.
- karamògò : kala 2 ni kala 1 na, jumèn ka ca ?
- kalanden : kala 2 ka ca ni kala 1 ye
- karamògò : bè kala 1 kelen fara a bolota kan fô ka se 60 ma. kala mana 10 bô tuma o tuma karamògò b'o kê siri kelen ye.
bè bi (tantan) 1 foni ka kala 1 ta ka bo o la. kala joli bè n'bolo ?
- kalanden : kala 59 bolo.
- karamògò : kala 60 ni kala 59 na, jumèn ka dōgò ?
- kalanden : kala 59 ka dōgò ni 60 ye.
- karamògò : bè kala 1 kelen bô a bololata la fô ka se o (fu) ma
- karamògò : ni kalandenw bè jè ka danni kê 2 fila ani 5 djuru ka bô o (fu) la ka yèlè 60 la ka tila ka jigin o (fu) la.

tigina ni sèbènni kèli walanba la

karamògò : bè tigina kê walanba la ka kalanden 1 wele ka daw sèbèn ka tōw bila u ka u sèbèn u ka walanw na.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, tantan o tantan karamògò bè siri nyininkali taamashiyèn kê. bè to ka nyininkali kê da min ka ca min ye.

sègèsègèli:

- 1)- nin daw la jumèn ka ca ni jumèn ye =
60 ; 58 ; 55 ; 57 ; 51 ; 59 ;
- 2)- nin daw la jumèn ka dōgò jumèn ye =
60 ; 55 ; 60 ; 59 ; 56 ;
- 3)- da ninnu sèbèn nyôgôn dafè ka ta dōgòmanin na ka se belebebeba ma=
5, 15, 10, 0, 30, 40, 25, 20, 50, 35, 60, 55, 45,
- 4)- da ninnu sèbèn nyôgôn dafè ka bè belebebeba la ka jigin dōgòmanin na =
48, 50, 56, 60, 54, 58, 40, 52, 44, 42, 46,
- 5)- ci kê ka da ninw nòrò ka bô a dafè k'a ta dōgòmanin na ka se belebebeba ma. (bè kê wulu ye)..

daw = 1 fè 60 - jà yèrè

minènw : kalaw - bèlèkiséw

dajajate:

- danni kè tan 1 kelen ka bə 50 fè 60
- danni kè tan 2 fila ka bə 50 fè 60
- danni kè tan 5 duuru ka bə 50 fè 60

kunnajate:

- nin daw la, jumèn ka o ni jumèn ?
52, 50, 58, 54, 50, 58,

kalanden bə da belebebeba sèbèn a ka walan na k'a jira.

kalen kèra:

- karamògò : kalanden joli bə kalanso kànè ? kalanden joli bə sigilan kelen kan ?
- kalanden : b'u dan k'a janto a yèrè la : kalanden 1, 2..... kalanden 60. kalanden duuru bə sigilan kelen kan.
- karamògò : bə kalandenw labè kelen kelen. bəe bə jè ka bə nyògòn fè wa ? min bə bə bəe nyè o bə wele cogodi ?
o kèra mun ye ?
min bə da o kan dun ?
- kalanden : bəe tè jè ka bə nyògòn fè. an bə kelen kelen bə. min bə bə bəe nyè o ye fèlò ye. min bə da o kan dun ?
- kalanden : bəe tè jè ka bə nyògòn fè. an bə kelen kelen bə. min bə bə bəe nyè o ye fèlò ye. min bə da o kan o ye filanan ye.
- karamògò : sigilan kelen kalanden bəe bəra. o kòsanna ta ye jolinan ye ? sigilan fila kalanden bəra. o " " ye jolinan ye ?
sigilan sabanan daminé ye jolinan ye ?
- kalanden : o kòsanna ta ye duuranan ye. sigilan sabanan daminé ye tan ni kelennan ye.
- karamògò : sigilan naaninan kalanden laban ye jolinan ye ?
- kalanden : sigilan naaninan kalanden laban ye mugaranan ye.
- karamògò : kalanden bəe bəra ka tɔ kalanden kelen. o ye jolinan ?
- kalanden : o ye biwòrè nan ye.

kàlèsili : jà yèrè tèmèn siru k'a ta 60 fè 70, ka bə 70 fè 80, k'a daminé 80 fè 90, ka tila ka bə 90 fè 99 bə kè :
ko i y'a ta l na coge min ka se 60 ma.

sègèsègèli:

- 1)- takalagomi 55 bə n'bolé ka tila denmisènninw cè - n'b'a fè u kelen kelen bəe ka takalagomi 5, sòrò. o bə bèn denmisènnin joli ma ?
- 2)- fa si ye san 56 ye - den si ye a fa si tilancè ye.
den si ye san joli ye ?

seginkænni

jafnabænni : 51 f8 60

kafoli:

- 1)- 50 + 2 ; 51 + 2 ; 52 + 2 ; 51 + 3 ; 51 + 5 ; 52 + 4 ; 53 + 3 ; 51 + 4 ;
 52 + 3 ; 53 + 2 ; 51 + 6 ; 52 + 5 ; 53 + 4 ; 54 + 3 ; 51 + 7 ; 52 + 6 ;
 - 53 + 5 ; 54 + 4 ; 55 + 3 ; 56 + 2 ; 53 + 5 ; 54 + 4 ; 53 + 3 ; 56 + 2 ;
 51 + 8 ; 52 + 7 ; 53 + 6 ; 55 + 4 ; 56 + 3 ; 57 + 2 ; 50 + 9 ;
- 2)- 40+11 ; 11 + 40 ; 30 + 21; 21 + 30; 31 + 20; 41 + 10;
 - 40+12 ; 42 + 10; 30 + 22; 32 + 20; 30 + 10+ 12; 30 + 11 + 11; 20+12+20;
 - 13+40 ; 43 + 10; 30 + 23; 33 + 20; 30 + 13+10; 31 + 11 + 11; 22+11+20;
 - 14+40 ; 44 + 10; 24 + 30; 34 + 20; 12 + 11 + 31; 22 + 20+12;
 - 40+15 ; 45 + 10; 25 + 30; 35 + 20; 12 + 13 + 30; 21 + 12 + 22; 23+11+21;
 - 16+40 ; 46 + 10; 36 + 20; 26 + 30; 31 + 13 + 12; 22 + 13 + 21; 12+12+32;
 - 47+10 ; 17 + 40; 27 + 30; 30 + 27; 13 + 21 + 23; 22 + 14 + 21; 35+11+11;
 - 48+10 ; 18 + 40; 38 + 20; 28 + 30; 24 + 13 + 21; 14 + 12 + 32;
 - 49+10 ; 19 + 40; 29 + 30; 39 + 20; 34 + 10 + 15; 25 + 13 + 21;
 - 50+10 ; 30 + 30; 20 + 20 + 20;
- 3)- 49+2 ; 47 + 4 ; 48 + 3 ; 46 + 5 ; 45 + 6 ; 44 + 7 ; 43 + 8 ; 42 + 9;
 - 49+3 ; 48 + 4 ; 47 + 5 ; 46 + 6 ; 45 + 7 ; 44 + 8 ; 43 + 9 ;
 - 49+4 ; 48 + 5 ; 47 + 6 ; 46 + 7 ; 45 + 8 ; 44 + 9 ;
 - 49+5 ; 48 + 6 ; 47 + 7 ; 46 + 8 ; 45 + 9 ;
 - 49+6 ; 48 + 7 ; 47 + 8 ; 46 + 9 ;
 - 49+7 ; 48 + 8 ; 47 + 9 ;
 - 49+8 ; 48 + 9 ;
 - 51+9 ; 52 + 8 ; 53 + 7 ; 54 + 6 ; 55 + 5 ;
- 4)- 39+12; 12 + 39; 38 + 13; 37 + 14; 36 + 15; 35 + 16; 34 + 17; 33+18;
 29+22; 28 + 23; 27 + 24; 26 + 25; 25 + 4 + 22; 24 + 2 + 25; 24+3+24;
 14+22+15; 23 + 15 + 13; 13 + 24 + 14; 12 + 25 + 14;
 - 39+13; 38 + 14; 15 + 37; 16 + 36; 35 + 17; 18 + 34; 19 + 33.
 29+23; 28 + 24; 25 + 27; 26 + 26; 25 + 4 + 23; 25 + 3 + 24; 25+2+25;
 19+23+10; 24 + 15 + 13; 13 + 27 + 12;

- 39 + 14 ; 15 + 28 ; 37 + 16 ; 17 + 36 ; 18 + 35 ; 34 + 19.
 29 + 24 ; 28 + 25 ; 27 + 26 ; 25 + 4 + 24 ; 25 + 3 + 25 ; 27 + 2 + 24 ;
 14 + 24 + 15 ; 26 + 13 + 14 ; 15 + 22 + 16 ;
- 39 + 15 ; 16 + 38 ; 37 + 17 ; 18 + 36 ; 35 + 19 ;
 29 + 25 ; 28 + 26 ; 27 + 27 ; 24 + 5 + 25 ; 23 + 3 + 28 ; 24 + 4 + 26 ;
 25 + 19 + 10 ; 14 + 26 + 14 ; 26 + 13 + 15 ; 27 + 14 + 13 ;
- 39 + 16 ; 17 + 38 ; 36 + 19 ; 18 + 37 ;
 26 + 29 ; 28 + 27 ; 23 + 6 + 26 ; 25 + 4 + 26 ; 23 + 3 + 29 ; 25 + 2 + 28 ;
 11 + 15 + 29 ; 13 + 26 + 16 ; 13 + 23 + 19 ; 14 + 18 + 25 ;
- 39 + 17 ; 18 + 38 ; 19 + 37.
 27 + 29 ; 28 + 28 ; 27 + 2 + 27 ; 26 + 3 + 27 ; 25 + 4 + 27 ; 24 + 5 + 27 ;
 14 + 17 + 25 ; 15 + 23 + 18 ; 24 + 5 + 17 ; 17 + 27 + 12 ;
- 38 + 19 ; 39 + 18 ;
 28 + 29 ; 25 + 4 + 28 ; 26 + 3 + 28 ; 24 + 4 + 29 ;
- 39 + 19 ; 29 + 29 ; 25 + 4 + 29 ; 27 + 2 + 29 ; 29 + 3 + 26 ;
 27 + 12 + 19 ; 13 + 26 + 19 ; 15 + 19 + 24 ;
- 39 + 19 + 1 ; 29 + 29 + 1 ; 25 + 5 + 29 ; 27 + 3 + 29 ; 28 + 2 + 29.
 - 49 + 11 ; 12 + 48 ; 13 + 47 ; 43 + 17 ; 18 + 42 ; 41 + 19 ;
 39 + 21 ; 22 + 38 ; 23 + 38 ; 23 + 37 ; 33 + 27 ; 28 + 32 ; 29 + 31 ;
 24 + 11 + 25 ; 24 + 12 + 24 ; 13 + 25 + 12 ; 15 + 25 + 20 ;

eginkanni
lotasöðunniw

dæði: 51 f8 60

1)- 52 - 1; 53 - 2; 54 - 3; 55 - 4; 56 - 5; 57 - 6; 58 - 7; 59 - 8
53 - . = 51 - . = 51; 57 - . = 51; 5. - 1 = 51; 5. - 4 = 51; .8 - 7 = 51;
54 - . = 51; 53 - . = 51;

- 53 - 1; 54 - 2; 55 - 3; 56 - 4; 57 - 5; 58 - 6; 59 - 7; 53 - . = 52;
5. - 1 = 52; 5. - 4 = 52; .8 - 6 = 52; .5 - 3 = 52;

- 54 - 1; 55 - 2; 56 - 3; 57 - 4; 58 - 5; 59 - 6; 57 - . = 53; 55 - . = 53
5. - 2 = 53; 5. - 6 = 53; .7 - 4 = 53; .6 - 3 = 53;

- 55 - 1; 56 - 2; 57 - 3; 58 - 4; 59 - 5;
55 - . = 54; 56 - . = 54; 57 - . = 54; 58 - . = 54; 59 - . = 54
5. - 2 = 54; 5. - 3 = 54; .5 - 1 = 54; .7 - 3 = 54;

- 56 - 1; 57 - 2; 58 - 3; 59 - 4;
56 - . = 55; 57 - . = 55; 58 - . = 55; 59 - . = 55;
5. - 1 = 55; 5. - 4 = 55; .7 - 2 = 55; .9 - 4 = 55;

- 57 - 1; 58 - 2; 59 - 3;
57 - . = 56; 58 - . = 56; 59 - . = 56;
5. - 2 = 56; 5. - 1 = 56; .7 - 1 = 56; .9 - 3 = 56;

- 58 - 1; 59 - 2; 58 - . = 57; 59 - . = 57;
5. - 1 = 57; 5. - 2 = 57; .8 - 1 = 57; .9 - 2 = 57.

- 59 - 1; 59 - . = 58; 5. - 1 = 58; .9 - 1 = 58.

2)- 52 - 11; 53 - 12; 54 - 23; 55 - 24; 56 - 35; 57 - 36; 58 - 47;
59 - 48; 52 - 1. = 41; 53 - 1. = 41; 54 - .3 = 31; 5. - 35 = 21; 5. - 35 = 21
: 8 - 47 = 11; .9 - 48 = 11.

- 53 - 11; 54 - 12; 55 - 23; 56 - 24; 57 - 35; 58 - 36; 59 - 47;
53 - 1. = 42; 54 - 1. = 42; 55 - 2. = 32; 56 - 2. = 32; 57 - .5 = 22;
58 - .6 = 22; .9 - 47 = 22;

- 54 - 11; 55 - 12; 56 - 23; 57 - 24; 58 - 35; 59 - 46;
54 - 1. = 43; 55 - 2. = 33; 56 - .3 = 13; 5. - 35 = 23; .9 - 46 = 13;

- 55 - 11; 56 - 2. = 34; 57 - .3 = 24; 5. - 24 = 34; .9 - 15 = 44
- 56 - 11; 57 - 2. = 35; 58 - .3 = 15; 5. - 34 = 25; .8 - 13 = 45;
- 57 - 11; 58 - 3. = 26; 59 - .46; 5. - 22 = 36; .7 - 41 = 16;
- 58 - 11; 59 - 4. = 17; 58 - .1 = 37; 5. - 31 = 27; .9 - 12 = 47;
- 59 - 11; 59 - 1. = 48; 59 - .1 = 48; 5. - 11 = 48.
- 60 - 10; 60 - 1. = 50; 60 - .0 = 50; 60 - 10 = 50; 60 - 30; 60 - 50;
60 - 40; 60 - 20;

3)- 51 - 2; 51 - 3; 51 - 4; 51 - 5; 51 - 6; 51 - 7; 51 - 8; 51 - 9;
51 - . = 49; 51 - . = 48; 51 - . = 47; 51 - . = 46; 51 - . = 45; 51 - . = 44;
51 - . = 43;

- 52 - 3; 52 - 4; 52 - 5; 52 - 7; 53 - 8; 53 - 9;
53 - . = 49; 53 - . = 48; 53 - . = 47; 53 - . = 46; 53 - . = 45; 53 - . = 44;

- 54 - 5; 54 - 6; 54 - 7; 54 - 8; 54 - 9;
54 - . = 49; 54 - . = 48; 54 - . = 47; 54 - . = 46; 54 - . = 45;

- 55 - 6; 55 - 7; 55 - 8; 55 - 9;
55 - . = 49; 55 - . = 48; 55 - . = 47; 55 - . = 46

- 56 - 7; 56 - 8; 56 - 9;
56 - . = 49; 56 - . = 48; 56 - . = 47;
.6 - 7 = 49; .6 - 8 = 48; .6 - 9 = 47;

- 57 - 8; 58 - 9; 57 - . = 49; 58 - 48;
5. - 8 = 49; 5. - 9 = 48; 7 - 8 = 49; 58 - . = 48;

- 58 - 9; 58 - . = 48; 5 - .9 = 48; .8 - 9 = 48;
- 60 - 1; 60 - 2; 60 - 3; 60 - 4; 60 - 4; 60 - 5; 60 - 6; 60 - 7;
60 - 8; 60 - 9;
60 - . = 59; 60 - . = 58; 60 - . = 57; 60 - . = 56; 60 - . = 55; 60 - . = 54;
60 - . = 53; 60 - . = 52; 60 - . = 51.

4)- 51 - 12; 51 - 23; 51 - 24; 51 - 35; 51 - 36; 51 - 47; 51 - 48;
51 - 49;
51 - 2. = 27; 51 - .6 = 25; 5. - 2 = 13; .1 - 4 = 07; 51 - . = 29; .. - 16
.. - 16 = 35.

Jatesèbènniwsigi yèròmali:

- 52 - 13 ; 52 - 27 ; 52 - 38 ; 52 - 43 ;
52 - 1. = 36 ; 52 - . 8 = 24 ; 5. - : 7 = 15 ; . 2 - 4 . = 04 ; .. - 18 = 34 ;
- 53 - 15 ; 53 - 27 ; 53 - 34 ; 53 - 48 ;
- 53 - 2. = 28 ; 53 - . 4 = 19 ; . 5 - . 5 = 38 ; 53 - .. = 06 ;
- 54 - 16 ; 54 - 37 ; 54 - 45 ; 54 - 29 ;
54 - 2. = 27 ; 54 - . 8 = 16 ; 5. - . 6 = 38 ; .. - 45 = 09 ;
- 55 - 27 ; 55 - 36 ; 55 - 48 ; 55 - 19 ;
55 - 2. = 27 ; 55 - . 7 = 38 ; 5. - . 9 = 06 ; .. - 46 = 09 ;
- 56 - 18 ; 56 - 37 ; 56 - 29 ; 56 - 48 ;
56 - 2. = 28 ; 56 - . 7 = 07 ; 56 - 3. = 17 ; 56 - ... 38 ;
- 57 - 38 ; 57 - 29 ; 57 - . 9 = 08 ; 57 - 3. = 19 ; .. - 28 - 29 ;
- 58 - 39 ; 58 - 2. = 29 ; 58 - . 9 = 39 ; 5. - . 9 = 09 ; .. - 39 = 19 ;
- 60 - 11 ; 60 - 23 ; 60 - 46 ; 60 - 52 ;
- 60 - 1. = 42 ; 60 - . 8 = 32 ; 6. - . 7 = 23 ; .. - 59 = 01 ;

- 1)- 11 x 5 ; 1. x 5 = 55 ; . 1 x 5 = 55 ; 11 x. ? = 55 ; .. x 5 = 55 ;
- 2)- 17 x 3 ; 1. x 3 = 51 ; 17 x. = 51 ; . 7 x 3 = 51 ; .. x 3 = 51 ;
- 3)- 26 x 2 ; 2. x 2 = 52 ; 6 x 2 = 52 ; 26 x. = 52 ;
13 x 4 ; 1. x 4 = 52 ; . 3 x 4 = 52 ; 13 x. = 52 ;
- 4)- 27 x 2 ; 2. x 2 = 54 ; . 7 x 2 = 54 ; 27 x. = 54 ;
18 x 3 ; 1. x 3 = 54 ; . 8 x 3 = 54 ; 18 x. = 54 ;
- 5)- 28 x 2 ; 2. x 2 = 56 ; . 8 x 2 = 56 ; 28 x. = 56 ;
14 x 4 ; 1. x 4 = 56 ; . 4 x 4 = 56 ; 14 x. = 56 ;
- 6)- 19 x 3 ; 1. x 3 = 57 ; . 9 x 3 = 57 ; 19 x. = 57 ;
- 7)- 29 x 2 ; 2. x 2 = 58 ; . 9 x 2 = 58 ; 29 x. = 58 ;
- 8)- 30 x 2 ; 3. x 2 = 60 ; . 0 x 2 = 60 ; 30 x. = 60 ;
20 x 3 ; 2. x 3 = 60 ; . 0 x 3 = 60 ; 20 x. = 60 ;
15 x 4 ; 1. x 4 = 60 ; . 5 x 4 = 60 ; 15 x. = 60 ;
12 x 5 ; 1. x 5 = 60 ; . 2 x 5 = 60 ; 12 x. = 60 ;

Jatesèbènniw

filali:

- 1)- 51 : 3 ; 52 : 2 ; 52 : 4 ; 54 : 2 ;
 54 : 3 ; 56 : 2 ; 56 : 4 ; 55 : 5 ;
 57 : 3 ; 58 : 2 ; 60 : 2 ; 60 : 3 ;
 60 : 4 ; 60 : 5 ;
- 2)- 51 : 2 ; 51 : 4 ; 51 : 5 ; 53 : 4 ;
 52 : 5 ; 53 : 2 ; 53 : 3 ; 53 : 4 ;
 53 : 5 ; 54 : 4 ; 54 : 5 ; 55 : 2 ;
 55 : 3 ; 55 : 4 ; 56 : 3 ; 56 : 5 ;
 57 : 2 ; 57 : 4 ; 57 : 5 ; 58 : 3 ;
 59 : 4 ; 59 : 5 ;

daw : 61 f8 69 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni.

- minènw : kalaw - bàlèkiséw
- dalajate : sigiyòròmali 4 katimu " durusi
- kunnajate : sigilan 8 sira 4 ye sigilan joli ye ? joli sigiyòròmali 4 ye 40 ye ?
- kalan kèta : 61 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni
 - karamògò = bè kala bi (tantan) 6 jira o ye kala joli ye ?
 - kalanden = o ye kala biwòrò ye.
 - karamògò = bè kalanden bila ka 60 sèbèn bè kala 1 kafo o la. o ye kala joli ye ?
 - kalanden = o ye kala biwòrò ni kelen ye.
 - karamògò = bè kalanden bila ka biwòrò ni kelen sèbèn 1 jento 1 sèbèn yòrò la.

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè tigina kè, walanba la. bè bi (tantanw) kè ka kelen (kelenw) mabè.

$$60 + 1$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 1 \\ \hline 61 \end{array}$$

- kalanden : bè a kalan, ka jatinè sèbèn

62 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. jeli farala jeli kan ?
 1 farala 1 kan = 1 + 1 o ye jeli ye ?
 1+1 = 2 - kala bi (tantan) ye jeli ye ?
 kelen (kelenw) ye jeli ye ? bi (tantanw) ye 6 ye. kelen (kelenw) ye 2 ye. o bée ye jeli ye ? o ye kala biwòrò ni fila ye.

$$60 + 2 = 62$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 2 \\ \hline 62 \end{array}$$

63 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kèra joli
ye sisan? kala bèe ye joli ye?

60 + 3 = 63

62
+ 1
63

64 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kèra joli
ye?

60 + 5 = 65

64
+ 1
65

66 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

60 + 6 = 66

65
+ 1
66

67 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kèra joli
ye sisan? kala bèe ye joli ye?

60 + 7 = 67

66
+ 1
67

68 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kèra joli
joli ye sisan? kala bèe ye joli ye?

60 + 8 = 68

67
+ 1
68

69 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan. kelen (kelenw) kèra joli
ye sisan? kala bèe ye joli ye?

60 + 9 = 69

68
+ 1
69

sègèsègèli:

- 1)- a ta 61 la ka daw sèbèn fò 69.
- 2)- mòbili wulila ni mògò 62 ye. a jora ka mògò 4 ta furancè la. mòbi mòbili kònò mògò kèra joli ye?
- 3)- dògò don jagokèla ka takalagomi 35 sanna sògòma fè ; wula fè 28 sanna. takalagomi joli sanna o don?
- 4)- mòbili wulila ni mògò 68 ye. mògò 6 jiginna furancè la mòbili sera ni mògò joli ye?
- 5)- takalagomi 63 bè foroko kònò. jagokèla ye takalagomi 29 feere a la. foroko kònò takalagomi tò ye joli ye?

da = 70 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- minènw = kalaw - bèlèkisèw

- dalajqte :

- danni kè ten walima ni kala ye 1 kelen ka bə o (fu) fè 69
- sigiyòròma 5 katimu durusi.

kunnajate:

- karamògò bè nin kala bi (tantanw) ni kelen (kelenw) hakè jira.
- bi (tantan) 6 ni kelen (kelenw) 2 : bi (tantanw) 6 ni kelen (kelenw) 6. (tantanw) 6 ni kelen (kelenw) 9, bi (tantanw) 5 ni kelen (kelenw) ;

- kalan kèta: 70 sòròli - jirali - sèbènni - kalanni

- karamògò = bè kala bi (tantan) 6 ni kala kelen (kelen) 9 jira ko kalanden k'o da fò.

- kalanden = kala bi (tantan) 6 ni kala kelen (kelen) 9 ye kala bi wòorò ni kòndòntòr ya.

- karamògò = joli bè fara kala 69 kan k'o nòkan da sòrò ?

- kalanden = kala 1 bè fara o kan.

- karamògò = kelen (kelen) 9 bè kè joli ye o la ? o ye bi (tantan) joli ye?

- kalanden = kelen (kelen) 9 bè kè 10 ye. o ye bi (tantan) 1 ye.

- karamògò = kala bèe ye bi (tantan) joli ye ?

- kalanden = kala bèe ye bi (tantan) 7 ye.

- karamògò = kala bi (tantan) 7 ye bi wolonwula ye.

- kalanden = kala bi (tantan) 7 ye bi wolonwula ye.

- karamògò = bè kala bi wolonwula jira (bi (tantan) 7). o ye bi (tantan) joli ni kelen (kelen) joli ye ?

- kalanden = biwolonwuli ye bi (tantan) 7 ani kelen (kelen) o (fu) ye.

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè tigina kè walanba la, k'a nyèfò - bè 1 fara kelen (kelenw) 9 kan = 9 + 1 = 10 bè kala 10 tigina kè k'a mabò bi (tantan) 6 la.

$$69 + 1 = 70$$

$$60 + 10 = 70$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 1 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 10 \\ \hline 70 \end{array}$$

sègèsègèli:

1)- sansara 5 bè shè feerela bele - shè 14 bèe kelen kelen bèe kònè.

sansara 5 shè bèe lajèlen ye joli ye ?

2)- mөгè 5 jèra ka kèori bèrè don mòbili kònè. u kelen kelen bèe ka bèrè dennen bènna bèrè 14 ma. bèrè joli donna mòbili kònè ?

3)- kalense 2 bè njifinna kalanden. 35 bè kelen kelen bèe kònè. kalanden joli bè njifinna kalanyèrò.

4)- kamalen 35 taara fèlèbò la. u kelen kelen bèe ye sansan 2 faga. u bèe ka sansan fagalen ye joli ye ?

danni kabè nyògòn dafè : k'a ta 60 fò 70
ka bè 70 ka jigin 60 la.

- minènw:
- dalajate: sigiyòroma 10 katimu durusi
- kunnajate:
 - nin daw la jumèn ka ca (jaabi sèbèn i ka walan na) = 51, 57, 53, 55, 50, 52,
 - nin daw la jumèn ka dògò (jaabi sèbèn i ka walan na) = 54, 56, 57, 59, 60, 58,

- kalan kèta:
 - karamògò = bè kala bi (tantan) ó minè a numan bolo la. kala joli bè n'bolo ?
 - kalanden = kala biwòrò bè karamògò bolo.
 - karamògò = bè kala l ta ka fara o kan. kala joli bè n'bolo ?
 - kalanden = kala ól bè karamògò bolo.
 - karamògò = kala 60 ni kala ól na, jumèn ka ca ?
 - kalanden = kala ól ka ca ni kala 60 ye.
 - karamògò = bè kala l kelen fara a bolota kan fò ka se 70 ma
 - bè kalanden to a ka daw fò ni k'a nyininka sòn daw la min ka ca.
 - bè laban kala ta 2 fila, 5 duuru ka fara kala 60 kan.
 - bè laban kala l kelen, 2 fila, 5 duuru ta ka bò kala 70 fò ka se 60 ma. bè kalanden to a ka daw fò ni k'a nyininka sòn daw la min ka dògò.

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè tigina kè walanba la ka kalanden kelen wele ka daw sèbèn ka fòw bila u ka u sèbèn u ka walanw na fòlò u tonyògòn kelen nyè.

61, 62, 63, 64, ... 70

62, 64 ... 70

65, 70

kòlòsili : dani kèli ka bò nyògòn dafè k'a ta 70 fò 80, ka bò 80 fò 90, k'a minè 90 fò 99 na bè kè i ko i ye nin kè cogo min na.

sègèsègèli :

dalajate:

- nin daw la jumèn ka ca ni jumèn ye.
62, 60, 64, 66, 70, 68 ;
- nin daw la jumèn ka dògò ni jumèn ye.
65, 60, 70, 65, 63, 62, 69, 68 ;

jatesèbènni

- da ninnu sèbèn nyògòn dafè k'a ta dògòmanin na ka se belebebeba ma =
61, 63, 60, 66, 69, 67, 70 ;
- da ninnu sèbèn nyògòn dafè ka bò belebebeba la ka jigin dògòmanin na.
65, 69, 63, 66, 61, 67, 60, 64 :

seginkanni : 61 f8 70

itatesabenniw : kafoli

- 1)- 60+1 ; 61+1 ; 60+2 ; 62+1 ; 60+3 ; 63+1 ; 62+2 ;
61+3 ; 60+4 ; 64+1 ; 63+2 ; 62+3 ; 61+4 ; 60+5 ;
65+1 ; 64+2 ; 63+3 ; 63+4 ; 61+5 ; 60+6 ; 66+1 ;
65+2 ; 64+3 ; 63+4 ; 62+5 ; 61+6 ; 60+7 ;
67+1 ; 66+2 ; 65+3 ; 64+4 ; 63+5 ; 62+6 ; 61+7 ;
60+8 ; 68+1 ; 67+2 ; 66+3 ; 65+4 ; 64+5 ; 63+6 ;
62+7 ; 66+3 ; 65+4 ; 64+5 ; 63+6 ; 62+7 ; 61+8 ; 60+9 ;
- 2)- 50+11 ; 11+50 ; 40+21 ; 21+40 ; 30+31 ; 31+30 ;
50+1.= 61 ; 50+..= 61 ; 4.+1.= 61 ; .0+2.= 61 ;
- 50+12 ; 12+50 ; 40+22 ; 22+40 ; 30+32 ; 32+30 ; 51+11 ;
52+10 ; 41+21 ; 42+20 ;
.2+12= 62 ; .2+5.= 62 ; 3.+2= 62 ; 4.+1= 62 ; 31 + ..= 62
- 50+13 ; 51+12 ; 52+11 ; 40+23 ; 41+22 ; 42+21 ; 30+33 ;
31+32 ; 32+31 ;
50+1.= 63 ; 41+..= 63 ; 4.+21= 63 ; 30+.3=63 ; 2+1.= 63
- 50+14 ; 51+13 ; 42+22 ; 21+43 ; 30+34 ; 31+33 ;
.1+13= 64 ; ..+21= 64 ; 32 + ..= 64 ; 3+1.= 64 ;
- 15+50 ; 24+41 ; 53+12 ; 32+33 ; 20+45 ; 40+25 ;
..+40= 65 ; .2+3.= 65 ; 51+..= 65 ; 4.+3= 65 ;
- 55+11 ; 50+16 ; 44+22 ; 24+42 ; 32+34 ; 35+31 ;
52+1.= 66 ; 23+..= 66 ; 1.+3= 66 ; ..+30= 66 ;
- 56+11 ; 15+52 ; 44+23 ; 43+24 ; 32+35 ; 31+36 ;
55+1.= 67 ; 17+..=67 ; 2.+5= 67 ; ..+32= 67 ;
57+11 ; 12+56 ; 22+46 ; 41+27 ; 34+34 ; 36+32 ;
17+5.= 68 ; 50+..= 68 ; 3.+6= 68 ; ..+27= 68 ;
- 58+11 ; 14+55 ; 23+46 ; 47+22 ; 31+38 ; 35+34 ;
54+1.= 69 ; 16+..= 69 ; .2+3.= 69 ; ..+20= 69 ;
- 3)- 60+10 ; 50+20 ; 40+30 ;
- 59+2 ; 58+3 ; 57+4 ; 56+5 ; 55+6 ; 54+7 ; 53+8 ; 52+9 ;
59+.= 61 ; 5.+2= 61 ; ..+4= 61 ; .5+6= 61 ;
- 59+3 ; 58+4 ; 57+5 ; 56+6 ; 55+7 ; 54+8 ; 53+9 ;
58+.= 62 ; 5.+5= 62 ; .6+6= 62 ; ..+9= 62

- 59+4 ; 58+5 ; 57+6 ; 56+7 ; 55+8 ; 54+9 ;
57+.= 63 ; 5.+8 = 63 ; .9+4= 63 ; ..+6= 63
- 59+5 ; 58+6 ; 57+7 ; 56+8 ; 55+9 .
58+.= 64 ; 5.+7= 64 ; .6+8= 64 ; ..+5= 64 ;
- 59+6 ; 58+7 ; 57+8 ; 56+9 ;
56+.= 65 ; 5.+7= 65 ; .9+6= 65 ; ..+8= 65.
- 59+7 ; 58+8 ; 57+9 ;
57+.= 66 ; .9+7= 66 ; 5.+8= 66 ; ..+8= 66.
- 59+8 ; 58+9 ; 59+.= 67 ; 5.+8= 67 ; ..+9= 67
- 69+1 ; 68+2 ; 67+3 ; 66+4 ; 65+5 ;
- 4)- 49+12 ; 12+49 ; 38+23 ; 23+38 ; 48+13 ; 14+47 ; 46+15 ;
24+37 ;
48+1.= 61 ; 45+..= 61 ; 3.+3= 61 ; ..+25= 61 ;
19+30+12 ; 12+37+12 ; 25+13+23 ; 14+15+32 ;
- 49+13 ; 48+14 ; 15+47 ; 16+46 ; 45+17 ; 44+18 ; 43+19 ;
39+23 ; 38+24 ; 37+25 ;
14+4.= 62 ; 46+.. 6= 62 ; 3.+24= 62 ; .5+2= 62 ;
14+35+13 ; 15+31+16 ; 22+15+25 ; 26+13+23 ;
- 49+14 ; 15+48 ; 47+16 ; 39+24 ; 25+38 ; 36+27 ;
49+1.= 63 ; 47+.6= 63 ; 3.+4= 63 ; 27+..= 63 ; ..+28= 63
13+36+14 ; 35+12+16 ; 24+14+25 ; 24+12+27 ;
- 15+49 ; 16+48 ; 46+18 ; 45+19 ; 39+25 ; 26+38 ; 37+27
15+4.= 64 ; 48+.6= 64 ; 26+..= 64 ; 3.+5= 64 ;
22+15+27 ; 23+23+18 ; 32+19+13 ; 17+25+22 ;
- 49+16 ; 48+17 ; 18+47 ; 46+19 ; 39+26 ; 38+27 ; 37+28 ;
36+29 ;
49+1.= 65 ; 18+.7= 65 ; 39+..= 65 ; 2.+8= 65 ; ..+28= 65
16+33+16 ; 15+17+33 ; 24+22+19 ; 27+14+24 ;
- 49+17 ; 48+18 ; 47+19 ; 29+37 ; 28+38 ; 39+27
17+4.= 66 ; 4.+8= 66 ; 29+..= 66 ; .7+3.= 66
25+24+17 ; 23+17+26 ; 15+14+37 ; 14+38+14
17+4.= 66 ; 4.+8= 66 ; 29+..= 66 ; .7+3.= 66
- 49+18 ; 48+19 ; 28+39 ; 38+29
49+1.= 67 ; 48+..= 67 ; 2.+9= 67 ; ..+29= 63

- 20 + 20 + 18 ; 23 + 19 + 25 ; 15 + 13 + 39 ; 17 + 38 + 12 ;
- 19 + 49 ; 29 + 39 ; 19 + 23 + 26 ; 15 + 14 + 39 ;
- 49 + 1 = 68 ; 29 + 9 = 68 ; .. + 49 = 68 ; 39 + .. = 68
- 59 + 11 ; 58 + 12 ; 57 + 13 ; 56 + 14 ; 55 + 15 ; 54 + 16 ; 53 + 17 ;
- 52 + 17 ; 52 + 18 ; 51 + 19 ;
- 59 + 1 = 70 ; 57 + 3 = 70 ; 5 + 4 = 70 ; 53 + .. = 70 ; .. + 8 = 70
- 49 + 21 ; 48 + 22 ; 47 + 23 ; 46 + 24 ; 45 + 25 ; 44 + 26 ; 43 + 27 ;
- 42 + 28 ; 41 + 29 ;
- 21 + 4 = 70 ; 47 + 3 = 70 ; 45 + .. = 70 ; .6 + 4 = 70 ; .. + 28 = 70
- 39 + 31 ; 38 + 32 ; 37 + 33 ; 36 + 34 ; 35 + 35 ;
- 39 + 3 = 70 ; 32 + 8 = 70 ; .6 + 3 = 70 ; .. + 35 = 70 ;

Jatesàbènniw :

dàbbòli: 61 fà 70

- 1)- 62 - 1 ; 63 - 2 ; 65 - 4 ; 66 - 5 ; 67 - 6 ; 69 - 8 ;
- 62 - . = 61 ; 6 - 3 = 61 ; 6 - 3 = 61 ; .5 - 4 = 61 ;
- 63 - 1 ; 64 - 2 ; 65 - 3 ; 66 - 4 ; 67 - 5 ; 68 - 6 ; 69 - 7 ;
- 63 - . = 62 ; 65 - . = 62 ; 6 - 5 = 62 ; .8 - 6 = 62 ;
- 64 - 1 ; 65 - 2 ; 66 - 3 ; 67 - 4 ; 68 - 5 ; 69 - 6 ;
- 64 - . = 63 ; 6 - 3 = 63 ; 65 - . = 63 ; .8 - 5 = 63 ;
- 65 - 1 ; 66 - 2 ; 67 - 3 ; 68 - 4 ; 69 - 5 ;
- 65 - . = 64 ; 6 - 2 = 64 ; .7 - 3 = 64 ;
- 66 - 1 ; 67 - 2 ; 68 - 3 ; 69 - 4 ;
- 66 - . = 65 ; 6 - 2 = 65 ; .8 - 3 = 65 ;
- 67 - 1 ; 68 - 2 ; 69 - 3 ;
- 67 - . = 66 ; 6 - 2 = 66 ; .9 - 3 = 66 ;
- 68 - 1 ; 69 - 2 ; 68 - . = 67 ; 6 - 2 = 67 ; .8 - 1 = 67 ;
- 69 - 1 ; 69 - . = 68 ; 6 - 1 = 68 ;
- 2)- 62 - 11 ; 63 - 12 ; 64 - 23 ; 65 - 24 ; 66 - 35 ; 67 - 36 ; 68 - 47 ;
- 69 - 48 ;
- 62 - 1 = 51 ; 63 - 2 = 51 ; 6 - 23 = 41 ; .5 - 24 = 41 ; 66 - . = 31 ;
- .. - 51 = 11 ;
- 63 - 11 ; 64 - 52 ; 65 - 23 ; 66 - 24 ; 67 - 35 ; 68 - 36 ; 69 - 47 ;
- 63 - 5 = 11 ; 64 - .2 = 52 ; 6 - .3 = 42 ; .6 - 2 = 42 ; 68 - . = 32 ;
- .. - 47 = 22 ;
- 64 - 11 ; 65 - 52 ; 66 - 23 ; 67 - 34 ; 68 - 45 ; 69 - 56 ;
- 64 - 1 = 53 ; 65 - .2 = 43 ; 6 - .3 = 43 ; .7 - 3 = 33 ; 68 - . = 23 ;
- .. - 56 = 13 ;
- 65 - 11 ; 66 - 52 ; 67 - 23 ; 68 - 34 ; 69 - 45 ;
- 65 - . = 54 ; 66 - .2 = 14 ; 6 - .3 = 44 ; .8 - 3 = 34 ; .. - 45 = 24 ;
- 66 - 11 ; 67 - 52 ; 68 - 23 ; 69 - 34 ;
- 66 - 1 = 55 ; 67 - .2 = 15 ; 6 - .3 = 45 ; .9 - 3 = 35 ;
- 67 - 11 ; 68 - 22 ; 69 - 33 ;
- 67 - 5 = 11 ; 68 - .2 = 46 ; 69 - . = 36 ;
- 68 - 51 ; 68 - 1 = 57 ; 68 - .1 = 27 ; 68 - .1 = 27 ; 6 - .1 = 37 ; 66 - . = 47
- 69 - 51 ; 69 - 1 = 58 ; 69 - .1 = 48 ; 6 - .1 = 38 ; .. - 21 = 48 ;

- 6.-1= 38 ; ..-21= 48 ;
- 70-10 ; 70-20 ; 70-30 ; 70-40 ; 70-50 ; 70-60 ;
- 70-2.= 50 ; 70-.0=30 ; 7.-.0=10 ; ..-20= 50 ;
- 3) - 61-2 ; 61-3 ; 61-4 ; 61-5 ; 61-6 ; 61-7 ; 61-8 ; 61-9 ;
- 61-.= 59 ; 61-.= 58 ; 61-.= 57 ; 61-.= 56 ;
- 6.-7= 54 ; 6.-8= 53 ; 6.-9= 52 ;
- 62-3 ; 62-4 ; 62-5 ; 62-6 ; 62-7 ; 62-8 ; 62-9 ;
- 62-.= 59 ; 62-.= 58 ; 62-.= 57 ; 62-.= 56 ;
- 6.-7= 55 ; 6.-8= 54 ; 6.-9= 53
- 63-4 ; 63-5 ; 63-6 ; 63-7 ; 63-8 ; 63-9 ;
- 63-.= 59 ; 63-.= 58 ; 63-.= 57 ;
- 6.-7= 56 ; 6.-8= 55 ; 6.-9= 54 ;
- 64-5 ; 64-6 ; 64-7 ; 64-8 ; 64-9 ;
- 64-.= 59 ; 6.-6= 58 ; 6.-7= 57 ;
- 65-6 ; 65-7 ; 65-8 ; 65-9 ;
- 65-.= 58 ; 6.-8= 57 ; 6.-6= 59 ;
- 66-7 ; 66-8 ; 66-9 ;
- 66-.= 59 ; 6.-9= 57 ; 6.-8= 58 ;
- 67-8 ; 67-9 ; 67-.= 59 ; 6.-9= 58 ;
- 68-9 ; 68-.= 59 ; 6.-9= 59 ;
- 70-1 ; 70-2 ; 70-3 ; 70-4 ; 70-5 ; 70-6 ; 70-7 ; 70-8 ;
- 70-9 ;
- 70-.= 67 ; 7.-4= 66 ; 7.-5= 65 ; ..-8= 62 ;
- 4)- 61-12 ; 61-23 ; 61-24 ; 61-35 ; 61-36 ; 61-67 ; 61-48 ;
- 61-59 ;
- 61-2.= 33 ; 61-.9= 32 ; 61-..= 14 ; 6.-.8= 03 ; ..-3.= 25 ;
- 62-13 ; 62-24 ; 62-25 ; 62-36 ; 62-37 ; 62-48 ; 62-59 ;
- 62-5.= 07 ; 62-.5= 17 ; 62-..= 28 ; 6.-.6= 36 ; .2-1.= 43 ;
- ..-53= 09 ;
- 63-14 ; 63-24 ; 63-25 ; 63-36 ; 63-47 ; 63-58 ; 63-49 ;
- 63-5.= 04 ; 63-.7= 16 ; 63-..= 25 ; 6.-.4= 39 ; 3-1.= 48 ;
- 64-15 ; 64-26 ; 64-37 ; 64-48 ; 64-59 ;
- 64-5.= 08 ; 64-.6= 18 ; 6.-.5= 29 ; .4-2.= 37 ; ..-19= 45 ;
- 65-16 ; 65-27 ; 65-38 ; 65-49 ;
- 65-5.= 07 ; 65-.6= 19 ; 65-..= 28 ; 6.-.9= 36 ; ..-17= 48 ;

- 66-17 ; 66-28 ; 66-39 ;
- 66-4.= 18 ; 66-.7= 09 ; 66-..= 27 ; 6.-2.= 38 ;
- 67-18 ; 67-29 ; 67-1.= 48 ; 67-.8= 29 ; 67-..= 38 ;
- 6.-.8= 49 ;
- 68-19 ; 68-2.= 09 ; 68-.9= 29 ; 6.-.9= 49 ; ..-49= 19 ;
- 70-11 ; 70-22 ; 70-33 ; 70-44 ; 70-45 ; 70-56 ; 70-57 ;
- 70-28 ; 70-39 ;
- 70-1.= 38 ; 70-.0= 45 ; 70-..= 26 ; 7.-.5= 15 ; .0-42= 28 ;
- ..-39= 41 ;

Jatesèbènniw

sigiyòròmali: 61 fò 70

- 1)- 31 x 2 ; 21 x 3 ; 31 x . = 62 ; 21 x . = 63 ; 3 . x 2 = 62 ; 2 . x 3 = 63 ;
- 32 x 2 ; 22 x 3 ; 32 x . = 64 ; 22 x . = 66 ; 3 . x 2 = 64 ;
- 2 . x 3 = 66 ;
- 33 x 2 ; 23 x 3 ; 33 x . = 66 ; 23 x . = 69 ; 3 . x 2 = 66 ;
- 2 . x 3 = 69 ;
- 34 x 2 ; 32 x . = 68 ; 3 . x 2 = 68 ; . 4 x 2 = 68 ;
- 2)- 35 x 2 ; 35 x . = 70 ; 3 . x 2 = 70 ;
- 16 x 4 ; 16 x . = 64 ; 1 . x 4 = 64 ; 1 . x 4 = 64 ; . 5 x 4 = 64 ;
- 17 x 4 ; 17 x . = 68 ; 1 . x 4 = 68 ; . 7 x 4 = 68 ;
- 14 x 5 ; 14 x . = 70 ; 1 . x 5 = 70 ; . 4 x 5 = 70 ;

Jatesèbènniw

tilali: 61 fò 70

- 1) - 62 : 2 ; 63 : 3 ; 64 : 2 ; 64 : 4 ; 66 : 2 ;
- 66 : 3 ; 68 : 2 ; 68 : 4 ; 69 : 3 ;
- 70 : 2 ; 70 : 5 ;
- 2)- 61 : 2 ; 61 : 3 ; 61 : 4 ; 61 : 5 ;
- 62 : 4 ; 62 : 5 ; 63 : 2 ; 63 : 4 ;
- 63 : 3 ; 65 : 4 ; 66 : 4 ; 66 : 5 ;
- 65 : 3 ; 65 : 4 ; 66 : 4 ; 66 : 5 ;
- 67 : 2 ; 67 : 3 ; 67 : 4 ; 67 : 5 ;
- 68 : 3 ; 68 : 5 ; 69 : 2 ; 69 : 4 ;
- 69 : 5 ; 70 : 3 ; 70 : 4 ;

daw: 0 fò 70 .tila 4 ye tò tè to

- minènw-kalaw - bèlèksèw
- dela jate
 - sigiyòròmali katimu durusi
 - danni kè ni kalaw ye 4 naani ka bò 20 fò 68.
- kunnajate
 - nin daw la jumèn ka dógò (jaabi sèbèn i ka walan na).
 - 64, 66, 67, 69, 60, 58 ;
- kalan kèta: tila 4 ye tò tè to : 48 tila 4 ye.
 - karamògò : bè kalanden bila ka kala 48 dan.
 - kalanden : bè kala 48 dan : kala 1, 2...../kala 48.
 - karamògò : bè kala 48 tila kalanden 4 cè (bè se ka kala di 4 nanni).
 - Jateminè jumèn bè kè? joli bè tila? o bè tila joli ye? ,
 - kalanden : tilali bè kè - 48 bè tila - o bè tila 4 ye.
 - karamògò : 48 ye tilata ye. 4 ye tila yòrò walima tilalilan ye.
 - bèe ye joli sòrò?
 - kalanden : bè segin daw wele cògò kan bèe b'a bolo kalawdan
 - karamògò : bèe ni yòrò ye 12 ye.
 - kalanden : ni yòrò ye 12 ye.
 - karamògò : kala joli tora n'bolo? (bè a bolo lankolon jira).
 - kalanden : kala foyi ma to i bolo kala fu tora n'bolo fu min tora o ye tò ye.
 - kalanden : bè segin o fò cogu kan.

sèbènni kèli walanba la

- karamògò : bè jateminè kè walanba la walima ka kalanden bila ka jateminè sèbèn. bè walanw lajè n'a sèbènna ka ye. bè jateminè kè cogo nyèfò.
- joli segiyòrò ma 4 ye 48 ye? 12.
- 12 ye bi (tantan) joli ni kelenkelen joli ye? bi
- (tantan) i ani kelen (kelen) 2.
- 48 4
- 08 12
- 0
- Jateminè jumèn ye bi (tantan) ye 48 na? 4- joli sigiyòrò ma 4 ye 4 ye? 1, n'bè 1 sèbèn (1 janto 1 sèbèn yòrò la) 4 bòlen 4 na ye joli ye? o (fu).

Jateden jumèn ye kalen (kelen) ye 48 na ? 8. n'chè o sèbèn o (fu) kò fè. joli sigiyòrò ma 4 ye 8 ye - 2. n'chè 2 sèbèn i janto 2 sèbèn yòrò la niyòrò la . 8 bolen 8 na ye joli ye ? o (fu) n'chè o (fu) sèbèn. i janto o (fu) sèbèn yòrò la tò la.

- kalanden : be` segin jateminè kè cogo kan.
- karamògò : ni kalandenw bè jateminè ninnu kè :

44 : 4 ; 52 : 4 ; 56 : 4 ; 60 : 4 ; 64 : 4 ; 68 : 4 ;
40 : 4 ;

daw : o fò 70 tila 4 ye tò bè to.

- minènw : kalaw - bèlèkisèw
- dalajate :
 - danni kè ten 2 fila k'a ta 50 fò 70
 - danni kè ten duuru k'a ta 50 fò 70

- kunnajate :

* - taamash'iyèn jumèn bè kè jateminè ninnu na.

44 . 4 = 11 ; 60 . 4 = 15 ;

- kalan kèta - tila 4 ye tò bè to.

29 tila 4 ye.

- karamògò : bè gafe 29 tila kalanden 4 cè. a b'a di kelen kelen fò k'a tò to gafe 1 ye, k'a fò gafe 1 tora. jateminè jumèn bè kè ? kalanden bèe ye joli sòrò?
- kalanden : karamògò ye tilali kè. bèe b'a bolo gafew dan. gafe 1, 2, gafe 7.
- karamògò : gafe 1 bè se ka fara dò kun ka dò to wa ?
- kalanden : ayi.
- karamògò : joli sigiyòròma 4 bè 29 na ?
- kalanden : bè sigiyòròma 4 durusi ka 1 sigiyòròma 4 na fò 8 sigiyòròma 4.
- karamògò : 8 sigiyòròma 4 ye 32 ye. o ka ca 29 ye. 7 sigiyòròma 4 ye 28 ye. 28 bolen 29 na tò ye 1 ye. 7 sigiyòròma 4 bè 29 na.
- kalanden : 7 sigiyòròma 4 bè 29 na.

sèbènni kèli walanba la

- karamògò : bè kalanden bila ka jateminè sèben. a yèrè bè walanw lajè n'a sèbènni ka nyè. bè jateminè kè cogo fò =
- $$\frac{29}{1} \frac{4}{7} \text{ 7 sigiyòròma 4 ye 28 ye. bè sin ka 28 bò 29 na ka sòrò a ma 28 sèbèn. i janto 1 sèbèn yòrò la.}$$
- karamògò ni kalanden bè jateminè ninnu kè =

21 : 4 ; 22 : 4 ; 23 : 4 ; 25 : 4 ; 26 : 4 ; 27 : 4 ; 29 : 4 ;
30 : 4 ; 31 : 4 ; 33 : 4 ; 34 : 4 ; 35 : 4 ; 37 : 4 ; 38 : 4 ;
39 : 4 ;

42 tila 4 ye

- karamògò : bè kalanden bila ka kala 42 dan.
- kalanden : bè kala 42 dan = kala 1, 2, kala 42
- karamògò: bè kala 42 tila kalanden 4 cè ka bée niyòrò kè kelen ye jateminè jumèn bè kè ? joli bè tila ? o bè tila joli ye ?
- kalanden = tilali bè kè. 42 bè tila. o bè tila 4 ye
- karamògò : kala joli tora (bè kala 2 jira)
- kalanden = kala 2 tora.
- karamògò = kala 1 kelen mana di kalanden fila, olu niyòrò bè caya tò fila niyòrò ye. 2 bè se ka tila 4 cè wa ?
- kalanden = ayi
- karamògò = bée niyòrò ye joli ?
- kalanden = bée bè a niyòrò dan : kala 1, 2, kala 10

sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè jateminè kè walanba. kalanden bè jateminè sèbèn
- 42 4 bè walanw lajè n'a nyè.
- 02 10 bè jateminè kè cogo nyèfò=
- joli sigiyòròma 4 bè 42 la ? 10
- 10 ye bi (tantan) joli ni kelen (kelen) joli ye ?
- bi (tantan) 1 ani kelen (kelen)) o (fu)
- jateden jumèn ye bi (tantan) ye 42 la ? 4. joli sigiyòròma 4 ye 4 ye ? 1. n'bè 1 sèbèn. i janto 1 sèbèn yòrò la. 4 bèn 4 na ye joli ye ? o (fu). n'bè o (fu) sèbèn. i janto o (fu) sèbèn yòrò la. 2 min bè 42 la, n'bè o sèbèn o (fu) kò fè. joli sigiyòròma 4 bè 2 la ? o (fu). n'bè o (fu) sèbèn. i janto o (fu) sèbèn yòrò la.

- kalanden = bè segin jateminè kè cogo kan.
- karamògò ni kalanden bè jateminè ninnu kè =
- 43 : 4 ; 46 : 4 ; 45 : 4 ; 47 : 4 ; 49 : 4 ; 50 : 4 ; 51 : 4 ;
- 53 : 4 ; 54 : 4 ; 55 : 4 ; 57 : 4 ; 58 : 4 ; 59 : 4 ; 61 : 4 ;
- 62 : 4 ; 63 : 4 ; 65 : 4 ; 66 : 4 ; 67 : 4 ; 69 : 4 ; 70 : 4 ;

daw : o fò 70. tila 3 ye tò tè to

- minènw = kelen - bèlèkisèw
- dala jate:
- danni kè ni kalaw, 3 saba ka bò 21 fò 69
- kunnajate:
- taamashiyèn jumèn bè kè jateminè ninnu na =
- 68 . 4 = 17 ; 64 . 4 = 16 ;

- kalan kèta = tila 3 ye. tò tè to

36 tila 3 ye

- karamògò = bè kalanden bila ka kala 36 dan.
- kalanden = bè kala 36 dan = kala 1, 2, 3, kala 36
- karamògò = bè kala 36 tila kalanden 3 cè. (be se ka kala di 3 saba) Jateminè jumèn bè kè ? joli bè tila ? o bè tila joli ye ?
- kalanden = tilali bè kè - 36 bè tila 3 ye.
- karamògò = bée niyòrò ye joli ye ?
- kalanden = bée b'a niyòrò dan = kala 1, 2, kala 12
- karamògò = kala joli tora n'bolo ? (bè a bolo lankolon jira)
- kalanden = kala fu tora i bolo
- karamògò = a ye fu ye n'bolo.

sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè kalanden bila ka jateminè sèbèn - bè walanw lajè n'a sèbènna ka nyè.
- 36 3
- 06 12
- 0
- jateden jumèn ye bi (tantan) ye 36 la ? 3. joli sigiyòròma 3 ye 3 ye ? 1. n'bè 1 sèbèn. 1 sigiyòròma 3 ye 3 ye 3 bèn 3 la o ye o (fu) ye. n'bè o (fu) sèbèn.
- jateden jumèn ye kelen (kelen) ye 36 la. 6. n'bè 6 sèbèn o (fu) kò fè. joli sigiyòròma 3 ye 6 ye ? 2. n'bè 2 sèbèn. 2 sigiyòròma 3 ye 6 ye. 6 bèn 6 la ye o (fu) ye. n'bè o (fu) sèbèn.

- kalanden = bè segin jateminè kè cogo kan.
- karamògò ni kalanden bè jateminè ninnu kè.
- 33 : 3 ; 30 : 3 ; 39 : 3 ; 42 : 3 ; 45 : 3 ; 48 : 3 ; 51 : 3 ;
- 54 : 3 ; 57 : 3 ; 60 : 3 ; 63 : 3 ; 66 : 3 ; 69 : 3 ;

daw : o fò 70 tila 3 ye tò bè to

- minènw = kalaw - bèlèkisw

- dalajate =

danni kè ten walima ni kalaw ye 3 saba ka bo 21 fò 69

- kunnajate =

taamashiyèn jumèn bè kè jateminè ninnu na.

33 . 3 = 11 ; 60 . 3 = 20 ; 45 . 3 = 15 ;

- kalan kèta : tila 3 ye tò bè to

- karamògò = bè gafe 22 tila 3 ye 22 tila kalanden 3 cè. a

b'a di kelen kelen fò k'a tò to 1 ye k'a fò ko

a tò ye gafe 1 ye. jateminè jumèn bè kè ? bèe

ye joli sòrò ?

- kalanden = karamògò ye tilali kè. kalanden bèe ye gafe 7 sò sòrò.

- karamògò = gafe 1 bè se ka fara dò kun ka dò to wa ?

- kalanden = ayi.

- karamògò = joli sigiyòròma 3 bè 22 la ?

- kalanden = 7 sigiyòròma 3 bè 22 la. 7 sigiyòròma 3 ye 21 ye.

- karamògò = 21 bòlen 22 la o tò ye joli ye ?

- kalanden = 21 bòlen 22 la o ye 1 ye.

sèbènni kèli walanba

- karamògò = bè kalanden kelen bila ka jateminè sèbèn wa-

lanba la, k'a kè. bè kalanden tòw ka walan

$$\begin{array}{r} 22 \\ 1 \end{array} \frac{3}{7}$$

lajè n'a sèbènni ani k'a kè ka nyè ka sòrò u

tònyògòn m'a kè fòlò.

47 tila 3 ye

- karamògò = bè kalanden bila ka gafe 47 dan k'o tila kalanden 3 cè ka bèe niyòrò kè kelen ye.

jateminè jumèn bè kè ? bèe niyòrò ye joli ye ?

tora ?

- kalanden = tilali bè kè. bèe niyòrò dan : gafe 1, 2..... gafe 15. gafe 2 tora.

- karamògò = gafe 2 la, bèe bè se ka kelen kelen sòrò wa ?

- kalanden = ayi.

- karamògò = o gafe 2 ye tò ye.

sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè kalanden bila ka jateminè sèbèn, ka walanw lajè n'a sèbènni ka nyè.

$$\begin{array}{r} 47 \\ 17 \\ 2 \end{array} \frac{3}{15}$$

- jateden jumèn ye bi (tantan) ye 47 na ? 4. joli sigiyò-

ròma 3 bè 4 na ? 1. n'bè 1 sèbèn. 1 x 3 = 3 bòlen 4 na

ye 1 ye. n'bè 1 sèbèn. i janto 1 sèbèn yòrò la.

n'bè 7 sèbèn 1 kò fè. o bè kè tan ni wolonwula ye.

joli sigiyòròma 3 bè 17 na ?

- kalanden = bè sigiyòròma 3 durusi ka se 6 sigiyòròma 3 ma o ye 18 ye. o ka ca 17 ye.

- karamògò = 5 sigiyòròma 3 ye joli ye ?

- kalanden = 5 sigiyòròma ye 15 ye.

- karamògò = 15 bòlen 17 na ye 2 ye.

- kalanden = bè segin jateminè kè cogo kan.

- karamògò ni kalanden bè jateminè ninnu kè

- 22 : 3 ; 25 : 3 ; 26 : 3 ; 28 : 3 ; 29 : 3 ; 31 : 3 ; 32 : 3 ; 34 : 3 ;
- 35 : 3 ; 37 : 3 ; 38 : 3 ; 40 : 3 ; 41 : 3 ; 43 : 3 ; 43 : 3 ; 44 : 3 ;
- 46 : 3 ; 49 : 3 ; 50 : 3 ; 52 : 3 ; 53 : 3 ; 53 : 3 ; 56 : 3 ; 58 : 3 ;
- 59 : 3 ; 61 : 3 ; 62 : 3 ; 64 : 3 ; 65 : 3 ; 67 : 3 ; 68 : 3 ; 70 : 3 ;

seginkanni

- jatesebenni:

- 1)- 36 : 4 ; 24 : 4 ; 52 : 4 ; 68 : 4 ;
- 2)- 21 : 3 ; 15 : 3 ; 69 : 3 ; 30 : 3 ;
- 3)- 35 : 4 ; 18 : 4 ; 47 : 4 ; 70 : 4 ;
- 4)- 19 : 3 ; 26 : 3 ; 43 : 3 ; 65 : 3 ;

daw : 71 fò 79 / sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- minènw = kalaw - bèlèkisèw
- dalajate =
- danni kè tar | kelen ka bò 50 fò 70.
- kunnajate
- karamògò = mangoro feerela y'a ka 48 da sara 4 k'u bée kè hakè kelen ye. sara kelen y'o la mangoro kuru joli ye ?
- kalanden = bè jateminè sèbèn a ka walan na k'o jira, ka sòrò k'a kè.
- latilenni = u bée jè k'a latilen walanba la. karamògò b'u hakili la- jigin tilali kè cogo la.

kalan kèta = 71 sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala bi (tantan) jira. o ye kalan kelen (kelen) joli ye ?
- kalanden = o ye kala biwolonwula ye. bè 70 sèbèn walanba la.
- kalanden = o ye kala biwolonwula ni kelen ye.

tigina ni sèbènni kèli walanba la.

- karamògò = bè tigina kè walanba la. bè bi (tantan) kè ka kelen (kelenw) mabò.

70 + 1 = 71

$$\begin{array}{r}
 70 \\
 + 1 \\
 \hline
 71
 \end{array}$$

kalanden = b'a kalan - ka jateminè sèbèn.

72 - sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala | fara kelen (kelen) kan- joli fara joli kan?

| farala | kan = 1+1 o ye joli ye ?

1+1=2 - kala bi (tantan) ye joli ye

70 + 2 = 72

kelen (kelenw)-ye joli ye? bi -(tantan) ye 7 ye kelen (ke-

lenw) ye 2 ye. o bée ye joli ye ? o bée ye biwolonwula

$$\begin{array}{r}
 71 \\
 + 1 \\
 \hline
 72
 \end{array}$$

ni fila ye.

73 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - olu kèra joli ye
sisan ? kala bèe ye joli ye ?

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 1 \\ \hline 73 \end{array} \quad 70 + 3 = 73$$

74 - sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra
joli ye sisan = 3 + 1 = 4. kala bèe ye joli ye ?

$$73 \quad 70 + 4 = 74$$

$$+ 1$$

74 75 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra
joli ye

$$74 \quad 70 + 5 = 75 \quad 4 + 1 = 5 \text{ kala bèe ye joli ye ?}$$

$$+ 1$$

75 76 sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra
joli ye ?

$$5 + 1 = 6. \text{ kala bèe ye joli ye ?}$$

$$75 \quad 70 + 6 = 76$$

$$+ 1$$

76 77 - sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra
joli ye ?

$$6 + 1 = 7 - \text{kala bèe ye joli ye ?}$$

$$76 \quad 70 + 7 = 77$$

$$+ 1$$

77 78 - sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bè kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra
joli ye ?

$$70 + 8 = 78$$

$$+ 1$$

78 79 - sàròli - jirali - kalanni - sèbènni

- karamògò = bèe kala 1 fara kelen (kelenw) kan - kelen (kelenw) kèra

$$70 + 9 = 79 \quad 8 + 1 = 9 \text{ kala bèe ye joli ye.}$$

$$+ 1$$

$$79$$

sàgàsàgèli:

- 1)- a ta 71 la ka daw sèbèn fò 79
- 2)- Bintu n'a dègònin jèra ka bèlèkisè tòmò k'u bè ngò bò.
Bintu ka bèlèkisè tòmònen bènna 52 ma ; a dègònin ta bènna bèlèkisè 21 ma. u ka bèlèkisè bèe lajèlen ye joli ye ?
- 3)- Aruna ye santimètèrè 46 ci kè walan na. Asetu ye santimètèrè 29 ci kè. o bèe lajèlen ye santimètèrè joli ye ?
- 4)- tulu feereka ka tulu filen kelen tigèlen monnen kèra tulu kun 73 ye. a ye kun 42 feere a la. feerebali tora joli ye ?
- 5)- jagokèla ye takalagomi 37 feere a ka takalagomi 75 la. takalagomi feerebali tò ye joli ye ?

daw: 70 fè 80

sègèsègèli =

dajate ni jatesèbènni - sègèsègèli bè kè dannì ka bò nyògòn dafè kalan don

1)- nin daw la jumèn ka ca jumèn ye ?

70, 72, 76, 74, 80, 78 ;

2)- nin daw la jumèn ka dōgò ni jumèn ye ?

73, 70, 76, 73, 76, 79 ;

3)- da ninnu sèbèn ka bò nyògòn dafè k'a ta dōgòmanin na ka se belebeba ma : 75, 71, 73, 76, 74, 79 ;

4)- da ninnu sèbèn ka bò nyògòn dafè ka bò belebeba la ka jigin dōgòmanin na : 80, 72, 76, 77, 74 ;

tilali = sègèsègèli bè kè jòyòrò kalan kèlen kò fè.

1)- takalagomi 72 bè n'bolo ka tila denmisènnin 4 cè. u kelen kelen bée bè joli sòrò.

2)- denmisènnin 3 ye selimayala kè. u ye dōròmè 75 sòrò u kelen kelen bée niyòrò ye joli ye?

Jatesèbènniw:

kafoli:

1)- 75 + 4 ; 73 + 5 ; 72 + 6 ; 78 + 1 ;

2)- 42 + 31 ; 43 + 34 ; 25 + 52 ; 48 + 31 ;

3)- 64 + 8 ; 65 + 7 ; 63 + 9 ; 66 + 6 ;

71 + 9 ; 73 + 7 ;

4)- 47 + 24 ; 39 + 37 ; 36 + 34 ; 55 + 18 ;

56 + 24 ; 65 + 15 ;

dòbòliw:

1)- 78 - 6 ; 77 - 4 ; 75 - 3 ; 76 - 2 ;

2)- 78 - 57 ; 77 - 25 ; 73 - 30 ; 79 - 64 ;

3)- 76 - 9 ; 73 - 7 ; 71 - 5 ; 80 - 6 ;

80 - 5 ;

4)- 80 - 53 ; 74 - 46 ; 71 - 12 ; 77 - 29 ;

sigiyòròmaliw

1)- 40 x 2 ; 20 x 4 ;

2)- 36 x 2 ; 37 x 2 ; 38 x 2 ; 39 x 2 ;

- 12 x 4 ; 19 x 4 ;

- 24 x 3 ; 25 x 3 ; 26 x 3 ;

- 15 x 5 ; 16 x 5 ;

tilaliw:

1)- 80 : 2 ; 78 : 2 ; 76 : 2 ; 74 : 2 ;

- 80 : 5 ; 75 : 5 ;

- 80 : 4 ; 76 : 4 ; 72 : 4 ;

- 78 : 3 ; 75 : 3 ; 72 : 3 ;

2)- 79 : 2 ; 77 : 2 ; 75 : 2 ; 73 : 2 ;

- 79 : 5 ; 78 : 5 ; 77 : 5 ; 76 : 5 ;

- 79 : 4 ; 73 : 4 ; 75 : 4 ; 78 : 4 ;

- 80 : 3 ; 73 : 3 ; 76 : 3 ; 79 : 3 ;

da = 80 - sòròlì - jirali - kalanni - sèbènni

- minènw = kalaw - bèlèkiséw

- dala jate -

- danni kè 1 kelen ka bà 70 fò 79

- kunnajate -

- daw sèbèn ka bà nyògòn dafè 3 saba ka bà 60 fò 69

- daw sèbèn ka bà nyògòn dafè 2 fila ka bà 70 ka jigin 60.

- kalan kèta: 80 sòròlì - jirali - sèbènni - kalanni

- karamògò = bè kala bi (tantan) 7 ni kala kelen (kelen) 9 jira ko kalanden k'o da fò.

- kalanden = kala bi (tantan) 7 ni kala kelen (kelen) 9 ye kala biwonwula ni kòntòntòn ye.

- karamògò = joli bè fara kala 79 kan k'o nokan da soro ?

- kalanden = kala 1 bè fara o kan

- karamògò = kelen (kelen) 9 bè kè joli ye o la ? o ye bi (tantan) joli ye ? kala bée ye bi (tantan) joli ye. walima kelen (kelen) joli

- kalanden = kelen (kelen) 9 bè kè 10 ye. o ye bi (tantan) 1 ye. kala bée ye bi (tantan) 8 ye walima kala kelen (kelen) bi segin.

- karamògò = bè kala bi (tantan) 8 jira. o ye bi (tantan) joli ni kelen (kelen) joli ye ?

- kalanden = bi (tantan) 8 ani kelen (kelen) o (fu). bè bi segin sèbèn

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè tigina kè walanba la. bè kala 1 fara kelen (kelen) 9 kan = 9+1 = 10. bè kala 10 tigina kè k'a mabò bi (tantan) 7 na.

79 + 1 = 80

70 + 10 = 80

79
+ 1

80

70
+ 10

80

kèlèsi : daw sòròlì - jirali - kalanni - n'a sèbènni k'a ta 81 fò 90 ka bà 90 fò 99 bè kè 1 ko tòw kàra cogo min na.

sègèsègèlì =

1)- sigilen sira 5 bè kalanso kòndò. kalanden 16 sigilen bè a sira kelen bée fè. kalanden joli bè kalanso kòndò?

2)- Tata ba ka nòmi jiran faa fa ko kelen bè bèn nòmi kun 4 ma. o fa ko 20 bè nòmi kun joli ma ?

daw : 80 fò 90.

sègèsègèli : daw sèbènni, kafoli ani dōbōli sègèsègèli bè kè daw - sòrōli jirali, kalanni n'u sèbènni don k'a bō 81 fo 89.

kafoli ni dōbōli:

- 1)- a ta 81 ka daw sèbèn fò 89.
- 2)- kalandenw tile fòlò ye jiri ju 52 turu. u tile filannan u ye jiri ju 34 turu. u ka jiri turulen bènna joli ma o tile fila kòndò ?
- 3)- kungo kòndò, Madu ye wòlò kili 67 tòmò, a dōgònin ye wòlò kili 15 tòmò. Madu n'a dōgònin ka wòlò kili bée lajèlen ye joli ye ?
- 4)- yaya ba ye shèfan 85 san. a ye 27 jiran a la. shèfan tò ye joli ye ?
- 5)- Misi 88 bè fulakè fè. a ye 13 feere u la. Misi tò tora joli ye ?

sigiyòròmali : - sègèsègèli bè kè 90 sòrōli, jirali, kalanni n'a sèbènni don

- 1)- kalanden 30 ye dōròmè 3 saba sara u ka ton wari ye. o wari bée ye joli ye ?
- 2)- foroko 1 takalagomi ye den 45 ye. foroko 2 takalagomi ye den joli ye ?

dalajate ni jatesèbènni - sègèsègèli bè kè danni ka bō nyògòn dafè don.

- 1)- nin daw la jumèn ka ca ni jumèn ye ? 80, 81, 85, 83, 90, 88, 89, 87 ;
- 2)- da ninu sèbèn ka bō nyògòn dafè ka bō dōgòmanin na ka se belebebeba ma : 85, 83, 87, 81, 89

tilali - sègèsègèli bè kè jòyòrò kalan kèlen kòfè.

- 1)- Fa ye misi 90 tila den 5 cè. den bée ye misi joli sòrò ?
- 2)- mòkè si ye san 84 ye. moden si ye a mòkè si tila 3 ye. moden si ye san joli ye ?

Jatesèbènniw

Kafoliw :

- 1)- 80 + 8 ; 83 + 5 ; 82 + 4 ; 86 + 3 ;
- 2)- 45 + 44 ; 53 + 31 ; 70 + 17 ; 66 + 22 ;
- 3)- 79 + 3 ; 78 + 7 ; 76 + 8 ; 74 + 7 ;
- 4)- 79 + 11 ; 68 + 22 ; 57 + 25 ; 45 + 45 ;

dōbōliw :

- 1)- 83 - 2 ; 87 - 5 ; 88 - 7 ;
- 2)- 87 - 67 ; 85 - 43 ; 82 - 31 ; 88 - 15 ;
- 3)- 82 - 8 ; 90 - 2 ; 85 - 9 ; 90 - 7 ;
- 4)- 90 - 17 ; 83 - 65 ; 86 - 78 ;

sigiyòròmali :

- 1)- 41 x 2 ; 42 x 2 ; 43 x 2 ; 21 x 4 ; 22 x 4 ; 30 x 3 ;
- 2)- 45 x 2 ; 27 x 3 ; 28 x 3 ; 29 x 3 ; 17 x 5 ; 18 x 3 ;

tilaliw :

- 1)- 82 : 2 ; 84 : 2 ; 86 : 2 ; 88 : 4 ;
- 85 : 5 ; 90 : 5 ; 84 : 4 ; 88 : 4 ;
- 81 : 3 ; 87 : 3 ; 90 : 3 ; 84 : 3 ;
- 2)- 81 : 2 ; 83 : 2 ; 85 : 2 ; 89 : 2 ;
- 82 : 5 ; 84 : 5 ; 85 : 5 ; 88 : 5 ;
- 81 : 4 ; 83 : 4 ; 85 : 4 ; 87 : 4 ;
- 83 : 3 ; 86 : 3 ; 89 : 3 ; 85 : 3 ;

daw : 90 fò 99.

sègèsègèli :

- kafoli ni dǎbǎli: - daw sèbènni, kafoli ani dǎbǎli sègèsègèli bè kè daw jirali, sǎrǎli, kalanni n'u sèbènni dǎn ka bǎ 91 fò 99.

- 1)- a ta 91 ka daw sèbèn fò 99
- 2)- julakè y'a ka woro woloma. woro kunbabaw bènna den 61 ma; woro mankaninw bènna den 34 ma. woro bée lajèlen ye joli ye ?
- 3)- shè 83 tun bè Burema fa fè. a ka shèba tǎrǎla shèden 9 na. o bè shè kè joli ye ?
- 4)- sègè ye shèden 4 ta sǎkǎna ba ka shè 96 la. shè tǎ tora joli ye ?
- 5)- julakè y'a ka woro 93 woloma. sangaranma kèra 17 ye woro nyumar ye den joli ye ?

- dalajate ni jatesèbènni: sègèsègèli bè kè danni ka bǎ nyǎgǎn dafè don.

- 1)- nin daw la jumèn ka dǎgǎ ni jumèn ye ?
92, 91, 95, 93, 94, 98, 97, 96 ;
- 2)- da ninu sèbèn ka bǎ nyǎgǎn dafè ka bǎ belebeleba la ka jigin dǎgǎmanin na = 91, 98, 96, 93, 99;

tilali: - sègèsègèli bè kè jǎyǎrǎ kalan kèlen kǎfè.

- 1)- takuladen 93 dira ka tila denmisènnin 3 cè denkundi yǎrǎ la. denmisènnin kelen kelen bée ye takuladen joli sǎrǎ ?
- 2)- kalanden 92 tilalen bè 4 naani sigilanw cè kalanso kǎnǎ sigilan joli bè kalanso kǎnǎ o la ?

Jatesèbènniw

- kafoliw:

- 1)- 90 + 1 ; 92 + 3 ; 95 + 4 ; 94 + 3 ;
- 2)- 81 + 13 ; 73 + 23 ; 64 + 35 ; 50 + 44 ;
- 3)- 82 + 9 ; 87 + 5 ; 85 + 8 ; 88 + 6 ;

4)- 77 + 15 ; 63 + 28 ; 59 + 33 ; 56 + 36 ;

- dǎbǎliw :

- 1)- 92 - 1 ; 95 - 3 ; 99 - 4 ; 98 - 5 ;
- 2)- 93 - 12 ; 97 - 82 ; 95 - 91 ; 94 - 60 ;
- 3)- 93 - 7 ; 91 - 9 ; 95 - 8 ; 92 - 6 ;
- 4)- 93 - 87 ; 91 - 39 ; 96 - 68 ; 94 - 56 ;

- sigiyǎrǎmaliw :

- 1)- 31 x 3 ; 32 x 3 ; 33 x 3 ;
- 2)- 46 x 2 ; 47 x 2 ; 48 x 2 ; 49 x 2 ;
- 19 x 5 ;
- 23 x 4 ; 24 x 4 ;

- tilaliw:

- 1)- 93 : 3 ; 96 : 3 ; 99 : 3 ;
- 92 : 2 ; 94 : 2 ; 96 : 2 ; 98 : 2 ;
- 92 : 4 ; 96 : 4 ; 95 : 5 ;
- 2)- 92 : 3 ; 94 : 3 ; 95 : 3 ; 97 : 3 ;
- 91 : 2 ; 93 : 2 ; 95 : 2 ; 99 : 2 ;
- 93 : 4 ; 94 : 4 ; 95 : 4 ; 98 : 4 ;
- 91 : 5 ; 96 : 5 ; 99 : 5 ; 92 : 5 ;

da : 100 - sòròli - jirali - kalanni - sèbènni

- minènw : kalaw , bèlekisèw

- dalajate-

- danni kè tan 3 saba ka bò 90 fò 99

- danni kè tan 5 duuru ka bò 70 fò 95

- kunnajate -

60 + 10 ; 80 + 10 ; 50 + 10 ;

bè jaabi sèbèn walanw na

- kalan kèta :

- karamògò = bè kala bi (tantan) 9 ni kala kelen (kelenw) 9 jira ko kalanden k'o da fà.

- kalanden = kala bi (tantan) 9 ni kala kelen (kelen) 9 ye kala bi kòndòntòn ni kòndòntòn ye.

- karamògò = joli bè fara kala 99 kan k'o nòkan da sòrò ?

- kalanden = kala 1 bè fara o kan

- karamògò = kelen (kelen) 9 bè kè joli ye o la ? o ye bi (tantan) joli ye ? kala bèe ye bi (tantan) joli ye ?

kalanden = kelen (kelen) 9 bè kè 10 ye. o ye bi (tantan) 1 ye. kala bèe ye bi (tantan) 10 ye.

karamògò = bi (tantan) 10 ye kè mè ye.

kalanden = bè segin o kan

- karamògò = bi kòndòntòn ni tan ye kè mè ye.

- kalanden = bè segin o kan.

- karamògò = bè kè mè walanwalan, k'a jira k'o ye bi(tantan) 8 ani bi (tantan) 2 80 + 20 ; 70 + 30 ;

bi (tantan) 6 ani bi (tantan) 4 ; 60 + 40 ; bi (tantan) 5

ani bi (tantan) 5 : 50 + 50

tigina ni sèbènni kèli walanba la

- karamògò = bè tigina jate minè kè k'a kè mè sèbèn k'o nyèfo`

| | | | |
|-----|--------------|------|---------------|
| 99 | 99 + 1 = 100 | 90 | 90 + 10 = 100 |
| + 1 | | + 10 | |
| 100 | | 100 | |

Kàmè ye bi (tantan) joli ani kelen (kelen) joli ye kelen kelen o (fu) ani bi (tantan) 10. n'bè o (fu) sèbèn kelen (kelenw) fà. 10 ye jateden 2 ye o jateden fila tã se ka jã ka sèbèn bi (tantan) fà. o (fu) min bè o tan na n'b'o sèbèn bi (tantan) fà, ka 1 sèbèn kàmè (kàmèw) fà.

100 bè sèbèn nin jateden joli ye ?

| | | | |
|-------------------|----------------|-----------------------|---|
| kè (kàmè (kàmèw)) | : bi (tantanw) | : kè (kelen (kelenw)) | : |
| 1 | : 0 | : 0 | : |
| : | : | : | : |
| : | : | : | : |

- kalanden = kàmè bè sèbèn ni jateden saba ye.

- karamògò = o jateden saba 1 ye kàmè (kàmèw) ye o (fu) min dalen bè o kan, o ye bi (tantanw) ye. o (fu) laban ye kelen (kelenw) ye.

- sègèsègèli -

1)- sanata ye bèlekisè 10 nyini ; Minata ye bèlekisè 90 nyini. u jara k'u fara nyògòn kan k'u bè ngò bò . o ye bèlekisè joli ye ?

2)- Bintu ni Sanata ye ngò bò ni bèlekisè 100 ye. Bintu bò ko folo ye bèlekisè 10 ta. bèlekisè tabali tora joli ye ?

daw: o fò 100 10 sigiyòròma

- minènw = kalaw - bèlèkisèw
- dɔlajate -
- dɔnni kè tan 10 ka bɔ o (fu) fò 50
- kunnajate -

10 sigiyòròma katimu -

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

- kalan kèta:
- karamògò = kala bi (tantan) joli ye kème ye ?
- kalanden = kala bi (tantan) 10 ye kème ye.
- karamògò = bè kala bi (tantan) 1 jira k'a bɔ nyògòn na k'a dan. kala kelen (kelen) joli bè kala bi (tantan) 1 na ?
- kalanden = kala kelen (kelen) 10 bè kala bi (tantan) 1 na
- karamògò = kala kelen (kelen) joli bè bi (tantan) 2 la, bi (tantan) 3 la, bi (tantan) 6 la..... bi (tantan) 10 na ?
- kalanden = kala kelen (kelen) 20, 30, 40, 50, 60..... 100 bè bi (tantan) 2, 3, 4, 5, 6..... 10 na.
- karamògò = bi (tantan) 1 walima 10 sigiyòròma 1 ye 10 ye

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 1 \\ \hline = 10 \end{array}$$

10 x 1 = 10

bi (tantan) 2 walima 10 sigiyòròma 2 ye 20 ye

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline 20 \end{array}$$

10 x 2 = 20

- bi (tantan) 3 walima 10 sigiyòròma 3 ye 30 ye

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline 30 \end{array}$$

10 x 3 = 30

- bi (tantan) 4 walima 10 sigiyòròma 4 ye 40 ye

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 4 \\ \hline 40 \end{array}$$

10 x 4 = 40

- bi (tantan) 5 walima 10 sigiyòròma 5 ye 50 ye.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 5 \\ \hline 50 \end{array}$$

10 x 5 = 50

- bi (tantan) 6 walima 10 sigiyòròma 6 ye 60 ye.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 6 \\ \hline 60 \end{array}$$

10 x 6 = 60

- bi (tantan) 7 walima 10 sigiyòròma 7 ye 70 ye.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 7 \\ \hline 70 \end{array}$$

10 x 7 = 70

- bi (tantan) 8 walima 10 sigiyòròma 8 ye 80 ye.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 8 \\ \hline 80 \end{array}$$

10 x 8 = 80

- bi (tantan) 9 walima 10 sigiyòròma 9 ye 90 ye.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

10 x 9 = 90

- bi (tantan) 10 walima 10 sigiyòròma 10 ye 100 ye.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 10 \\ \hline 100 \end{array}$$

10 x 10 = 100

- kalanden = bè segin o kan.

sègèsègèli :

- 1)- lamuden tantan koroko 5 bè feerekèla bolo, o ye lamuden joli ye ?
- 2)- mangoro kuru tantan sara 7 dalen bè jagokèla kòrò. o ye mangoro kuru joli ye ?
- 3)- a ye da fòta ninnu sèbèn =
22, 14, 35, 61, 86, 70, 59, 43, 97.

kèmè (kèmè)

- minènw : kalaw - bèlèkisèw'
- dajate -
 - danni kè 10 tan ni kalaw ye walima ten k'a ta o (fu) fò 100
 - danni kè 10 tan ni kalaw ye walima ten ka bò 100 ka jigin o fè.

- kunnajate :

10 sigiyòròma katimu

| | | | |
|-----------|---|-----------|----|
| | 1 | | 6 |
| <u>10</u> | 2 | <u>10</u> | 7 |
| | 3 | | 8 |
| | 4 | | 9 |
| | 5 | | 10 |

- kalan kèta :

- karamògò = bè kala 10 jira. kala kelen (kelen) 10 bè se ka se ka fò cogodi ? bi (tantan) 1. o fò cogo bè sòrò mun fè ?
an kala kelen (kelen) 10 jè kelen ye.
- bè bi (tantan) 10 jira. an bè se ka bi (tantan) 10 jè kelen ye (bè o kè siri kelen ye) min ye kèmè (kèmè) kelen ye. bi (tantan) joli ye kèmè (kèmè) kelen ye ?
- kalanden = bi (tantan) 10 ye kèmè (kèmè) kelen ye.
- karamògò = bè kèmè (kèmè) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ;
- kalanden = bè segin o kan.
- karamògò = kala kelen (kelen) joli bè kèmè (kèmè) kelen na ?
- kalanden = kala kèmè bè kèmè (kèmè) kelen na.
- karamògò = kala bi (tantan) joli bè kèmè (kèmè) kelen na ?
- kalanden = kala bi (tantan) 10.
- karamògò = kala kelen (kelen) joli bè bi (tantan) kelen na ?
- kalanden = kala kelen (kelen) 10 " " "
- karamògò = bè segin o kan fò kalanden hakili ka jò a fè ko kelen (kelen) 10 ye bi (tantan) 1 ye ; bi (tantan) 10 ye kèmè (kèmè) 1 ye ; kèmè (kèmè) 1 ye kelen (kelen) 100 ye ; bi (tantan) ye kelen (kelen) 10 ye.

mètèrè

minèw : santimètèrè 20 mètèrè - gese sumalan, sibirì, ndngòn, tama, kafe (karamògò ni kalanden bè jè ka se, èlè da la)

drlajate :

- danni kè ten 1 kelen ka bò o (fu) fò 100
- danni kè ten 5 duara ka bò o (fu) fò 100
- danni kè ten 10 tan ka bò o (fu) fò 100

kumajate :

| | | |
|----|------------|--------|
| 10 | sigiyòdòma | katimo |
| 1 | | 6 |
| 2 | | 7 |
| 3 | 10 x | 8 |
| 4 | | 9 |
| 5 | | 10 |

kalan kèta :

- karamògò bè paara kelen kè.
- kalanden bè paara kelen kè.
- karamògò karamògò paara bè cogo di ?
- kalanden karamògò paara ka jan
- karamògò kalanden paara bè cogo di ?
- kalanden kalanden paara ka suron.
- karamògò joni paaran ka jan ni joni ta ye ?
- kalanden karamògò paara ka jan ni kalanden paaran ye.
- karamògò bè a paara, a kòkò nyè kelen juru, a sen nyè damadò ni mògò wèrè taw sanga, walasa kalanden k'a don a yèrè ma ko mògò bèe ta tè kelen ye. (kòkò nyè, jèjè ye kòlòn dunya sumalan ye; sen nyè ye jiginè sumalan ye; sibirì, ndngòn, tama, kafe ye gese sumalan ye...) o suma cogo la, bèe ta tè jè ka kènyè.

- bè mètèrè, finilama, nègèma (b'o minè a bolò jaseere fila cè). nin ye bèe jè janya sumanikèlan ye. b'u sanga min b'a to kalanden b'a don a yèrè ma k'u bèe janya ye kelen ye. dòn ka jan dò ye wa ? da jumèn b'a numan kun na ? da jumèn b'a kinin kun na ?

- kalanden = mètèrè si man jan si ye. o (fu) bè a numan kun na. 100 b'a kinin kun na.
- karamògò = bè santimètèrè 20 kè ka mètèrè san. sinyè joli bè bèn mètèrè kelen ma.
- kalanden = santimètèrè 20 bè bèn mètèrè kelen ma.

tigina kèli walanba la

- karamògò - bè mètèrè 1 ci cogoya caman na walanba la.
- kalanden - bè ciw suma ka mètèrè 1 ci wèrè kè.
- karamògò ni kalanden mètèrè 1 fèn suma :

- mètèrè 1 paara
- mètèrè 1 ci
- mètèrè 1 jòkundama.

litiri

- minènw : litiri - nònò sumalan - gongon (wolowolo)

- dalajate :

- danni kè ten 2 fila ka bò o (fu) fò 100
- danni kè ten 4 naani ka bò o (fu) fò 100

- kunnajate :

- taamashiyèn jumèn bè se ka yan = $50 \cdot 2$?
- o jate minènw kè = $50 + 2, 50 - 2, 50 \times 2, 50 : 2$

kalan kèta :

karamògò = bè nònò mugu buwati fa ji la k'o yèlèma gongon kònò fò a ka fa. gongon fa bènnà buwati nyè joli ma ?

- bè nònò mugu buwati kelen in bisi k'a pètè, ka laban k'a fa ji yèlèma gongon kònò fo a ka fa. gongon fa bènnà buwati nyè joli ma sisan ?
 - bè kalanden nyininka nònò ni di ni dolo sumalanw na (galama, bara, koro....)
 - bè kalanden nyininka n'a ma degeli k'a fòtò mèn mōgow fè ko = "n' i y'a mèn fulamuso nònò suma n'kun, galama de nyèna i nyè na" o b'a jira ko bée ka sumanikèlan tē kelen ye. bée jèra sumanikèlan na n'o ye litiri ye.
 - bè litiri suguya caman jira -(nègèma, dundenma....) k'a fò ko litiri filè.
 - b'u fa yèlèma nyògòn kònò min b'a to kalanden b'a dòn a yèrè ma k'u bée fa ye hakè kelen ye. dò fa ka ca nin dò ye wa ?
- kalanden = litiri bée fa ye kelen ye. bè litiri I suma.