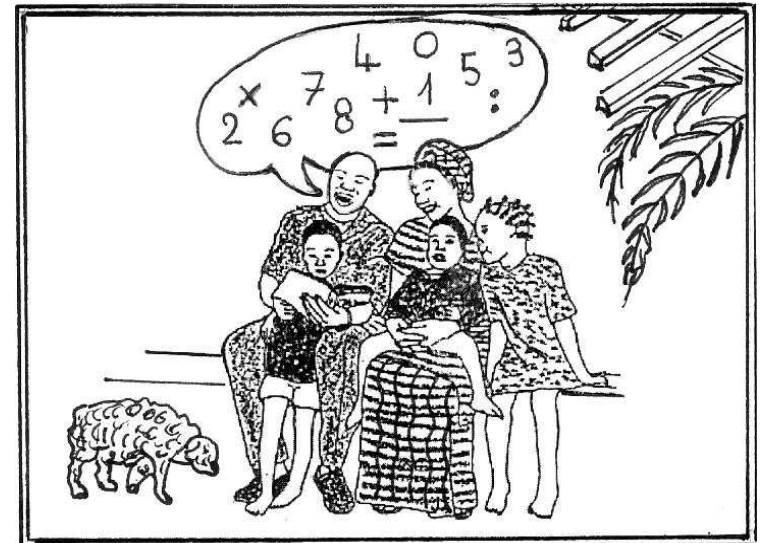


**Bagó sukúru tákárárá akóntaá nka,
gbetére nka**



Prix :

Bagó

Aḍolíyanbaá tákárá kádzé yé gbetére nka
yá fé akóntaá wulító na Bagó tíwɔ.

Kaá wulí :

- Kalátɔ na mɔɔsító mɔsi yábaá faala (0)
áli ákóo na kákaari (29).
- Akóntaá ḍasítɔníje.
- Kpínatɔ na ḡńsító.
- Bulímo na kperétɔ.
- Tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá.

Ce livre d'alphabétisation est le premier tome
du cours de calcul en langue bago.

Il enseigne :

- La lecture et l'écriture des nombres de 0 à 29.
- Les symboles de mathématiques.
- L'addition et la soustraction.
- La multiplication et la division.
- La résolution de petits problèmes.

**Bagó sukúru tákárá akóntaá nka,
gbetére nka**

Livre de calcul, tome 1, pour l'alphabétisation
(en langue bago)

Baá lísíyá tákárá kádzé bisíre na bagó tíwɔ:

AKASÍ Básáru
KOKOSÓRÉ Kásímu

Livre original « Cours de calcul tome 1 »
en français, développé par ROOSEN Marie-Rose,
SIL Togo-Bénin

Illustrations adaptées par ROOSEN Marie-Rose

Association pour la Promotion
de la Langue Bago-Kusuntu

Edition préliminaire (50 exemplaires)

© 2014 SIL Togo et APLBK

Akóntaá tákárará kadzé wílí :

1. Kalátɔ na mɔɔsítɔ yábáse na akóntaá ɔasítɔníɛ.
2. Ɖolítɔ fé kpínatɔ, fé ɛjónsítɔ, fé bulímo, fé kperétɔ.

Dziúntɔ turu turu saláa tɔvle.

Marítɔ.

1. Dziúntɔ ɔolítɔ mɔsi yábáa kaari (1) áli kákaari (9), ka kpína yábáa faala (0).
2. Dziúntɔ ɔolítɔ fé kpínatɔ mɔsi yábáa faala (0) áli kákaari (9).
3. Tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá fé kpínatɔ.
4. Dziúntɔ ɔolítɔ fé ɛjónsítɔ mɔsi yábáa faala (0) áli kákaari (9).
5. Tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá fé ɛjónsítɔ.
6. Dziúntɔ ɔolítɔ mɔsi yábáa saláa (10) áli ákóo na kákaari (29) na kpínatɔ yétɔ.
7. Dziúntɔ ɔolítɔ fé ɛjónsítɔ mɔsi yábáa saláa (10) áli ákóo na kákaari (29) na tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá.
8. Tókósítɔ.
9. Dziúntɔ ɔolítɔ fé bulímo mɔsi yábáa faala (0) áli ákóo na kákaari (29) tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá.
10. Dziúntɔ ɔolítɔ fé kperétɔ mɔsi yábáa faala (0) áli ákóo na kákaari (29).
11. Tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá fé kperétɔ.
12. Tókósítɔ feéfeé.



9 bulímo 1 bu lí 9	10 bulímo 1 bu lí 10
9 bulímo 2 bu lí 18	10 bulímo 2 bu lí 20
9 bulímo 3 bu lí 27	10 bulímo 3 bu lí 30
9 bulímo 4 bu lí 36	10 bulímo 4 bu lí 40
9 bulímo 5 bu lí 45	10 bulímo 5 bu lí 50
9 bulímo 6 bu lí 54	10 bulímo 6 bu lí 60
9 bulímo 7 bu lí 63	10 bulímo 7 bu lí 70
9 bulímo 8 bu lí 72	10 bulímo 8 bu lí 80
9 bulímo 9 bu lí 81	10 bulímo 9 bu lí 90
9 bulímo 10 bu lí 90	10 bulímo 10 bu lí 100




Mɔristi yábáa saláa (10) áli ákóo na kákaari (29).





10 saláa	20 ákóo
11 saláa kaari	21 ákóo na kaari
12 saláa sule	22 ákóo na sule
13 saláa sitooro	23 ákóo na sitooro
14 saláa sunásá	24 ákóo na sunásá
15 saláa sunú	25 ákóo na sunú
16 saláa ludzu	26 ákóo na ludzu
17 saláa lunle	27 ákóo na lunle
18 saláa dikpeere	28 ákóo na dikpeere
19 saláa kákaari	29 ákóo na kákaari

Dzińto 1

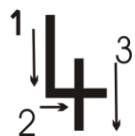
Dzińto ɔolító mɔsi yábáa kaari (1) áli kákaari (9),
ka kpína yábáa faala (0).

kaari 
 _____

sule  
 _____

sitooro  

 _____

sinásá



Two horizontal lines for writing practice.

sunú



Two horizontal lines for writing practice.

ludzu



Two horizontal lines for writing practice.

5 bulímo	1 bu lí	5	6 bulímo	1 bu lí	6
5 bulímo	2 bu lí	10	6 bulímo	2 bu lí	12
5 bulímo	3 bu lí	15	6 bulímo	3 bu lí	18
5 bulímo	4 bu lí	20	6 bulímo	4 bu lí	24
5 bulímo	5 bu lí	25	6 bulímo	5 bu lí	30
5 bulímo	6 bu lí	30	6 bulímo	6 bu lí	36
5 bulímo	7 bu lí	35	6 bulímo	7 bu lí	42
5 bulímo	8 bu lí	40	6 bulímo	8 bu lí	48
5 bulímo	9 bu lí	45	6 bulímo	9 bu lí	54
5 bulímo	10 bu lí	50	6 bulímo	10 bu lí	60

7 bulímo	1 bu lí	7	8 bulímo	1 bu lí	8
7 bulímo	2 bu lí	14	8 bulímo	2 bu lí	16
7 bulímo	3 bu lí	21	8 bulímo	3 bu lí	24
7 bulímo	4 bu lí	28	8 bulímo	4 bu lí	32
7 bulímo	5 bu lí	35	8 bulímo	5 bu lí	40
7 bulímo	6 bu lí	42	8 bulímo	6 bu lí	48
7 bulímo	7 bu lí	49	8 bulímo	7 bu lí	56
7 bulímo	8 bu lí	56	8 bulímo	8 bu lí	64
7 bulímo	9 bu lí	63	8 bulímo	9 bu lí	72
7 bulímo	10 bu lí	70	8 bulímo	10 bu lí	80

Bulímo dzíntɔ

1 bulímo 1 bu lí 1	2 bulímo 1 bu lí 2
1 bulímo 2 bu lí 2	2 bulímo 2 bu lí 4
1 bulímo 3 bu lí 3	2 bulímo 3 bu lí 6
1 bulímo 4 bu lí 4	2 bulímo 4 bu lí 8
1 bulímo 5 bu lí 5	2 bulímo 5 bu lí 10
1 bulímo 6 bu lí 6	2 bulímo 6 bu lí 12
1 bulímo 7 bu lí 7	2 bulímo 7 bu lí 14
1 bulímo 8 bu lí 8	2 bulímo 8 bu lí 16
1 bulímo 9 bu lí 9	2 bulímo 9 bu lí 18
1 bulímo 10 bu lí 10	2 bulímo 10 bu lí 20

3 bulímo 1 bu lí 3	4 bulímo 1 bu lí 4
3 bulímo 2 bu lí 6	4 bulímo 2 bu lí 8
3 bulímo 3 bu lí 9	4 bulímo 3 bu lí 12
3 bulímo 4 bu lí 12	4 bulímo 4 bu lí 16
3 bulímo 5 bu lí 15	4 bulímo 5 bu lí 20
3 bulímo 6 bu lí 18	4 bulímo 6 bu lí 24
3 bulímo 7 bu lí 21	4 bulímo 7 bu lí 28
3 bulímo 8 bu lí 24	4 bulímo 8 bu lí 32
3 bulímo 9 bu lí 27	4 bulímo 9 bu lí 36
3 bulímo 10 bu lí 30	4 bulímo 10 bu lí 40

lunlé



díkpeere



kákaari



faala



1 2 3 4 5

6 7 8 9 0

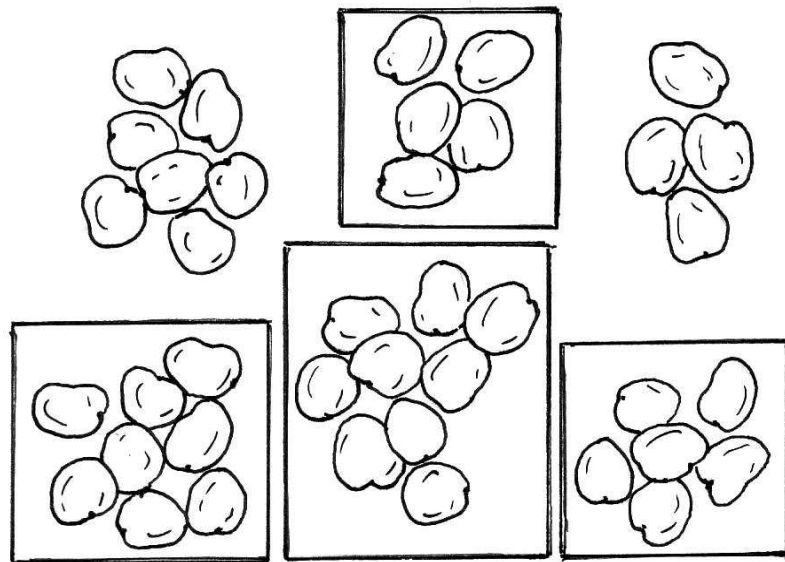
1 2 3 4 5

6 7 8 9 0

4. Ma wená bíya banásá ló ma-á gé má kpere fé be
mángosé seé má káláa kótókótósé sí me feé.
Mángosé sumí ma-á yála ka fé ma-vú bánú ?

5. Ma-mángosé sinásá bɔsɔɔ. Mángosé sumí ká
fé me má kpere ?

6. Mángosé sumí vuúna baaní yúku ?



Ye ka ge

1. Í m̄r̄s̄t̄ m̄́ngos̄́ s̄́ n̄́w̄ w̄́n̄a ḡ́ōr̄e b̄́nd̄í m̄́.

2. Í m̄r̄s̄t̄ ka ber̄s̄t̄ ná m̄́ngos̄́ ȳ́b̄́áá t̄́t̄ub̄́íka kal̄́t̄o ka tel̄́ ná b̄́n̄́ka.

3. M̄́ngos̄́ sum̄́í w̄́áana k̄́t̄ó k̄́t̄ó s̄́́ s̄́́ fé́e bá kaar̄́ȳ́á ka ð̄́j̄́ m̄́ ?

Dziúto 2

Dziúto ðolító fé kpínato m̄s̄t̄ yábáa faala (0) áli kákaari (9).

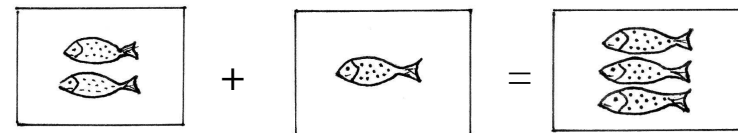
Đí ðoli s̄́́e baá yé akón̄taá kpínato níka :

Kpínato ðasító :

+ Kaarító t̄v̄le kóro ð̄́j̄́ ḡ́bar̄́ḡ́bar̄́a m̄́e w̄́l̄́í akón̄taá kpínato níka.

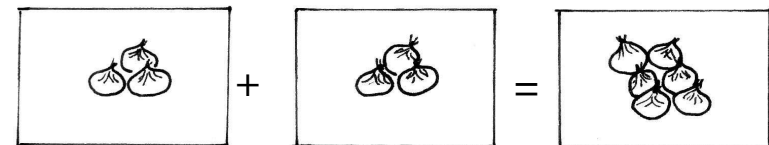
= Kaarító t̄v̄le f̄́isa ð̄́j̄́l̄́ ḡ́bar̄́ara ḡ́bar̄́ara w̄́l̄́í b̄́ó akón̄taá líyá.

Đí ðoli s̄́́e baá yé akón̄taá kpínato níka.



$$2 + 1 = 3$$

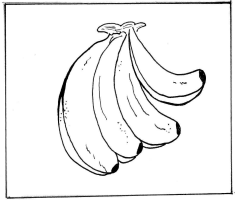
t̄v̄le l̄́ ba kpína kur̄v̄ bu yé tutooro



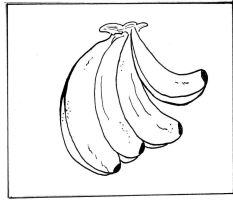
sitooro l̄́ ba kpína sitooro bu yé ludzu

$$+ =$$

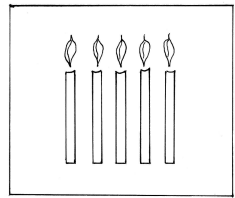
Ye akóntaá kpínato nka.



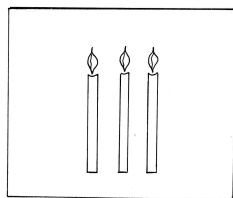
+



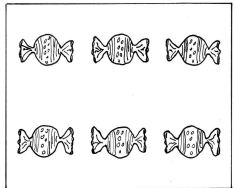
=



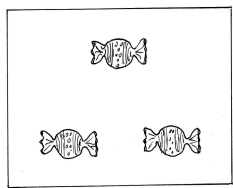
+



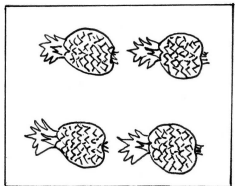
=



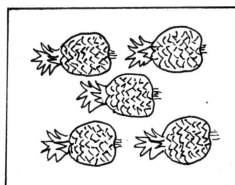
+



=

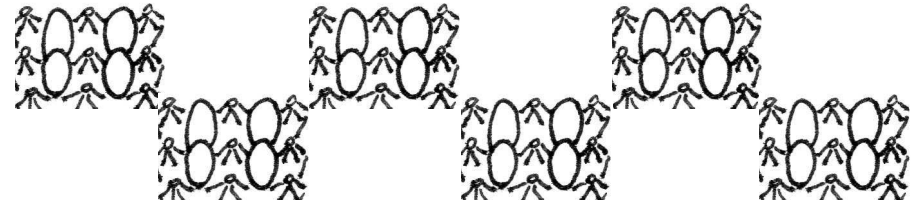


+



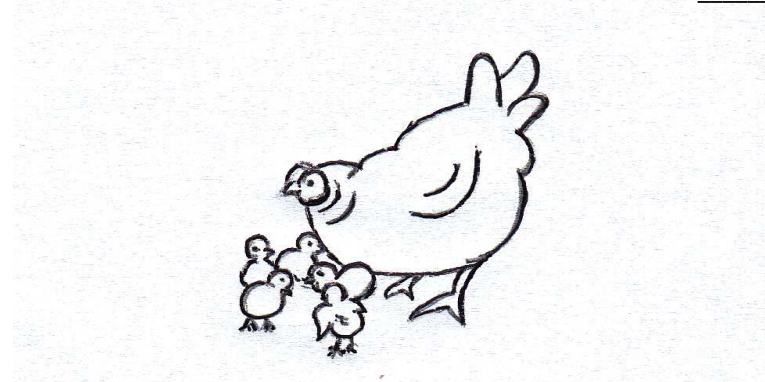
=

1. Kala yáláná ñaá má kú wá gogó me ? _____



Ma-á gé si ma-kédzinbína ñanásá bán yáláná ñaá má kaláa na ñá kuñ ñé. Yáláná yábáa karúkpákpá ba dǔ fé kédzinbíre bánǔé si dǔ bán. Yáláná ñaamí ma dǔ fé kédzinbíre bánǔé si dǔ bán ? _____

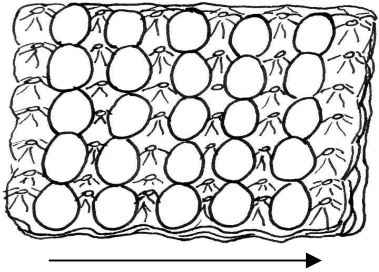
2. Kala kédzinbíse afáa wárí. Sumí si we ? _____



Ma wená kédzinbína ñaanú gogóo me. Kédzinbíre bánǔí wená kédzinbísee sunú. Kédzinbíse sí feé yé sumí ? _____

Ye ka ge

1. Tíwɔ bíya dɔkpeere wáana ma-vaníje me. Bíya ludzu we ma-vandíwo me. Tíwɔ bíya baamí káá ma-vanméere me ?



2. Yáláná ñaamí wáana tántɔ me ?

Yáláná ñaamí wáana dzeémújé me ?

Akóntaá gbɔ́nínje tɔwe antú baá yála ka ye ná na bá yúkú yáláná yábáa ?

Yáláná ñaamí wána aɗákaá me ?

Ye akóntaá kpínatɔ nka.

$1 + 1 = 2$

$1 + 2 = 3$

$1 + 3 = 4$

$1 + 4 =$

$2 + 5 =$

$2 + 6 =$

$1 + 8 =$

$3 + 0 =$

$3 + 4 =$

$2 + 3 =$

$4 + 2 =$

$3 + 5 =$

$2 + 7 =$

$5 + 0 =$

$6 + 0 =$

$4 + 0 =$

$3 + 6 =$

$7 + 1 =$

$4 + 4 =$

$2 + 7 =$

$4 + 5 =$

$2 + 5 =$

$8 + 0 =$

$1 + 8 =$

$9 + 0 =$

$2 + 2 =$

$3 + 3 =$

Ye akóntaá kpínato níka.

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline = 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 4 \\ \hline = 5 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 0 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline = \end{array}$$

Ye ka ge

1. Ma wená tíníjé bíya saláa batooro. Ludzu we ma-vanméére me. Baamí káa ma-vandíwo me ?

2. Í tensi yábáse seé káa :

1 ____ 3 ____ ____ ____ 7 ____ ____

Í tɔŋ yábáa kaá kɔni minísí ludzu tɔni. _____

Í tɔŋ yábáa kaá fú wá lunle. _____

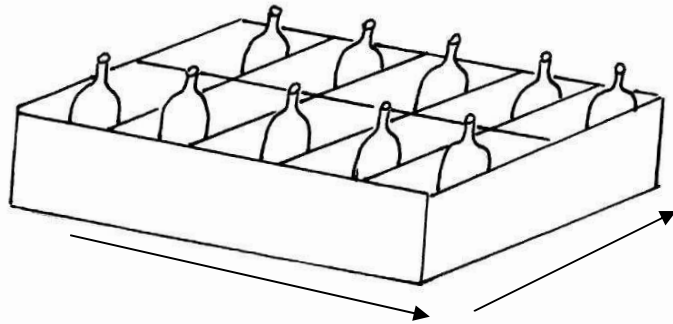
Í tɔŋ yábáa kaá wáána sitooro na sunó lekína me. _____

Í tɔŋ yábáa kaá kɔni minísí kákaarɔ tɔni. _____

Í tɔŋ yábáa kaá fú wá ðikpeere. _____

Í tɔŋ yábáa kaá wáána ðikpeere na saláa lekína me. _____

Dzińto 12
Tókósi to feéfeé



Dzeémúhéné

Tánto

Kpálábásé sumí wáána fókóló atáná nkóó me ?

Kpálábásé sumí wáána fókóló adzeéńá nkóó me ?

Bu akón taá na ń dziy kpálábásé yábáa aqákaá me. Fú akón taá gbóńńiye tswle tóó n-n yálá ka ye na ń yúkú bu yábáa feé.

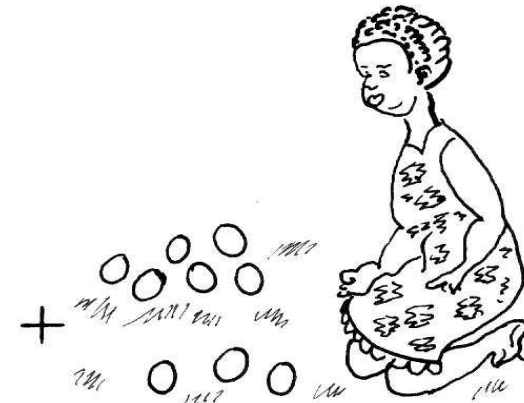
Dzińto 3

Tontómó kalátó ka mi na ń ye akón taá fé kpínató.

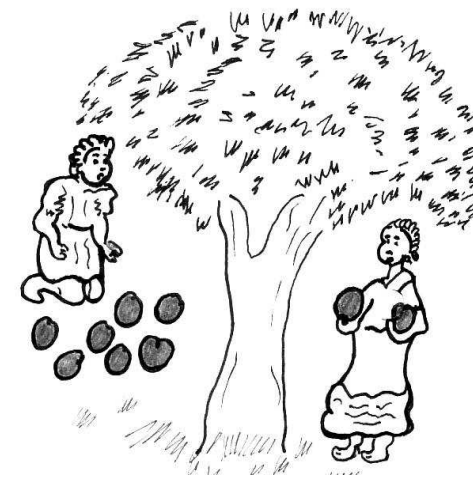
1. De ma-afá kú yáláná ludzu.

Dza, o kú yáláná ńatooro.

Yáláná ńaamí o kú feé feé ?



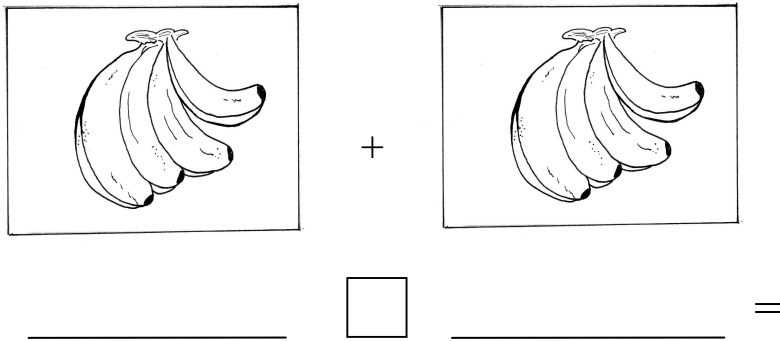
$$6 + 3 = 9$$



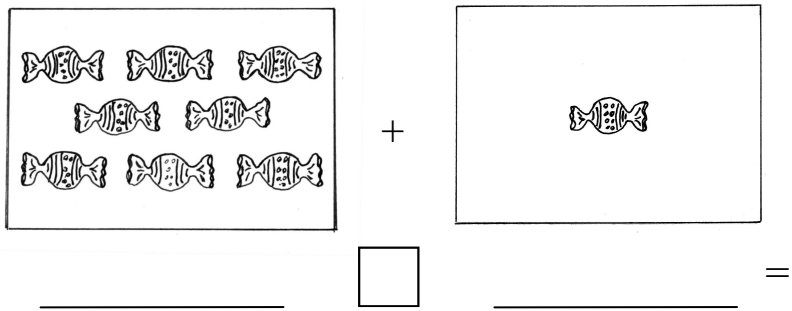
$$7 + 2 = 9$$

2. Rafíyá kpá máńgosé lunle. O-qsí kpá máńgosé sule. Máńgosé sumí bu ye bu feé ?

3. Aminá nyáj akɔ́dúsé súnásá.
 Fatí ró nyáj akɔ́dúsé súnásá.
 Akɔ́dúsé sumí ba feé nyáj ?



4. Ma-ɔ́evú wená bɔ́nbɔ́nsé ɔ́kpeere ɔ́-vanɔ́
 vanɔ́iwo me. ɔ́-vanɔ́ méére me, ɔ́ wená
 karikpákpa. ɔ́-vaníŋe tunɔ́ tɔ́le me bɔ́nbɔ́nsé
 sumí ɔ́ wena ?



4. Awílíyaŋɔ́ wená sukúru bíya ákoo na ɔ́kpeere
 ɔ́-sukúru nɔ́nɔ́ me. ɔ́ kperé sukúru bíya ákoo na
 ɔ́kpeere bá goóna ŋanásá gbarágbará. Sukúru
 bíya baamí ɔ́ wená goóre ɔ́aríkpa kpa me ?

5. Ɖi wená nɔ́níŋe tutooro bóre me. Ɖi wená fitíla
 karasínse sitooto ró. Fitíla karasínse sumí bá yála
 ka ɔ́ nɔ́nɔ́ bánkú me ?

6. Faɔ́lílá yé ɔ́aburú fé bóona ŋatooro. ɔ́ wená
 kúdzɔ́níŋe saláa ɔ́kpeere bu feé. ɔ́ kperé
 kúdzɔ́níŋe tú saláa ɔ́kpeere goóna ŋatooro
 gbarágbará. Goóre bándí wená kúdzɔ́níŋe tɔ́mí ?

Dzińto 11

Tɔntɔmɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá fé kperétɔ.

1. Ma-afá wená timátisé saláa sule nyańto.

Ɔ-kpatíya ló ɔ ɔɔn goóna ɲaale gbarágbará.

Timátisé sumí wáána goóre ɔarɩkpákpa me ?

2. Ma wená séńɔrɩ bóre bíya ákóo na banásá

wáána bu me. Ma ɔɔn séńɔrɩsé sí goóna ɲatooro

gbarágbará. Séńɔrɩsé sumí yé goóre bánɔé me ?

3. Ma-tádzanú wená nemiribíse ákóo na sunásá.

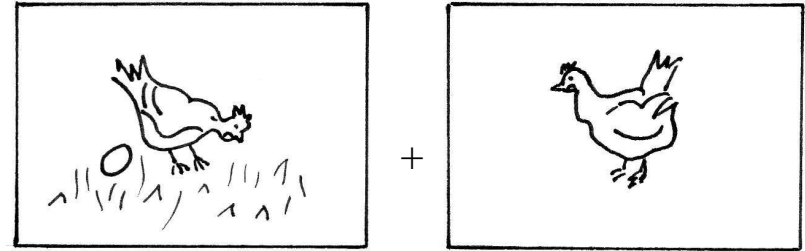
Ɔ-ó gé ó kpere sí gbarágbará fé ɔ-bíya ludzu.

Nemiribíse sumí ɔ-ó fé ɔ-bíya báamí ba nóo

ludzu ?

5. Kádzinbíre ɔú yále ɔari ɔe. Dza, ɔi tá ɔú bóo.

Yálaná ɲaamí kádzinbíre ɔí ɔú ?



6. Mariyáma wená dzoónúnáa baale na ɔesínáa batooro. Ɔ-ɔesínáa na ɔ-dzoónúnáa feé yé baamí ?



7. Ma-afá lém kóósésé súnásá fé ɔ-bíya banásá.

Ma-ɔesí bíbíya batooro kɔní bóme lóó ma-afá lém sitooro kpína. Kóósésé sumí ɔ lém feé ?

8. Falílátu kú kúdzɔó goóna ñanásá. Ló ɔ kpína goóre. Kúdzɔó goóna ñaamí Falílátu kú ?

9. Náɔyátu atá lé fé-ɪ tákárarásé sule. ɔ-afá lé fé-ɪ tákárarásé sitooro. Tákárarásé sumí Náɔyátu wená ?

Ye akóntaá.

$$\begin{array}{r|l} 6 & 2 \\ -6 & 3 \\ \hline =0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 3 \\ -3 & 1 \\ \hline =0 & \end{array}$$

$4 : 2 =$

$5 : 1 =$

$6 : 3 =$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$8 : 4 =$

$9 : 3 =$

$20 : 5 =$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 20 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$15 : 3 =$

$16 : 4 =$

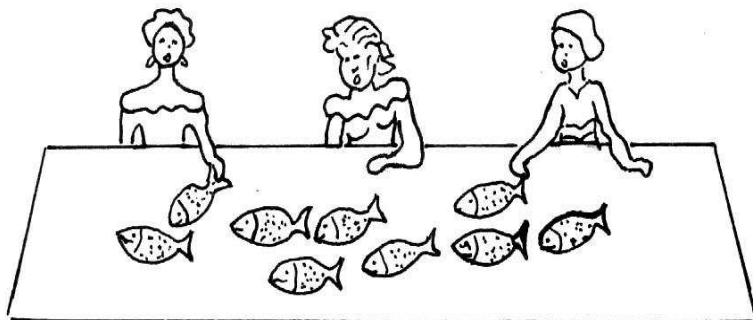
$28 : 7 =$

$$\begin{array}{r|l} 15 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 16 & 4 \\ \hline \end{array}$$

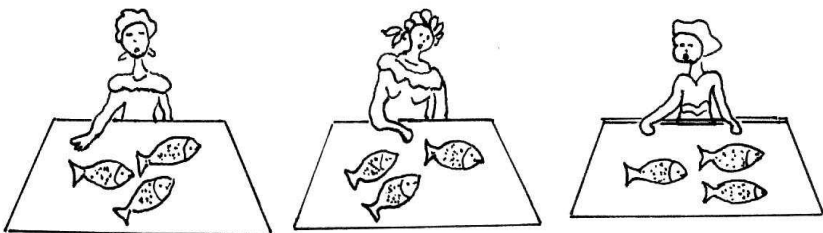
$$\begin{array}{r|l} 28 & 7 \\ \hline \end{array}$$

Áláa batooro wená vinántóníηe kákυυυu tébiri ló.
 Ba yási dónó ló baaní wená faádzé ɔ-kpatíya. Ba
 kperé dónó vinántóníηe kákυυυu tú gbarágbará.



$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 \\ - 9 & 3 \\ \hline = 0 & \end{array}$$

Fé akónṭaá yéto dḗáwu ló, kperéto me baá dḗsí na
 tósito tυυle :



$$9 : 3 = 3$$

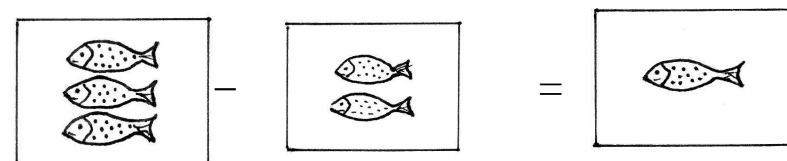
Bá kperé kákaari goóna butooro bu lí butooro.

Dzińto 4

**Dzińto dḗlító fé ηónsito mḗsi yábáa faala (0) áli
 kákaari (9).**

ηónsito dḗsito :

- Kaaríto tυυokpákpá tḗó físáa wílí ηónsito.
- = Kaaríto tυυle físá dónóló gbarara gbarara wílí bḗó
 akónṭaá líyá.



$$3 - 2 = 1$$

tutooro ló ba lísi tυυle bu ká kυυokpákpá



$$6 - 3 = 3$$

ludzu ló ba lísi sitooro bu ká sitooro

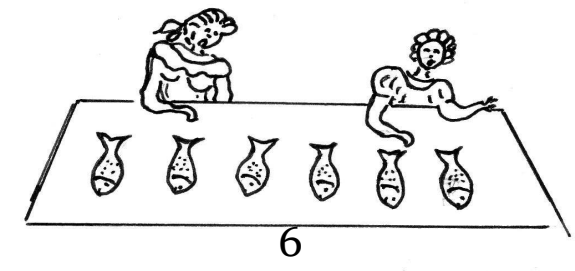
Dzińto 10

Dzińto ɔlító fé kperéto mɔsi yábáa faala (0) áli ákóo na kákaari (29).

Áláa baale wená vinántóníje ludzu tébiri ló.

Ba yási ɔ́ńjé ló baaní wená ɔ-ńbɔ.

Ba kperé ɔ́ńjé vinántóníje ludzu tú gbarágbará.



Kperéto ɔasító

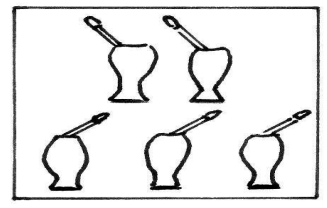
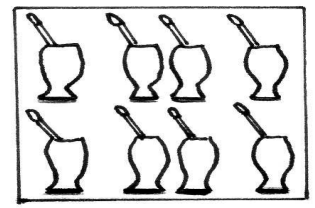
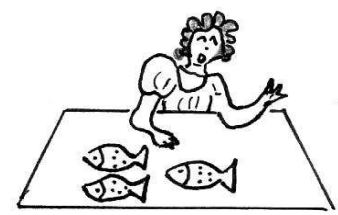
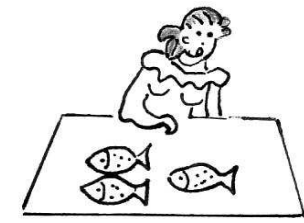
Kperéto yé
ɔ́ntɔ gbarágbará.

6	2
- 6	3
= 0	

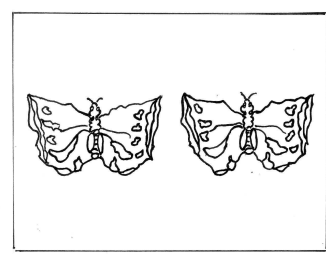
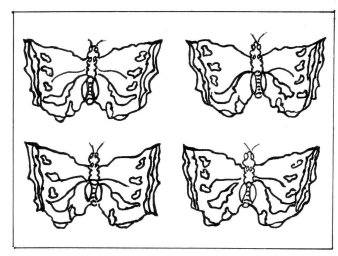
Fé akóntáá yéto ɔaawu ló, kperéto me baá ɔasí na tósító tɔule :

$$6 : 2 = 3$$

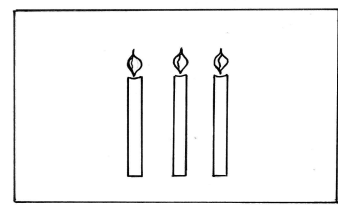
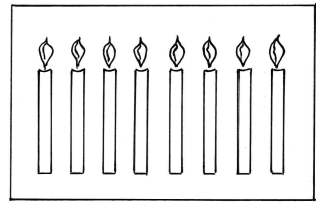
Bá kperé ludzu goóna ɔaale bu lí butooro.



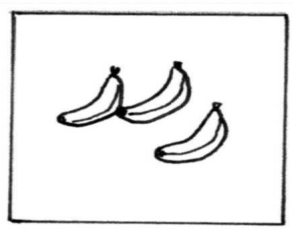
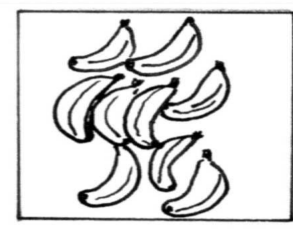
_____ □ _____ =



_____ □ _____ =



_____ □ _____ =



_____ □ _____ =

4. Ma wená mészeti bóóna ηanasá. Bóre bánqí με ma kalá mészeti bíya baanú. Mészeti bíya baamí bu yé bu feé ?

5. Mángo tíníηé tonásá we fúwa με. Mángo tíwo bánkú ló ma-dzoóηu tókólí mángosé ludzu. Mángosé sumí ma-dzoóηu tókólí feé ?

6. Áláa baanú lá na ηaráto fé tílla. Baaní ákúna ηaale ηaale. Tílla ηara ηε. Ákúna ηaamí tílla ηará fé áláa ba nóo baηú ?

Ye akóntaá ηóηsito náka.

$$1 - 1 = 0 \quad 2 - 1 = 1 \quad 4 - 3 = 1$$

$$3 - 1 = \quad 4 - 1 = \quad 3 - 2 =$$

$$5 - 1 = \quad 7 - 1 = \quad 7 - 4 =$$

$$5 - 2 = \quad 2 - 2 = \quad 5 - 0 =$$

$$3 - 3 = \quad 4 - 2 = \quad 6 - 6 =$$

$$6 - 3 = \quad 5 - 3 = \quad 9 - 0 =$$

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

$$7 - 5 = \quad 8 - 5 = \quad 6 - 5 =$$

$$8 - 7 = \quad 9 - 7 = \quad 8 - 8 =$$

$$3 - 0 = \quad 7 - 6 = \quad 2 - 2 =$$

Ye akóntaá nǎnsuto nka.

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 0 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 2 \\ \hline = \end{array}$$

Tɔntɔmɔ kaláto ka mi na ní ye akóntaá.

1. Álóna kúgbeloótí dón vináńto goóna njaanú.

Ɔ-kpatíya ló. Goóre bándé wená vináńto tɔunú.

Vináńto tɔumí ɔ wená ɔ-kpatíya ló ?

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 5 \\ \hline = 25 \end{array}$$

$$5 \times 5 = 25$$

2. Ma-desi nyáń máńgosé goóna njatooro kiyáa me.

Goóre bándé wená máńgosé sunú. Máńgosé sumí

ɔ nyań feé ?

3. Áminá kónti boɔoboɔo kumóléná njanásá ka dú

boɔoboɔo gogó me. Boɔoboɔo kumóle bándí

wená boɔoboɔosé lunle. Boɔoboɔosé sumí Áminá

njń gogó me ?

Ye akóntaá.

$$10 \times 2 = 20$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 5 \\ \hline = \end{array} \quad 2 \times 5 =$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline = \end{array} \quad 3 \times 5 =$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 5 \\ \hline = \end{array} \quad 4 \times 5 =$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 5 \\ \hline = \end{array} \quad 5 \times 5 =$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 7 \\ \hline = \end{array} \quad 4 \times 7 =$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline = \end{array} \quad 7 \times 3 =$$

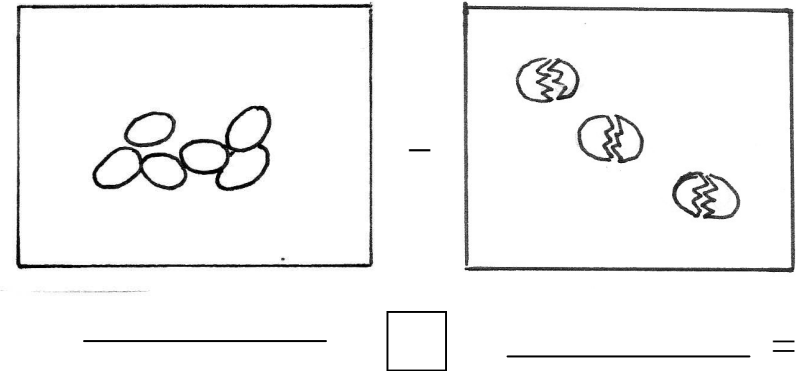
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline = \end{array} \quad 8 \times 3 =$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline = \end{array} \quad 6 \times 4 =$$

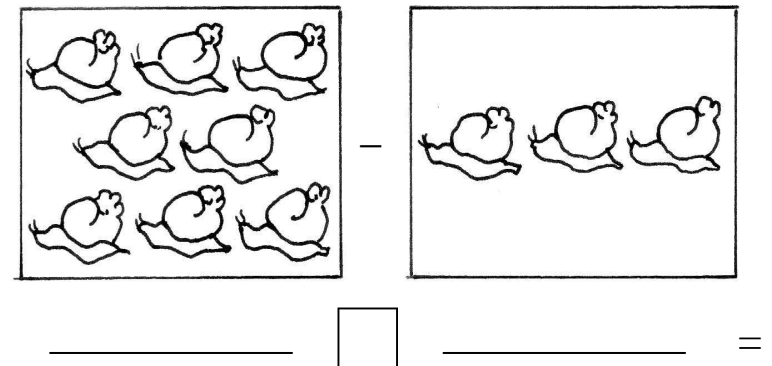
Dzińto 5

Tóntómō kalátō ka mi na ní ye akóntaá fé ηóńsítō.

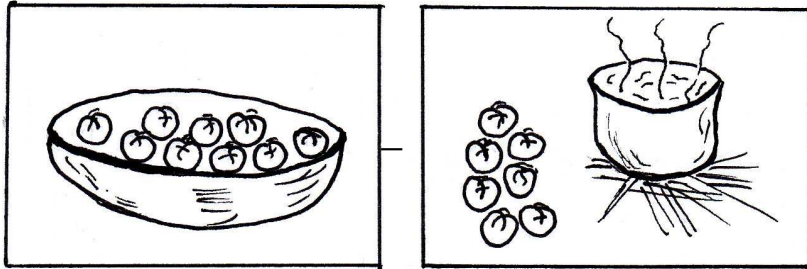
1. Ma-afá kú yálaná ludzu. Yálaná ηatooro sála ló o vúsi ηáná. Yálaná ηaamí ká fé-ι ?



2. Ma-đevú tokólí ođbíníηe đikpeere. O fé o-đoóba tutooro. Ođbíníηe tvumí ká fé-ι ?

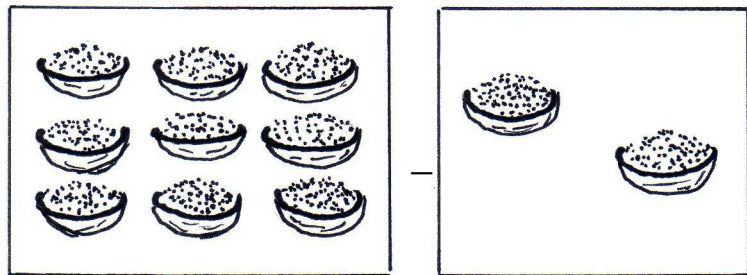


3. Faatí lé timátisé kákaari. Ɔ dú lonle domó me.
Timátisé sumí ká fé-ɪ ?



_____ _____ =

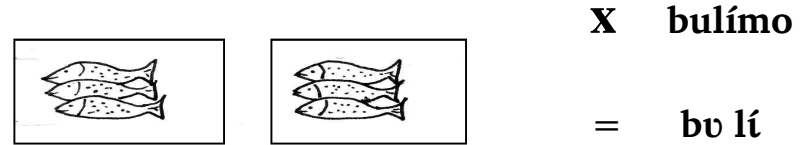
4. Áminá wená ηmaawú ogúse kákaari. Ɔ fé sule
ɔ-dogó. ηmaawú ogúse sumí ká fé-ɪ ?



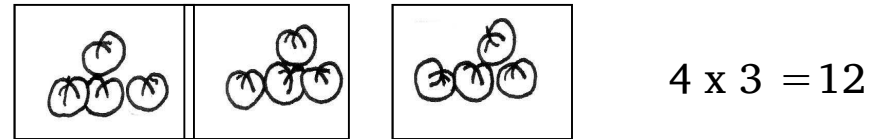
_____ _____ =

Dzińto 9

Dzińto ɔolító fé bulímo mɔsi yábáa faala (0) áli
ákóo na kákaari (29) tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ń
ye akóntáá.



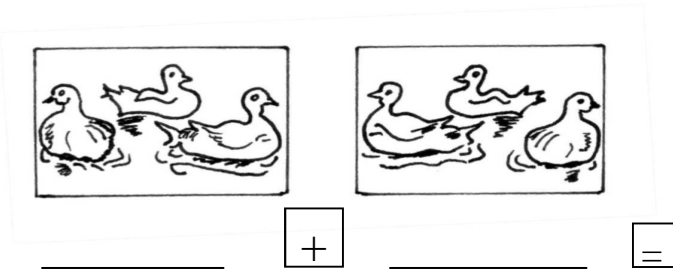
Butooro butooro bulímo buule bu lí ludzu.
 $3 \times 2 = 6$



Buule buule bulímo buunú bu lí saláa.



Ma lé kpákpákáná ñatooro dza. Tatá fé me kpákpákáná ñatooro. Bú feé yé kpákpákáná ñaamí bɔ́ má wáána ?

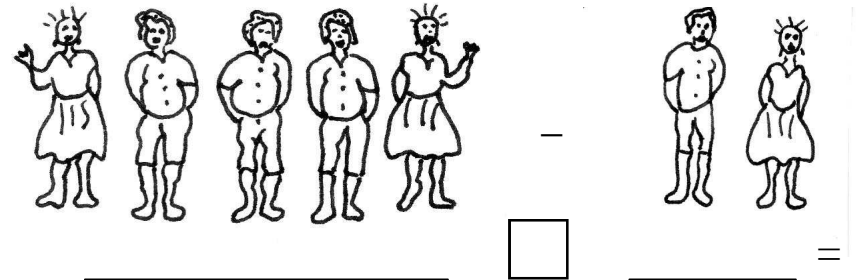


Ye akóntaá.

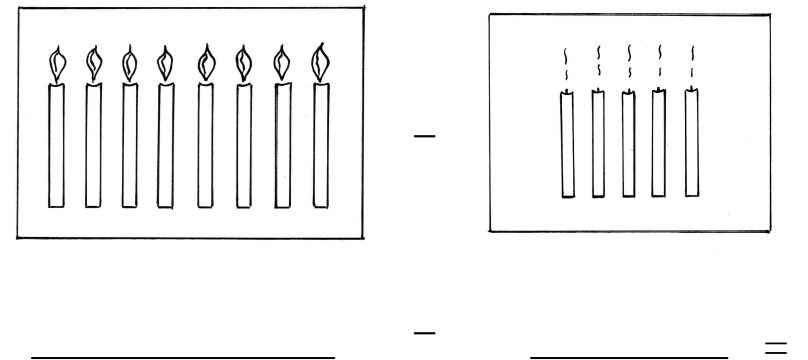
$$\begin{array}{r} 10 \\ 6 \\ + 3 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ + 1 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + 3 \\ + 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ - 11 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ + 3 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ - 15 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ - 13 \\ \hline = \end{array}$$

5. Sukúru nɔ́nɔ́ kuru me bíya baanú wáána ku me. Awlíyaṅɔ́ taláa, ɔ ná si baale tá kɔ́nti bɔ́. Sukúru bíya baamí kaa nɔ́nɔ́ me ?



6. Ma-atá sɔ́ḡ sɛ́ndirisé ñikpeere. Feféto fosí bóre me gbaagba lɔ́ sunú ñiḡ. Sɛ́ndirisé sumí ká ka sɔ́ḡ ?



7. Nwónw kuru me ma ná ásókúba káḡuru. Ló ma nyíḡ fé be dágbarásé ka kú be. Ásókúba baamí káa ?

8. Ma tí wená kúdzwó goóre dari. Goóre dí wená kúdzwóníḡe dikipeere ló ma lísi ludzu. Kúdzwóníḡe tsumí káa goóre dí me ?

9. Bísíkítisé sule we si-bóre me. Ma-dewú tókó kari. Bísíkítisé sumí ká si-bóre me ?

Dzińtɔ 8
Tókósiɔ

Kpínatɔ

Ye akóntaá.

$$4 + 5 =$$

$$8 + 3 =$$

$$6 + 9 =$$

ḡónsiɔ

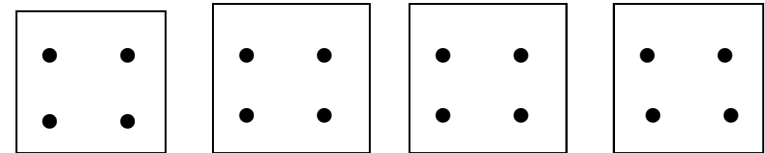
Ye akóntaá.

$$9 - 5 =$$

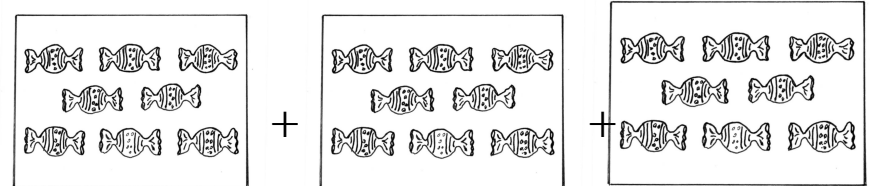
$$5 - 3 =$$

$$15 - 4 =$$

Ge adákaásé sedzé me ka mɔrɔsi ka ye akóntaá kpínatɔ níka na ní dí bu yábáa.



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

4. Bíya ákóo na ðíkpeere wáána sukúru nɔ́nɔ́ me.
 Bíya saláa ɲuru tá dzuɲ kaláto bóo. Bíya baamí
 wáána nɔ́nɔ́ me ka dzuɲ kaláto ?

5. Ína ákóo na ðaari wáána fé awlíyanbaá bá wuli
 ná sukúru. Amá ba vé wulíto ína saláa. (Bá na ba
 kpákpárasé wená nɔ́ɔya.) Ína ɲaamí ká bá wuli
 sukúru ?

6. Baa gé yá bá dzu sukúru ba kperé aɖolíyanbaá
 kálansé ákóo na kákaari. Aɖolíyanbaá ðánsi
 kálansé saláa kákaari ba líto sukúru nɔ́nɔ́ me.
 Kálansé sumí ká fé be ?

Dziúto 6

**Dziúto ɖolító mɔsi yábáa saláa (10) áli ákóo na
 kákaari (29) na kpínato yéto.**

Ðí beresi kaláto mɔsi saláa (10) áli ákóo na kákaari (29).

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

k kari kari
 s saláa saláa

k	s
1	0

k	s
2	0





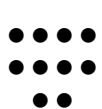
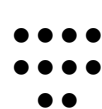
$$\begin{array}{r}
 10 \\
 + 10 \\
 \hline
 = 20
 \end{array}
 \quad
 10 + 10 = 20$$

Saláa ló ba kpína saláa bu yé ákóo.

Yábáa mɔrsító mɔsi saláa (10) áli ákóo na kákaari (29).

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10									
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20									

Ɖí ɔoli akóntaá kpínatɔ níka mɔsi yábáa faala (0)
áli ákóo na kákaari (29).

 8	 9
 + 2	 + 1
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>  = 10	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>  = 10

Ye akóntaá.

$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline = \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline = \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 3 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline = \end{array}$

Tɔntómɔ kalátɔ ka mi na ní ye akóntaá.

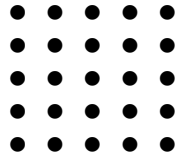
1. Mésésí bíya ákóo na kákaari wána bu bóre me.
Ma-ɔesí lísi bíya baale ka sɔŋ ná fitíla karasíŋ
níka. Mésésí bíya baamí ká ku bóre me ?

$$29 - 2 = 27$$

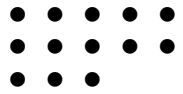
29
- 2
= 27

2. Ma-afá tírí me si má kaa le mésésí bóóna ákóo na
ŋaanú kiyáa me. Bútitɔ me ma ɔánsi mésésí bóóna
ŋaanú. Mésésí bóóna ŋaamí ká fé me ?

3. Ma-ɔesí vári kédzinbína ákóo na ŋaale.
Kumanga sáŋ ŋé ló kédzinbína saláa siwu.
Kédzinbína ŋaamí káa gogó me ?

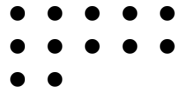


25

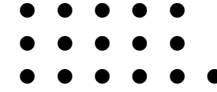


-

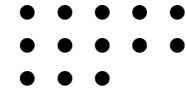
13



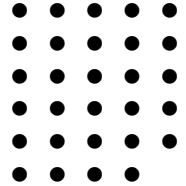
$$\begin{array}{r} \text{---} \\ = 12 \end{array}$$



16



+ 13



= 29

Υε ακόνταά.

$$\begin{array}{r} 23 \\ - 12 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ - 10 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 26 \\ \hline = \end{array}$$

Υε ακόνταά.

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 10 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 15 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 11 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ - 19 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 10 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 7 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 15 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ - 10 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 14 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 16 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 20 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 7 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 26 \\ \hline = \end{array}$$

Υε ακόνταά.

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 2 \\ \hline = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 4 \\ \hline = 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 1 \\ \hline = 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 3 \\ + 2 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 8 \\ + 0 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 5 \\ + 0 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 1 \\ + 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 1 \\ + 0 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 2 \\ + 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 4 \\ + 4 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 0 \\ + 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 3 \\ + 2 \\ \hline = \end{array}$$

Δζιύτο 7

Δζιύτο ρολίτο fé ηόήσιτο μωσι γάβάα saláa (10) áli ákóo na kákaari (29) na tóntómω kalátω ka mi na ní ye akónταά.

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ - \\ \hline 4 \\ \hline = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ - \\ \hline 1 \\ \hline = 17 \end{array}$$

$$14 - 4 = 10$$

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ - \\ \hline 4 \\ \hline = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ - \\ \hline 1 \\ \hline = 17 \end{array}$$

$$18 - 1 = 17$$

Υε ακόνταά.

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ - 2 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ - 4 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ - 5 \\ \hline = \end{array}$$