



Lajang sinaoe étoeng ... = Javaansche vertaling van de Kitab Beladjar Membilang

<https://hdl.handle.net/1874/327038>

Ms. No. 104

၂၂ စာလံး စံကံ ကံ ၁ မိကံ ကံ ၂ ကံ ၃

ကံ ၄ ကံ ၅ ကံ ၆ ကံ ၇ ကံ ၈ ကံ ၉

ကံ ၁၀

ကံ ၁၁ ကံ ၁၂ ကံ ၁၃ ကံ ၁၄ ကံ ၁၅

ကံ ၁၆ ကံ ၁၇ ကံ ၁၈ ကံ ၁၉ ကံ ၂၀

ကံ ၂၁ ကံ ၂၂ ကံ ၂၃ ကံ ၂၄ ကံ ၂၅

ကံ ၂၆ ကံ ၂၇ ကံ ၂၈ ကံ ၂၉ ကံ ၃၀

ကံ ၃၁ ကံ ၃၂ ကံ ၃၃ ကံ ၃၄ ကံ ၃၅

ကံ ၃၆ ကံ ၃၇ ကံ ၃၈ ကံ ၃၉ ကံ ၄၀

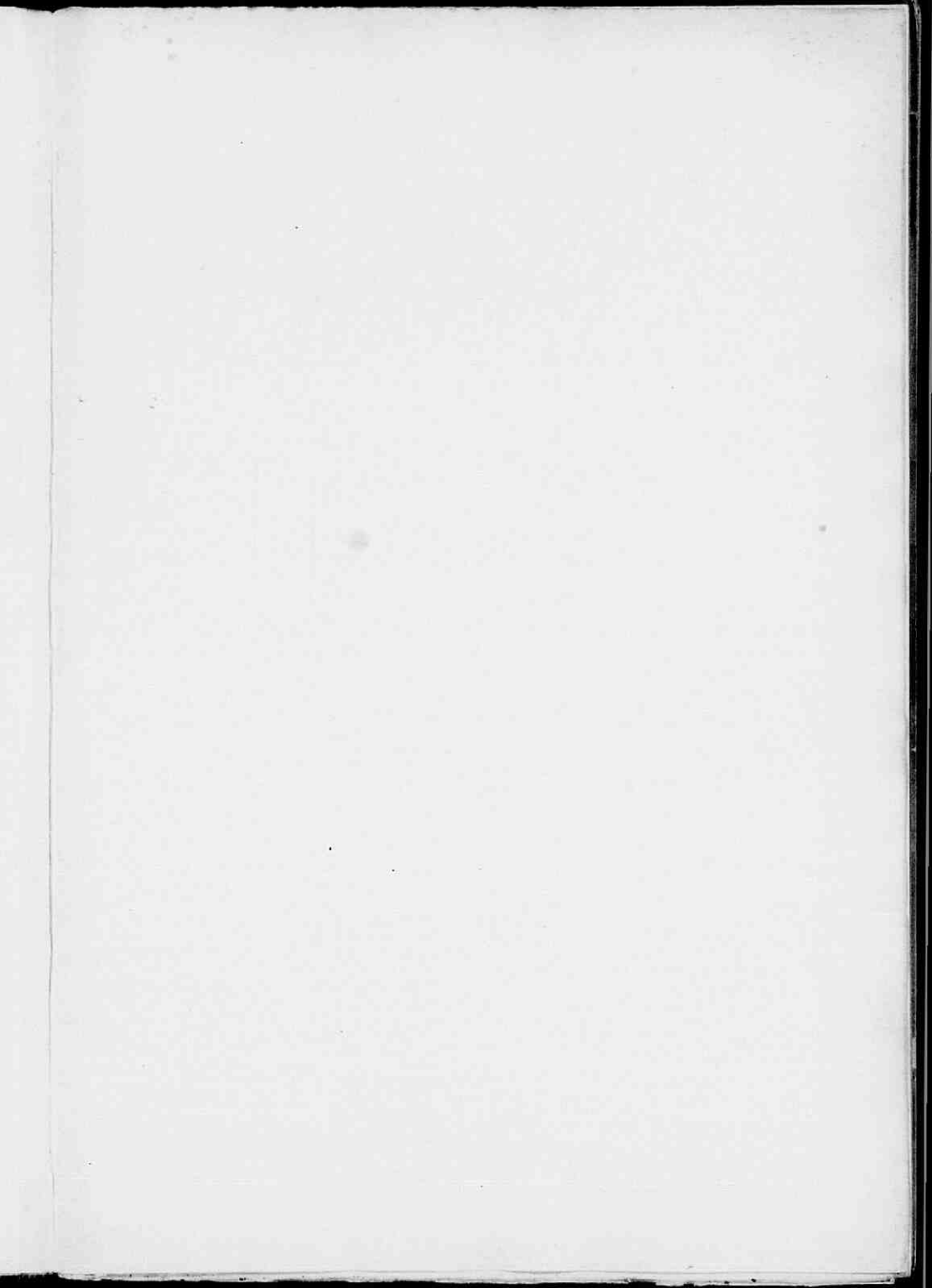
ကံ ၄၁ ကံ ၄၂ ကံ ၄၃ ကံ ၄၄ ကံ ၄၅

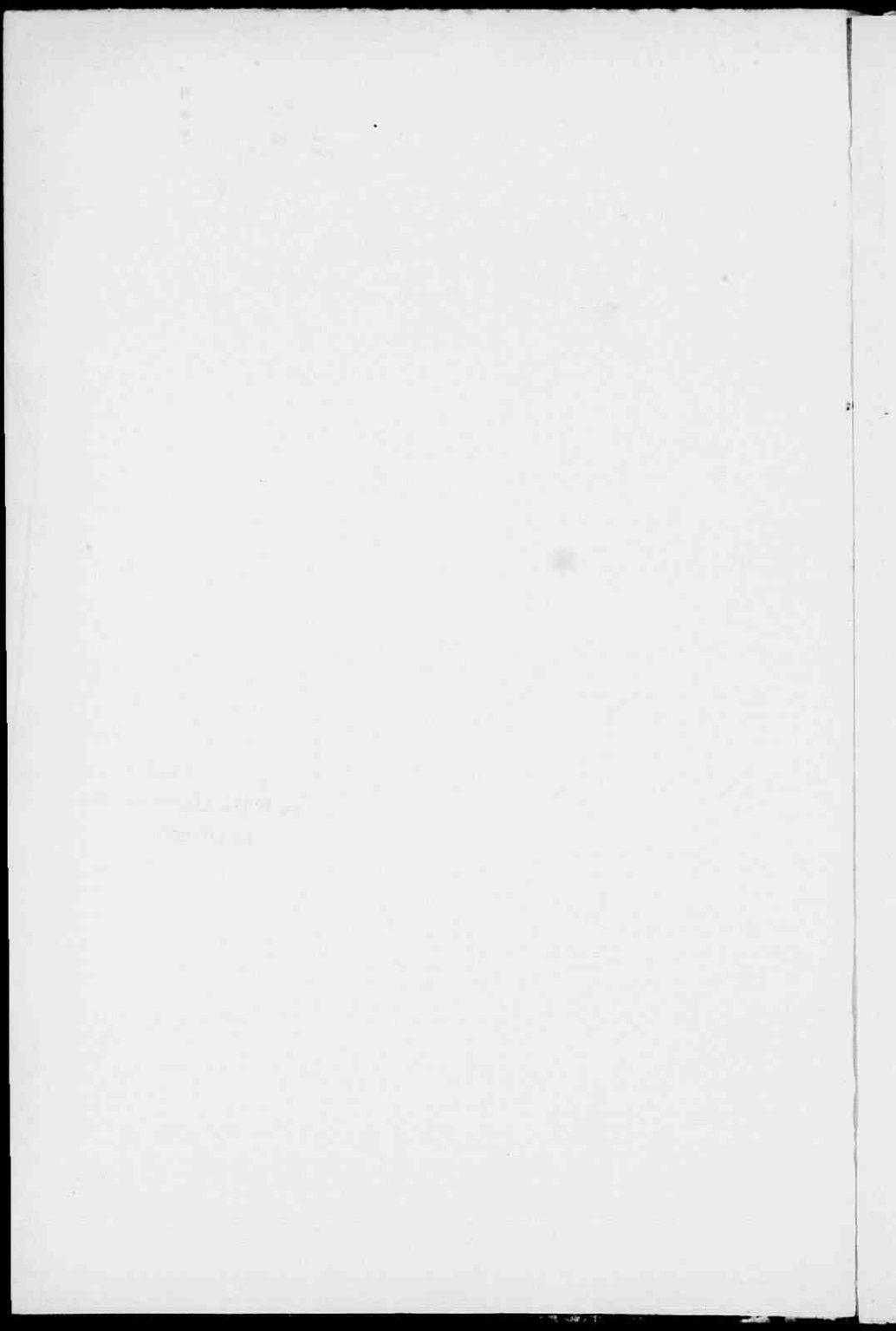
1897.

IND. STUD.

oct.

304





Ind: theol: P^o 304 1

၂၂ နာမံ နံ ဂု ဏာ ၁ သိ ဝေ ဟု ဂု ဟာ နှံ

ကောဗုဒ္ဓကမ္မဝိသုဒ္ဓိသုတ္တံ

ဂမ္ဘီ

က ဂု ဟာ နှံ ဂု နာ ၁ ကာ ဝိ ဟာ ဟာ

မ န္ဒိ က ဂု ဟာ ဟာ ဝိ ဟာ

သိ ဝေ ဟာ ဟာ သိ ဝေ ဟာ

၂၂ နာမံ နံ ဂု ဏာ ၁

Fonds ten behoeve van
Indologische Studiën aan
de Rijks Universiteit
te Utrecht.

၂၂ နာမံ နံ ဂု ဏာ ၁

၂၂ နာမံ နံ ဂု ဏာ ၁ သိ ဝေ ဟာ ဟာ သိ ဝေ ဟာ
သိ ဝေ ဟာ ဟာ သိ ဝေ ဟာ

1897.

RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT

2721 860 5

ga

JAVAANSCH E VERTALING

VAN DE

K I T A B

BELADJAR MEMBILANG

DOOR

RADEN GONDO WERDOJO,
ONDERWIJZER TE PATJITAN.

~~~~~  
DEEL I.  
~~~~~

Tweede druk.

BATAVIA,
LANDSDRUKKERIJ
1897.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

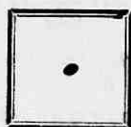
RECEIVED

1950

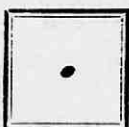
1950

1950

1950



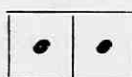
။ဟူ၍ ဣန္ဒြိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဟိ ဟိ။



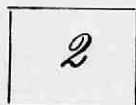
။သုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ
ဝိသုဒ္ဓိယံ (၁)

။ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ

။ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ
ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ



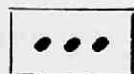
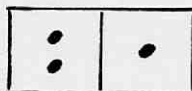
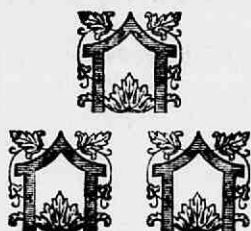
။ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ



(၁) ။ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ ဝိသုဒ္ဓိယံ

၄ ။ ဂယဉ်ကံ ခါ အိဇိ ဟု ဘာ ၁ ဂယဉ်ကံ
 ဟု ၂ ဟု ဘာ ခါ ဂယဉ်

၅ ။ မိဉ်ကံ ခါ ဟု ဟု ဟု ဟု ခါ အိဇိ ဟု ဘာ ၁
 ဂယဉ် ဂယဉ် ဟု ဟု ၂ ဂယဉ် ဂယဉ်
 ဂယဉ် ဟု ခါ ခါ ၀ ။



၁ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ခါ ဂယဉ် ဟု ခါ



၁ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ခါ ဂယဉ် ဟု ခါ
 ဟု ၃ ဟု ဟု

၁ ဟု ဟု ဟု ဟု ၃ ဟု ခါ

၁ ဟု ဟု ဟု ဟု ၃ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု

- [illegible]

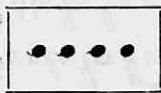
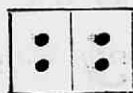
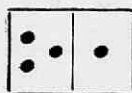
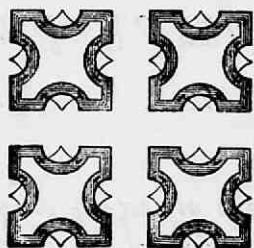
- ၁။ ကိလိန္ဒ ၃ ဟူ၍၊ ဂုဏ်တို့ နှစ်ခု ၂။ မိ
 ဂုဏ်တို့ နှစ်ခု ၂။ မိ
 ၂။ မိကိလိန္ဒ ဟူ၍ ဂုဏ်တို့ ၂။ ဂုဏ်တို့

[illegible]

3 || ပိဋကတ္တုတ္တံသိဝေဒနာ ၁။ ဟုသေသကပိဋကတ္တုတ္တံသိ
 သာသိဉာဏ် ၂။ ဟိန္ဒူသေသကပိဋကတ္တုတ္တံသိ
 သိဝေဒနာ။ သေသကပိဋကတ္တုတ္တံသိသာသိဉာဏ်

4 || မိမိ၏အာရုံစူးစိုက်မှုကို ဖော်ပြရန် ၁။ အာရုံစူးစိုက်မှုကို ဖော်ပြရန် ၁။ မိမိ၏အာရုံစူးစိုက်မှုကို ဖော်ပြရန် ၁။ မိမိ၏အာရုံစူးစိုက်မှုကို ဖော်ပြရန် ၁။

၃။ မိမိ၏အကျိုးအမြတ်ကို မသိရဘဲ နာမည်အကျိုးကိုသာ
 ရရှိစေလိုသော အယူဝါဒကို နာမိဝါဒဟု ခေါ်သည်။



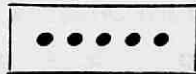
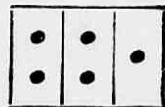
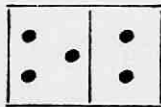
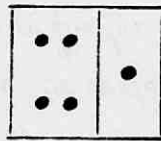
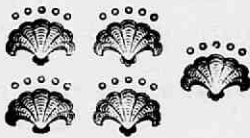
- 1 || ဇိ ဟူ၍ 4 မိ ဇေ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
- 2 || မိ ဟူ၍ 4 မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ 1။ မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃
- 3 || မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃
 ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃
 ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
- 4 || မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
- 5 || မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ 4
 ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
 မိ 2 ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃ 0 ။

- 1 || မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ 2 မိ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
- 2 || မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
 မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃
- 3 || မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃ 4 မိ ဟူ၍ ၃ မိ ဟူ၍ ၃

ပုဏ် ၁ ဂုဏ်ကျဲ ယမိပိန် ဂုဏ်ကျဲ ယမိပိန်
ဂုဏ်

၄ ဂုဏ်ပိ ဂုဏ်ပိ ယမိပိန် ယမိပိန် ယမိပိန်
ဇာတိကျဲ ၄ ဂုဏ်ကျဲ ဂုဏ်ပိ ဂုဏ်ပိ
ဇာတိ ၂ ဂုဏ်ကျဲ ယမိပိန် ဂုဏ်ပိ ယမိပိန်
ဂုဏ်ကျဲ

၅ ဂုဏ်ပိ ၄ ဇာတိကျဲ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၃ ဂုဏ်
ဂုဏ် ၃ ဇာတိကျဲ ဂုဏ်ကျဲ ဇာတိကျဲ
ပိပိန် ၀ ၁



ဂုဏ်ကျဲ ဇာတိကျဲ ယမိပိန် ယမိပိန်



$I + II = III$	$\bullet\bullet + \bullet\bullet =$
$\square + \square\square =$	$III + II =$
$\square\square + \square =$	$\triangle\triangle\triangle + \triangle\triangle =$
$\triangle\triangle + \triangle\triangle =$	$\square\square\square + \square\square =$

$I + III = IIII$	$\bullet\bullet + \bullet\bullet =$
$\square + \square\square\square =$	$II + III =$
$\triangle + \triangle\triangle\triangle =$	$III + II =$
$\triangle\triangle\triangle + \triangle =$	$\square\square + \square\square\square =$

$I + IIII = IIIII$	$\bullet\bullet\bullet\bullet + \bullet =$
$\square + \square\square\square\square =$	$\bullet\bullet + \bullet\bullet\bullet =$
$\square + \square\square\square\square\square =$	$\triangle\triangle\triangle + \triangle\triangle =$
$\bullet + \bullet\bullet\bullet\bullet =$	$\triangle\triangle + \triangle\triangle\triangle =$

$II - I = I$	$\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet =$
$\triangle\triangle - \triangle =$	$\circ\circ\circ\circ\circ - \circ =$
$\triangle\triangle\triangle - \triangle =$	$\circ\circ\circ\circ\circ + \circ =$
$\square\square\square - \square =$	$\triangle\triangle\triangle\triangle + \triangle =$

$III - II = I$	$\bullet\bullet\bullet + \bullet\bullet =$
$\triangle\triangle\triangle - \triangle\triangle =$	$\bullet\bullet\bullet - \bullet\bullet =$
$\square\square\square\square - \square\square =$	$IIII - II =$
$\circ\circ\circ\circ - \circ\circ =$	$III + II =$

- =	- =
•••• - ••• = •	△△△△△ - △△△△ = △
△△△△△ - △△△ = △△	△△ + △△△ = △△△△
□□□□□ - □□□ = □□□	••• + •• = ••••

= +	□□□□□ = □□□ + □
= +	••••• = • + ••••
△△△ = △ + △△	•••••• = •• + •••••
△△△△ = △△ + △△△	••••••• = • + ••••••

- ၁။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၂။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၃။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၄။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၅။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၆။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၇။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၈။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၉။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။
- ၁၀။ ဘာသာတရားကို လေ့လာဆည်းပူးခြင်းကို ဟုမ္မာဟု ခေါ်သည်။

- 3 || မိသျှာမသေသည့်အံ့ ဂုဏဂုဏး ဂုဏဟူသီ
 ဣသိယုပ္ပဒ် ဟိ 3 ဂုဏဗျာသမိ 5 ဂုဏဗျာ
 သမိပိတယုပ္ပဒ် ဂုဏမိသျှာမသေ။
- 4 || မိဏိဂုဏပိဏိဗျာ 2 ဟိဗျာသမိပိတံ ဂ
 ဏိဗျာ။
- 5 || မိဗာဓာ အံ့ ဂုဏဟူသီ ဗျာ 5 ဂုဏဗျာဗျာ
 ဗျာသိဗျာဂုဏး ဗျာသမိ ဂုဏပိဗျာဗျာ 3 မိ
 ဇိမိဇိ ဂုဏပိဗျာဗျာ 1 ဂုဏဗျာ သမိ
 ယုပ္ပဒ် ဂုဏမိဗာဓာ အံ့ ဂုဏပိတံ။

- 1 || သာဂိဇ ဗျာဗျာပိဗျာဗျာ အံ့ဇိဗျာသိ 3 ဗျာ
 ဗျာ။ ဂုဏဗျာဗျာ ဂုဏပိဗျာဗျာ 2 ဂုဏဗျာ
 သမိဗျာဗျာ ဂုဏဗျာသိ 1 သာဂိဇဗျာသမိ
 ဂုဏဗျာဗျာ။
- 2 || မိဗာဓာ ဂုဏ 2 ဗျာဗျာ ဂုဏ 2 ဂုဏ 2 ဗျာဗျာ 5
 ဂုဏဗျာ ဂုဏ 2 ဂုဏ 2 ဂုဏ 2 ဗျာဗျာ
 ဂုဏဗျာ ဂုဏဗျာ ဂုဏဗျာသမိဗျာဗျာ 4 ဂုဏဗျာ
 သမိဗျာဗျာဗျာဗျာသမိဗျာ။
- 3 || မိသျှာမသေဗျာဗျာ 1 သာဗျာဗျာ

၂ ဟံ ကဏ္ဍာကဏ္ဍ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ
မဟာဓိဏ္ဍာ

၂ ဟံ ကဏ္ဍာကဏ္ဍ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ
ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ

၂ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ
မဟာဓိဏ္ဍာ

၂ ဟံ ကဏ္ဍာကဏ္ဍ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ
မဟာဓိဏ္ဍာ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ
ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ

၂ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ ၆ ဟံ ဟံ ဟံ
ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ

၂ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ
ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ

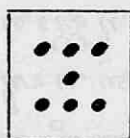
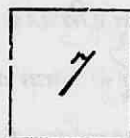


၁ ၂ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ
ဟံ ၁ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ

၂ ၂ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ ဟံ



၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍



၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇။

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၄ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

၂၂ ဟူ၍ ၇။ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၆။

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

၂၂ ဟူ၍ ၇။ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇။

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇။ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၄။ ၀။

ကောလပု၊ ကံသမိသန္တပု ၁ ဂုဏ်ကျကမိ
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၂ ဂုဏ်ကျကံသမိသန္တ
 ပုဂုဏ်ကျကောလပု ၃ ဂုဏ်ကျ၊ ကမိသမိသန္တ
 သိသန္တဂုဏ်ကျကောလပု ၄ ဂုဏ်ကျ၊

၆ ပုသိသမိသန္တဂုဏ်ကျကောလပု ၆ ပုသိသမိသန္တ ၁
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၇ ဂုဏ်ကျကောလပု ၈ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ၉ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၀ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၁ ဂုဏ်ကျကောလပု

၇ ပုသိသမိသန္တဂုဏ်ကျကောလပု ၇ ဂုဏ်ကျကောလပု ၇

၈ ပုသိသမိသန္တဂုဏ်ကျကောလပု ၈ ဂုဏ်ကျကောလပု ၈
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၉ ဂုဏ်ကျကောလပု ၉ ဂုဏ်ကျကောလပု

၉ ပုသိသမိသန္တဂုဏ်ကျကောလပု ၉ ဂုဏ်ကျကောလပု ၉
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၀ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၀ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၁ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၁ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၂ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၂ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၃ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၃ ဂုဏ်ကျကောလပု

၁၀ ပုသိသမိသန္တဂုဏ်ကျကောလပု ၁၀ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၀
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၁ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၁ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၂ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၂ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၃ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၃ ဂုဏ်ကျကောလပု
 ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၄ ဂုဏ်ကျကောလပု ၁၄ ဂုဏ်ကျကောလပု

၂၂ ဂုဏ်း ဟာ ဘာ ဂုဏ်း ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈
 ဘာ ဂုဏ်း ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈

၂၂ ဟာ ဘာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈

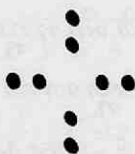
၂၂ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈

၂၂ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈

၂၂ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈

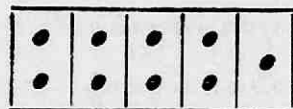
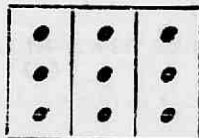
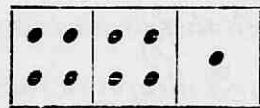
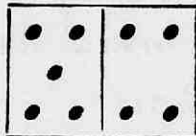
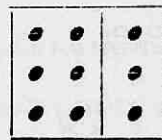
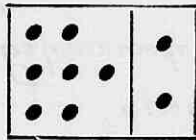
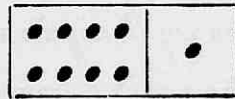
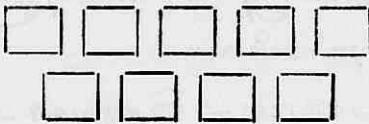
၂၂ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈

၂၂ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ
 ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ဟာ ၈



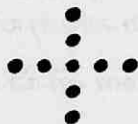
- 1 ။ ပိကံသပိဇိဇိကံသိန္တိန္တိဗျံကျံသိကံကုဗ္ဗာသဒ္ဓ
 ဟင်္ဂ ၇ ဟကုဗ္ဗာသဒ္ဓသကုဗ္ဗာ ၁။ သေသိ
 ကံကံကုဗ္ဗာကုဗ္ဗာသဒ္ဓဟင်္ဂသကုဗ္ဗာသဒ္ဓဗျံကျံ
 ပိကံသိန္တိကောသိကံ။
- 2 ။ သပိဇိကံကုဗ္ဗာကုဗ္ဗာသေသိဗျံကံသိကုဗ္ဗာသ
 ဟင်္ဂ ၆ သံသကုဗ္ဗာသကုဗ္ဗာ ၂။ သေသိကုဗ္ဗာ
 သေသိဗျံကံသိကုဗ္ဗာသိကံ။
- 3 ။ ပိကံသပိဇိကံကုဗ္ဗာသသဒ္ဓသကုဗ္ဗာသပိဇိကံသ
 ၆။ သံသပိကံသပိကံကုဗ္ဗာသကုဗ္ဗာ ၂။
 သေသိပိကံသသဒ္ဓသကုဗ္ဗာသကုဗ္ဗာသိကံ။
- 4 ။ သကုဗ္ဗာ ၂ သိကံကုဗ္ဗာသိကံ။
- 5 ။ သကုဗ္ဗာကုဗ္ဗာ ၂ သိကံကုဗ္ဗာသိကံသိကံ
 သိကံသံသကုဗ္ဗာသိကံကုဗ္ဗာသကုဗ္ဗာ ၂။
- 6 ။ သိကံကုဗ္ဗာသိကံကျံ ၄ သိကံ။
- 7 ။ သိကံသပိဇိကံသိကံကျံ ၂။ ကုဗ္ဗာသကုဗ္ဗာ
 ကုဗ္ဗာသိကံ ၄ ကုဗ္ဗာသိကံသကုဗ္ဗာသိကံ
 သိကံသပိဇိကံ။

- 8 || ပါက ကံ ကံ ဂုဏ် သိ ကိ ဂုဏ် ပါ ဝိ ကာ အဂ္ဂ ၃
 ဂုဏ် ၃ စာ က အိ ကိ ဂုဏ် သိ ပါ သိ ၆။
- 9 || ဇံ ကိ ဂုဏ် အသိ ၆ အဇာ ဟျ ၈ ဂုဏ် ဂုဏ် ဇံ
 ကိ ဂုဏ် အသိ ပါ ဇာ ဟျ ကျ ခံ ၂ ဝိ ကိ ဇံ စာ ဇံ
 ကိ ဂုဏ် အသိ ၆ အဇာ ဟျ မသိ ပါ က ဇံ ကိ
 ဂုဏ် အသိ ပါ ဇာ ဟျ
- 10 || ဟျ ပါ ဇာ ၈ ဂုဏ် ဟျ ဂုဏ် မ ကျ ၆ ကာ က
 ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ကာ ကိ ပါ က။



၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၇ ဟူဒ် ဟူဒ် ၇၊ ဟူဝါသ ဟူ
 ဟူဒ်က ၈ သာသနာဘူက ၃ ဟူဒ်၊ ဟူဒ်
 ဟူဒ်က ၇ ဟူဒ်က ၈၊ ကာက ၉။
 ၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။

၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။
 ၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။



- ၁ ၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။
- ၂ ၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။
- ၃ ၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။
- ၄ ၂၂ ဟူဝါသ အညံ့က ၉ ဟူဒ် ဟူဒ် ၉။

မာမိမာယ။ နံဟိ ဟု ဝိ ဂ နိ ဂု ဟ နိ ဂု ဂ
 ဟာယျ။

၆ ။ ဟိ ဟု ဂု ဟ အမိ ဖြူ ဟ ၅။ ဟု ဝိ မိ ဂု ဟ ၃
 နံ ၄။ ဂု ဟ ၃ ဂု ဖြူ ဟ မိ ဂု ဟ ၃ ဟု ဂု ဟ ၃
 နံ ၅။ မာမိ ဟိ ဟု ဂု ဟ အမိ ဖြူ ဟ ဟ ဂု
 ဝိ ဂ။

၆ ။ ဟိ ဟု ဟု ဟု ဂု ဟ ၅။ ဂု ဟ ဟု ဟ ဟု ဂု ဟ ၃
 ဟ ဟ ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ၁။ ဟု ဟ ၆ ဂု ဟ ဟု
 နံ ဟ ဖြူ ဟ ဟု ဟ ၂ ဂု ဟ ဟု။ မာမိ ဟိ
 ဟု ဟု ဟု ဟ ဟ ဂု ဟ ဟ ဂု ဟ။

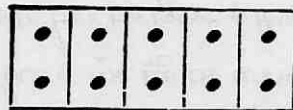
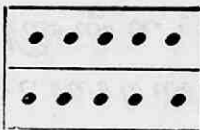
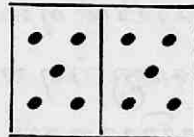
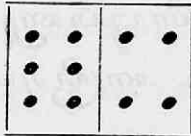
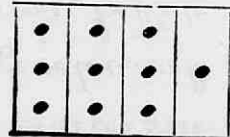
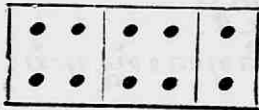
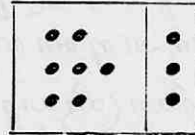
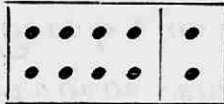
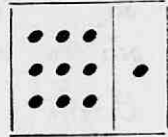
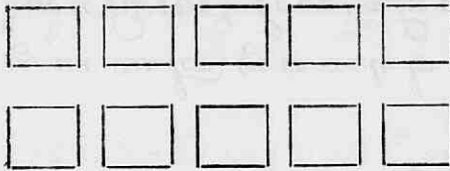
၇ ။ မာ ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ၆။ မိ ဂု ဟ ၃ ဟ ဂု ဟ ၃
 ဟ ၃ ဂု ဟ ၃။ ဟ ဂု ဝိ ဂ။

၈ ။ မာ ဝိ မိ ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ၇
 ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ၃။ ဟ ဖြူ ဂု ဟ
 ဟ ဟ ဟ ဟ။

၉ ။ ၆ အမိ ဟု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ၃ ဂု ဟ ဟ ဟ
 ဟ ဟ ဟ ဟ ၄ ဂု ဟ ဟု။ မာမိ နံ ဂု ဟ ၃ ဂ
 ဂု ဟ ဟ ဝိ ဂ။

၁၀ ။ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ
 ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ။

တံ မိက ကျ ကံ ကံ ဂဏ ဟ ဂဏ ကံ ကျ ကံ ဂဏ
မိက " ၀ "



၂၂ ကျပ်ပါး အဖွဲ့က ၈ ဂဏန်း ၆ ဟာ ကျပ်ပါး
 ၇ နှစ် ၇ ကာ နှစ်ကျော် နှစ်ကျော် ၇ ဟာ ကျပ်
 ကာ ၉ နှစ် ၇ ဟာ ကျပ်က ၈ နှစ် ၉ နှစ်
 ကျော်က ၁၀ ၁၀

၂၂ ကျပ်ပါး အဖွဲ့က ၇ ကာ ၈ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ
 ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ
 ကာ ၁၀ ၉

၂၂ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ
 ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ
 ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ

၂၂ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ
 ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ

၂၂ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ ၇ ကာ
 ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ ၁၀ ကာ

+ =	- =
0000 + 00 =	000000 - 00 =
△△△ + △△△ =	000000 - 000 =
□□□ + □□□ =	△△△△△△ - △△△ =

+ I =	+ II =
00000 + 00 =	00000 + 000 =
△△△△△△ + △ =	●●●●●● + △△ =
□□□ + □□□ =	△△△△△△△ + △△ =

- III =	- =
△△△△△ - △△△△ =	00000 + 00000 =
III - I =	- II =
00000000 - 000000 =	000 + 000000 =

= +	= - II
II = +	△△△ = △△△△△△ -
0000 = 0 +	00 = 000000 -
△△△△△△ = △△ +	000 = 00000000 -

၂ ဟာ ၉ ပေအူဆီ ၁ ကုံကုံ ဂုဏ်အမိဂုဏ်
အဓိက။

၂ ဟာ ၈ ဂုဏ်အမိဂုဏ် ၂ ဂုဏ်အမိဂုဏ်
အဓိက။

၃ ဟာ ၈ ဂုဏ်အမိဂုဏ် ၆ ဂုဏ်အမိဂုဏ်
အဓိက။

၄။ ကုံကုံ ဂုဏ်အမိဂုဏ်

- [illegible]

၇ ဇာယျဗိ၇ ဣ၇ ဣ၇ သး၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
၇ သဣ၇

3 ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၃ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ သး၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
4 ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
ဣ၇

4 ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
ဣ၇ ၂ သဣ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၂ ၇ သဣ၇
ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၂ ၇ ဣ၇ သဣ၇ ဣ၇

5 ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ သဣ၇
ဣ၇ ၃ ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၃ ၇ သဣ၇ ဣ၇
ဣ၇ သဣ၇ ဣ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇
ဣ၇

6 ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ သဣ၇ ဣ၇ သဣ၇ သဣ၇
ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၄ ၇ သဣ၇
ဣ၇

7 ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ၃ ၇ သဣ၇ ဣ၇
ဣ၇ သဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇ ဣ၇

8 ၇ သဣ၇ ဣ၇ သဣ၇ ၆ သဣ၇ သဣ၇

ကျမုမိယုယု ၃ မိမိ ခံ အာပိ၊ မှာယယ ခံ
 ခံ ဂုဏာမိယ ၂ ဟူ၍ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍

- ၉ ။ မှာပိ မှာမိ ခံ ဂုဏာ ၈ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ ၂
 ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ မှာမိ ခံ မှာမိ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ ဂုဏာ
 ၂ ဟူ၍ ၄ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ မှာမိ မှာမိ
 ခံ မိမိ ခံ ဂုဏာ ၂ မိမိ ခံ မှာမိ ၅ ဂုဏာ ၂
 ၁၀ ။ မှာပိ ဂုဏာမိ ခံ ၁၀ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ ၄ ဟူ
 ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ ။ ဂုဏာ ၂ ခံ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍
 ၁၀ ။ မှာမိ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ ၁၀ ဟူ ဂုဏာ ၂
 မိမိ ခံ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍ မှာမိ ဂုဏာ ၂ ဟူ၍
 ဂုဏာ ၂ ဟူ၍

၁၁ မှာပိ မှာမိ ခံ မိမိ ခံ ဂုဏာ ၂ မိမိ ခံ
 မိမိ ခံ မှာမိ ခံ ဂုဏာ ၂ မိမိ ခံ

II = 2

III = 3

IIII = ..

II = ..

IIII I = ..

IIII II = ..

IIII I = 6

IIII III = ..

IIII = ..

IIII IIII = ..

IIII IIIII = ..

IIII = ..

ᮊᮘᮞᮕᮒᮘᮞ ᮘᮞᮕᮒᮘᮞ ᮘᮞᮕᮒᮘᮞ ᮘᮞᮕᮒᮘᮞ

1 ᮊᮘ ᮒᮒ	= .. = 2	2 ᮊᮘ ᮒ	= ᮒᮒ = 2
1 X ᮒᮒᮒ	= .. = ..	2 X ᮒᮒ	= ᮒᮒ ᮒᮒ = 4
1 X ᮒᮒᮒᮒᮒ	= .. = ..	2 X ᮒᮒᮒ	= = ..
1 X ᮒᮒᮒᮒᮒᮒ	= .. = ..	2 X ᮒᮒᮒᮒ	= = ..
1 X ᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒ	= .. = ..	2 X ᮒᮒᮒᮒᮒ	= = ..
1 X ᮒ	= .. = ..	2 X ᮒᮒᮒ	= = ..
		2 X ᮒ	= = ..

3 ᮊᮘ ᮒᮒ = ᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒ = 6	4 ᮊᮘ ᮒᮒ = ᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒ = 8
3 X ᮒ = = ..	4 X ᮒ = = ..
3 X ᮒᮒ = = ..	5 X ᮒ = = ..
2 X ᮒᮒᮒᮒ = = ..	5 X ᮒᮒ = = ..
2 X ᮒᮒᮒᮒᮒ = = ..	4 X ᮒᮒ = = ..

ᮒᮒᮒᮒ = ... ᮊᮘ ᮒᮒ	ᮒᮒ + ᮒᮒᮒᮒ = = 6
ᮒᮒ = ... X ᮒ	ᮒᮒᮒ + ᮒᮒᮒᮒᮒ = = ..
ᮒᮒᮒᮒᮒᮒ = ... X ᮒᮒᮒ	2 X ᮒᮒᮒᮒ = = ..
ᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒ = ... X ᮒᮒᮒᮒ	3 X ᮒᮒᮒ = = ..
ᮒᮒᮒᮒᮒᮒ = ... X ᮒᮒ	ᮒᮒᮒᮒᮒᮒ + ᮒᮒᮒᮒ = = ..

ᮒᮒᮒᮒ ᮒᮒᮒᮒ = 2 X ᮒᮒᮒᮒ	2 X ᮒᮒᮒ = = 6
ᮒᮒ ᮒᮒ ᮒᮒ ᮒᮒ = .. X ᮒᮒ	3 X ᮒᮒ = = ..
ᮒᮒᮒ ᮒᮒᮒ = .. X ᮒᮒᮒ	2 X ᮒᮒᮒᮒ = = ..
ᮒᮒ ᮒᮒ ᮒᮒ = .. X ᮒᮒ	4 X ᮒᮒ = = ..
ᮒᮒᮒᮒ ᮒᮒᮒᮒ = .. X ᮒᮒᮒᮒ	2 X ᮒᮒᮒᮒᮒ = = ..
ᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒᮒ = .. X ᮒᮒᮒᮒᮒᮒ	5 X ᮒᮒ = = ..

$\bullet\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet$ $\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet\bullet\bullet\bullet$
 $\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet$ $\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \dots$
 $\bullet\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet$ $\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \dots$
 $\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet + \bullet$ $\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \dots$
 $\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet$ $\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \dots$
 $\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet$ $\bullet\bullet = \bullet\bullet\bullet\bullet\bullet\bullet - \dots$

၂၂။ အာဇာနည်တော်၏ အရှင်မိဖုရားတို့၏ အမည်များကို ဖော်ပြပါ။

၂။ မိမိ၏ အသက်အရွယ်က ဟုတ်တရားကို ပြောဆိုခြင်း၊
အလုပ်အကိုင်ဆောင်ရာတွင် တရားစီရင်မှုကို လိုက်နာခြင်း။

[illegible][illegible]

- [illegible]

- 14: ခုနစ် ၆ ဇာနည်ကနေ ဗုဒ္ဓကွယ်လွန်ခဲ့တဲ့ နေ့ရက်

ပေါယကကယကကညီကံကမ္ဘာပိကကသး 16း
 ပယကသး 47း ဟူဂိယသယမိကကးဟူကကညီ
 ကပိကကကညီကမ္ဘာပိကမ္ဘာပိကမ္ဘာပိကမ္ဘာပိ
 ပယကကညီကမ္ဘာပိကမ္ဘာပိကမ္ဘာပိကမ္ဘာပိ
 ကိယသယမိကကသး ကကကကကကကကကက
 က + ကကကကကကကကကကကကကကကက
 - ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက

၂၂ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက

၂၂ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက
 ကကကကကကကကကကကကကကကကကက

၂၂ နေ ယံ နံ ဂ် က ခ မိ က ဟ် ဂ် ဟ် နံ \

ကော ဟ် ဟ် နံ မိ က် မိ က် မိ က်

ဂ် မိ က်

က ဂ် က် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ်

မိ က် က် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ်

မိ က် က် ဟ် ဟ် ဟ် ဟ်

၂၂ မိ က် က် ဟ် ဟ် II

၂၂ က် က် က် က် က် က် က်

၂၂ က် က် က် က် က် က် က်

မိ က် က် က် က် က် က်

1897.

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

JAVAANSCH E VERTALING

VAN DE

K I T A B

BELADJAR MEMBILANG

DOOR

RADEN GONDO WERDOJO,
ONDERWIJZER TE PATJITAN.

~~~~~  
DEEL II.  
~~~~~



Fonds ten behoeve van
Indologische Studiën aan
de Rijks Universiteit
te Utrecht.

Tweede druk.

BATAVIA,
LANDSDRUKKERIJ
1897.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE

BY

RE: [Illegible]



[Illegible text block]

1900

ပြဏာဏ I

1 ။ ကက ဂဂ ဃဃ နန ဝိဝိ ဇိဇိ ဈဈ ဍဍ ဎဎ ဏဏ

| = 1 = ခါးခါး

|| = 2 = ကက ဂဂ ဃဃ

||| = 3 = နန ဝိဝိ

|||| = 4 = ဇိဇိ ဈဈ

||||| = 5 = ဍဍ ဎဎ

||||| | = 6 = ဏဏ

||||| || = 7 = ခါးခါး

||||| ||| = 8 = ကက ဂဂ ဃဃ

||||| |||| = 9 = နန ဝိဝိ

||||| ||||| = 10 = ဇိဇိ ဈဈ

2 ။ ကက ဂဂ ဃဃ နန ဝိဝိ ဇိဇိ ဈဈ ဍဍ ဎဎ ဏဏ
 ခါးခါး ကက ဂဂ ဃဃ

|| = 2, 5 = ||||, 10 = ||||| |||||,

|||| = .., 3 = ... , 6 = ... ,

||||| | = .., 4 = ... , 9 = ... ,

||||| = .., 7 = ... , 10 = ... ,

||||| ||||| = .., 8 = ... , 7 = ... ,

||||| |||| = .., 9 = ... , 8 = ... ,

၁။ အောက်ပါအတိုင်း

$$\begin{aligned}
 ||| + | &= ||||, & 3 + 1 &= 4, & 8 + 1 &= 9, \\
 |||| + || &= \dots, & 5 + 1 &= \dots, & 7 + 3 &= \dots, \\
 |||| + || &= \dots, & 6 + 2 &= \dots, & 6 + 1 &= \dots, \\
 || + ||| &= \dots, & 7 + 1 &= \dots, & 6 + 2 &= \dots, \\
 |||| + ||| &= \dots, & 8 + 2 &= \dots, & 5 + 3 &= \dots, \\
 |||| + |||| &= \dots, & 9 + 1 &= \dots, & 4 + 6 &= \dots,
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 |||| &= || + ||, & 4 &= 2 + 2, & 10 &= 8 + 2, \\
 |||| &= || + \dots, & 5 &= 3 + 2, & 10 &= 7 + 3, \\
 |||| + | &= |||| + \dots, & 6 &= 2 + 4, & 9 &= 5 + 4, \\
 |||| + || &= |||| + \dots, & 8 &= 6 + 2, & 9 &= 5 + 4, \\
 |||| + ||| &= |||| + \dots, & 10 &= 9 + 1, & 9 &= 2 + 7,
 \end{aligned}$$

၅.

$$\begin{aligned}
 |||| - ||| &= |, & 4 - 3 &= 1, & 10 - 2 &= 8, \\
 |||| - | &= \dots, & 5 - 3 &= 2, & 10 - 3 &= 7, \\
 |||| - || &= \dots, & 6 - 2 &= 4, & 9 - 4 &= 5, \\
 |||| + || - || &= \dots, & 8 - 4 &= 4, & 9 - 5 &= 4, \\
 |||| + ||| - ||| &= \dots, & 9 - 1 &= 8, & 10 - 5 &= 5,
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 || \text{ သို့ } 2 &= |||| = 4, & || \text{ သို့ } 3 &= ||||| = 6, \\
 ||| \text{ သို့ } 2 &= \dots = \dots, & |||| \text{ သို့ } 3 &= \dots = \dots, \\
 | \text{ သို့ } 2 &= \dots = \dots, & || \text{ သို့ } 4 &= \dots = \dots, \\
 |||| \text{ သို့ } 3 &= \dots = \dots, & || \text{ သို့ } 5 &= \dots = \dots, \\
 |||| \text{ သို့ } 3 &= \dots = \dots, & ||| \text{ သို့ } 2 &= \dots = \dots,
 \end{aligned}$$

7 || ဟုဗျာဗျာ အနာကကိယ ဟုဗျာ

ကိယံ ၂ ဟုဗျာ ကိယံ ၆ ဟုဗျာ ဟုဗျာ

၂ ၆

ဟုဗျာ ကိယံ ၆ ဟုဗျာ

ကိယံ ၈ ဟုဗျာ

၂

ကိယံ ၄ ဟုဗျာ

၆

8 || ဟုဗျာဗျာ အနာကကိယ

|| ကိယံ ၆ ဟုဗျာ $\times 2 =$ ကိယံ 10 ဟုဗျာ

၆ $\times 3 =$

၄ $\times 2 =$

၂ $\times 4 =$

၂ $\times 5 =$

၆ $\times 2 =$

၁ $\times 4 =$

၂ $\times 5 =$

9.

၆ ဟုဗျာဗျာ = ၆ ဟုဗျာဗျာ ပီ ၂,

၈ = ၂ $\times$..

၄ = ၄ $\times$..

10 = ၆ $\times$..

၆ = ၂ $\times$..

၉ = ၃ $\times$..

၈ = ၂ $\times$..

10 = ၂ $\times$..

10.

$$1 \text{ ဆီဆီဟူ} = 7 \text{ ဂမဟူ} + 5 \text{ ဂမဟူ}$$

$$1 \quad " \quad = 7 \quad " \quad + \quad$$

$$1 \quad " \quad = 6 \quad " \quad + \quad$$

$$1 \quad " \quad = 5 \quad " \quad + \quad$$

$$1 \quad " \quad = 3 \quad " \quad + \quad$$

$$1 \quad " \quad = 2 \quad " \quad + \quad$$

$$1 \quad " \quad = 1 \quad " \quad + \quad$$

ပြဏာမ II

1 ပါမိ ၆ အထာဟူ၍ ဘာ ၃ အပါ ကိလံ သကထာပ
 ဣတုဗ္ဗ ၂ ဟုဗ္ဗ၊ သကထာဟူ၍ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဟုဗ္ဗ၊
 မပါမိ ၆ အထာဟူ၍ ဘာ ၃ အပါ ကိလံ ပါက။

2 ပါမိ ၈ ဟူ၍ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃
 မပါမိ ၈ ဟူ၍ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃
 ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃

3 ပါမိ ၈ ဟူ၍ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃
 ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃
 ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃

4 ပါမိ ၈ ဟူ၍ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃
 ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃
 ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃ ဣတုဗ္ဗ ၃

- 1 ။ ဟကကယ 8 ဟုပိဏ္ဍကံ 3 ဟုပိဏ္ဍက
 (ဧ)ဏ္ဍက ဇဏ်က ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ကံပိဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
- 2 ။ ဟကက ဟုပိဏ္ဍက 10 ဟုဏ္ဍက ဟုဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက 5 ဟုဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ဟုဏ္ဍက
- 3 ။ ဟုဏ္ဍက ဟုဏ္ဍက ဣဏ္ဍက 8 ဟုဏ္ဍက ဟုဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက 5 ဟုဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ဟုဏ္ဍက
- 4 ။ ပိဏ္ဍက 3 ဟုဏ္ဍက ဟုဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက 10
- 5 ။ ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဟုဏ္ဍက 10 ဟုဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
- 6 ။ ပိဏ္ဍက ဟုဏ္ဍက 10 ဣဏ္ဍက 2 ဣဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက 5 ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက
 ဣဏ္ဍက
- 7 ။ ပိဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက ဣဏ္ဍက 10 ဣဏ္ဍက

- 1 ၂ ဟံး ၂ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 2 ၂ ဟိာ်ဗျာ ၃ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 3 ၂ ဟာထာၣ် ၂ ဟိာ်ဗျာဗိာ်။
- 4 ၂ ဟိာ်ဗျာ ၂ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ် ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 5 ၂ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ် ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 6 ၂ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ် ၃ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 7 ၂ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ် ၃ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 8 ၂ ဟိာ်ဗျာ ၃ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။
- 9 ၂ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ် ၃ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။ ဟာထာၣ်ဗျာဗိာ်။

ပုဏ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ မိမိကံဂမဏ္ဍုလံ
ယံဂုဏ။

- 10 ဂမိဇာတိဗျာဏ္ဍာနုပ္ပါယ ၂။ မိဇိမိဇိ
ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံဗျာဏ္ဍာနုပ္ပါယ ၃။
မိဇိမိဇိဂမဏ္ဍုလံဗျာဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ
မိကံဂမဏ္ဍုလံယံဂုဏ။

1 ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ
ဏ ၄။

2 ဂမိဇာတိဗျာဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ
ဏ ၆။

3 ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ
ဏ ၈။

4 ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ ၂ ဂမဏ္ဍုလံ
ဏ ၁၀။

5 ဂမဏ္ဍုလံ ၉ မိဇိမိဇိဂမဏ္ဍုလံ
ဏ ၁၁။

6 ဂမဏ္ဍုလံ ၁၂ မိဇိမိဇိဂမဏ္ဍုလံ

7 || ဟိန္ဒူ 10 ရာဇာဏ္ဍိယ ဟိန္ဒူ မိသားစု
ဧည့်သည် အဖြစ် ရာဇာဏ္ဍိယ ရာဇာဏ္ဍိယ အမည်ရှိ
ရာဇာ 2 ရာဇာဏ္ဍိယ

[illegible]

၁။ မိတ္တူပုံအရ ဟောပြောပါ။ ၁။ မိတ္တူပုံ
အရ ဟောပြောပါ။ ၂။ အရ ဟောပြောပါ။ ၃။
အရ ဟောပြောပါ။ ၄။ အရ ဟောပြောပါ။ ၅။
အရ ဟောပြောပါ။ ၆။ အရ ဟောပြောပါ။ ၇။
အရ ဟောပြောပါ။ ၈။ အရ ဟောပြောပါ။ ၉။
အရ ဟောပြောပါ။ ၁၀။ အရ ဟောပြောပါ။

[illegible]

1 || ကိလိသံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တိသံ 2 ပိ 2၊ ကာဂိပိ
က။

2 || ဟေသံသမာဓိအဇ္ဈိယုတ္တံ 4 ဟုတုကောဓဗျာ
မမိဇ္ဈိယုတ္တံ 8 ဟုတုကောဓဗျာတုဟောဓဗျာ
ဟေသံသမာဓိက။

3 || မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10

4 || ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 4 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 8 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ

5 || ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 3 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 7 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ

6 || ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 2 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 6 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ

7 || ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ
မိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ 10 ကိလိသံသမိဇ္ဈိယုတ္တံ

ကိလဒိဒိ ၁ ဂမကျမိကျဂမဒဂမဒုဗ်
ကိလဒိက။

၈ ။ ၂ ဂမကမိကျမလဂမဒဂမ ၄ ဂမကျ
ကမကမိလက။ ဇကပြဂမကမမဒ ၁ ဂမ
ကျဗ်ကိကျ ၄၊ ကိမံ ၆ ပိကံ၊ မိကျမိဒိ
မိဒိဂမကမလဂမဒဂမပိက။

၉ ။ မျပိဂမကျမကမိ ၈ ဂမကျမပိမိဒ
ဇကမကမကမကမကမလဂမဒ၊ မကကိဂမ
မိဒဇကမကမကမကမကမဒဂမလဂမဒဂမ။
မပိဂမဒဗ်ဂမဒဂမဒ၊ မျပိဂမကျမက
မိကမကမကမကကိ ၁ ဂမကျ၊ မကမက
ဗ်ဂမဒဂမဒ၊ မိကျ ကိကမလပပပကျ၊
၁၀ ။ မျပိကျ ၁၀ ဂမကျမိဒပျကမကမက
မကမကမကမကမကမကမကမကမကမကမက
မိပိက။

၁၁၀ III

၁ ။ မျပိမကမကမိမိဂမဒ၊ မိကျမကျ
မကမကမကမကမကမကမကမကမကမက။

၆ ရာဇာဓိပတိ + ၆ ရာဇာဓိပတိ - ၆ ရာဇာဓိပတိ = ၇ ရာဇာဓိပတိ

6	"	+ 4	"	- 7	"	=	"
10	"	- 5	"	+ 4	"	=	"
2	"	+ 7	"	- 8	"	=	"
5	"	- 5	"	+ 2	"	=	"
6	"	- 2	"	- 2	"	=	"

၂ ရာဇာဓိပတိ : ၄ ရာဇာဓိပတိ = ၂ ရာဇာဓိပတိ

"	10	"	=	...
"	8	"	=	...
"	4	"	=	...
"	4	"	=	...
"	6	"	=	...
"	10	"	=	...
"	8	"	=	...

၃ ရာဇာဓိပတိ : ၄ ရာဇာဓိပတိ = ၂ ရာဇာဓိပတိ

"	..	"	=	5	"
"	..	"	=	2	"
"	..	"	=	4	"
"	..	"	=	5	"
"	..	"	=	2	"
"	..	"	=	5	"
"	..	"	=	4	"
"	..	"	=	5	"
"	..	"	=	4	"

၄။ ပုလဲအိတ်က ၂ ကပ်ကပ် ၅ ကပ်
ကပ်ကပ်ကပ်

ပုလဲကပ်ကပ်ကပ် ၄ ကပ်ကပ်ကပ် = ... ကပ်ကပ်
၊ ၁ ကပ်ကပ် = ...

၅။ ကပ် ၅ ကပ် ၂ = ကပ် ၁၀

$$၃ \times ၃ = \dots$$

$$၂ \times ၄ = \dots$$

$$၄ \times ၂ = \dots$$

$$၂ \times ၅ = \dots$$

$$၂ \times ၂ = ၄$$

$$၃ \times ၂ = \dots$$

$$၂ \times ၄ = \dots$$

$$၄ \times ၂ = \dots$$

$$၃ \times ၁ = \dots$$

$$၅ \times ၂ = \dots$$

၆။ ပုလဲကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်
ကပ် ၅ ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်
ကပ် ၁၀ ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်

$$\dots \text{ဆရာတို့ကျွန်ုပ်တို့ဆရာတို့တို့ 3 ဘာသာ}$$

$$= 6 \text{ ဘာသာ}$$

$$\dots \text{ဆရာတို့ကျွန်ုပ်တို့ဆရာတို့တို့ 4 ဘာသာ}$$

$$= 8 \text{ ဘာသာ}$$

$$\dots \text{ဆရာတို့ကျွန်ုပ်တို့ဆရာတို့တို့ 3 ဘာသာ}$$

$$= 9 \text{ ဘာသာ}$$

$$\dots \text{ဆရာတို့ကျွန်ုပ်တို့ဆရာတို့တို့ 2 ဘာသာ}$$

$$= 8 \text{ ဘာသာ}$$

$$\dots \text{ဆရာတို့ကျွန်ုပ်တို့ဆရာတို့တို့ 5 ဘာသာ}$$

$$= 10 \text{ ဘာသာ}$$

$$7 \text{ ပုံကိန်း } 6 = \text{ကိန်း } 2 \text{ လုံး } 2 + \text{ကိန်း } 2$$

$$, \quad 7 = , \quad 2 \times 3 + , \quad ..$$

$$, \quad 8 = , \quad 3 \times 2 + , \quad ..$$

$$, \quad 10 = , \quad 3 \times 3 + , \quad ..$$

$$8 \text{ ပုံကိန်း } 7 = \text{ကိန်း } 3 \text{ လုံး } 2 + \text{ကိန်း } 1$$

$$, \quad 5 = , \quad .. \times 2 + , \quad 1$$

$$, \quad 9 = , \quad .. \times 4 + , \quad 1$$

$$, \quad 7 = , \quad .. \times 3 + , \quad ..$$

$$, \quad 10 = , \quad .. \times 4 + , \quad ..$$

$$, \quad 10 = , \quad .. \times 3 + , \quad ..$$

$$8 = \dots \times 3 + 2$$

$$7 = \dots \times 2 + 1$$

$$9 = \dots \times 4 + 1$$

$$10 = \dots \times 5 + \dots$$

$$10 = \dots \times 4 + \dots$$

$$8 = \dots \times 3 + \dots$$

$$9. \parallel \text{သိ} 2 + \parallel \text{သိ} 5 = 4 + 6 = 10$$

$$2 \times 2 + 5 \times 2 = \dots = \dots$$

$$2 \times 1 + 2 \times 5 = \dots = \dots$$

$$5 \times 2 + 2 \times 1 = \dots = \dots$$

$$4 \times 1 + 2 \times 2 = \dots = \dots$$

$$4 \times 2 + 2 \times 1 = \dots = \dots$$

$$10. 2 \text{ သိ} \parallel + 1 \text{ သိ} \parallel \parallel + \parallel = 4 + 3 + 2 = 9$$

$$2 \times 2 + 1 \times 3 + 3 = \dots = \dots$$

$$1 \times 3 + 2 \times 2 + 3 = \dots = \dots$$

$$5 \times 1 + 1 \times 4 + 1 = \dots = \dots$$

$$3 \times 2 + 1 \times 2 + 2 = \dots = \dots$$

1 ။ တုံ တုံ ငါးကျး

၆ ဂျပါယာ

ဗဟဉ္စ ၄ ဂျပါယာ

တုံ တုံ ၅ ဂျပါယာ

၄ ဂျပါယာ

ဗဟဉ္စ ၅ ဂျပါယာ

.....

4 ဂျပ်ပါယာ 5 ဂျပ်ပါယာ
 ဟဏ္ဍ ၆ ဂျပ်ပါယာ ဟဏ္ဍ 7 ဂျပ်ပါယာ

2 || ဟဏ္ဍတုကဒ္ဒး

6 ဂျပ်ပါယာ 4 ဂျပ်ပါယာ ၆ ဂျပ်ပါယာ
 5 ဂျပ်ပါယာ 6 ဂျပ်ပါယာ ၆ ဂျပ်ပါယာ
 9 ဂျပ်ပါယာ

2 ဂျပ်ပါယာ 1 ဂျပ်ပါယာ
 8 ဂျပ်ပါယာ 9 ဂျပ်ပါယာ

5 || မိတ္တုဏ္ဍိယဏ္ဍိယ

8 ဂျပ်ပါယာ 9 ဂျပ်ပါယာ
 ဟဏ္ဍ 7 ဂျပ်ပါယာ ဟဏ္ဍ 7 ဂျပ်ပါယာ
 ဟဏ္ဍ 1 ဂျပ်ပါယာ

10 ဂျပ်ပါယာ 10 ဂျပ်ပါယာ
 ဟဏ္ဍ 2 " ဟဏ္ဍ 4 "

4 || ဟေတ္တိတုဒ္ဒါး

$$2 \text{ ဟေတ္တိ} + 5 \text{ ဟေတ္တိ} + 3 \text{ ဟေတ္တိ} - 4 \text{ ဟေတ္တိ} = 6 \text{ ဟေတ္တိ}$$

$$5 \text{ ဟေတ္တိ} + 4 \text{ ဟေတ္တိ} + 6 \text{ ဟေတ္တိ} - 2 \text{ ဟေတ္တိ} = \dots$$

$$10 \text{ ဟေတ္တိ} + 9 \text{ ဟေတ္တိ} + 8 \text{ ဟေတ္တိ} - 7 \text{ ဟေတ္တိ} = \dots$$

$$10 \text{ ဟေတ္တိ} - 8 \text{ ဟေတ္တိ} + 2 \text{ ဟေတ္တိ} + 6 \text{ ဟေတ္တိ} = \dots$$

$$2 \text{ ဟေတ္တိ} - 1 \text{ ဟေတ္တိ} + 8 \text{ ဟေတ္တိ} - 7 \text{ ဟေတ္တိ} = \dots$$

$$2 + 5 + 3 - 4 = 6$$

$$5 + 3 - 1 - 2 = \dots$$

$$10 - 7 + 2 - 3 = \dots$$

$$10 - 2 - 3 - 4 = \dots$$

$$10 - 8 + 7 - 2 = \dots$$

5 || သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ (၁) သာ
(၁) သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ

(၁) || သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ (၁) သာ
သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ
သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ
သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ
သာ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ ဟေတ္တိ

$$2 \text{ ဂမာဏျ} = 4 \text{ ဖြေခေါ်ဗျ}$$

$$3 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$4 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$5 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$8 \text{ ဖြေခေါ်ဗျ} = 4 \text{ ဂမာဏျ}$$

$$4 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$10 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$6 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$6. 1 \text{ ခေါ်ဆိုဗျ} - 10 \text{ ဖြေခေါ်ဗျ} = 5 \text{ ဂမာဏျ}$$

$$5 \text{ ဂမာဏျ} - 8 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$1 \text{ ခေါ်ဆိုဗျ} - 6 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

$$5 \text{ ဂမာဏျ} - 4 \quad \quad \quad = \dots \quad \quad$$

7 ။ ကံ ကံ ခေါ်ဗျး

$$2 \text{ ဂမာဏျ} \quad \quad \quad 5 \text{ ဂမာဏျ} \quad \quad \quad 4 \text{ ဂမာဏျ}$$

$$3 \quad \quad \quad 3 \quad \quad \quad 4 \quad \quad$$

$$5 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad 2 \quad \quad$$

$$10 \text{ ဂမာဏျ} \quad \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots$$

$$1 \text{ ဂမာဏျ}$$

$$1 \text{ ဂမာဏျ}$$

$$1 \quad \quad \quad 2 \quad \quad$$

$$8 \quad \quad \quad 5 \quad \quad$$

.....

.....

8 $\parallel$ မိတ် မိတ် ဆို ကံ ကျန် ကံ ကိလေပက

$$5 \text{ ရမာကျ } + 2 \text{ ရမာကျ } + 2 \text{ (ကြိ သိကျ) } = 8 \text{ ရမာကျ}$$

$$5 \text{ " } + 3 \text{ " } + 4 \text{ " } = \dots$$

$$5 \text{ " } + 2 \text{ " } + 6 \text{ " } = \dots$$

$$5 \text{ " } - 1 \text{ " } + 10 \text{ " } = \dots$$

$$10 \text{ " } - 4 \text{ " } + 8 \text{ " } = \dots$$

$$9.5 \text{ ရမာကျ } - 2 \text{ ရမာကျ } - 2 \text{ (ကြိ သိကျ) } = 4 \text{ (ကြိ သိကျ)}$$

$$5 \text{ ရမာကျ } - 4 \text{ ရမာကျ } + 5 \text{ (ကြိ သိကျ) } = \dots$$

$$5 \text{ " } - 5 \text{ (ကြိ သိကျ) } - 2 \text{ ရမာကျ } = \dots$$

$$5 \text{ " } - 2 \text{ ရမာကျ } - 6 \text{ (ကြိ သိကျ) } = \dots$$

$$5 \text{ " } - 8 \text{ (ကြိ သိကျ) } + 4 \text{ ရမာကျ } = \dots$$

$$10.1 \text{ ကိ သိကျ } - 5 \text{ ရမာကျ } + 2 \text{ ရမာကျ } = 7 \text{ ရမာကျ}$$

$$1 \text{ ကိ သိကျ } - 8 \text{ ရမာကျ } + 5 \text{ ရမာကျ } = \dots$$

$$1 \text{ " } - 9 \text{ " } + 2 \text{ " } = \dots$$

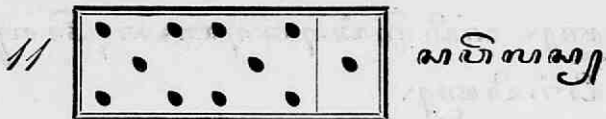
$$1 \text{ " } - 8 \text{ " } + 1 \text{ " } = \dots$$

$$5 \text{ ရမာကျ } + 5 \text{ " } - 5 \text{ " } = \dots$$

$$1 \text{ ကိ သိကျ } - 5 \text{ " } - 4 \text{ " } = \dots$$

ဥပမာ IV

1 $\parallel$ မိတ် ဆို ကံ ကျန် ကံ ကိလေပက



||||| ||||| | 11 ||| ||| ||| ||
||||| ||||| || ||| ||| ||||| |

၂ || မာ ကိ ခို နှိပ် ၃ မာ ကိ က နိ ကျ ပိ ခံ
ကမကျ

၃ || ၆ ကမ က နိ ပိ ကျ ၁ ကမ အ ကမ ကျ က
မိ ပိ ခံ ကမကျ

၄ || မိ က နိ ကျ က ကမ က နိ က ၆ ကမ ကျ
ကမ ကျ ကြိ ပိ က နိ က က က ကမ ကျ က မိ
ပိ က က ကျ က

၅ || ကျ က မိ ကျ က က မိ က က အ က နိ က ၆ ကမ
ကျ က က က က က က က က ၂ ကမ ကျ က
မိ ပိ က က ကျ က

၆ || ကျ ပိ က က က က က ၁၁ ကမ ကျ ကိ က က ၆
ကမ ကျ က ကိ ပိ ခံ ကမကျ

၇ || ကိ က က က က ၆ အ က က ၆ ကျ ပိ ကျ က က
က ၄ ကျ ပိ ကျ က က အ က က က ၄ ကျ ပိ

ဟော့၊ မေမိ ကိုယ့်အတိုင်း အတိုင်း သွားလေ့ ရှိလေ့ အတိုင်း
ပိုက်ပိုက်ဟော့၊

- 8။ ဟော့၊ မေမိ အိမ်ထဲမှာ ရှိနေတဲ့ အတိုင်း အတိုင်း
အတိုင်း အိမ်ထဲမှာ 11 ဟော့၊ မိမိ အတိုင်း အတိုင်း
အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း 8
ဟော့၊ မေမိ အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း
9။ အတိုင်း အတိုင်း 2 အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း 5၊ အတိုင်း အတိုင်း
အတိုင်း 6၊ မေမိ အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း
အတိုင်း အတိုင်း

။ အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း အတိုင်း

1. 4 အတိုင်း အတိုင်း + 1 အတိုင်း =

4 . - 2 . =

8 + 3 =

7 + 3 =

6 + 3 =

7 + 3 =

2. 11 အတိုင်း = 8 အတိုင်း + အတိုင်း

11 " = 9 " + ... "

11 " = 5 " + ... "

11 " = 2 " + ... "

11 " = 3 " + ... "

11 " = 6 " + ... "

3. $11 \text{ မှုမဟူ } = 4 \text{ မှုမဟူ } + \dots \text{ မှုမဟူ}$

$11 \quad , \quad = 2 \quad , \quad + \dots \quad ,$

$11 \quad , \quad = 3 + \dots$

$11 \quad , \quad = 1 + \dots$

$11 \quad , \quad - 3 = \dots$

$11 \quad , \quad - 5 = \dots$

4. $2 \times 3 + 5 = 11$

$3 \times 3 + 1 = \dots$

$2 \times 5 + 1 = \dots$

$5 \times 2 + 1 = \dots$

$4 \times 2 + 3 = \dots$

$2 \times 4 + 3 = \dots$

$5 \times 2 + 1 = \dots$

$4 \times 2 + 2 = \dots$

$7 \times 1 + 1 = \dots$

5. $7 + 3 + 1 = \dots$

$6 + 4 - 1 = \dots$

$2 + 9 - 3 = \dots$

$11 - 5 - 5 = \dots$

$11 - 5 - 4 = \dots$

$11 - 8 - 1 = \dots$

$11 = 2 \times 5 + \dots$

$11 = 3 \times 3 + \dots$

$11 = 5 \times 2 + \dots$

$$6. \quad 11 = 2 \times 4 + 5$$

$$11 = \dots \times 5 + \dots$$

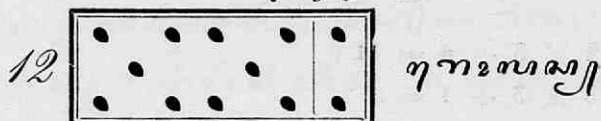
$$11 = \dots \times 4 + \dots$$

$$11 = \dots \times 3 + \dots$$

$$11 = \dots \times 2 + \dots$$

$$11 = \dots \times 6 + \dots$$

၁။ မိမိတို့၏ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား



၂။ အသံကို ဟောကြား ၂။ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား

၃။ အသံကို ဟောကြား ၃။ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား
၇၈၂၈၂၈ မိမိတို့၏ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား
၇၈၂၈၂၈ မိမိတို့၏ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား ၁၂
အသံကို

၄။ မိမိတို့၏ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား ၄။ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား
၇၈၂၈၂၈ ၁၂ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား ၇၈၂၈၂၈
၇၈၂၈၂၈ ၁၂ အသံကို ကိုယ်တိုင် ဟောကြား

$$2 \text{ ၵ ၵ ၵ ၵ } 12 - \text{ ၵ ၵ ၵ ၵ } 2 = \dots$$

$$, 12 - , 3 = \dots$$

$$, 12 - , 6 = \dots$$

$$, 12 - , 8 = \dots$$

$$, 12 - , 5 = \dots$$

$$, 12 - , 6 = \dots$$

$$3. 2 \text{ ၵ } 4 + 3 = \dots$$

$$2 \times 4 + 4 = \dots$$

$$2 \times 5 + 2 = \dots$$

$$3 \times 3 + 3 = \dots$$

$$3 \times 4 = \dots$$

$$2 \times 6 = \dots$$

$$4. 2 \times 5 + 1 = \dots$$

$$2 \times 5 + 2 = \dots$$

$$2 \times 4 + 3 = \dots$$

$$2 \times 2 + 8 = \dots$$

$$3 \times 3 + 1 = \dots$$

$$3 \times 3 + 3 = \dots$$

$$1 \times 10 + 1 = \dots$$

$$1 \times 8 + 4 = \dots$$

$$5 \times 2 + 2 = \dots$$

$$5. \quad 3 + 1 + 5 = \dots$$

$$2 + 4 + 6 = \dots$$

$$1 + 3 + 8 = \dots$$

$$12 - 3 - 5 = \dots$$

$$12 - 6 - 5 = \dots$$

$$12 - 9 - 1 = \dots$$

$$12 = 2 \times 5 + \dots$$

$$12 = 2 \times 4 + \dots$$

$$12 = 3 \times 3 + \dots$$

$$6. \quad 12 = 2 \times \dots$$

$$12 = 3 \times \dots$$

$$12 = 4 \times \dots$$

$$12 = 6 \times \dots$$

$$12 = \dots \times 7 + \dots$$

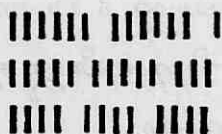
$$12 = \dots \times 5 + \dots$$

၁။ မိမိ၏ ဂုဏ်သိက္ခာကို ဖော်ပြပါ။

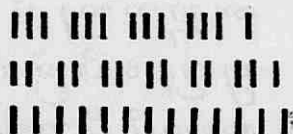
၁၃



မိမိ၏ ဂုဏ်သိက္ခာ



13



၂။ သင်္ကဏိဗျာဟရ ၃။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၃။ မိတ္တိဗျာဟရ ၁၃။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ ၃။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၄။ ၅။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၆။ ဂမဟရံ ၁၃။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၇။ ဂမဟရံ ၁၃။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၈။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ ၃။ မိတ္တိဗျာဟရ
ဂမဟရံ ၄။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ ၁။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၉။ မိတ္တိဗျာဟရ ၁၃။ ဂမဟရံ နံ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ ၆။ မိတ္တိဗျာဟရ
ဂမဟရံ ၆။ မိတ္တိဗျာဟရ ဂမဟရံ
ဗိဇ္ဇာဂမဟရံ။

၂။ သစ်တောတို့ ပျံ့လွင့်စွာ ၄။ ဂုဏ်တို့ ကုံကုံ ဂုဏ်
ပိတက။

၅။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ ပိတကတို့ ဂုဏ်တို့ ၃။ ပိတကတို့
ပိတက။

၆။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့ ၃။ ဂုဏ်တို့ ၄။ ဂုဏ်တို့
ကုံကုံ ဂုဏ်တို့ ပိတက။

၇။ သစ်တောတို့ ဂုဏ်တို့ ၆။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့
၃။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၃။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။
သစ်တောတို့ ကုံကုံ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့
သစ်တောတို့ ပိတက။

၈။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့
၃။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။
ဂုဏ်တို့ ပိတက။

၉။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့
၁၄။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။
သစ်တောတို့ ၁၄။

၁၀။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ ဂုဏ်တို့ ၁၄။ သစ်တောတို့
၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။ သစ်တောတို့ ၁၄။

1 **၂၂၅၅၅၅** က နှစ်ဆ ကိန်းပါသေး

$$10 \text{ ၂၂၅၅၅၅} + 2 \text{ ၂၂၅၅၅၅} =$$

$$10 \quad " \quad + 4 \quad " \quad =$$

$$11 \quad " \quad + 3 \quad " \quad =$$

$$12 \quad " \quad + 2 \quad " \quad =$$

$$2 \quad " \quad + 5 \quad " \quad =$$

$$8 \quad " \quad + 6 \quad " \quad =$$

2 **၂၂** ကိန်း ၆ + ကိန်း ၆ + ကိန်း ၆ = ...

$$" \quad 6 + \quad " \quad 4 + \quad " \quad 5 = \dots$$

$$" \quad 5 + \quad " \quad 9 \quad = \dots$$

$$" \quad 4 + \quad " \quad 10 \quad = \dots$$

$$" \quad 6 + \quad " \quad 8 \quad = \dots$$

$$" \quad 7 + \quad " \quad 7 \quad = \dots$$

3 **၂၂** ၄ ၂၂၅၅၅၅ $\times$ ၆ = ...

$$6 \quad " \quad \times 2 = \dots$$

$$7 \quad " \quad \times 2 = \dots$$

$$3 \quad " \quad \times 4 = \dots$$

$$2 \quad " \quad \times 5 = \dots$$

$$2 \quad " \quad \times 6 = \dots$$

$$3 \times 4 = \dots$$

$$2 \times 7 = \dots$$

$$7 \times 2 = \dots$$

$$6 \times 2 = \dots$$

$$2 \times 6 = \dots$$

$$3 \times 4 = \dots$$

$$4 \parallel \text{ကိယံ} \quad 14 - \text{ကိယံ} \quad 4 - \text{ကိယံ} \quad 5 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 5 - \quad " \quad 5 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 5 - \quad " \quad 6 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 6 - \quad " \quad 5 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 6 - \quad " \quad 6 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 7 - \quad " \quad 2 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 7 - \quad " \quad 1 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 8 - \quad " \quad 2 = \dots$$

$$" \quad 14 - \quad " \quad 9 - \quad " \quad 3 = \dots$$

$$5. \quad 14 - 3 - 9 = \dots$$

$$14 - 10 - 3 = \dots$$

$$14 - 12 - 1 = \dots$$

$$14 = 2 \times 5 + \dots$$

$$14 = 2 \times 6 + \dots$$

$$14 = 3 \times 4 + \dots$$

$$14 = \dots \times 6 + \dots$$

$$14 = \dots \times 5 + \dots$$

$$14 = \dots \times 4 + \dots$$

$$14 = \dots \times 7 + \dots$$

$$14 = \dots \times 2 + \dots$$

$$14 = \dots \times 3 + \dots$$

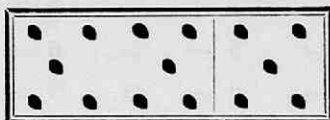
$$14 = \dots \times 4 + \dots$$

$$14 = \dots \times 2 + \dots$$

$$14 = \dots \times 8 + \dots$$

၁။ ပိတ်တိတုသ်းပိတ်တိတုသ်း

15



ပိတ်တိတုသ်း

||||| ||||| |
000,000 000,000 000
||||| ||||| |||||

15

||||| ||||| ||||| |||||
000 000 000 000 000
||||| ||||| ||||| |||||

၂။ ပိတ်တိတုသ်း ၁။ ပိတ်တိတုသ်းပိတ်တိတုသ်း ၆။ တုသ်းပိတ်တိတုသ်း
တုသ်းပိတ်တိတုသ်း

၃။ ပိတ်တိတုသ်း ၁၆။ ပိတ်တိတုသ်းပိတ်တိတုသ်း ၄။ ပိတ်တိတုသ်း
ပိတ်တိတုသ်း

၄။ ပိတ်တိတုသ်း ၆။ တုသ်းပိတ်တိတုသ်း ၆။ ပိတ်တိတုသ်း
တုသ်းပိတ်တိတုသ်း

၅။ တုသ်းပိတ်တိတုသ်း ၆။ တုသ်းပိတ်တိတုသ်းပိတ်တိတုသ်း ၁၆။ တုသ်း
ပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း
တုသ်းပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း

၆။ ပိတ်တိတုသ်း ၆။ တုသ်းပိတ်တိတုသ်း ၆။ တုသ်းပိတ်တိတုသ်း
တုသ်းပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း
တုသ်းပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း

၇။ ပိတ်တိတုသ်း ၁၆။ ပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း
တုသ်းပိတ်တိတုသ်း တုသ်းပိတ်တိတုသ်း

$$3 \text{ ။ ကိလံ } 15 - \text{ ကိလံ } 3 = \dots$$

$$” \quad 15 - ” \quad 6 = \dots$$

$$” \quad 15 - ” \quad 10 = \dots$$

$$” \quad 15 - ” \quad 5 = \dots$$

$$” \quad 15 - ” \quad 7 = \dots$$

$$” \quad 15 - ” \quad 8 = \dots$$

$$4 \text{ ။ ကိလံ } 6 \times 2 = \text{ ကိလံ } \dots$$

$$” \quad 4 \times 2 = ” \quad \dots$$

$$” \quad 5 \times 2 = ” \quad \dots$$

$$” \quad 5 \times 5 = ” \quad \dots$$

$$2 \times 7 + 1 = \dots$$

$$3 \times 4 + 5 = \dots$$

$$8. \quad 15 = 3 \times 4 + \dots$$

$$15 = \dots \times 7 + \dots$$

$$15 = \dots \times 6 + \dots$$

$$15 = \dots \times 5$$

$$15 = \dots \times 3$$

$$15 = \dots \times 2 + \dots$$

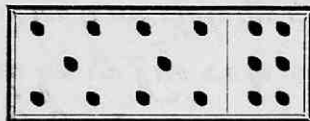
$$15 = 6 \times 2 + \dots$$

$$15 = 5 \times 3 + \dots$$

$$15 = 7 \times 2 + \dots$$

၁။ ပိတံ ဇိတံ နာမံ ဝိတံ နိဗ္ဗာနံ ဟိ ဟိ

16



နိဗ္ဗာနံ

||||| |||||
0000,000 0000,000 00
||||| ||||| |||

16

||||| ||||| ||||| |
0000 0000 0000 0000
||||| ||||| ||||| |||

|| || || || || || || || ||

၂။ နာမံ ဇိတံ ၂ နာမံ ၆ နာမံ ဇိတံ ဇိတံ
နာမံ

၃။ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ
ဇိတံ ၆ နာမံ ဇိတံ ၂ နာမံ ဇိတံ နာမံ
ဇိတံ ၃ နာမံ ဇိတံ ၂ နာမံ ဇိတံ နာမံ
ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ

၄။ နာမံ ဇိတံ 16 နာမံ ဇိတံ ၆ နာမံ ဇိတံ

၅။ နာမံ ဇိတံ 16 နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ
နာမံ ၇ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ

၆။ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ
နာမံ 16 နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ
ဇိတံ နာမံ ဇိတံ ၃ နာမံ ဇိတံ နာမံ
ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ ဇိတံ နာမံ

- 7 $\parallel$ ပီ ဖီ ဟျ 8 မိ ခီ ဟျ ဟေ ဟေ ဘု ပီ ဘ။
 8 $\parallel$ ဇာ ဟျ 4 မိ ခီ ဟျ ဟေ ဟေ ဘု ပီ ဘ။
 9 $\parallel$ ယု ပီ ဟျ 16 ဟေ ဟျ မိ ဟျ ဟေ ဟေ
 ဟေ 2။ ယု ဟျ ဟေ ဟေ မိ ခီ ပီ ဘ။
 10 $\parallel$ ခီ မံ 16 မိ ဟျ ဟေ ဟေ ဟေ ဟေ 4။
 ဟေ ဟေ မိ ခီ ဟေ ဟေ ဟေ မံ ပီ ဘ။

1 ဟျ ဟျ ဟေ ဟေ ဟေ ဟေ မံ ဟေ ဟေ မိ ဟေ
 မိ ခီ။

$$\parallel \text{ ခီ မံ } 15 + \text{ ခီ မံ } 1 = \dots$$

$$» \quad 14 + \quad » \quad 2 = \dots$$

$$» \quad 12 + \quad » \quad 4 = \dots$$

$$» \quad 10 + \quad » \quad 6 = \dots$$

$$» \quad 9 + \quad » \quad 7 = \dots$$

$$» \quad 9 + \quad » \quad 6 = \dots$$

$$» \quad 8 + \quad » \quad 7 = \dots$$

$$» \quad 8 + \quad » \quad 8 = \dots$$

$$» \quad 6 + \quad » \quad 10 = \dots$$

$$2 \parallel \text{ ခီ မံ } 16 - \text{ ခီ မံ } 5 = \dots$$

$$» \quad 16 - \quad » \quad 6 = \dots$$

$$» \quad 16 - \quad » \quad 7 = \dots$$

$$» \quad 16 - \quad » \quad 8 = \dots$$

$$» \quad 16 - \quad » \quad 9 = \dots$$

$$» \quad 16 - \quad » \quad 10 = \dots$$

3. ၇ ဘေဗျ $\times 2 = \dots$

8 " $\times 2 = \dots$

5 " $\times 3 = \dots$

4 " $\times 4 = \dots$

2 " $\times 7 = \dots$

2 " $\times 8 = \dots$

4။ ကိလံ 16 = ကိလံ $\dots \times 2$

" 16 = " $\dots \times 4$

" 16 = " $\dots \times 3 + \dots$

" 16 = " $\dots \times 5 + \dots$

" 16 = " $\dots \times 8 \dots$

" 16 = " $\dots \times 9 + \dots$

" 16 = " $\dots \times 7 + \dots$

5. 16 = 2 $\times \dots$

16 = 2 $\times 7 + \dots$

16 = 2 $\times 6 + \dots$

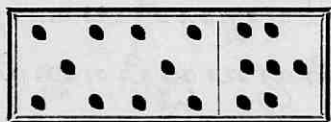
16 = 5 $\times 3 + \dots$

16 = 4 $\times \dots$

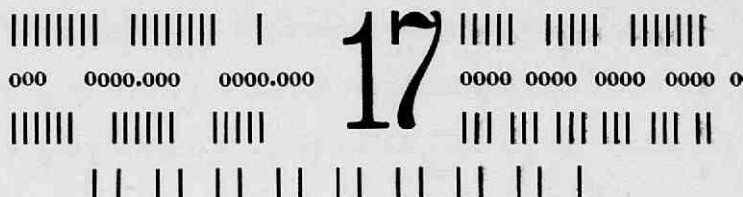
16 = $\dots \times 2$

1။ မိကီ ၇၈၃ မိကီ ၇၈၃ ဘေဗျ

၁၇



မိကီ ၇၈၃



၂ မှုပိတျ ၁ ခိတိပျာ ဟေတျ ၆ ဂမဟေတျ
ဟေတျ ၂ ဂမဟေတျ ဟံ ဟံ ဂမဟေတျ ဟံ
ဂမဟေတျ

၃ မှုပိတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇

၄ မှုပိတျ ဂမဟေတျ ၁၇ ဂမဟေတျ
ဂမဟေတျ ၁၇ ဂမဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇

၆ မှုပိတျ ဂမဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇
မိပျာ ဟေတျ ၁၇ မိပျာ ဟေတျ ၁၇

6 $\parallel$ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် 8 ဂုဏ်တို့၏
 ၁၇ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၁၈ ဂုဏ်တို့၏

7 $\parallel$ မိမိတို့၏ အစီအစဉ် ၁၉ ဂုဏ်တို့၏
 ၂၀ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၂၁ ဂုဏ်တို့၏
 ၂၂ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၂၃ ဂုဏ်တို့၏
 ၂၄ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၂၅ ဂုဏ်တို့၏
 ၂၆ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၂၇ ဂုဏ်တို့၏
 ၂၈ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၂၉ ဂုဏ်တို့၏
 ၃၀ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၃၁ ဂုဏ်တို့၏

1 $\parallel$ မိမိတို့၏ အစီအစဉ် ၃၂ ဂုဏ်တို့၏
 ၃၃ ဂုဏ်တို့၏ အစီအစဉ် ၃၄ ဂုဏ်တို့၏

$$\begin{array}{rclcl}
 & 16 & + & 1 & = \dots \\
 & 14 & + & 2 & = \dots \\
 & 14 & + & 4 & = \dots \\
 & 11 & + & 6 & = \dots \\
 & 10 & + & 7 & = \dots \\
 & 8 & + & 9 & = \dots \\
 & 2 & + & 3 & = \dots \\
 & 4 & + & 9 & = \dots
 \end{array}$$

2. 17 ဂုဏ်တို့ - 7 ဂုဏ်တို့ = ...

$$\begin{array}{rclcl}
 17 & & - & 8 & = \dots \\
 17 & & - & 9 & = \dots \\
 17 & & - & 10 & = \dots \\
 17 & & - & 11 & = \dots \\
 17 & & - & 16 & = \dots
 \end{array}$$

$$17 \text{ ဂဏန်း} - ၆ \text{ ဂဏန်း} - 6 \text{ ဂဏန်း} = \dots$$

$$17 \quad , \quad - 9 \quad , \quad - ၆ \quad , \quad = \dots$$

$$17 \quad , \quad - 13 \quad , \quad - 2 \quad , \quad = \dots$$

$$3 \text{ ဂဏန်း} \quad 17 = \text{ဂဏန်း} \quad 8 \times 2 + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 7 \times 2 + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 6 \times 2 + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 4 \times 4 + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 3 \times ၆ + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 2 \times 7 + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 2 \times 8 + \dots$$

$$, \quad 17 = , \quad 3 \times ၆ + \dots$$

$$4. \quad 17 = 2 \times 6 + \dots$$

$$16 = 3 \times \dots + \dots$$

$$17 = 3 \times \dots + \dots$$

$$17 = 4 \times \dots + \dots$$

$$17 = ၆ \times \dots + \dots$$

$$17 = 8 \times \dots + \dots$$

$$17 = 2 \times \dots + 1$$

$$17 = .. \times \dots + 3$$

$$17 = .. \times \dots + ၆$$

$$၆. \quad 17 \text{ ဂဏန်း} = \dots \text{ ဂဏန်း} + \dots \text{ ဂဏန်း}$$

$$1၆ \quad , \quad = \dots \quad , \quad + \dots \quad ,$$

$$16 \quad , \quad = \dots \quad , \quad + \dots \quad ,$$

$$17 - 2 - 3 = \dots$$

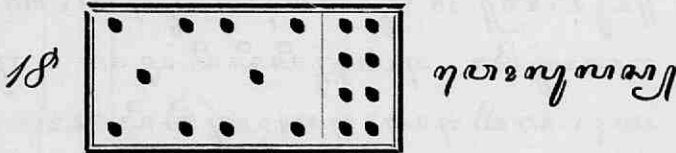
$$17 - 8 - 5 = \dots$$

$$17 - 9 - 4 = \dots$$

$$17 - 7 - 9 = \dots$$

$$17 - 1 - 6 = \dots$$

1။ မိမိ၏ နံရံကို ကြည့်၍



18

0000,0000 0000,0000 00 0000 0000 0000 0000 00

000,000 000,000 000,000 00 00 00 00 00 00 00 00 00

2။ မိမိ၏ နံရံကို ကြည့်၍ 8 ရတနာတို့ ကို ကြည့်၍

3။ မိမိ၏ နံရံကို ကြည့်၍ 18 ရတနာတို့ကို ကြည့်၍ ၈ ရတနာတို့ကို ကြည့်၍ 10 ရတနာတို့ကို ကြည့်၍ ၆ ရတနာတို့ကို ကြည့်၍

4။ မိမိ၏ နံရံကို ကြည့်၍ 18 ရတနာတို့ကို ကြည့်၍ ၈ ရတနာတို့ကို ကြည့်၍ ၆ ရတနာတို့ကို ကြည့်၍ ၆ ရတနာတို့ကို ကြည့်၍

- 5 $\parallel$ ဆွေကျ 18 ကာ ကာကု ကာလာက ကာလာကံ ကု ကာဒသဒ္ဒ
 2။ ပိကလတ္တုတ္တု ကုကုကု ကာဒသဒ္ဒမိ ဇိကုက။
- 6 $\parallel$ ဆွေပိကျ 18 ကုမာ ကိ ကာကု ကာလာက ကာလာကံ
 ကုမံ ဒ ကိကျ၊ မာမိ ကုမံ ဒ မိ ဇိ ကာလတ္တု
 ကာလိကံ ကုမာကျ။
- 7 $\parallel$ ဆွေပိကျ 18 ကုမိယဒ္ဒ ကာကျကု ကာဒ ကာလာ
 ကုကာကျဇိ။ ကုမာကျဇိမိ ဇိ မု ကာ 6 ကုမိ
 ယဒ္ဒ၊ မာမိ ကုမာဒ ကုမာဒ ကုမိက။
- 8 $\parallel$ ဆွေပိ ကုကျမိ 6 အာကျ 18 ကုမာကျ မိဇ
 ဇက ကာ ကုကာ ကံ 9 ကုမာကျ၊ မာမိ ကာကိ
 မိက။

1 $\parallel$ ကုမာ ကာမိကံ ကုမာဒ ကိ ကုကျ ကုကျ ကုကျ
 ကာလာက။

$$\parallel \text{ကိမံ } 16 + \text{ကိမံ } 2 = \dots$$

$$\text{ } \text{ } 14 + \text{ } \text{ } 4 = \dots$$

$$\text{ } \text{ } 9 + \text{ } \text{ } 9 = \dots$$

$$\text{ } \text{ } 4 + \text{ } \text{ } 5 = \dots$$

$$6 + 5 + 7 = \dots$$

$$3 + 9 + 6 = \dots$$

$$2 + 7 + 9 = \dots$$

$$1 + 9 + 8 = \dots$$

$$7 + 4 + 7 = \dots$$

$$2. \quad 18 \text{ မှုမာဏှ} - 5 \text{ မှုမာဏှ} = \dots$$

$$18 \quad " \quad - 7 \quad " \quad = \dots$$

$$18 \quad " \quad - 10 \quad " \quad = \dots$$

$$18 \quad " \quad - 9 \quad " \quad = \dots$$

$$18 - 2 - 10 = \dots$$

$$18 - 6 - 11 = \dots$$

$$18 - 2 - 4 = \dots$$

$$18 - 3 - 9 = \dots$$

$$3. \quad 5 \text{ မှုမာဏှ} \times 2 = \dots$$

$$9 \quad " \quad \times 2 = \dots$$

$$6 \quad " \quad \times 2 = \dots$$

$$6 \quad " \quad \times 3 = \dots$$

$$5 \quad " \quad \times 6 = \dots$$

$$2 \quad " \quad \times 9 = \dots$$

$$4. \quad 18 \text{ မှုမာဏှ} = \dots \text{ မှုမာဏှ} \times 2$$

$$18 \quad " \quad = \dots \quad " \quad \times 3$$

$$18 = \dots \times 5 + \dots$$

$$18 = \dots \times 4 + \dots$$

$$18 = \dots \times 9$$

$$18 = \dots \times 6$$

$$18 = \dots \times 2$$

$$18 = \dots \times 3$$

$$18 = 2 \times 5 + \dots$$

$$18 = 5 \times 2 + \dots$$

$$18 = 2 \times 5 + \dots \times 2$$

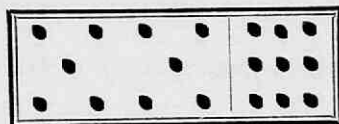
$$18 = 5 \times 2 + \dots \times 4$$

$$18 = 3 \times 3 + \dots$$

$$18 = 3 \times 4 + \dots \times 3$$

၁။ ပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း

၁၉



ပိတ်ထိတုတ်း



၂။ ပုလဲပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၉ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း
ပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း

၃။ ၆ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၂ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၃ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၆ ပိတ်ထိတုတ်း
ပိတ်ထိတုတ်း

၄။ ပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၁၉ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း
ပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၁၀ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း
ပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၃ တုတ်းပိတ်ထိတုတ်း ၂ ပိတ်ထိတုတ်း
ပိတ်ထိတုတ်းပိတ်ထိတုတ်း

- ၆ ။ ဟာက ဂုဏ်း သာ ၃၂ မိမိ မိမိ မိမိ ဂုဏ် ဂုဏ် ဂုဏ်
 ယူ ပိ ဟူ ၆ ဂုဏ် ဟူ ဟူ ဂုဏ် သာ ၃၂ မိမိ
 မိမိ မိမိ ဂုဏ် ဂုဏ် ဂုဏ် ယူ ပိ ဟူ ၆ ဂုဏ်
 ကံ ကံ ယူ ပိ ဂုဏ် ဂုဏ် သာ ၃၂ ၆ ယူ ပိ ဂုဏ်
 ၆ ။ ယူ ပိ ဟူ ၁၉ ဂုဏ် ဟူ ဟူ ယူ ပိ ၆ ဂုဏ်
 ဟူ ဟူ ယူ ပိ ဟူ ဂုဏ် ၉ ဂုဏ် ယူ ပိ
 ဟူ ဟူ ပိ ဂုဏ်
 ၇ ။ မိမိ ယူ ပိ ဂုဏ် ဂုဏ် ယူ ပိ ဂုဏ် ဂုဏ်
 ယူ ပိ ဟူ ၆ ဂုဏ် ဟူ ဟူ ၄ ဂုဏ်
 မိမိ ယူ ပိ ယူ ပိ ဂုဏ် ယူ ပိ ဂုဏ် ဂုဏ်
 ဂုဏ် ၆ ၆ ဟူ ၂ ဂုဏ် ယူ ပိ
 ဂုဏ် မိမိ ယူ ပိ ၃ ပိ ဂုဏ် မိမိ ယူ ပိ
 ပိ ဂုဏ် မိမိ ယူ ပိ
 ၈ ။ ဂုဏ် ၁၉ ဂုဏ် ယူ ပိ ယူ ပိ ၃ ပိ ပိ ဂုဏ်
 ဂုဏ် ယူ ပိ ယူ ပိ ယူ ပိ
 ၉ ။ ဂုဏ် ယူ ပိ ၇ ဂုဏ် ယူ ပိ ယူ ပိ
 ၁၉ ဂုဏ် ယူ ပိ ဂုဏ် ယူ ပိ ဂုဏ် ယူ ပိ

၁ ။ ယူ ပိ ယူ ပိ ဂုဏ် ယူ ပိ ယူ ပိ
 ယူ ပိ

$$\begin{array}{r}
 13 \text{ ရမာဏျ} \quad 12 \text{ ရမာဏျ} \quad 14 \text{ ရမာဏျ} \\
 10 \text{ ရမာဏျ} \quad 6 \text{ ရမာဏျ} \quad 6 \text{ ရမာဏျ} \quad 4 \text{ ရမာဏျ} \\
 \hline
 19 \text{ ရမာဏျ} \quad \dots\dots\dots " \quad \dots \quad \dots \quad \dots "
 \end{array}$$

$$11 \text{ ရမာဏျ}$$

$$8 \text{ ရမာဏျ}$$

.....

$$2. \quad 19 \text{ ရမာဏျ} - 5 \text{ ရမာဏျ} =$$

$$19 \quad " \quad - \quad 6 \quad " \quad =$$

$$19 \quad " \quad - \quad 10 \quad " \quad =$$

$$19 \quad " \quad - \quad 13 \quad " \quad =$$

$$19 \quad " \quad - \quad 15 \quad " \quad =$$

$$19 \quad " \quad - \quad 8 \quad " \quad =$$

$$3. \quad 19 \text{ ရမာဏျ} = 9 \text{ ရမာဏျ} \times 2 + \dots$$

$$19 \quad " \quad = 6 \quad " \quad \times \dots + \dots$$

$$19 \quad " \quad = 5 \quad " \quad \times \dots + \dots$$

$$19 \quad " \quad = 7 \quad " \quad \times \dots + \dots$$

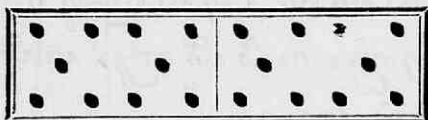
$$19 \quad " \quad = 4 \quad " \quad \times \dots + \dots$$

$$19 \quad " \quad = 8 \quad " \quad \times \dots + \dots$$

4. $19 = \dots \times 2 + \dots$
 $18 = \dots \times 3 + \dots$
 $19 = 4 \times 5 + 1 \times \dots$
 $19 = 1 \times 11 + 2 \times \dots$
 $19 = 3 \times 5 + 2 \times \dots$
 $19 = 5 \times 3 + 4 \times \dots$

1။ ပိတ်ဆိကုသ်းပိတ်ဆိကုကျိကျိ

၂၀



ကုသ်းပိတ်ဆိကုကျိ

20

2။ ပျံပိကျိ 2။ ဆိကုပျံပိကံကုသ်း

3။ ပုကကုကကံဆိကုသ်း 3။ ကုသ်းပိ
 2။ ပုကကံဆိကုသ်း 2။ ပုကပိကံကုသ်း

4။ ဆိကုသ်းပျံပိကျိကုသ်း 4။ ကုသ်းပု
 ကကုသ်းပျံပိကျိကုသ်းပုကကုသ်းပျံပိကျိ

5။ ပျံပိ ကုသ်းပျံပိ 5။ ကုသ်းပိ 4။ ကုသ်း
 ကုသ်းပျံပိ ကုသ်းပျံပိ 4။ ကုသ်းပိ 5။ ကုသ်း
 ကုသ်းပျံပိ

6 ၂၂ ယူမိ ၇ နှုတ်မိ ၆ အာယျ ၂ ကိဉ္ဇိ ယူမိ နှုတ်
 ၇ ကော ၃ ကော ၂ ကောယျ ကော ၈ ကောယျ စာ ၈
 ကိဉ္ဇိ ၉ ကောယျ ၁ ကော ၇ မိ ၃ ကောယျ

7 ၂၂ ယူမိ ၇ နှုတ်မိ ၆ အာယျ ၂ ကိဉ္ဇိ ယူမိ နှုတ်
 ကော ၃ ကော ၂ ကောယျ ကော ၈ ကောယျ စာ ၈
 ကိဉ္ဇိ ၉ ကောယျ ၁ ကော ၇ မိ ၃ ကောယျ
 ကော ၃ ကော ၂ ကောယျ ကော ၈ ကောယျ စာ ၈
 ကိဉ္ဇိ ၉ ကောယျ ၁ ကော ၇ မိ ၃ ကောယျ
 ကော ၃ ကော ၂ ကောယျ ကော ၈ ကောယျ စာ ၈
 ကိဉ္ဇိ ၉ ကောယျ ၁ ကော ၇ မိ ၃ ကောယျ

1 ၂၂ ယူမိ ၇ နှုတ်မိ ၆ အာယျ ၂ ကိဉ္ဇိ ယူမိ နှုတ်
 ကော ၃ ကော ၂ ကောယျ ကော ၈ ကောယျ စာ ၈
 ကိဉ္ဇိ ၉ ကောယျ ၁ ကော ၇ မိ ၃ ကောယျ

$$20 \text{ ကောယျ} = 15 \text{ ကောယျ} + \dots$$

$$20 \text{ " } = 17 \text{ " } + \dots$$

$$20 \text{ " } = 14 \text{ " } + \dots$$

$$20 \text{ " } = 13 \text{ " } + \dots$$

$$20 \text{ " } = 12 \text{ " } + \dots$$

$$20 \text{ " } = 11 \text{ " } + \dots$$

2. $20 \text{ ကောယျ} - 5 \text{ ကောယျ} = \dots$

$$20 \text{ " } - 6 \text{ " } = \dots$$

$$20 \text{ " } - 8 \text{ " } = \dots$$

$$20 \text{ ရာမဏ္ဍ} - 9 \text{ ရာမဏ္ဍ} = \dots$$

$$20 \quad \text{»} \quad - 10 \quad \text{»} \quad = \dots$$

$$20 \quad \text{»} \quad - 15 \quad \text{»} \quad = \dots$$

3. 3 ရာမဏ္ဍဟိန္တရမဟာရဏးရဏ ... ရာမဏ္ဍ

$$6 \quad \text{»} \quad \text{»} \quad \dots \quad \text{»}$$

$$8 \quad \text{»} \quad \text{»} \quad \dots \quad \text{»}$$

$$10 \quad \text{»} \quad \text{»} \quad \dots \quad \text{»}$$

$$9 \quad \text{»} \quad \text{»} \quad \dots \quad \text{»}$$

$$7 \quad \text{»} \quad \text{»} \quad \dots \quad \text{»}$$

4. $20 = 4 \times 5$

$$20 = \dots \times 10$$

$$20 = \dots \times 9 + \dots$$

$$20 = \dots \times 8 + \dots$$

$$20 = \dots \times 6 + \dots$$

$$20 = \dots \times 3 + \dots$$

$$20 = \dots \times 4 + \dots$$

$$20 = \dots \times 2$$

$$20 = \dots \times 7 + \dots$$

ပြဏ္ဍာ V

1။ ရှိပါသော အပေါင်းအရေတွက် 1 ထပ်မံ
 ခြောက်ရက်တွက် 20။ ထိုရက်ရက် 1, 2 ...

2။ ပုံစံကတစ်ပါး ပုံစံကတစ်ပါး
 သတ်မှတ်ချက်များကို သတ်မှတ်ချက်များ
 ပုံစံများ ရှိသောပုံစံများရှိသောပုံစံများ

$$\begin{array}{r} 11 \text{ ဂမဟေ } \\ - 4 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \text{ ဂမဟေ } \\ - 6 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \text{ ဂမဟေ } \\ - 5 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \text{ ဂမဟေ } \\ - 7 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

၂။ မိဂမဟေဂမဟေ :

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ဂမဟေ } \\ - 2 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ဂမဟေ } \\ - 3 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ဂမဟေ } \\ - 4 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ဂမဟေ } \\ - 6 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ဂမဟေ } \\ - 5 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ဂမဟေ } \\ - 7 \text{ " } \\ \hline \text{ကေဂိ} \dots \end{array}$$

$$15 \text{ ဂမဟေ } - 5 \text{ ဂမဟေ } = \dots$$

$$15 \text{ " } - 6 \text{ " } = \dots$$

$$15 \text{ " } - 7 \text{ " } = \dots$$

$$15 \text{ " } - 8 \text{ " } = \dots$$

$$15 \text{ " } - 9 \text{ " } = \dots$$

$$16 \text{ " } - 6 \text{ " } = \dots$$

ကံသလကတ (သလကတကတကတကတကတ
ကတက) ကိကကကကက ကကကကကကက

- ၇။ ကိကကကက ကကကကက ကကကကက ကကက ကကက ကကက
ကက ကက ကက ကကကကကကကကကကကကကကက
ကကကကကက ကိကကကက ကက ကက ၁၂ ကကကက
ကကကကက ၁၂။ ကကကကကကကကကကက
ကကကကကကကကကကကကကကကကက

- ၁။ ကကကကကကက

ကကက ၁ ကကကကကက - ကကက ၆ ကကက = ...

၁ ၁ - ၆ ကကကက

ကကကကကက = ...

- ၂။ ကကကကကကကကကကကကက ၂ ကကကကကကက
ကကကကကကကကကကကကက ၁၂ ကကကကက ကက
ကကကကကကကကကကကက ၆ ကကကကက ကက
ကကကကကကကကကကကကကကကကကကကကက

- ၃။ ကကကကက ကကကကက ကကကကက ကကက ကက
ကကကကကကကကကကကကကကကကကက

15 ဟောပြော 17

15 " 15

17 " 19

9 " 11

10 " 12

18 ဟောပြော 16

20 " 18

6 " 11

20 " 14

14 " 17

ဆံ့ကုသကုသနး 15. 16. 17။

4 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး

1 ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး = ဆံ့ကုသကုသနး

1 ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး = ,

3 " = ,

5 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး

1 ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး = 4 ဆံ့ကုသကုသနး

2 " = ... ,

5 " = ... ,

... " = 12 ,

... " = 16 ,

6 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး ဆံ့ကုသကုသနး

7 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး 5 ဆံ့ကုသကုသနး 5 ဆံ့ကုသကုသနး

8 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး 1 ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး

18 ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး ဆံ့ကုသကုသနး

9 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး ၁ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး

3 ။ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး ၁ ဟောပြောဆံ့ကုသကုသနး

အာယတိယာယောကျ်း သာယောကျ်း အာယောကျ်း
 = 2 အာယောကျ်း သာယောကျ်း အာယောကျ်း 2။

1 ယောကျ်း = ... အာယောကျ်း

3 " = ... "

5 " = ... "

4 " = ... "

6 အာယောကျ်း = ... ယောကျ်း

8 " = ... "

8 ယောကျ်း = ... အာယောကျ်း

9 " = ... "

10 " = ... "

16 အာယောကျ်း = ... ယောကျ်း

14 " = ... "

20 " = ... "

4 ဂါယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း

9 ဂါယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း

အာယောကျ်း အာယောကျ်း

ဂါယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း 1 ဂါယောကျ်း

အာယောကျ်း အာယောကျ်း 8 ဂါယောကျ်း

ဂါယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း အာယောကျ်း 2 ဂါယောကျ်း

အာယောကျ်း အာယောကျ်း 7 ဂါယောကျ်း

8။ ရဟန္တာတို့၏ကျေးဇူး

$$5 \text{ ရဟန္တာ } \times 5 - 7 \text{ ရဟန္တာ } = \dots \text{ ရဟန္တာ}$$

$$5 \quad \quad \times 4 - 9 \quad \quad = \dots \quad \quad "$$

$$2 \text{ ကိစ္ဆိပျ } - 5 \text{ ရဟန္တာ } \times 5 = \dots \quad \quad "$$

$$1 \text{ ဂျဗိယာဒ } - 6 \text{ ကိစ္ဆိပျ } = \dots \quad \quad "$$

$$1 \quad \quad - 5 \quad \quad = \dots \text{ ကိစ္ဆိပျ}$$

$$2 \quad \quad - 8 \quad \quad = \dots \quad \quad "$$

$$1 \quad \quad - 6 \quad \quad = \dots \quad \quad "$$

$$2 \quad \quad - 2 \quad \quad = \dots \quad \quad "$$

9။ စာဗျာကား

$$7 + 8 = \dots \quad 5 + 8 = \dots$$

$$15 - 6 = \dots \quad 13 + 1 = \dots$$

$$11 - 8 = \dots \quad 12 - 3 = \dots$$

$$20 - 1 = \dots \quad 20 - 3 = \dots$$

$$14 - 6 = \dots \quad 6 + 9 = \dots$$

$$12 - 9 = \dots \quad 16 - 9 = \dots$$

$$8 + 9 = \dots \quad 20 - 9 = \dots$$

$$20 - 2 = \dots \quad 20 - 8 = \dots$$

1။ ပိတိကျောပာဏ်ကုဇ ၁ ရဟန္တာ ၁ ကိစ္ဆိပျဗိဏ္ဍာ

2။ ကိစ္ဆိပျဗိဏ္ဍာ ၁ ရဟန္တာ = ကိစ္ဆိပျ ၁၀ ကိစ္ဆိပျ

ရဟန္တာ ၁ ရဟန္တာ = ရဟန္တာ ၁၀ ရဟန္တာ

ရဟန္တာ = ၁၀ ရဟန္တာ

4 || ဟူလိမာ အတ္တံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ကိး

မိမိ ဟူကံ အပ္ပဗ္ဗဗ္ဗ

ဟိမာ ' "

ဟူကံ ' "

ဟူကံ ' "

ဟူကံ ' "

(ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ မိမိ ဟူကံ အပ္ပဗ္ဗဗ္ဗ
 ဗ္ဗ = 11)

5 || ဟူလိမာ အတ္တံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ကံ 1 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ကံ

6 || ဟူလိမာ အတ္တံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ 2 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 2 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ

7 || ဟူလိမာ အတ္တံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ
 ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ ဟူကံ

ကံသျှာမိပိကံတမာကျသယသျှပိတုန္တပ
သဟတုကဒုတဟ။

8 ။ သန္တိဇာဒုတဟ ၆ တမာကသိ ၄ ပိတုန္တပ
သိဒုပိကမိမိန္ဒပကျ ၆ တမာကျ။

9 ။ တဟမံသိကျး

။ ပိတုန္တပ ၂ ပဟူက ၆ သိမိတုန္တပတုဇာဒု
ဟက

။ ပိတုန္တပ ၆ ပဟူက ၃ သိမိတုန္တပတုဇာဒု
ဟက

။ ပိတုန္တပ .. ပဟူက ၄ သိမိတုန္တပတုဇာဒု
ဟက 10။

။ ပိတုန္တပ .. ပဟူက ၄ သိမိတုန္တပတုဇာဒု
ဟက 16။

။ ပိတုန္တပ ၆ ပဟူက .. သိမိတုန္တပတုဇာဒု
ဟက 20။

။ ပိတုန္တပ .. ပဟူက .. သိမိတုန္တပတုဇာဒု
ဟက 18။

။ ဇာကိဇာတုပသျှပိကျ ၆ တမာကသိ ၂ ပဟူ
၆ တမာကသိ ၂။ ပိတုန္တပကမိဇာပုဏ္ဏဇာပိ

ပိကံ၊ ဂုဏက အဇ္ဈပ္ပန္နဗျဟုဏသပဇ္ဈာပု
 ဂုဏသပိဓက ဝိသုဒ္ဓိ ၆ ဂုဏဗျ၊

1။ ဗျဟုဏသပိကံ ပိကံ ဂုဏသပိကံ ဂုဏသပိကံ ဗျဟုဏသပိကံ

$$6 + 8 - 7 \dots, 8 + 11 - 15 = \dots$$

$$12 + 7 - 9 \dots, 7 + 15 - 16 = \dots$$

$$16 - 4 + 7 = \dots$$

$$18 - 9 + 6 = \dots$$

2. 1 ဂုဏသပိကံ = ... ဂုဏသပိကံ

$$1 \quad , \quad = 6 \text{ ဂုဏသပိကံ } \times \dots$$

$$1 \text{ ဂုဏသပိကံ } = \dots \text{ ဂုဏသပိကံ}$$

$$6 \text{ ဂုဏသပိကံ } \times 6 = \dots \text{ ဂုဏသပိကံ}$$

3. 1 ဂုဏသပိကံ = ... ဂုဏသပိကံ

$$2 \quad , \quad = \dots \text{ ဂုဏသပိကံ}$$

$$1 \text{ ဂုဏသပိကံ } = \dots \text{ ဂုဏသပိကံ } \times 6$$

$$2 \quad , \quad = \dots \text{ ဂုဏသပိကံ}$$

$$4. 17 - 6 - 10 = \dots,$$

$$5 + 14 - 15 = \dots,$$

$$16 - 9 - 6 = \dots,$$

$$12 - 6 + 14 = \dots,$$

$$17 - 4 + 6 = \dots,$$

$$9 - 8 = 19 = \dots,$$

5 ॥ ကုဗိသ အပိပိသ အကပ္ပံက 20 နှစ်က
က 1\ ကယသက :

20\ 19\ 18

6 ॥ ကုဗိသ အပိပိသ အကပ္ပံက 20 နှစ်က
က မိဇီ\ က ငါးက နှစ်က ကုသက နှစ်
က ၁၂၀၁၂၀၁၂၀၁\ ကယသက :

20\ 18\ 16

7 ॥ ကုဗိသ အကုဗိသ အပိပိသ အကပ္ပံက 20
နှစ်က က 1\ က ငါးက နှစ်က ကုသက နှစ်
က ၁၂၀၁၂၀၁၂၀၁\ ကယသက :

20\ 17\ 14

8 ॥ ကုဗိသ အကုဗိသ အပိပိသ အကပ္ပံက
19 နှစ်က က 1\ က ငါးက နှစ်က ကုသက
က ၁၂၀၁၂၀၁၂၀၁\ ကယသက :

19\ 15\ 11

9. $2 \times 6 + 5 \times 2 = \dots$

$3 \times 5 + 5 \times 2 = \dots$

$2 \times 2 + 4 \times 4 = \dots$

$5 \times 3 + 5 - 7 = \dots$

$$10. 3 \times 3 + 4 \times 3 = \dots$$

$$5 \times 4 - 3 \times 5 = \dots$$

$$3 \times 6 - 2 \times 4 - 3 \times 3 = \dots$$

၂၂ နာမည် အင်္ဂု ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

ကာ နာမည် အင်္ဂု ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

၇၈၈

က နာမည် ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

မိ နာမည် ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

မိ နာမည် ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

~~~~~  
မိ နာမည် ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်  
~~~~~

Fonds ten behoeve van
Indologische Studien aan
de Rijks Universiteit
te Utrecht.

၂၂ နာမည် အင်္ဂု ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

မိ နာမည် ကာ ၂ မိ နာမည် ကာ ၂ နာမည်

1893.

For the purpose of the present investigation

the following results have been obtained

that

the results of the present investigation

are in good agreement with the results

obtained by other investigators



University of Toronto Libraries
 100 St. George Street
 Toronto, Ontario
 Canada

1981

For the purpose of the present investigation

the following results have been obtained

that

JA
JAVAANSCH E VERTALING
VAN DE
KITAB
BELADJAR MEMBILANG

DOOR
RADEN GONDO WERDOJO,
ONDERWIJZER TE PATJITAN.

DEEL I.

BATAVIA,
LANDSDRUKKERIJ
1893.



JAVANESE VERTISING

KITAB

BEKADAR MEMBILANG

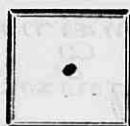
1908

BAHARU GUNUNG WATUKRATI
KAWANAN K. PAKIR



DEEL I

BATAVIA
TAMBOEREN
1908



။ ဟု ဂွဉ်ကွဲ ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ။



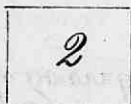
။ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ကွဲ ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ
ညီဝိတီ ။^(၁)

။ ညီဝိတီ ကွဲ ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ။

။ ညီဝိတီ ကွဲ ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ
ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ။



။ ညီဝိတီ ကွဲ ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ။



(၁) ။ ညီဝိတီ ကွဲ ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ
ဂုဉ်း ညီဝိတီ ဂုဉ်း ညီဝိတီ ။

॥ ഹ്ന നമോ നമോ നമോ നമോ २ ഗുപിതാ

॥ लं क ण ण्य ॥ २ ॥

၂၂ ဟုလိမ္မော် အညိုက ၁ ဟုလိမ္မော်အညိုက ၁

၂၂ ကကုယယသိသိကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ

॥ अथ विना शब्दं कथं २ कथं कथं कथं २ कथं ॥

॥ लं क णं न लं क णं लं क णं लं क णं २॥ लं क णं लं क णं ॥

မိမိ၊ ကံမိမိ နေရာ၊ နေရာ၊ နေရာ၊

[illegible]

ကံသိမိ ဟောတော်မူသော စာအုပ်

¹ གཤིན་པོར་གྱུར་བའི་ལྷོ་ཕྱོད་ཀྱི་སྐུ་ཁྲིའི་མཛེས་པ། ¹ རྒྱལ་ཁྲིའི་མཛེས་པ།

ကျပ်ပါးစွာ ဟောပြောခဲ့ပြီးနောက် နောက်ဆုံးတွင်

ကျွန်ုပ်တို့၏ နေရာမှာ အလွန်အမင်း ကောင်းမွန်ပါသည်။

എങ്കിൽ

² ။ အာရှတိုက်၊ အာဖရိက၊ ယူရိယ၊ အာရှတိုက်၊ အာရှတိုက်

သကဲ့သို့ ကျွန်ုပ်တို့၏ နားထောင်မှုများသည် အလေးအနက်ထားပြီး လေ့လာမှုများကို မူရင်းမှ ရရှိခဲ့ပါသည်။

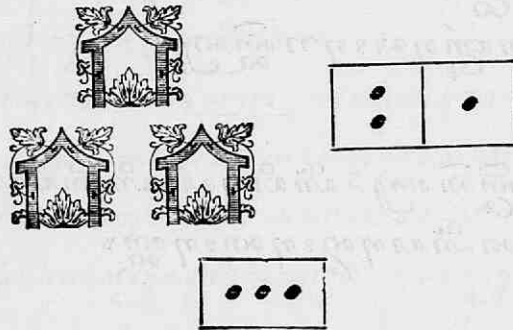
[illegible]

၁။ ကိလေသာတို့ကို နှစ်သက်စွာဖြင့် စုယူဆွဲငင်မှုတို့ကို ရှောင်

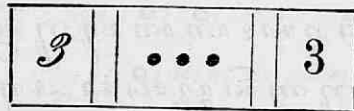
ဟာကုဏဟိကုဏံသိသိသိ၊ ဟာကျဏိသဟာ

၇၂၃၈၅၆၀

- 4 || ဂယဉ်တိုက်မ အိမ် လှေက 1 ဂယဉ်တိုက်
 ဟေ 2 လှေကတိုက်ဂယဉ်
 5 || မိမိတို့ ဂယဉ်တိုက် ဂယဉ် အိမ် လှေက 1
 ဂယဉ် ဂယဉ်တိုက် ဂယဉ် 2 ဂယဉ်တိုက်
 ဂယဉ်တိုက် ဂယဉ်တိုက် ၀ "



|| ဂယဉ်တိုက်တိုက်တိုက်တိုက်တိုက်တိုက်



|| မိမိတို့ ဂယဉ်တိုက်တိုက်တိုက်တိုက်တိုက်တိုက်
 ဟေ 3 ဂယဉ်တိုက်

|| မိမိတို့ ဂယဉ်တိုက်တိုက် 3 မိမိ

|| မိမိတို့ ဂယဉ်တိုက် 3 ဂယဉ်တိုက်တိုက်တိုက်
 မိမိတို့ မိမိတို့ ဂယဉ်တိုက်တိုက်တိုက်

၂၂ ဟံက ညံက သိသိ နှိုက ဟံသိ သိး၊ သံဟာ ဟုဟု
ဟာက သိသိ နှိုက ဟံသိ၊ သံဟာ ဟုဟု ဟံက
ဟု ၃။

၂၂ ဟာက ဟံသိ သံဟာ ၃ က ဟံက ဟံသိ သံဟာ
ဟံသိ ဟံက ဟံသိ သံဟာ ၃ က ဟံက

၂၂ ဟံက ညံက ဟံသိ သံဟာ ၃ က ဟံက
ဟံသိ သံဟာ ၃ က ဟံက

၂၂ သိသိ နှိုက ဟံသိ ၃ သံဟာ ဟံသိ သံဟာ
ဟံသိ သံဟာ ၃ က ဟံက



၂၂ က ညံသိ သံဟာ ၃ သံဟာ ဟံသိ သံဟာ
ဟံသိ သံဟာ ၃ က ဟံက

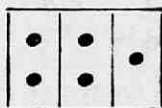
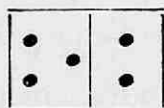
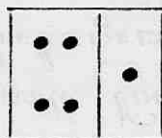
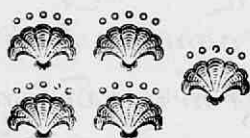
+		=		••	+	•	=
□	+	□	=	△△△	-	△	=
△	+	△	=	□□	-	□	=
••	+	•	=	•	+	••	=

- ၁။ ကံသံ ၁ ဟုဖြ်၊ ဂုဏ်အနုပျဏ္ဍ ၂။ ဟိဂ္ဂ
ဂုဏ်ဂုဏ်အနုပျဏ္ဍ ၃။ ပိပိဂ္ဂ။
၂။ မိဂ္ဂဂိဗျဏ္ဍဂုဏ်ပျဏ္ဍ ၂။ ဂုဏ်ပျဏ္ဍ

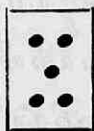
ပုဏ် ၁ ဂုဏ် ၂ ဖုဏ် ၃ ဂုဏ် ၄ ဖုဏ် ၅
ဗုဏ် ၆

၄။ ဂုဏ် ၁ ဂုဏ် ၂ ဖုဏ် ၃ ဂုဏ် ၄ ဖုဏ် ၅
ဗုဏ် ၆ ဂုဏ် ၇ ဖုဏ် ၈ ဂုဏ် ၉ ဖုဏ် ၁၀
ဗုဏ် ၁၁ ဂုဏ် ၁၂ ဖုဏ် ၁၃ ဂုဏ် ၁၄ ဖုဏ် ၁၅
ဗုဏ် ၁၆

၅။ ဂုဏ် ၁ ဂုဏ် ၂ ဖုဏ် ၃ ဂုဏ် ၄ ဖုဏ် ၅
ဗုဏ် ၆ ဂုဏ် ၇ ဖုဏ် ၈ ဂုဏ် ၉ ဖုဏ် ၁၀
ဗုဏ် ၁၁ ဂုဏ် ၁၂ ဖုဏ် ၁၃ ဂုဏ် ၁၄ ဖုဏ် ၁၅
ဗုဏ် ၁၆



၂။ ဂုဏ် ၁ ဂုဏ် ၂ ဖုဏ် ၃ ဂုဏ် ၄ ဖုဏ် ၅
ဗုဏ် ၆ ဂုဏ် ၇ ဖုဏ် ၈ ဂုဏ် ၉ ဖုဏ် ၁၀
ဗုဏ် ၁၁ ဂုဏ် ၁၂ ဖုဏ် ၁၃ ဂုဏ် ၁၄ ဖုဏ် ၁၅
ဗုဏ် ၁၆



ပျဲ ။ ဂုဏ်းတရားတို့သည် မိမိတို့၏ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်းတရားတို့၏ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို

၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို

၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို



၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို
 နှစ်ဆင့် ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို ဂုဏ်သတ္တိ ၂။ ဂုဏ်သတ္တိကို

	+		=	
□	+	□	=	
△	+	△	=	
o o	+	o	=	
• •	+	• •	=	
□ □ □	+	□	=	
△ △ △ △	+	△	=	
	+		=	

$I + II = III$	$\bullet\bullet + \bullet\bullet =$
$\square + \square\square =$	$III + II =$
$\square\square + \square =$	$\triangle\triangle\triangle + \triangle\triangle =$
$\triangle\triangle + \triangle\triangle =$	$\square\square\square + \square\square =$

$I + III = IIII$	$\bullet\bullet + \bullet\bullet =$
$\square + \square\square\square =$	$II + III =$
$\triangle + \triangle\triangle\triangle =$	$III + II =$
$\triangle\triangle\triangle + \triangle =$	$\square\square + \square\square\square =$

$I + IIII = IIIII$	$\bullet\bullet\bullet\bullet + I =$
$\square + \square\square\square\square =$	$\bullet\bullet + \bullet\bullet\bullet =$
$\square + \square\square\square\square\square =$	$\triangle\triangle\triangle + \triangle\triangle =$
$\bullet + \bullet\bullet\bullet\bullet =$	$\triangle\triangle + \triangle\triangle\triangle =$

$II - I = I$	$\bullet\bullet\bullet\bullet - \bullet =$
$\triangle\triangle - \triangle =$	$\circ\circ\circ\circ\circ - \circ =$
$\triangle\triangle\triangle - \triangle =$	$\circ\circ\circ\circ\circ + \circ =$
$\square\square\square - \square =$	$\triangle\triangle\triangle\triangle + \triangle =$

$III - II = I$	$\bullet\bullet\bullet + \bullet\bullet =$
$\triangle\triangle\triangle - \triangle\triangle =$	$\bullet\bullet\bullet - \bullet\bullet =$
$\square\square\square\square - \square\square =$	$IIII - II =$
$\circ\circ\circ\circ - \circ\circ =$	$III + II =$

- =	- =
•••• - ••• = •	△△△△△ - △△△△ = △
△△△△ - △△△ = △	△△ + △△△ = △△△
△△△△△ - △△△ = △△	••• + •• = ••

= +	□□□□□ = □□□ + □
= +	○○○○ = ○ + ○
△△△ = △ + △△	○○○○○ = ○○ + ○
△△△△ = △△ + △△△	••••• = • + ••

- 1။ ဟောတော့ကံမာမိမိဒုဗြီဇီရကပါက။
- 2။ ဟောတော့ဟိပါက အိယောမံကိကိဗျာပိ
ဗျာ 4။ ရမာဗျာမံဟောတော့ဟောကံမိပါမံ
ကိကိဗျာ 1။ ရမာဗျာ၊ ယမိကော့ဟော့မိကံ
ရမာဗျာ။
- 3။ ဟောတော့ကံပါဗြီဇီရကဟော့ဟော့မိ
ဟော့ဟော့ဟိပါဗျာ။
- 4။ ဟော့ဟော့ရမာအမိကော့ဗျာ ၆။ ယိယောဗျာ
1။ ကော့မိကံ။
- 5။ မိဗြာဟ္မာရမာဗျာမိဗျာ ၆။ ရမာဗျာမိရ
ရမာဗျာဟော့ဟော့မိပါမိ 1။ ရမာဗျာ
ကော့မိကံရမာဗျာ။ ၀။

- 1 || အကယကကျေယကကိယံ ၆ ဟုဗျံ ကိယံ
အဟု ကိယမိ ဟုဗျံ ဟုဗျံ ဟုဗျံ
မိမိက။
- 2 || ကပိ ကမိ ဟံ သံ ကဗျံ ကံ ဟုဗျံ ကံ
ကျမိ ဟုဗျံ ကံ ၃ မိ ၃ (ကိယျ ၂ မိ ကယ
ကျေ ဟုဗျံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
မိ ၃ (ကိယျ ၆ ဟုဗျံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
မိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
မိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
- 3 || မိကယကံ ၃ ဟုဗျံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
၄။
- 4 || ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
၄။
- 5 || မိကယကျေ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
-
- 1 || ကယကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ
ကျမိ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ ကံ

၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ ဟံဗိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇ နေမိ
မာဏ္ဍကဏ္ဍ

၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ မာဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
ဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ

၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
မာဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ

၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ မာဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
မာဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
ကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇

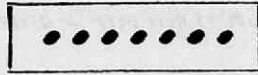
၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
ကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇

၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
ကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇

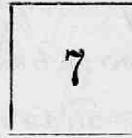
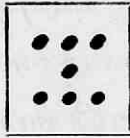


၁ ၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
ကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇

၂ ၂၂ ဟံကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇
ကဏ္ဍကဏ္ဍ ၆ နေမိဏ္ဍကဏ္ဍ ၇



၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍



၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇။

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၄ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

၇ ဟူ၍ ၇။ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၆။

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၃ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇။

၂၂ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၇။ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍

ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ဟူ၍ ၄။ ၀။

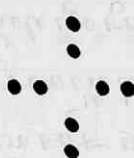
ကောသလ ၃၊ ကောသလီမာဇ္ဈကောသလ ၁၊ ကောသလီ
ကောသလ ၂၊ ကောသလီမာဇ္ဈကောသလ ၂၊ ကောသလီ
ကောသလ ၃၊ ကောသလီမာဇ္ဈကောသလ ၃၊ ကောသလီ
ကောသလ ၄၊ ကောသလီမာဇ္ဈကောသလ ၄၊ ကောသလီ

^၆။ သိသပိဏ္ဍကတေည ၆ ပာကြီးပါ ၁။
 ဟုဟကံ၊ ကဟကတေည ၃၊ ကကြီးဟု
 ကရမသိဝါဘယညယ်ကမိသပိ။

၇။ ယောကျ်ား ၇၊ အမျိုးသမီး ၂၊ အားလုံးပါ။

၈ ။ ဟုလိမ္မော် ၇ ဂမဇိဇ္ဈပျဂဏံ၊ ဂမဇဏံ၊
ဂမဏျဏိဂဏုဂဏု၊ ဧ၊ ပိ၊ ပိ၊ ဂ။

[illegible][illegible]

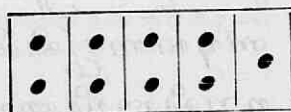
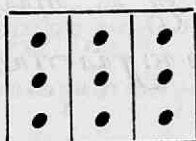
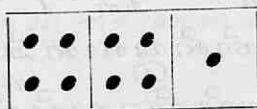
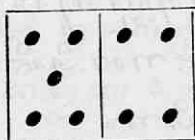
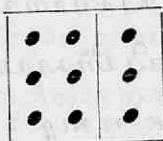
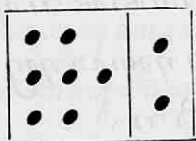
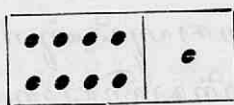
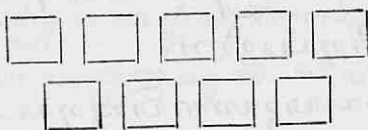


- 1 ။ ပိတံသပိဋိဋိသိန္တိန္တိပျံ ကျံပိတံသပိဋိဋိသိန္တိ
ပာဏံ ၇ ပာဏသပိဋိဋိသိန္တိ ၁။ သေသိ
တံ ကျံပိတံသပိဋိဋိသိန္တိ ပာဏံသပိဋိဋိသိန္တိ
ပိတံသပိဋိဋိသိန္တိ ၁။
- 2 ။ သပိဋိဋိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ
သိန္တိ ၆ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၂။ သေသိသိန္တိ
သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
- 3 ။ ပိတံသပိဋိဋိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ
၆။ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၂။
သေသိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
- 4 ။ သေသိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ
၂။ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
- 5 ။ သေသိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ
သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
- 6 ။ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ
၄။ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
- 7 ။ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ
၂။ သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။
သိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိသိန္တိ ၁။

8 || ပါက ကုံကုံ ဂုဏ်မိ ကိ ဂုဏ်မိ ကိ က အဂ္ဂ ၁
 ဂုဏ် ၂ က အိ ကိ ဂုဏ်မိ ကိ ကိ ကိ

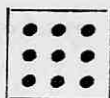
9 || ကိ ကိ ဂုဏ် အိ ၆ အဂ္ဂ ၈ ဂုဏ် ကိ ကိ
 ကိ ဂုဏ် အိ ကိ ကိ ကိ ကိ ၂ ကိ ကိ ကိ ကိ
 ကိ ကိ ဂုဏ် အိ ၆ အဂ္ဂ ၈ ကိ ကိ ကိ ကိ
 ဂုဏ် အိ ကိ ကိ ကိ

10 || ကိ ကိ ၈ ဂုဏ် ကိ ကိ ကိ ကိ ကိ ကိ
 ကိ ကိ ၂ ဂုဏ် ကိ ကိ ကိ





။ ဟု ဂျဏ္ဍိကဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ॥



။ ဟု ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ၉ ဂျဏ္ဍီယံ ၆ ဟိ ဟိ ဟိ
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ

။ ဟု ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ၉ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ



။ ဟု ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ၉ ဂျဏ္ဍီယံ ၆
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ

။ ဟု ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ၄ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ

။ ဟု ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ၉ ဂျဏ္ဍီယံ ၉ ဟိ ဟိ ဟိ
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ

။ ဟု ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ၆ ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ
ဂျဏ္ဍီယံ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ ဟိ

၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၇ ဂုဇဂုဇ ၇ ဆူပိမာ ညံ့
 ညာကညံ့က ၈ ညာကညံ့က ၇ ဂုဇဂုဇ ၇ ဆူပိမာ
 ဂုဇဂုဇ ၇ ဆူပိမာ ၈ ကဆိပ် ၉
 ၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉

၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉ ဆူပိမာ အညံ့က ၉
 ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉



- ၁ ၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉ ဆူပိမာ အညံ့က ၉
 ဂုဇဂုဇ ၉
- ၂ ၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉ ဆူပိမာ အညံ့က ၉
 ဂုဇဂုဇ ၉
- ၃ ၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉ ဆူပိမာ အညံ့က ၉
 ဂုဇဂုဇ ၉
- ၄ ၂၂ ဆူပိမာ အညံ့က ၉ ဂုဇဂုဇ ၉ ဆူပိမာ အညံ့က ၉
 ဂုဇဂုဇ ၉

မေမိမာယ။ ကံ ဟိ ကျ ပါ ဂ ခိ ဂု ခ ခိ ဂု ဂ
 ဟ ဟ ဟ

၆။ ပါ ဟ ဂု ခ ခိ ဟ ဂ ဂ ၁။ ကျ ပါ မိ ဂု ခ
 ခိ ၄။ ဂု ဟ ဂ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ
 ကံ ၅။ မေမိ ပါ ဟ ဂု ခ ခိ ဟ ဂ ဂ က ဂ
 ပါ ဂ။

၆။ ပါ ဟ ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ၁။ ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ
 က ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ၁။ ဟ ဟ ၅။ ဂု ဟ ဟ
 မ ဟ (ဟ ဟ ဟ ဟ ၂။ ဂု ဟ ဟ ဟ မေမိ ပါ
 ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ က ဂ ပါ ဂ ဂ ဟ ဟ

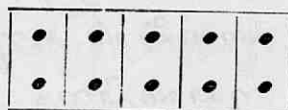
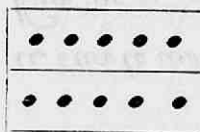
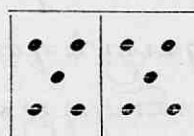
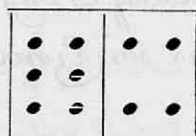
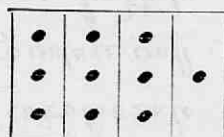
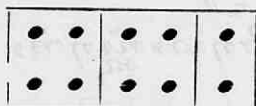
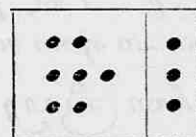
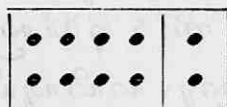
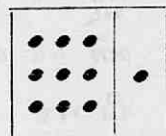
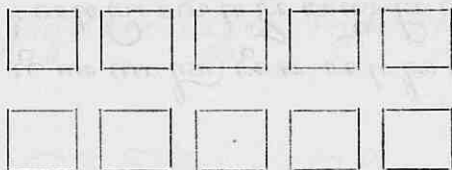
၇။ မ ဂ ဟ ဟ မိ ဟ ပါ ဟ ၅။ မိ ဂု ခ ခိ ဂ ဂ
 ဂ ခ ဂ ဟ ဟ က ဂ ပါ ဂ။

၈။ မ ပါ မိ ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ
 ဂု ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ က (ဟ ဟ
 ဟ ဟ ဟ ဟ

၉။ ၆။ ခ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ဟ ၅။ ဂ က ဟ
 ဟ က ဟ ကံ ၄။ ဂု ဟ ဟ မေမိ ကံ ဂု ဟ ဂ
 ဂု ဟ က ဂ ဂ။

၁၀။ ဂု ဟ က ဟ ဟ ဟ ဟ ကံ မိ မိ မိ မိ ဂု ဟ
 ဟ ဟ က ဟ ဟ က ဟ မိ မိ ဂု ဟ က ဟ ဟ

ဆံ့ဟီကျ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့ ဟံ့
ဟုဟီက။ ၀ ။



	- I =		+ II =
00000	+ 0 =	00000	+ 000 =
△△△△△△	+ △ =	0000000	+ △△ =
□□□	+ □□□ =	△△△△△△△	+ △△ =

	- III =		- =
△△△△△	- △△△ =	00000	+ 00000 =
III	- I =		- =
0000000	- 00000 =	000	+ 000000 =

	= +		= - II
III	= +	△△△	= △△△△△△ -
0000	= 0 +	00	= 0000000 -
△△△△△△	= △△ +	000	= 00000000 -

- 1 ပုဏ္ဏား ၉ နာမည် ၁ ကံကံကံကံကံကံကံ
ပုဏ္ဏား ၁။
- 2 ပုဏ္ဏား ၈ ကံကံကံကံကံကံကံ ၂ ကံကံကံကံကံကံကံ
ကံကံကံကံကံကံကံကံကံ
- 3 ပုဏ္ဏား ၇ ကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံ
ကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံ ၆ ကံကံကံကံကံကံ
ကံကံ ၄။ ကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံကံ

- ၁။ ပါမိကျ ၁။ ပါမိကျ ၁။ ပါမိကျ ၁။
- ၂။ ပါမိကျ ၂။ ပါမိကျ ၂။ ပါမိကျ ၂။
- ၃။ ပါမိကျ ၃။ ပါမိကျ ၃။ ပါမိကျ ၃။
- ၄။ ပါမိကျ ၄။ ပါမိကျ ၄။ ပါမိကျ ၄။
- ၅။ ပါမိကျ ၅။ ပါမိကျ ၅။ ပါမိကျ ၅။
- ၆။ ပါမိကျ ၆။ ပါမိကျ ၆။ ပါမိကျ ၆။
- ၇။ ပါမိကျ ၇။ ပါမိကျ ၇။ ပါမိကျ ၇။
- ၈။ ပါမိကျ ၈။ ပါမိကျ ၈။ ပါမိကျ ၈။
- ၉။ ပါမိကျ ၉။ ပါမိကျ ၉။ ပါမိကျ ၉။
- ၁၀။ ပါမိကျ ၁၀။ ပါမိကျ ၁၀။ ပါမိကျ ၁၀။

ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာနာနာ ၈ ဟောပြော
မာယာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာနာနာ ၉ ဟောပြော
မိမိယမာယာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ

၈ ဟောပြောနာနာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၈ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၉ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၉ ဟောပြော

၉ ဟောပြောနာနာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၉ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၉ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၉ ဟောပြော

၁၀ ဟောပြောနာနာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၁၀

၁ ဟောပြောနာနာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၁ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၁ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၁ ဟောပြော

၂ ဟောပြောနာနာယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၂ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၂ ဟောပြော
ယူပိတုန္တုမိမိယမာယာ ၂ ဟောပြော

- ကုံကုသယုဗိကုန္တကုဏ္ဍမာဒဏိကုသယုဗိ
 ကုံကုသယုဗိ
- 5 || ကိသံကုသမိဒေအာယျံ ၁ ဟုဗျံ။ မိကု
 ဓာနိယကုသ ကိသံမာဒကုဏ္ဍမာဒဏိ
 ကိသံကုသမိဒေအာယျံ ကုသယုဗိဒုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 4 ဟုဗျံ။ မမိကိသံကုသမိကုဏ္ဍကိသ
 ဟုဗျံ။
- 4 || မာဗိဇိကိကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂
 ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂ ကုဏ္ဍ ၂
- ၅ || မိသုကုသိဗိဗျကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 ကိသု ၁ ကုသကုဏ္ဍကိသု ၁ ကုသကုဏ္ဍ
 ကိသု ၁ ကုသကုဏ္ဍကိသု ၁ ကုသကုဏ္ဍ
 ကိသု ၁ ကုသကုဏ္ဍကိသု ၁ ကုသကုဏ္ဍ
- 6 || မာဗိကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
- 7 || ကိကုဏ္ဍကိသုဇိဗျကုဏ္ဍ ၁ ကုသကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
- 8 || ကုသိကုဏ္ဍကိသုဇိဗျကုဏ္ဍ ၁ ကုသကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ
 ကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍကုဏ္ဍ

ကျေယျ မိယျ ဟု ၃ ဟိ ပိ ခံ ဇာလိ၊ မျဃဃ ခံ
 ခံ ဟုဃာမိယျ ၂ ဟု ဟု ဟု ၂

၉ ဟု ပိ ဟု မိ ဟု ဟု ၃ ဟု ဟု ၈ ဟု ဟု ဟု
 ၂ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု ၄ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ပိ ဟု ဟု ခံ ပိ ခံ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု

10 ဟု ပိ ဟု မိ ဟု ဟု 10 ဟု ဟု ဟု ၄ ဟု
 ဟု ဟု ၂ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု 10 ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု

ဟု ပိ ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု
 ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု ဟု

II = 2

III = 3

IIII = ..

II = ..

IIII I = .

IIII II = ..

IIII I = 6

IIII III = ..

IIII = ..

IIII II = ..

IIII III = ..

IIII = ..

$$3 = |||$$

$$2 = ||$$

$$5 = ..$$

$$7 = ..$$

$$1 = ..$$

$$4 = ..$$

$$5 = |||||$$

$$6 = ..$$

$$8 = ..$$

$$10 = ..$$

$$9 = ..$$

$$7 = ..$$

$.. + . = ... = 3$	$00000 + .. = 0000000 = 7$
$..... + . = = 5$	$0000 + 000 = = ..$
$... + . = = ..$	$0000 + 0000 = = ..$
$..... + .. = = ..$	$00000 + 0000 = = ..$
$..... + . = = ..$	$00000 + 00000 = = ..$
$..... + .. = = ..$	$0000 + 00000 = = ..$
$... + ... = = ..$	$0000 + 000000 = = ..$

$000 - 0 = 2$	$00000 - 0000 = 1$
$000 - 00 = ..$	$000000 - 0 = ..$
$0000 - 0 = ..$	$0000000 - 00 = ..$
$00000 - 00 = ..$	$000000 - 00 = ..$
$00000 - 000 = ..$	$000000 - 000 = ..$
$0000 - 000 = ..$	$0000000 = 0000 = ..$

$000 + 000 = 000000 = 6$	$00000 000 - 000 = 00000 = 5$
$000 + 0 = = ..$	$00000 00 - 0000 = = ..$
$0000 + 000 = = ..$	$00000 000 - 0000 = = ..$
$00000 + 0000 = = ..$	$00000 00000 - 000000 = = ..$
$00000 00 + 00 = = ..$	$00000 000 - 000 = = ..$
$00000 000 + 00 = = ..$	$00000 00000 - 00000 00 = = ..$

၂၅၇၈၉၁၀၁၁၂၁၃၁၄

1 ဝိ	ii	= ii = 2	2 ဝိ	i	= ii = 2
1 x	iii	= .. = ..	2 x	ii	= ii ii = 4
1 x	iiii i	= .. = ..	2 x	iii	= ... = ..
1 x	iiii ii	= .. = ..	2 x	iiii	= = ..
1 x	iiii iii	= .. = ..	2 x	iiii	= = ..
1 x	i	= .. = ..	2 x	iii	= = ..
			2 x	i	= = ..

3 ဝိ	oo	= 000000 = 6	4 ဝိ	oo	= 00000000 = 8
3 x	o	= = ..	4 x	o	= = ..
3 x	oo	= = ..	5 x	o	= = ..
2 x	0000	= = ..	5 x	oo	= = ..
2 x	00000	= = ..	4 x	oo	= = ..

0000 = ... ဝိ	oo	oo + 0000 = = 6
oo = ... x	o	000 + 00000 = = ..
000000 = ... x	000	2 x 0000 = = ..
0000000 = ... x	0000	3 x 000 = = ..
000000 = ... x	oo	000000 + 0000 = = ..

iiii iiii	= 2 x iiii	2 x 000	= .. 6
ii ii ii ii	= .. x ii	3 x 00	=
iii iii	= .. x iii	2 x 0000	=
ii ii ii	= .. x ii	4 x 00	=
0000 0000	= .. x 0000	2 x 00000	=
0000000000	= .. x 00000	5 x 00	=

အခုတစ်နှစ်လုံးပေါ်လာရက။ သတိရသောအခါက
 ရက၂။ ကိစ္စကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ပါကသတိရကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့

၂။ ငါ့အတွက်ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ပါကကိစ္စကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ ၆ ပါ
 ကက 24။

၂။ ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့

1။ အကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့

2။ ပါကကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့
 ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့

3။ အကကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့

4။ ကကကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့

5။ ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ကတော့ 1။ ကက
 ပါက။

- 6: သမိတိကောသညေယျံ ဟိ ဟျံ၊ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ
 ဇိန္တကောသညေယျံ ဟိ ဟျံ ၆ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟ
 ကာသမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ဇိ
 ကာ ၆ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ ၁ သမိတိကောသညေယျံ
- 7: ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ ဇိန္တကောသညေယျံ ၂ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟ
 ကာသမိတိကောသညေယျံ ၂
- 8: ကောသညေယျံ ဟိ ဟျံ ၁
- 9: သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၂၊ ကောသညေယျံ ၁
- 10: သမိတိကောသညေယျံ ဟိ ဟျံ
- 11: ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ ဇိန္တကောသညေယျံ ၄ သမိတိကောသညေယျံ
 ကောသညေယျံ ၂၊ သမိတိကောသညေယျံ ၁
- 12: သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၃ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟ
 ကာသမိတိကောသညေယျံ ၃ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟ
 ကာသမိတိကောသညေယျံ ၃ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟဒ္ဒကဇ္ဇိ၊ ဟ
 ကာသမိတိကောသညေယျံ ၃
- 13: သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆
 သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆
 သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆
 သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆
- 14: ဇိန္တကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆ သမိတိကောသညေယျံ ၆

