

၂၂ နာယံ အံကုက ၂ သိ အဟူ ဟူဟေ့

အဟူ ဟူဟေ့ အဟူဟိ အဟူဟိ

ဟူဟိ

က ဟူဟေ့ ဟူဟေ့ ၂ သိ အဟူ

အဟူ ဟူဟိ ဟူဟိ အဟူ

အဟူ ဟူဟိ အဟူဟိ

၂၂ သိ အဟူ ဟူဟိ


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

၂၂ သိ အဟူ ဟူဟိ အဟူဟိ

၂၂ သိ အဟူ ဟူဟိ အဟူဟိ

1893.

Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.

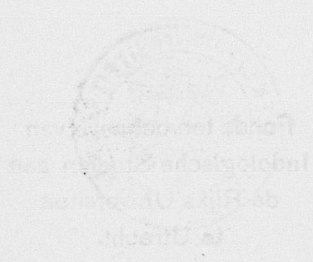
Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.

Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.

Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.

Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.

Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.



Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored impression.

1867

JAVAANSCH E VERTALING

VAN DE

KITAB

BELADJAR MEMBILANG

DOOR

RADEN GONDO WERDOJO,
ONDERWIJZER TE PATJITAN.

DEEL II.



BATAVIA,
LANDSDRUKKERIJ
1893.

JAVANESE VERSTANDING

DE

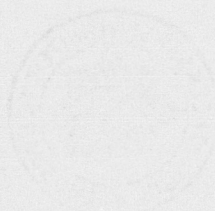
RIJKE

RIJKE MEMORIAL

DE

RIJKE MEMORIAL

RIJKE MEMORIAL



DE

RIJKE MEMORIAL

DE

|| ॐ ॐ ||

¹ ၂၂ ကကုပယယ ဣယယ ဟိံ ဇီကုဓါ^၂ ဟိ ဣး

$$1 = 1 = \mathbb{M} \mathbb{R} //$$
$$11 \quad = 2 = \eta \pi_2 \eta \pi_2 \dots$$

III = 3 = သက်ကျ။

IIII = 4 = လလယျ

||||| = 5 = 五

$$\text{|||||} = 6 = \text{ᐃᐅ}$$

||||| = 7 = 七

$$||||| ||| = 8 = \eta \omega_2 \eta$$

||||| |||| = 9 = 27

||||| ||||| = 10 = *mayayay*

၂။ ကုသလကလေးပျော်စရာ၊ ပျော်စရာ၊
အံ့ကျံ၊ ကလေးပျော်စရာ။

$$11 \quad = 2, 5 = \text{||||}, 10 = \text{||||} \text{ ||||},$$
$$1111 = \dots, 3 = \dots, 6 = \dots$$
$$111111111 = \dots, 4 = \dots, 9 = \dots$$
$$11111 = \dots, 7 = \dots, 10 = \dots$$

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

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

၁။ အရေတွက်ခြင်း

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

4.

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

၅.

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

6.

$$\begin{aligned}
 2 \text{ ၵ } II &= |||| = 4, 3 \text{ ၵ } II = |||| = 6, \\
 2 \times ||| &= \dots = \dots, 3 \times |||| = \dots = \dots, \\
 2 \times I &= \dots = \dots, 4 \times II = \dots = \dots, \\
 3 \times |||| &= \dots = \dots, 5 \times II = \dots = \dots, \\
 3 \times |||| &= \dots = \dots, 2 \times ||| = \dots = \dots,
 \end{aligned}$$

7။ ဟုတ္တရ်က နှစ်ကတိကပါး

ကိလ် 2 ဟုတ္တ ကိလ် 5 ဟုတ္တ ဟုတ္တ
 " 3 " 3 "

ဟိကိလ် 5 ဟုတ္တ

ကိလ် 8 ဟုတ္တ
 " 2 "

ကိလ် 4 ဟုတ္တ
 " 6 "

8။ ဟုတ္တရ်က

။ ကိလ် 5 ဟုတ္တ $\times 2 =$ ကိလ် 10 ဟုတ္တ။

" 3 " $\times 3 =$ "

" 4 " $\times 2 =$ "

" 2 " $\times 4 =$ "

" 2 " $\times 5 =$ "

" 5 " $\times 2 =$ "

" 1 " $\times 4 =$ "

" 2 " $\times 3 =$ "

9.

6 ဟုတ္တရ် = 3 ဟုတ္တရ် မိ 2,

8 " = 2 " $\times$..

4 " = 4 " $\times$..

10 " = 5 " $\times$..

6 " = 2 " $\times$..

9 " = 3 " $\times$..

8 " = 2 " $\times$..

10 " = 2 " $\times$..

10.

$$^1 \text{ က်ဇီယျ} = ^7 \text{ ဂုဏ်ဇျ} + ^3 \text{ ဂုဏ်ဇျ}$$
$$1 \quad \gg \quad = 7 \quad \gg \quad + \quad \dots$$
$$1 \quad \gg \quad = 6 \quad \gg \quad + \quad \dots$$
$$1 \quad \gg \quad = 5 \quad \gg \quad + \quad \dots$$
$$1 \quad , \quad = \quad 3 \quad , \quad + \quad \dots$$
$$1 \quad \gg \quad = \quad 2 \quad \gg \quad + \quad \dots$$
$$1 \quad \gg \quad = \quad 1 \quad \gg \quad + \quad \dots$$

|| *לה לה* ||

[illegible]

၂။ ဟာကုသံ၊ ဇိဗ္ဗဇာဏှံ၊ ဓာန္တိကုဓာ၊
မာဓိကံ၊ ကံကံကုဗ္ဗကုသံ၊ ဇိဗ္ဗဇိဗ္ဗဇာဏှံ
ကုဓာ၊ ဓိကံ။

[illegible][illegible]

မိဂုဏပဏိဂုဏာ၂ ဟူ၍ ဟုဏကဏိ (ဗြိဂုဏ
 ပါဘံဟုပိဗျာ

၆ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ဟုဏကဏိ ၇ မ်
 ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ၆။ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍
 ဟုဏကဏိ ၇။

၆ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ဟုဏကဏိ ၇ မ်
 ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ၆။ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍
 ဟုဏကဏိ ၇။

၇ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ဟုဏကဏိ ၇ မ်
 ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ၆။ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍
 ဟုဏကဏိ ၇။

၈ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ဟုဏကဏိ ၇ မ်
 ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ၆။ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍
 ဟုဏကဏိ ၇။

၉ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ဟုဏကဏိ ၇ မ်
 ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍ ၆။ ဟုဏကုဏံ၂ ဟူ၍
 ဟုဏကဏိ ၇။

- 1 ။ ဟကကယ 8 ဟပိဗျာဏံ 5 ဟပိဗျာဏ
(ဗျာဏ) ဇကုကဏ္ဍ (ဗျာဏ) ဇကုကဏ္ဍ၊ ယမိ
ဏံဟိမိဒုဗျာဏကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ
2 ။ ဟကကယ 8 ဟပိဗျာဏံ 10 ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈
3 ။ ဟကကယ 8 ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈
4 ။ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈
5 ။ ဟကကယ 8 ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈
6 ။ ဟကကယ 8 ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈
7 ။ ဟကကယ 8 ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဗျာဏကဏ္ဍ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈ ဟပိဗျာဏံ ၈
ဟပိဗျာဏံ ၈

- ကျဟကမိကမကျကျကျကျ ၇
 ကမကျမကကမကျကျကျကျ ၇
 ကကျကျကျကျကျကျ ၅ ကမကျ ၁ ကမကျကျကျ
 ကကျကျကျကျကျကျ ၇ ကမကျကျကျကျကျကျ
 8 ကမကျကျကျကျကျ 10 ကမကျကျကျကျ ၅ ကမကျ
 ကကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျ 10 ကမကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျ ၇ ကမကျကျကျကျကျကျ
 ကကျကျကျကျကျကျကျ ၅ ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျ
 9 ကမကျကျကျကျကျကျကျ 10 ကမကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျ ၇ ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကကျကျကျကျကျကျကျကျ ၅ ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျကျ
 10 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျ 10 ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျ ၇ ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျကျ ၇ ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကကျကျကျကျကျကျကျကျကျ ၅ ကမကျကျကျကျကျကျကျ
 ကမကျကျကျကျကျကျကျကျကျကျ

- 1 ။ ဂုဏ် ၂ ဘာသာဂုဏ်ပီဇာ။
- 2 ။ ပီဇာကျိ ၅ ဘာသာဂုဏ်ပီဇာ။
- 3 ။ ဇာနည် ၂ မိမိဂုဏ်ပီဇာ။
- 4 ။ မိမိ ဘာသာ ၂ မိမိဂုဏ်ပီဇာ။ ဘာသာ
ဂုဏ်ပီဇာ ၂ မိမိဂုဏ်ပီဇာ။ မိမိ
ဂုဏ်ပီဇာ ၂ မိမိဂုဏ်ပီဇာ။ မိမိ
ဂုဏ်ပီဇာ ၂ မိမိဂုဏ်ပီဇာ။
- 5 ။ မိမိ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂
ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂
ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂ ဂုဏ် ၂
- 6 ။ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
- 7 ။ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
- 8 ။ မိမိ ၆ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
- 9 ။ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅
ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅ ဂုဏ်ပီဇာ ၅

ပုတ ၂ ဂမကျ လမိ ပိ ခံ ဂမက ပါဠ
မံဂက။

10 ။ မိ ခါ ဝိ ပျ ဟု ကျ ကြံ ပျ ၂ မိ ခိ မိ ခိ
ဂမ ပုတ ၂ ဂမကျ ပမကျ ကပဗျ ၃
မိ ခိ မိ ခိ ဂမ ပိ ပပုတ ၂ ဂမကျ လမိ
ပိ ခံ ဂမက ပါဠ မံဂက။

1 ။ ဂ ပံ ၂ ပိ ဂ လမူ ကံ ကံ ဟဗ ဂ ဟု ပာ
က ၄။

2 ။ ပိ ဝိ က ပိ ဂ လံ ကံ ကံ ဂမ ခါ ဟ ဂမ
ဟက 6။

3 ။ ဇ ဂ က ပိ ဂ လံ ကံ ကံ ဂမ မိ ကိ ဂမ
ဟက 8။

၄ ။ ဂ ဟ ၂ သ ၃ ၂ ဟ ပု ပျ ဟု ပိ ဟျ 10 ဂမ
ကျ ဂမက ပါဠ ဟု ဟု ပာ ဟ ဂမ ၃ ဂမ
ဂမ ၂ သ ၃ မိ ခိ ဂမ ဂမ ၂ ဟ ပါ ဂ။

5 ။ ခံ ကိ ပျ ၉ မိ ဟု ဟု ဂမ ပာ ဟ ဟ ခံ
ဂမ ၂ သ ၃ ၅။ ဂမ ၂ သ ၃ မိ ခိ မိ ခိ ဂမ
ဂမ ၂ ဟ ပါ ဂ။

6 ။ မ ဂ ပိ ပပု ပိ ခံ ဟ ဂမ ၂ ဟျ

7 ၂၂ ဟုပိဋက 10 ဂမဏ္ဍပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ

8 ၂၂ ဟုပိဋကဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
1 ဟုပိဋကဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ

9 ၂၂ ဟုပိဋကဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ

10 ၂၂ ဟုပိဋကဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ
ဗျာပိဋကဗျာပိဋကဗျာ

1 ။ ၏သံ 10 သိ နှု ဟူ၍သံ 2 ပိ 2၊ ၏ ခိ ပိ
၇။

2 ။ ဟယံ ဟယာ နှိ နှိ ဟူ၍ 4 ဟူ၍ နှိ နှိ ဟူ၍
သိ သိ ဟူ၍ 8 ဟူ၍ နှိ နှိ ဟူ၍ နှိ နှိ ဟူ၍
ဟယံ ဟယာ နှိ ဟူ၍

3 ။ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍
ဟယံ ဟယာ နှိ 1 နှိ နှိ ဟူ၍ သိ သိ ဟူ၍ နှိ နှိ
ဟူ၍ နှိ နှိ 5 ဟူ၍ သိ သိ ဟူ၍ သိ သိ
ဟူ၍ နှိ နှိ ဟူ၍

4 ။ ဟယံ နှိ သိ နှိ ဟူ၍ 4 ဟူ၍ သိ သိ
ဟူ၍ 5 ဟူ၍ နှိ နှိ ဟူ၍ သိ သိ ဟူ၍

5 ။ ဟယံ နှိ သိ နှိ ဟူ၍ 5 ဟူ၍ သိ သိ
ဟူ၍ 7 ဟူ၍ နှိ နှိ ဟူ၍ သိ သိ ဟူ၍

6 ။ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ
ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍

7 ။ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ
ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍
သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ
ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍ သိ နှိ ဟူ၍

$$5 \text{ դահա} + 5 \text{ դահա} - 3 \text{ դահա} = 7 \text{ դահա}$$

$$6 \quad \text{»} \quad + 4 \quad \text{»} \quad - 7 \quad \text{»} \quad = \quad \text{»}$$

$$10 \quad " \quad - 5 \quad " \quad + 4 \quad " \quad = \quad "$$

$$2 \quad " \quad + 7 \quad " \quad - 8 \quad " \quad = \quad "$$

$$5 \quad \text{»} \quad - 5 \quad \text{»} \quad + 2 \quad \text{»} \quad = \quad \text{»}$$

6 " — 2 " — 2 " ≡ "

$$^2 \parallel \text{பலதர} \text{ } ^2 \text{தர} \text{ } ^4 \text{தர} \text{ } = \text{ } ^2 \text{தர}$$

10

" 8 " = ...

» 4 » = ...

» 4 » == ...

” **6** ” == ...

10 = ...

” 8 ” =

$$^3 \text{H} + \text{H} \rightarrow \text{He} + \text{H} \quad ^4 \text{He} + \text{H} \rightarrow \text{He} + \text{H}$$

$$.. \quad \text{„} = 2 \times = 3 \quad \text{„}$$

» .. » $\frac{1}{2}$ 2 »

» .. » $\frac{2}{3} \times 4$ »

» . . » = **5** »

$$^{\circ} \quad 4 \quad ^{\circ} \quad = \quad 2 \quad ^{\circ}$$

$$n \cdot \dots \cdot n = 3 \cdot n$$

$$y \quad \cdot \cdot \quad y \quad = \quad 4 \quad y$$

» . . » = 5 »

• ” // 04 = 4 01 •

၄။ ပုညသေဇီဝက ၂။ ဂုဏ်ဂုဏသေဇီဝ ၅။ ဂုဏသေဇီဝ
ဂုဏသေဇီဝ။

$\parallel \text{သလဟာ}^2 \text{ရက}^4 \text{ရဇ်ဂက}^2 \text{ပျ} = . \quad \text{ရသဟျ}$
 $\cdot \qquad \qquad \qquad 1 \quad \text{ကိဗိုဗျ} = . . . \quad "$

$$5 \parallel \text{ကိလံ} \quad 5 \text{ ပါ } 2 = \text{ကိလံ } 10$$

» **3 × 3 =** » ..

$$2 \times 4 = \dots$$

» $4 \times 2 =$ » ..

» $2 \times 5 =$ » ..

$$2 \times 2 = 4.$$
$$3 \times 2 = \dots$$
 $2 \times 4 = \dots$
$$4 \times 2 = .$$
$$3 \times 1 = .$$
$$5 \times 2 = .$$

၆ ။ ယူဇိက နှိုင်းကျ၏ နှိုင်းကျ၏ နှိုင်းကျ၏
 ၈ ၆ ကမ္ဘာ့ ယူဇိက နှိုင်းကျ၏ နှိုင်းကျ၏
 ၁၀ ကမ္ဘာ့

... ဟူ၏ နှုတ်ချက်ကား ဟူ၏ နှုတ်ချက် ၁၇

$$A = 6 \text{ നക്ഷത്രം}$$

... ബുദ്ധി-പ്രസ്ഥാന-ബുദ്ധി-പ്രസ്ഥാന 4 നാ

ആ = 8 എണ്ണം

... භූමි-භූක්ෂණ-භූමි-භූක්ෂණ 3 භූමි

ആ = 9 നക്ഷത്രം

.. ဟု(ဇ) နှု(ဇ) ကံ(ဇ) ဟု(ဇ) နှု(ဇ) ၂ နှု(ဇ) ၂ နှု(ဇ)

ബ്ല = 8 എബ്ബ്

[illegible]

ബ്ല = 10 എംബ്ല

$$7 \text{ ဂ်ကီသံ } 6 = \text{ကီသံ } 2 \text{ ပီ } 2 + \text{ကီသံ } 2$$

» 7 = » 2 × 3 + » ..

„ 8 = „ 3 × 2 + „ ..

» 10 = » 3 × 3 + » ..

$$8 \text{ ကိလ် } 7 = \text{ကိလ် } 5 \text{ ပီ } 2 + \text{ကိလ် } 1$$
$$5 = \dots \times 2 + 1$$
$$9 = \dots \times 4 + 1$$

» 7 = » .. $\times$ 3 + » ..

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

» 10 = » .. $\times$ 3 + » ..

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

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

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

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

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

$$8 = .. \times 3 + ..$$

$$9. \text{ II } \text{ ၆ } 2 + \text{ II } \text{ ၆ } 5 = 4 + 6 = 10$$

$$2 \times 2 + 3 \times 2 = = ..$$

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

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

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

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

$$10. 2 \text{ ၆ } \text{ II } + 1 \text{ ၆ } \text{ III } + \text{ II } = 4 + 3 + 2 = 9$$

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

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

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

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

1။ ကံ ကံ ဆကျး

၆ နှစ်ပတ်

၄ နှစ်ပတ်

မကျ ၄ နှစ်ပတ်

မကျ ၆ နှစ်ပတ်

ကံ ကံ ၉ နှစ်ပတ်

4	၇	ပိ	ယ	3	၇	ပိ	ယ
ဟ	ဧ	ပိ	ယ	ဟ	7	၇	ပိ
<u>ယ</u>				<u>ယ</u>			
.....							

2 ။ ဟဧ၇ကဒ်း

6	၇	ဟ	4	၇	ဟ	5	၇	ဟ
3	၇	ဟ	6	၇	ဟ	5	၇	ဟ
<u>ဟ</u>			<u>ဟ</u>			<u>ဟ</u>		
9			၇			ဟ		
.....								

2	၇	ဟ	1	၇	ဟ
8	၇	ဟ	9	၇	ဟ
<u>ဟ</u>			<u>ဟ</u>		
.....					

3 ။ မိ၇ကံ၇ပိဧ

8	၇	ဟ	9	၇	ဟ
က	ပျ	ဟ	က	ပျ	ဟ
<u>ဟ</u>			<u>ဟ</u>		
က			ဟ		
.....					

10	၇	ဟ	10	၇	ဟ
က	ပျ	ဟ	က	ပျ	ဟ
<u>ဟ</u>			<u>ဟ</u>		
.....					

$$^2 \text{എലക്ട്രിക്} + ^5 \text{എലക്ട്രിക്} + ^3 \text{എലക്ട്രിക്} - ^4$$

$$^5 \text{ നമസ്കാരം} + ^4 \text{ നമസ്കാരം} + ^6 \text{ നമസ്കാരം} - 2$$

$$^{10} \text{എം.എസ്.എസ്.} + ^9 \text{എം.എസ്.എസ്.} + ^8 \text{എം.എസ്.എസ്.} - ^7$$

$$^{10} \text{ ηλκ} - ^8 \text{ ηλκ} + ^2 \text{ ηλκ} + 6$$

$$^2 \text{ എലക്ട്രോൺ} - ^1 \text{ എലക്ട്രോൺ} + ^8 \text{ എലക്ട്രോൺ} - ^7$$

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

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

$$10 - 7 + 2 - 3 = ..$$

$$10 - 2 - 3 - 4 = ..$$

$$10 - 8 + 7 - 2 = ..$$

[illegible]

$$\begin{array}{rcl}
 2 \text{ ရမာဏျ} & = & 4 \text{ (ဇြိဇြိဏျ)} \\
 3 \text{ " } & = & \text{ " } \\
 4 \text{ " } & = & \text{ " } \\
 5 \text{ " } & = & \text{ " } \\
 8 \text{ (ဇြိဇြိဏျ)} & = & 4 \text{ ရမာဏျ} \\
 4 \text{ " } & = & \text{ " } \\
 10 \text{ " } & = & \text{ " } \\
 6 \text{ " } & = & \text{ " }
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 6. 1 \text{ ကိဗိဏျ} & - & 10 \text{ (ဇြိဇြိဏျ)} = 5 \text{ ရမာဏျ} \\
 5 \text{ ရမာဏျ} & - & 8 \text{ " } = \text{ " } \\
 1 \text{ ကိဗိဏျ} & - & 6 \text{ " } = \text{ " } \\
 5 \text{ ရမာဏျ} & - & 4 \text{ " } = \text{ " }
 \end{array}$$

7 ။ ကံကံဇိဏျး

2 ရမာဏျ	5 ရမာဏျ	4 ရမာဏျ
5 " "	3 " "	4 " "
5 " "	1 " "	2 " "

$$10 \text{ ရမာဏျ} \dots\dots\dots$$

$$1 \text{ ရမာဏျ}$$

$$1 \text{ " }$$

$$8 \text{ " }$$

$$1 \text{ ရမာဏျ}$$

$$2 \text{ " }$$

$$5 \text{ " }$$

.....

.....

8 $\parallel$ ဟိဟိန္ဒိ နံကျင်ံ ကိဗါကံ

$$5 \text{ ဂမကျ} + 2 \text{ ဂမကျ} + 2 \text{ (ဟိဗိဗျ)} = 8 \text{ ဂမကျ}$$

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

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

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

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

$$9. \text{ } 5 \text{ ဂမကျ} - 2 \text{ ဂမကျ} - 2 \text{ (ဟိဗိဗျ)} \\ = 4 \text{ (ဟိဗိဗျ)}$$

$$5 \text{ ဂမကျ} - 4 \text{ ဂမကျ} + 5 \text{ (ဟိဗိဗျ)} = \dots$$

$$5 \text{ } - 5 \text{ (ဟိဗိဗျ)} - 2 \text{ ဂမကျ} = \dots$$

$$5 \text{ } - 2 \text{ ဂမကျ} - 6 \text{ (ဟိဗိဗျ)} = \dots$$

$$5 \text{ } - 8 \text{ (ဟိဗိဗျ)} + 4 \text{ ဂမကျ} = \dots$$

$$10. \text{ } 1 \text{ နိဗိဗျ} - 5 \text{ ဂမကျ} + 2 \text{ ဂမကျ} \\ = 7 \text{ ဂမကျ}$$

$$1 \text{ နိဗိဗျ} - 8 \text{ ဂမကျ} + 5 \text{ ဂမကျ} = \dots$$

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

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

$$5 \text{ ဂမကျ} + 5 \text{ } - 5 \text{ } = \dots$$

$$1 \text{ နိဗိဗျ} - 5 \text{ } - 4 \text{ } = \dots$$

ကကျ IV

1 $\parallel$ ဟိဗိဂမံ ဟိဗိကျိဗျိ

11



မာဝါလကျ

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

2 || မာဝါလကျ ၃ မာဝါလကျ ၄ မာဝါလကျ ၅ မာဝါလကျ
မာဝါလကျ

3 || ၆ မာဝါလကျ ၇ မာဝါလကျ ၈ မာဝါလကျ ၉ မာဝါလကျ
မာဝါလကျ

4 || မာဝါလကျ ၁၀ မာဝါလကျ ၁၁ မာဝါလကျ ၁၂ မာဝါလကျ
မာဝါလကျ

5 || မာဝါလကျ ၁၃ မာဝါလကျ ၁၄ မာဝါလကျ ၁၅ မာဝါလကျ
မာဝါလကျ

6 || မာဝါလကျ ၁၆ မာဝါလကျ ၁၇ မာဝါလကျ ၁၈ မာဝါလကျ
မာဝါလကျ

7 || မာဝါလကျ ၁၉ မာဝါလကျ ၂၀ မာဝါလကျ ၂၁ မာဝါလကျ
မာဝါလကျ

8 $\parallel$ ဟာကသပိဇိ ဂုဏပဏိဂုဏာဗျာကဟိမိ
 ကာကံ နိဗြိ 11 ဟုပိဗျာ၊ ဟိကပိဏာဟ
 ကဂုဏပုဗျာကာကံ နိဗြိဗျာဂုဏာဗျာ 8
 ဟုပိဗျာ၊ ယမိကံဟိမိဗျာဗိကပါက။

9 $\parallel$ ခံကိဗျာ 2 ကံမိဇိဟိမိ 5၊ မိဇိဂုဏ
 ဟိမိ 6။ ယမိခံကိဂုဏာဗျာဗိကပါက
 ဂုဏပိက။

$\parallel$ ကံကျကံကဏိပပါက။

1. $\begin{array}{r} 4 \text{ ဂုဏာဗျာ} + 1 \text{ ဂုဏာဗျာ} = \dots \\ 4 \quad \quad \quad - 2 \quad \quad \quad = \dots \end{array}$

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

$7 + 3 = \dots\dots\dots$

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

$7 + 3 = \dots\dots\dots$

2. $\begin{array}{rclclcl} 11 \text{ ဂုဏာဗျာ} & = & 8 \text{ ဂုဏာဗျာ} & + & \dots & \text{ဂုဏာဗျာ} \\ 11 \text{ " } & = & 9 \text{ " } & + & \dots & \text{" } \\ 11 \text{ " } & = & 5 \text{ " } & + & \dots & \text{" } \\ 11 \text{ " } & = & 2 \text{ " } & + & \dots & \text{" } \\ 11 \text{ " } & = & 3 \text{ " } & + & \dots & \text{" } \\ 11 \text{ " } & = & 6 \text{ " } & + & \dots & \text{" } \end{array}$

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

$$11 \quad \text{»} \quad = 2 \quad \text{»} \quad + \dots \quad \text{»}$$

$$11 \quad \text{»} \quad = 3 + \dots$$

$$11 \quad \text{»} \quad = 1 + \dots$$

$$11 \quad \text{»} \quad - 3 = \dots$$

$$11 \quad \text{»} \quad - 5 = \dots$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$6 + 4 - 1 = \dots$$

$$2 + 9 - 3 = \dots$$

$$11 - 5 - 5 = \dots$$

$$11 - 5 - 4 = \dots$$

$$11 - 8 - 1 = \dots$$

$$11 = 2 \times 5 + \dots$$

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

$$11 = 5 \times 2 + \dots$$

$$6. \quad 11 = 2 \times 4 + 3$$

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

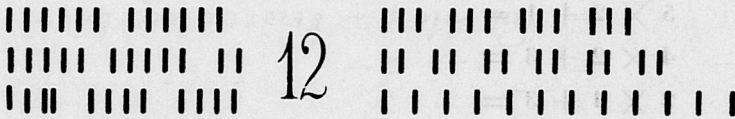
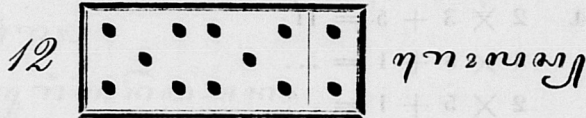
$$11 = \dots \times 4 + \dots$$

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

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

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

1 ။ မိက်မိက်ကုသ်မိက်မိက်ကုသ်ကုသ်



2 ။ မိက်မိက်ကုသ်ကုသ် 2 ကုသ်ကုသ် ကုသ်ကုသ်
မိက်မိက်ကုသ်

3 ။ ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ် 5 ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်
ကုသ်ကုသ် မိက်မိက်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ် မိက်မိက်ကုသ်
ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ် 12
ကုသ်ကုသ်

4 ။ မိက်မိက်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ် မိက်မိက်ကုသ်ကုသ်ကုသ်
ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ် 12 ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်
ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ်ကုသ် 5 ကုသ်ကုသ်
ကုသ်ကုသ်

$$2 \parallel \text{ကိလ်} \quad 12 - \text{ကိလ်} \quad 2 = \dots\dots$$

$$\text{„} \quad 12 - \text{„} \quad 3 = \dots\dots$$

$$\text{„} \quad 12 - \text{„} \quad 6 = \dots\dots$$

$$\text{„} \quad 12 - \text{„} \quad 8 = \dots\dots$$

$$\text{„} \quad 12 - \text{„} \quad 5 = \dots\dots$$

$$\text{„} \quad 12 - \text{„} \quad 6 = \dots\dots$$

$$3. \quad 2 \text{ လိ} \quad 4 + 5 = \dots\dots$$

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

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

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

$$3 \times 4 = \dots\dots$$

$$2 \times 6 = \dots\dots$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. $12 = 2 \times \dots$

$$12 = 3 \times \dots$$

$$12 = 4 \times \dots$$

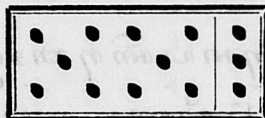
$$12 = 6 \times \dots$$

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

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

^၁ ။ မိမိ၏ နာမ်၊ လိုက်နာရန်နှင့် အကျိုးအမြတ်များ

13



හිතපාසා

13

၂။မ။၏။ဗိ။ဗျ။ဗ။ဗျ။ ၃။၇။မ။ဗျ။ နံ။ နံ။၇။ဇ။
ဗိ။ဇံ။၇။မ။ဗျ။

၃။မိ။(ဗြိ။)ဇ။ဗိ။ဗျ။ဗိ။ဗျ။ ၁၃။မ။ဗိ။ဇ။ဗြိ။ဇ။
ဗိ။ဇံ။ ၁။ မ။ဗိ။ဗိ။ဗိ။၇။ဗျ။မိ။(ဗြိ။)ဇ။ဇ။ဇိ။
ဗိ။ဇ။

၄။မ။၇။မ။ဗိ။၇။ဗ။၇။၇။ဗ။ဗျ။ နံ။၇။မ။ဗျ။
နံ။နံ။၇။ဇ။ဗိ။ဇံ။၇။မ။ဗျ။

၅။ဏိ။ဗံ။ ၁၃။ဗိ။ဇံ။ဗိ။ဗျ။ဗျ။ ၅။ဗိ။ဇံ။ဗိ။ဗိ။
၇။ဗျ။ မ။ဗိ။ဇ။ဇိ။ဗိ။ဇ။

၆။ဗျ။ဗိ။ဗျ။ ၁၃။၇။မ။ဗြိ။ဗျ။၇။ဇ။၇။ဇ။ဇ။၇။ဇ။
ဇိ။ဗျ။ ၅။၇။မ။ဗျ။ဗ။ဗြိ။ဗျ။၇။ဇ။၇။ဇ။ဇ။၇။ဇ။
ဗျ။ဇ။ ၅။၇။မ။ဗျ။ မ။ဗိ။ဇ။ဇိ။ဗိ။ဇ။

၇။ဗျ။ဇ။ဗိ။ဗျ။ဇ။ဇံ။ဗိ။ဗျ။ ၁။မိ။ဇိ။မိ။ဇိ။
၇။ဇ။ဇ။ ၄။၇။မ။ဗျ။ဗ။(ဗြိ။)ဗ။ဗိ။ဇိ။ဇ။ဇ။ဇ။
၁။၇။မ။ဗျ။ မ။ဗိ။ဗိ။ဗျ။ဗိ။၇။ဗျ။ဇ။ဗိ။ဇံ။
၇။မ။ဗျ။

၈။ဗိ။ဇ။ဗိ။ဇိ။၇။ဇ။ဗ။ဇိ။၇။ဇ။၇။ဇ။ဇိ။မိ။ဗိ။ဇ။
ဗိ။ဗျ။ ၁၃။ဗိ။ဗျ။ ၇။ဗ။ဗျ။ ၅။ဗိ။ဇ။ဗိ။
ဗျ။ဗိ။ဗျ။ဇိ။ဗျ။မ။ဇ။ဇိ။၇။ဇ။ဗိ။ဗျ။၇။
ဗျ။မ။ဗိ။ဗိ။ဗိ။၇။ဗျ။ဗျ။၇။ဗျ။

၁။ ဟေ့ ဟေ့ ဟေ့ ဟေ့ ဟေ့

$$^{10} \text{എലക്ട്രിക്} + ^3 \text{എലക്ട്രിക്} = \dots$$

$$9 \quad " \quad + \quad 4 \quad " \quad = \dots$$

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

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

$$7 \quad \gg \quad + \quad 6 \quad \gg \quad = \dots$$

$$4 \quad \text{»} \quad + \quad 9 \quad \text{»} \quad = \dots$$

$$2. \quad 15 \text{ എക്കു } = 9 \text{ എക്കു } + \dots$$

$$13 \quad \gg \quad = \quad 8 \quad \gg \quad + \quad \dots$$

13 » — **2** » =

13 „ — 4 „ =

13 „ — 5 „ =

13 » — **10** » = . . .

3. 6 എലി $\times 2 = \dots$

$$4 \quad " \quad \times 3 + 1 \text{ നാൽകൂ } = \dots$$

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

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

$$2 \times 3 + 7 = \dots$$

$$2 \times 2 + 9 = \dots$$

4. $15 \text{ ရာဇာဗျ} = 6 \text{ ရာဇာဗျ} \times 2 + \dots$
 $13 \quad \text{»} \quad = 4 \quad \text{»} \quad \times 2 + \dots$
 $13 = 2 \times 5 + \dots$
 $13 = 4 \times 3 + \dots$
 $13 = 3 \times 4 + \dots$
 $13 = 6 \times 2 + \dots$

5. $1 + 2 + 3 - 4 = \dots$
 $2 + 5 + 3 + 3 = \dots$
 $12 - 5 + 5 - 6 = \dots$
 $1 + 8 + 2 + 2 = \dots$
 $2 + 6 + 1 + 4 = \dots$
 $13 - 7 - 5 - 1 = \dots$
 $13 = \dots \times 6 + \dots$
 $13 = \dots \times 4 + \dots$
 $13 = \dots \times 5 + \dots$
 $13 = \dots \times 2 + \dots$
 $13 = \dots \times 3 + \dots$
 $13 = \dots \times 7 + \dots$

၁။ ဟိုဦးရာ၊ ဦးရာ၊ ဦးရာ၊ ဦးရာ

14



ဟိုဦးရာ

14

2 ||မကဏိယံ ဟူ ဟူ 4 ||မကဏိယံ ဟူ ဟူ
ပိက။

5 ||ကိယံ 14 ပိကဏိယံ ဟူ 5 ပိကဏိယံ
ပိက။

4 || 5 ||မကဏိယံ 2 ||မကဏိယံ 2 ||မကဏိယံ 4 ||မကဏိယံ
ဟူ ဟူ ပိကဏိယံ

5 ||မိမိယံ ဟူ ဟူ 6 ဟူ ဟူ မိမိယံ
5 ဟူ ဟူ မိမိယံ ဟူ မိမိယံ 5 ဟူ ဟူ
မိမိယံ ဟူ ဟူ မိမိယံ ဟူ 2 မိမိယံ ဟူ
မိမိယံ ဟူ

6 ||မိမိယံ 14 မိမိယံ မိမိယံ 2
5 မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ 2 မိမိယံ
မိမိယံ မိမိယံ

7 ||မိမိယံ 2 မိမိယံ မိမိယံ 14 မိမိယံ
မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ
မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ

8 ||မိမိယံ 7 မိမိယံ 14 မိမိယံ မိမိယံ
မိမိယံ မိမိယံ မိမိယံ

¹ ॥ ဟု ဟု ဆိုကာ နှစ်ယောက်တစ်ယောက်ပါး

$$^{10} \text{നമസ്കാരം} + ^2 \text{നമസ്കാരം} =$$

$$10 \text{ „ } + 4 \text{ „ } =$$

$$11 \quad \gg \quad + \quad 3 \quad \gg \quad =$$

$$12 \quad \text{»} \quad + \quad 2 \quad \text{»} \quad =$$

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

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

$$^2 \text{ ၂ ကိလံ ၅ + ကိလံ ၆ + ကိလံ ၅ = . . . }$$

» **6** + » **4** + » **3** = . . .

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

$$4 + 10 = \dots$$

$$6 + 8 = \dots$$

$$7 + 7 = \dots$$

$$^3H^4He \times 3 = \dots$$

$$6 \times 2 = \dots$$

7 $\times 2 = \dots$

3 , $\times 4 = \dots$

$$2 \times 5 = \dots$$

$2 \times 6 = \dots$

$$3 \times 4 = \dots$$

$$2 \times 7 = \dots$$

$$7 \times 2 = \dots$$

$$6 \times 2 = \dots$$

$$2 \times 6 = \dots$$

$$3 \times 4 = \dots$$

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

» 14 — » 5 — » 5 =

» 14 — » 5 — » 6 =

» 14 — » 6 — » 5 =

» 14 — » 6 — » 6 =

» 14 — » 7 — » 2 =

» 14 — » 7 — » 1 =

» 14 — » 8 — » 2 = ...

» **14** — » **9** — » **3** =

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

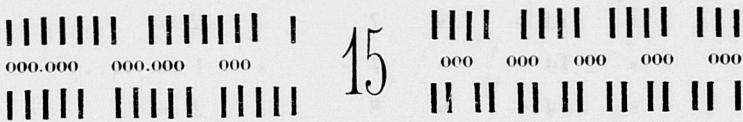
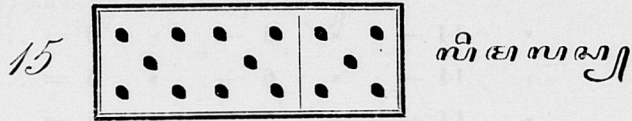
$$14 = \dots \times 5 + \dots$$

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

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

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

၁။ ပိတိကမ္ပဒါနိကိယျာနိယျာနိ



၂။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၁။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၅။ ကမ္ပဒါနိ
ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ

၃။ ကမ္ပဒါနိ ၁၅။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၄။ ပိတိကမ္ပဒါနိ
ပိတိကမ္ပဒါနိ

၄။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၅။ ကမ္ပဒါနိ ၅။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၁။
ကမ္ပဒါနိ

၅။ ကမ္ပဒါနိ ၅။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၁၅။ ကမ္ပဒါနိ
ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။
ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။

၆။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၅။ ကမ္ပဒါနိ ၅။ ကမ္ပဒါနိ ၁။
ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။
ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။

၇။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၁၅။ ပိတိကမ္ပဒါနိ ၁။ ကမ္ပဒါနိ ၁။

$$3 \text{ ၂၂ ကိလ် 15 - ကိလ် 3 =}$$

$$» \quad 15 - \quad » \quad 6 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$» \quad 15 - \quad » \quad 10 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$» \quad 15 - \quad » \quad 5 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$» \quad 15 - \quad » \quad 7 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$» \quad 15 - \quad » \quad 8 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$4 \text{ ၂၂ ကိလ် 6 } \times 2 = \text{ကိလ်}$$

$$» \quad 4 \times 2 = \quad » \quad \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$» \quad 5 \times 2 = \quad » \quad \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$» \quad 3 \times 5 = \quad » \quad \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$2 \times 7 + 1 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$3 \times 4 + 3 = \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$5. \quad 15 = 3 \times 4 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = \dots \times 7 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = \dots \times 6 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = \dots \times 5 \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = \dots \times 3 \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

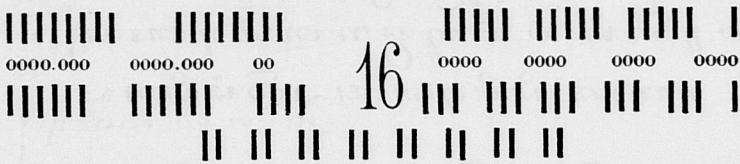
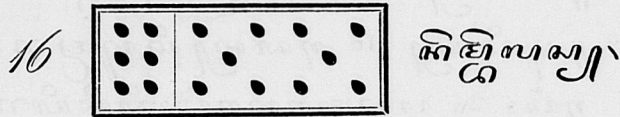
$$15 = \dots \times 2 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = 6 \times 2 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = 5 \times 3 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

$$15 = 7 \times 2 + \quad \text{၂၂ ကိလ်}$$

၁။ ဟိုဝါဒီကလေး ၂ ဟိုဝါဒီကလေး ၃ ဟိုဝါဒီကလေး ၄ ဟိုဝါဒီကလေး



၂။ ၅ နာရီ ၂ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ

၃။ ဟိုဝါဒီကလေး ၅ နာရီ ၂ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၅ နာရီ ၂ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၅ နာရီ ၂ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၅ နာရီ ၂ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ

၄။ ဟိုဝါဒီကလေး ၁၆ နာရီ ၆ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ

၅။ ဟိုဝါဒီကလေး ၁၆ နာရီ ၆ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၇ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ

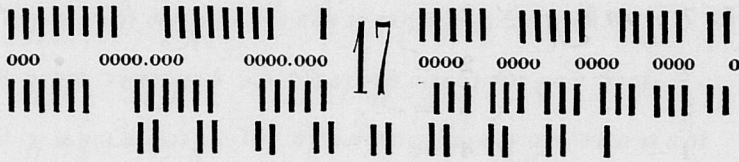
၆။ ဟိုဝါဒီကလေး ၁၆ နာရီ ၆ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၇ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၇ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ
ခံ နာရီ ၇ နာရီ ၆ နာရီ ယထိ ပီ

- 7 ။ ပီ ဟီ ဟျ 8 မိ ဟီ ဟျ ဟီ ဟျ ဟီ ဟျ
 8 ။ ဇာ ဟျ 4 မိ ဟီ ဟျ ဟီ ဟျ ဟီ ဟျ
 9 ။ ယု ပီ ဟျ 16 ဟီ ဟျ မိ ဟျ ဟီ ဟျ
 ဟီ ဟျ 2 ။ ယု ဟျ ဟီ ဟျ မိ ဟျ
 10 ။ ဟီ ဟျ 16 မိ ဟျ ဟီ ဟျ ဟီ ဟျ 4 ။
 ဟီ ဟျ မိ ဟျ ဟီ ဟျ ဟီ ဟျ

1 ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ ဟျ
 ဟီ ဟျ

။ ဟီ ဟျ	15	+	။ ဟီ ဟျ	1	= ...
»	14	+	»	2	= ...
»	12	+	»	4	= ..
»	10	+	»	6	= ...
»	9	+	»	7	= ...
»	9	+	»	6	= ...
»	8	+	»	7	= ...
»	8	+	»	8	= ...
»	6	+	»	10	= ..

2 ။ ဟီ ဟျ	16	-	။ ဟီ ဟျ	5	= ...
»	16	-	»	6	= ...
»	16	-	»	7	= ...
»	16	-	»	8	= ...
»	16	-	»	9	= ...
»	16	-	»	10	= ...



၂ ညှပ်တို ၁ ကိုယ့်ပျံ့ပျံ့ ၆ ဂမကျ
ပျံ့ ၂ ဂမကျ နံ့နံ့ ဂမကျ ဂမကျ ဂမကျ
ဂမကျ

၃ ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ဂမ ၂၇ မိမိပျံ့ပျံ့
ပျံ့ပျံ့ ၆ မိမိပျံ့ပျံ့ ၄ မိမိပျံ့ပျံ့
ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၂ ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့
မိမိပျံ့ပျံ့ ၂ ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့

၄ ညှပ်တို ၁ ကိုယ့်ပျံ့ပျံ့ ၁၇ ဂမကျ
ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၂ မိမိပျံ့ပျံ့ ၆ ဂမ
ပျံ့ ၆ ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၂ မိမိပျံ့ပျံ့
မိမိပျံ့ပျံ့ ၂ မိမိပျံ့ပျံ့ ၆ ဂမ
ပျံ့

၅ ညှပ်တို ၁ ကိုယ့်ပျံ့ပျံ့ ၇ ဂမကျ
ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၆ ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့
ပျံ့ ၆ မိမိပျံ့ပျံ့ ၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၆ မိမိပျံ့ပျံ့
ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၆ မိမိပျံ့ပျံ့ ၇ မိမိပျံ့ပျံ့

၆ ဂမ ၁၇ မိမိပျံ့ပျံ့ ၆ မိမိပျံ့ပျံ့ ၇ မိမိပျံ့ပျံ့

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

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 7 \times 2 + \dots$$

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 6 \times 2 + \dots$$

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 4 \times 4 + \dots$$

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 3 \times 5 + \dots$$

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 2 \times 7 + \dots$$

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 2 \times 8 + \dots$$

$$\text{ » } 17 = \text{ » } 3 \times 5 + \dots$$

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

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

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

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

$$17 = 5 \times \dots + \dots$$

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

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

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

$$17 = \dots \times \dots + 5$$

$$5. \quad 17 \text{ ။ ။ ။ ။ } = \dots \text{ ။ ။ ။ ။ } + \dots \text{ ။ ။ ။ ။ }$$

$$15 \text{ » } = \dots \text{ » } + \dots \text{ » }$$

$$16 \text{ » } = \dots \text{ » } + \dots \text{ » }$$

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

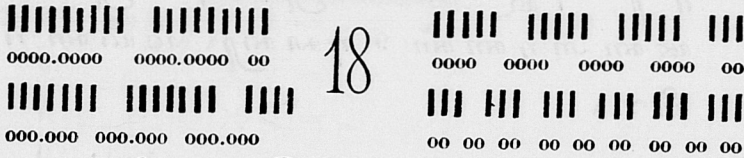
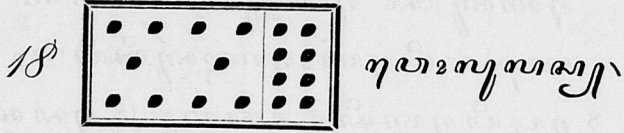
$$17 - 8 - 5 = \dots$$

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

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

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

1 ပ္ဍဲသိတိဂုဏ်ၤသိတိတုၤတုၤ



2 ပ္ဍဲသိတိဂုဏ်ၤသိတိတုၤ 8 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ
ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ

3 ပ္ဍဲသိတိဂုဏ်ၤသိတိတုၤ 18 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ
သိတိတုၤ 10 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ သိတိတုၤ
သိတိတုၤ 5 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ သိတိတုၤ

4 ပ္ဍဲသိတိဂုဏ်ၤသိတိတုၤ 18 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ
သိတိတုၤ 4 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ သိတိတုၤ
သိတိတုၤ သိတိတုၤ သိတိတုၤ

5 ပ္ဍဲသိတိဂုဏ်ၤသိတိတုၤ 18 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ
သိတိတုၤ သိတိတုၤ သိတိတုၤ

6 ပ္ဍဲသိတိဂုဏ်ၤသိတိတုၤ 18 ဂုဏ်ၤသိတိတုၤ
သိတိတုၤ သိတိတုၤ သိတိတုၤ

7 $\parallel$ ဟု ပီ ဟျ 18 ဂျ ပီ ယ ဃ န ဟျ ဂ န ၂ န န န
 ဂ န
 ယ ဃ \ ယ န ဂ န

8 $\parallel$ ဟု ပီ ဂ န
 န
 န

1 $\parallel$ ဟု ယ န
 န န န န

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

$$, 14 + , 4 = \dots$$

$$, 9 + , 9 = \dots$$

$$, 4 + , 5 = \dots$$

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

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

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

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

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

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

$$18 , - 7 , = \dots$$

$$18 , - 10 , = \dots$$

$$18 , - 9 , = \dots$$

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

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

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

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

3. 3 *ḡḡḡḡḡḡ* $\times 2 = \dots$

9 " $\times 2 = \dots$

6 " $\times 2 = \dots$

6 " $\times 3 = \dots$

3 " $\times 6 = \dots$

2 " $\times 9 = \dots$

4. 18 *ḡḡḡḡḡḡ* $= \dots$ *ḡḡḡḡḡḡ* $\times 2$

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

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 $= 5 \times 2 + \dots$

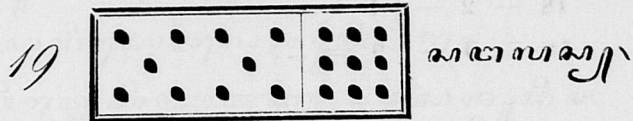
18 $= 2 \times 5 + \dots \times 2$

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

18 $= 3 \times 3 + \dots$

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

၁။ ဟိမဝန္တာတောင်တန်းတို့၏ အရှေ့ဘက်သို့



၂။ ဟိမဝန္တာတောင်တန်းတို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း

၃။ ၁၀ မဟာမင်း ၂ မဟာမင်း ၁၀ မဟာမင်း ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း

၄။ မဟာမင်း အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း

၅။ မဟာမင်း အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း

၆။ ဟိမဝန္တာတောင်တန်းတို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း
တို့၏ အရှေ့ဘက်သို့ ၁၀ မဟာမင်း

ကျလေ့ရှိပေမူ ဟောပြောရာတွင် ၉ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ

၇။ မိမိ၏ကျလေ့ရှိပေမူ ဟောပြောရာတွင် ၉ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၅ ဘာသာစုံ ၄ ဘာသာစုံ
 မိမိ၏ကျလေ့ရှိပေမူ ဟောပြောရာတွင် ၉ ဘာသာစုံ
 ဘာသာစုံ ၃ ဘာသာစုံ ၂ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ

၈။ ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ

၉။ ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ

၁။ ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ
 ကာကိပါကံဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ ၁ ဘာသာစုံ

၁၃ ဘာသာစုံ ၁၂ ဘာသာစုံ ၁၄ ဘာသာစုံ
 ၆ ဘာသာစုံ ၆ ဘာသာစုံ ၄ ဘာသာစုံ
 ၁၉ ဘာသာစုံ ၁၁ ဘာသာစုံ

၁၁ ဘာသာစုံ

၈ ဘာသာစုံ

.....

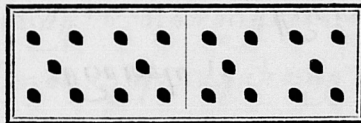
$$\begin{array}{rclclcl}
 2. & 19 & \text{ရှာရမည့်} & - & 5 & \text{ရှာရမည့်} & = \\
 & 19 & \text{»} & - & 6 & \text{»} & = \\
 & 19 & \text{»} & - & 10 & \text{»} & = \\
 & 19 & \text{»} & - & 13 & \text{»} & = \\
 & 19 & \text{»} & - & 15 & \text{»} & = \\
 & 19 & \text{»} & - & 8 & \text{»} & =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclclcl}
 3. & 19 & \text{ရှာရမည့်} & = & 9 & \text{ရှာရမည့်} & \times 2 + \dots \\
 & 19 & \text{»} & = & 6 & \text{»} & \times \dots + \dots \\
 & 19 & \text{»} & = & 5 & \text{»} & \times \dots + \dots \\
 & 19 & \text{»} & = & 7 & \text{»} & \times \dots + \dots \\
 & 19 & \text{»} & = & 4 & \text{»} & \times \dots + \dots \\
 & 19 & \text{»} & = & 8 & \text{»} & \times \dots + \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 4. & 19 & = \dots \times 2 + \dots \\
 & 18 & = \dots \times 3 + \dots \\
 & 19 & = 4 \times 3 + 1 \times \dots \\
 & 19 & = 1 \times 11 + 2 \times \dots \\
 & 19 & = 3 \times 5 + 2 \times \dots \\
 & 19 & = 5 \times 3 + 4 \times \dots
 \end{array}$$

1။ ပိုမိုဆီရှာရမည့် ပိုမိုဆီရှာရမည့်

20



ရှာရမည့်

20

^၂ ၥ ဃုပိဏှ ^၂ နိဇ္ဈိဃုပိဏှမဏှ၊

၁၁၂၃ ကကကက ကံကံကံ ကံကံ ၁၂၃၄ ၅ ကကကက

၂။ အထိကံသိဃဗျ ၂ ဟုကပိကံဗျ

၄။ ဤသို့ အကျဉ်းချုပ်ဆိုရလျှင် ၄။ ဂုဏ်သတ္တိ
ကုသိုလ်တို့၏ အကျဉ်းချုပ်ဆိုရလျှင် ၄။ ဂုဏ်သတ္တိ

၆။ ဟုလိကဗျာတို့၏ ၆။ ဂုဏ်သိ ၄။ ဂုဏ်
 ဂုဏ်သိကဗျာတို့၏ ၄။ ဂုဏ်သိ ၆။ ဟ
 ဂုဏ်သိကဗျာတို့၏ ၆။

[illegible]

၇။ ဟောကုသံ၊ သေတယသိဗျာ ၂၀ ကမ္ဘာ
 အံသာဟက ၁ သိဗျာက ၁ ကာကက ဖါဗျာ
 က ၁။ အံ ၆ ကမ္ဘာသိဗျာက ၁ ကာက
 ကာဟယသ ၃၊ သီဟအံ ၄ ကမ္ဘာသိဗျာက ၁
 ကာကက ဖါဗျာက ၁ ကာသိဗျာ၊ သသိဗျာ
 သိဗျာကက သိဗျာကမ္ဘာ

^၁ ဥပမာအားဖြင့် ဤသို့ ဖော်ပြပါသည်။

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$20 \text{ , } - 10 \text{ , } = \dots$$

$$20 \text{ , } - 15 \text{ , } = \dots$$

$$3. \quad 3 \text{ ရမာဏျဟိဏ္ဍမာဏရက ၃ ရမာဏျ}$$

$$6 \text{ , } \text{ , } \dots \text{ , }$$

$$8 \text{ , } \text{ , } \dots \text{ , }$$

$$10 \text{ , } \text{ , } \dots \text{ , }$$

$$9 \text{ , } \text{ , } \dots \text{ , }$$

$$7 \text{ , } \text{ , } \dots \text{ , }$$

$$4. \quad 20 = 4 \times 5$$

$$20 = \dots \times 10$$

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

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

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

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

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

$$20 = \dots \times 2$$

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

၂၂ ကောသလ V

1 ၂၂ ကောသလ အထိပါ အထိပါ အထိပါ 1 ကောသလ
 အထိပါ အထိပါ 20 ၂၂ ကောသလ 1, 2

2 ၂၂ ကောသလ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ
 အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ
 အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ

3 ၂၂ ကောသလ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ အထိပါ

13 ကောသလ	15 ကောသလ
ကောသလ 5 ကောသလ	+ 4 "
.....	

15 ကောသလ	15 ကောသလ
+ 6 "	+ 6 "
.....	

4 ၂၂ ကောသလ အထိပါ အထိပါ

13 ကောသလ - 2 ကောသလ =

20 ကောသလ - 10 ကောသလ =

18 ကောသလ - 7 ကောသလ =

5. 15 ကောသလ	13	18
- 3 "	- 2	- 4
.....		
19	20	16
- 8	- 10	- 5
.....		

3 ။ ဟူလိမ္မာ အသံသဒ္ဓါ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ
သံသဒ္ဓါ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ

15	ဟူလိမ္မာ	17	18	ဟူလိမ္မာ	16
13	»	15	20	»	18
17	»	19	6	»	11
9	»	11	20	»	14
10	»	12	14	»	17

ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ 15. 16. 17။

4 ။ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ

1	ဟူလိမ္မာ	=		ဟူလိမ္မာ
1	ဟူလိမ္မာ	=		»
3	»	=		»

5 ။ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ

1	ဟူလိမ္မာ	=	4	ဟူလိမ္မာ
2	»	=	...	»
5	»	=	...	»
...	»	=	12	»
...	»	=	16	»

6 ။ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ

7 ။ ဟူလိမ္မာ ၅ ဟူလိမ္မာ ၅ ဟူလိမ္မာ ၅ ဟူလိမ္မာ

8 ။ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ 1 ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ
ဟူလိမ္မာ 18 ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ ဟူလိမ္မာ

3 || ကိသံ 1 ကံပုပ္ဖာ = ကိသံ 2 ဟု ကိစ္စကု
 ဟာသကိဗ္ဗာနာယျံ၊ သာယောကံ ကံပုပ္ဖာ
 = 2 ဟိဗ္ဗာနာယျံ ဟာသကိစ္စကု 2။

1 ပုပ္ဖာ = ဟိဗ္ဗာနာယျံ

3 " = "

5 " = "

4 " = "

6 ဟိဗ္ဗာနာယျံ = ပုပ္ဖာ

8 " = "

8 ပုပ္ဖာ = ဟိဗ္ဗာနာယျံ

9 " = "

10 " = "

16 ဟိဗ္ဗာနာယျံ = ပုပ္ဖာ

14 " = "

20 " = "

4 || မိမိကောပက အိမိ (ကိမိယုတ္တိယုတ္တိယျံ
 9 ဟိဗ္ဗာနာယျံ၊ ဟိဗ္ဗာနာယျံ ဟိဗ္ဗာနာယျံ
 ကုပ္ပကံ၊ ကာယာယော

ဟိဗ္ဗာနာ အိမိကောပက 1 ဟိဗ္ဗာနာယျံ

(ကိမိယုတ္တိယုတ္တိယျံ 8 ဟိဗ္ဗာနာယျံ

ဟိဗ္ဗာနာ အိမိကောပက 2 ဟိဗ္ဗာနာယျံ

(ကိမိယုတ္တိယုတ္တိယျံ 7 ဟိဗ္ဗာနာယျံ

8 ၵုဟဟ်တိကျး

$$5 \text{ ၵုဟဟ် } \times 3 - 7 \text{ ၵုဟဟ် } = \dots \text{ ၵုဟဟ်}$$

$$5 \text{ " } \times 4 - 9 \text{ " } = \dots \text{ "}$$

$$2 \text{ ၵိတိယျ } - 5 \text{ ၵုဟဟ် } \times 3 = \dots \text{ "}$$

$$1 \text{ ၵုဟဟ် } - 6 \text{ ၵိတိယျ } = \dots \text{ "}$$

$$1 \text{ " } - 5 \text{ " } = \dots \text{ ၵိတိယျ}$$

$$2 \text{ " } - 8 \text{ " } = \dots \text{ "}$$

$$1 \text{ " } - 6 \text{ " } = \dots \text{ "}$$

$$2 \text{ " } - 2 \text{ " } = \dots \text{ "}$$

9 ၵုဟဟ်တိကျး

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

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

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

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

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

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

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

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

$$1 \text{ ၵုဟဟ်တိကျးဟဟ်တိကျး } 2 \text{ ၵုဟဟ် } 3 \text{ ၵိတိယျဟဟ် } 4 \text{ "}$$

$$2 \text{ ၵိတိယျဟဟ်တိကျး } = \text{ ၵိတိယျ } 10 \text{ ၵိတိယျ}$$

$$\text{ ၵုဟဟ်တိကျးဟဟ်တိကျး } = \text{ ၵုဟဟ်တိကျးဟဟ်တိကျး}$$

$$\text{ ၵုဟဟ် } = 10 \text{ ၵုဟဟ်}$$

ကံသုကမိမိကံကမကျသယသယသိကမ
သသဟကကကကကက

8 ကမကကကကက 5 ကမကကက 4 ကမကျ က
သိသိကကကကကက 6 ကမကျ

9 ကကကကကက

ကမကကျ 2 ကကက 6 ကကကကကကကက
ကက

ကမကကျ 5 ကကက 3 ကကကကကကကက
ကက

ကမကကျ .. ကကက 4 ကကကကကကကက
ကက 10

ကမကကျ .. ကကက 4 ကကကကကကကက
ကက 16

ကမကကျ 5 ကကက .. ကကကကကကကက
ကက 20

ကမကကျ .. ကကက .. ကကကကကကကက
ကက 18

ကကကကကကကကက 5 ကကကက 2 ကက
6 ကကကက 2 ကကက ကကက ကကကကကက

ပိကံ၊ ဂဟဏ အဖျဉ်းညွှန်းဟု ဟောသော ဣဒ္ဓိယ
 ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ

1။ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ ဂဟဏပိကံ

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

$$12 + 7 - 9 = \dots, 7 + 13 - 16 = \dots$$

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

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

2. 1။ ဂဟဏပိကံ = ... ဂဟဏပိကံ

$$1 \text{ ဂဟဏပိကံ} = 5 \text{ ဂဟဏပိကံ} \times \dots$$

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

$$5 \text{ ဂဟဏပိကံ} \times 3 = \dots \text{ ဂဟဏပိကံ}$$

3. 1။ ဂဟဏပိကံ = ... ဂဟဏပိကံ

$$2 \text{ ဂဟဏပိကံ} = \dots \text{ ဂဟဏပိကံ}$$

$$1 \text{ ဂဟဏပိကံ} = \dots \text{ ဂဟဏပိကံ} \times 5$$

$$2 \text{ ဂဟဏပိကံ} = \dots \text{ ဂဟဏပိကံ}$$

$$1. 17 - 6 - 10 = \dots,$$

$$5 + 14 - 13 = \dots,$$

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

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

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

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

5. എസിപി അസിറ്റി അക്കൗണ്ട് 20 എടി അ
എസ് 1, അഡ്മി:

20、 19、 18

6 ॥ ဟုလိသ အလိလိဟ အကပ္ပံက 20 ဟုလိက
 ဟုက သိဇီ၊ ကလိ အဟုဏ္ဏက ဟုသ ဟုဏ္ဏ ၃ ဟု
 ဟုက ၃ ဟုသ ၃ ဟုက ၃၊ ကလဟာနး

20\ 18\ 16

၇။ ရှုစိမ္မာ အစာအာဟာရ ပီပီနာ အကပ္ပံက ၂၀
 ဟူ၏။ အာဟာရ ၁၊ ကဇီဟူ၍ အာဟာရ အစာ
 ဟူ၏။ အာဟာရ ၂၊ ကဇာဟူ၏။

20、 17、 14

8 || පාලන භූමිය අවිධිමත් කළේ නම්
19 ක්ෂේත්‍රයක 1\ ස්වකීය භූමියක කළේ
නම් එකම පාලන ක්‍රමයකි :

19\ 18\ 11

9. $2 \times 6 + 3 \times 2 = \dots$

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

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

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

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

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

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

$$\begin{aligned}
 10. \quad 3 \times 3 + 4 \times 3 &= \dots \\
 5 \times 4 - 3 \times 2 &= \dots \\
 3 \times 5 - 2 \times 4 - 3 \times 3 &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 11. \quad 3 \times 3 + 4 \times 3 &= \dots \\
 5 \times 4 - 3 \times 2 &= \dots \\
 3 \times 5 - 2 \times 4 - 3 \times 3 &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 12. \quad 3 \times 3 + 4 \times 3 &= \dots \\
 5 \times 4 - 3 \times 2 &= \dots \\
 3 \times 5 - 2 \times 4 - 3 \times 3 &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 13. \quad 3 \times 3 + 4 \times 3 &= \dots \\
 5 \times 4 - 3 \times 2 &= \dots \\
 3 \times 5 - 2 \times 4 - 3 \times 3 &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 14. \quad 3 \times 3 + 4 \times 3 &= \dots \\
 5 \times 4 - 3 \times 2 &= \dots \\
 3 \times 5 - 2 \times 4 - 3 \times 3 &= \dots
 \end{aligned}$$

