

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ^၁
ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန

သချို
သငယ်တန်း

GRADE 1

အခြေခံပညာသင်ရှိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်ရှိုးမာတိကာနှင့်
ကျောင်းသုံးစာအုပ်ကော်မတီ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ^၁
ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန

သချို့ သူငယ်တန်း

GRADE 1

နိုင်ငံတော်မှ အဓမ္မထောက်ပံ့ပေးသည်။
အခြေခံပညာသင်ရှိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်ရှိုးမာတိကာနှင့်
ကျောင်းသုံးစာအုပ်ကော်မတီ

၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ၊ အုပ်ရေး-၈၆၀,၀၀၀

(ပြော-ပြော) ပညာသင်နှင့်

အခြေခံပညာ သင်ရှိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်ရှိုးမာတိကာနှင့်

ကျောင်းသုံးစာအုပ်ကော်မတီ၏ မူပိုင်ဖြစ်သည်။

အလုပ်အမိန့်အမှတ်-၈၀၄/၁၃၉၆၌

တာပေပီမာန်ပုံနှိပ်တိုက်၊ ရန်ကုန်မြို့တွင် ပုံနှိပ်သည်။

ဆရာများအတွက်အမှာစာ

ဤစာအပ်သည် အခြေခံပညာမူလတန်းအောက်ဆင့်ဖြစ်သည် သူငယ်တန်း
ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအတွက် မူလတန်းဆင့် သချို့ဘာသာသင်ရို့နှင့် ကိုက်ညီ ဆီလျှော့
ရေးသားပြုစုထားသော သူငယ်တန်းသချို့စာအပ်ဖြစ်ပါသည်။

အခြေခံပညာ မူလတန်းဆင့် သချို့ဘာသာသင်ကြားခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ
အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

- (၁) ကိန်းစနစ်၊ တိုင်းတာခြင်းစနစ်များ၊ ဂျီသြေမောင်းဆိုင်ရာ ပုံသဏ္ဌာန်များနှင့် ပုံများ ဖြင့်
ကိုယ်စားပြုဖော်ပြနိုင်မှုတို့နှင့် ပတ်သက်၍ အခြေခံအားဖြင့် သီရိနားလည်ရန်။
- (၂) လွယ်ကူသည့် ပြဿနာ ဖြေရှင်းနည်းများ၊ အခြေခံတွက်နည်းလေးမျိုးနှင့် ပတ်
သက်သည့် ကျွမ်းကျင်မှုများ၊ တိုင်းတာမှုဆိုင်ကဲ အခြေခံကျွမ်းကျင်မှုများရရှိရန်။
- (၃) အခြေခံသချို့အသီများနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုများကို နောက်သတွင် လိုအပ်သလို ဆက်
စပ် အသုံးချောတ်ရန်။
- (၄) ပြဿနာတစ်ရပ်ကို စနစ်တကျသုံးသပ်တတ်မှ စူးစုံစိတ်စိတ် ဖြေရှင်းထို့မှုစသည်
သချို့ပညာဆိုင်ရာ မှန်ကန်သည့် သဘောထားများ ရရှိလာဖြီး သချို့ပညာကို
စိတ်ဝင်စားနှုနိရန်တို့ဖြစ်သည်။

အထက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် မှတ်တန်း
အောက်ဆင့်ဖြစ်သည့် သူငယ်တန်းသချို့ဘာသာသင်ရို့ပါ အကြောင်းအရာများကို အစိက
အားဖြင့် အောက်ပါကလ္လာသုံးခုဖြင့် ပိုင်းခြားထည့်သွင်းသားပါသည်-

- (၁) ကိန်းများ
- (၂) တိုင်းတာမှု အမျိုးမျိုးနှင့်
- (၃) ဂျီသြေမောင်းဆိုင်ရာ အခြေခံများ

သင်ကြားရမည့် အကြောင်းအရာတွင် အောက်ပါအချက်များကို သတိပြုသင်ကြား
ပေးရမည်-

- (၁) ၀ မှ ၂၀ ထိ ရေတွက်ခြင်း၊ ကိန်းဖတ်ခြင်း၊ ကိန်းရေးခြင်းကို သင်ကြားရာတွင် ဝေဆါးပစ္စည်းစံများဖြင့် ချဉ်းကပ်သင်ကြားသင့်ပါသည်။

(၂) ထိုဖြင့် ရေးသားထားသည့် ကိန်းများကို လက်ဖြင့် ထောက်၍ တစ်၊ နှစ်၊ သုံး၊ လေး၊ ငါး အစရိုသည်ဖြင့် ဖတ်တတ်ရန် သင်ကြားသင့်ပါသည်။ စာလုံးပေါင်း သတ်ပုံကို သင်ကြားရန်မဟုတ်ပါ။

(၃) “သူည်” ဖြစ်ပေါ်လာပုံကို အထူးကရာစိုက် သင်ကြားသင့်ပါသည်။

သူငယ်တန်းတွင် သချိဘာသာသင်ချိန်နှင့် ပတ်သက်၍ အောက်ပါအတိုင်း သင်ကြားရပါမည်-

ဘာသာရပ်	တစ်ချိန် စာသင်ချိန် (မိနစ်)	တစ်ပတ် စာသင်ချိန်	တစ်နှစ် သင်ချိန်ပါက် သတ္တုပတ်ပေါင်း	တစ်နှစ် သင်ချိန် စုစုပေါင်း	တစ်နှစ် သင်ချိန်နာရီ စုစုပေါင်း
သရီး	၃၀	?	၃၆	J.W.J	၁၂၆

သူငယ်တန်းသချိဘာသာ သင်ကြားချိန်ကို အောက်ပါအတိုင်း ခွဲဝေသင်ကြားရန်

လျှော့သားသတ်မှတ်ပါသည်-

စဉ်	အခန်း	သင်ခန်းစာ	သင်ရှိခိုင်
၁	၁	ကိန်းမတိုင်မိအခြေခံများ	၁၀
၂	၂	၅ အင်း ကိန်းများရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း	၁၀
၃	၃	၅ အထိကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၂၀
၄	၄	၁၀ အထိကိန်းများရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း	၂၅
၅	၅	၁၀ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၂၀
၆	၆	၂၀ အထိကိန်းများရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း	၂၅
၇	၇	၂၀ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၂၀
၈	၈	ကိန်းပြောင်းဖွံ့ဖြိုးပါသောဒေါင်လိုက်ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၂၀
သင်ရှိခိုင်ပေါင်း			၂၁၀
အရန်သင်ချိန်			၄၂
စုစုပေါင်း			၂၅၂

မှတ်ချက်။ အရန်သင်ချိန်သည် အချိန်ထပ်မံလိုအပ်သော သင်ယူမှုလုပ်ငန်းများ
အတွက် အသုံးပြုရန် ဖြစ်ပါသည်။

အစဉ်:	သင်္နားစာ	စာမျက်နှာ
၁။	ကိန်းမတိုင်မီ အခြေခံများ	၁
၁.၁။	အရွယ်အစား	၁
၁.၂။	အရေအတွက်	၅
၁.၃။	တည်နေရာ	၆
၁.၄။	အလေးချိန်	၈
၁.၅။	ယူဉ်တွဲခြင်း	၉
၁.၆။	ကိန်းများအစပိုးခြင်း	၁၀
၂။	၅ အထိကိန်းများရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း	၁၂
၂.၁။	၅ အထိ ကိန်းများ	၁၂
၂.၂။	၅ အထိ ရေတွက်ခြင်း	၁၂
၂.၃။	၅ အထိ ကိန်းများရေးခြင်း	၁၃
၂.၄။	၇ သုည	၁၄
၃။	၅ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၁၆
၃.၁။	အပေါင်း၏ သဘော	၁၆
၃.၂။	ကိန်းပါညီမျှခြင်းရေးခြင်း	၁၇
၃.၃။	ပေါင်းလဒ်ရှာခြင်း	၁၉
၃.၄။	ဒေါင်လိုက်ပေါင်းခြင်း	၂၂
၃.၅။	အပေါင်းပုဇွာများ (ရုပ်ပုပါသည့် ပုဇွာများ)	၂၃
၃.၆။	အနှုတ်၏ သဘော	၂၄
၃.၇။	ကိန်းပါညီမျှခြင်းရေးခြင်း	၂၆
၃.၈။	နှင့် ဗုဒ္ဓရှာခြင်း	၂၈
၃.၉။	သုညအကြောင်း	၂၀
၃.၁၀။	ဒေါင်လိုက်နှုတ်ခြင်း	၂၂
၃.၁၁။	အနှုတ်ပုဇွာများ (ရုပ်ပုပါသည့် ပုဇွာများ)	၂၃

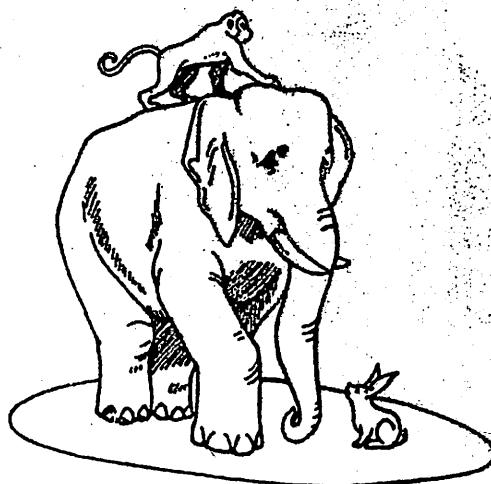
အစိုး	သင်ခန်းစာ	စာမျက်နှာ
၄။	၁၀ အထိကိန်းများ ရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း	၃၄
၄.၁။	၆ မှ ၁၀ အထိ ကိန်းများ	၃၄
၄.၂။	၁၀ အထိ ရေတွက်ခြင်း	၃၅
၄.၃။	၆ မှ ၁၀ အထိ ကိန်းများရေးခြင်း	၃၆
၄.၄။	ကိန်းအစီအစဉ်	၃၇
၅။	၁၀ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၄၂
၅.၁။	၉ အထိကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၄၂
၅.၂။	တစ်ဆယ့်ကိန်း (၁၀)ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၄၂
၅.၃။	ခြားနားခြင်း	၄၃
၆။	၂၀ အထိကိန်းများ ရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း	၅၅
၆.၁။	၁၀ မှ ၂၀ အထိ ကိန်းများ	၅၅
၆.၂။	၂၀ အထိ ကိန်းများရေးခြင်း	၅၇
၆.၃။	ဆယ်၊ ခု ယေားချုပ် ကိန်းရေးခြင်း	၅၈
၆.၄။	ကိန်းအစီအစဉ်	၅၉
၇။	၂၀ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၆၁
၇.၁။	တစ်ဆယ့်တစ်ကိန်း (၁၁)	၆၁
၇.၂။	တစ်ဆယ့်နှစ်ကိန်း (၁၂)	၆၃
၇.၃။	တစ်ဆယ့်သုံးကိန်း (၁၃)	၆၅
၇.၄။	တစ်ဆယ့်လေးကိန်း (၁၄)	၆၇
၇.၅။	တစ်ဆယ့်ငါးကိန်း (၁၅)	၆၉
၇.၆။	တစ်ဆယ့်ခြောက်ကိန်း (၁၆)	၇၀
၇.၇။	တစ်ဆယ့်ခုနှစ်ကိန်း (၁၇)	၇၂
၇.၈။	တစ်ဆယ့်ရှုံးရှုံးကိန်း (၁၈)	၇၄
၇.၉။	တစ်ဆယ့်ကိုးကိန်း (၁၉)	၇၆
၇.၁၀။	နှစ်ဆယ့်ကိန်း (၂၀)	၇၈

အမိန်:	သင်ခန်းစာ	စာမျက်နှာ
၈။	ကိန်းပြောင်းဖွံ့မှုမပါသော ဒေါင်လိုက်ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း	၈၁
၈.၁။	ကိန်းပြောင်းဖွံ့မှုမပါသော ဒေါင်လိုက်ပေါင်းခြင်း	၈၁
၈.၂။	ဆယ်၊ ခု ယေားမချုဘဲ ပေါင်းခြင်း	၈၃
၈.၃။	ဒေါင်လိုက်ပေါင်း၍ အလျားလိုက်ပုံစံဖြင့်ရေးခြင်း	၈၃
၈.၄။	ကိန်းသုံးထုံးပေါင်းခြင်း	၈၄
၈.၅။	ကိန်းပြောင်းဖွံ့မှုမပါသော ဒေါင်လိုက်နှုတ်ခြင်း	၈၆
၈.၆။	ဆယ်၊ ခု ယေားမချုဘဲ နှုတ်ခြင်း	၈၉
၈.၇။	ဒေါင်လိုက်နှုတ်၍ အလျားလိုက်ပုံစံဖြင့် ရေးခြင်း	၉၉

အခိုး(၁)
ကိန်းမတိုင်မဲ အခြေခံများ

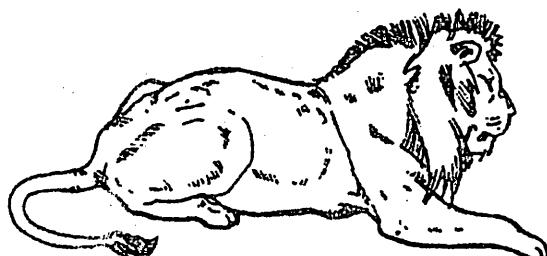
၁.၁။ အရွယ်အစား

ကြီးမြင်း၊ ထောက်း



တိရှိဘန်္တာ၌
ယုန်ကလေး အရွယ်ငယ်
ဆင်ကြီး ကြီးလှတယ်။
ယုန်း၊ များက်း၊ ဆင်ကွယ် အကုန်လုံး
ဆင်ကြီး အကြီးဆုံး။

၁။ မည်သည်က ကြီးသနည်း။

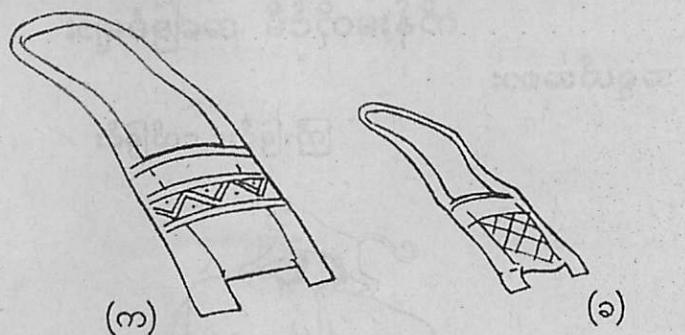


(၁)

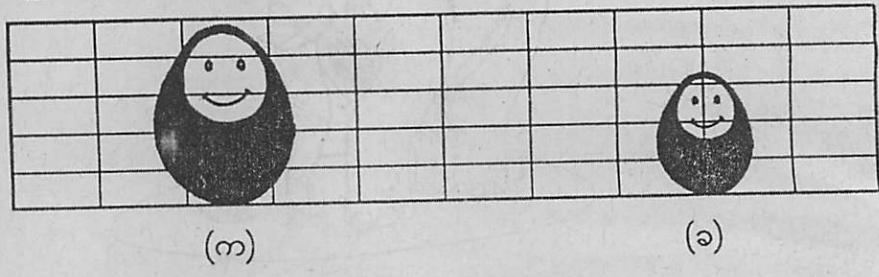


(၂)

၂။ မည်သည်က ထော်သနည်း။



၃။ မည်သည်က ကြီးသနည်း။

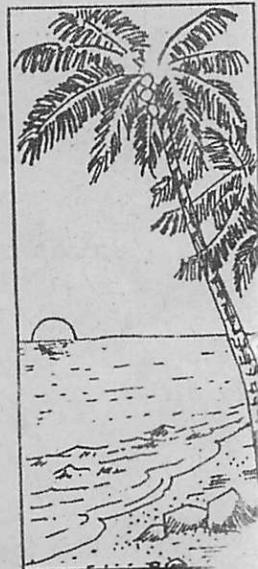
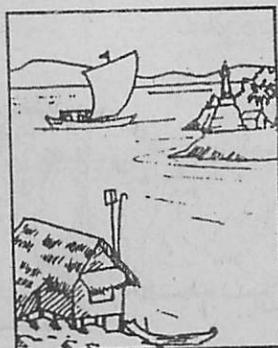


ကျဉ်းခြင်း၊ ကျယ်ခြင်း

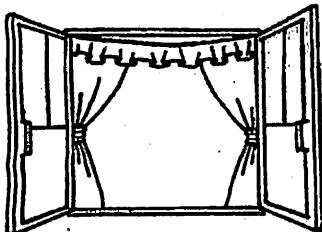
အကျဉ်း အကျယ်

စမ်းဆောင်းကလေး ကျဉ်းလှတယ်

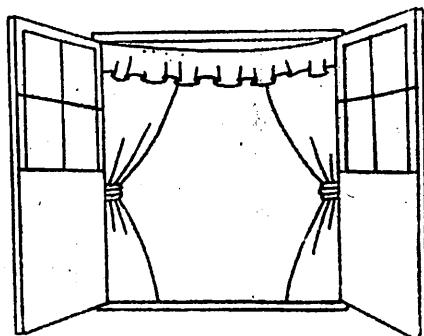
မြစ်လောက် သူ မကျယ်
ပင်လယ်ကြီးက အကျယ်ဆုံး
လိုင်းတွေ တရာန်းဝန်း။



၁။ မည်သည့် ပြတင်းပေါက်က ကျဉ်းသနည်း။

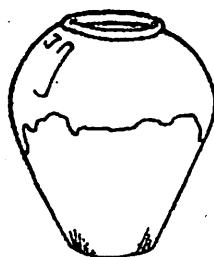


(က)

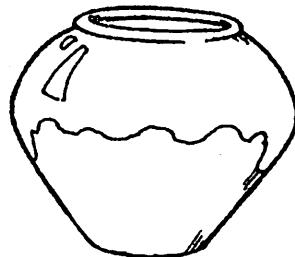


(ခ)

၂။ မည်သည့် စဉ်အိုးအဝက ကျယ်သနည်း။



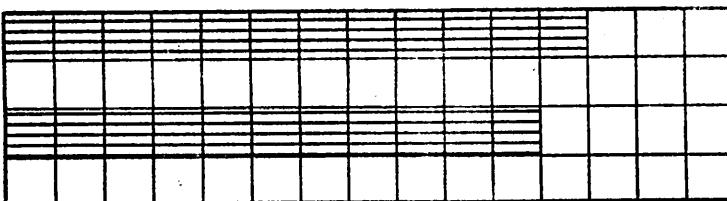
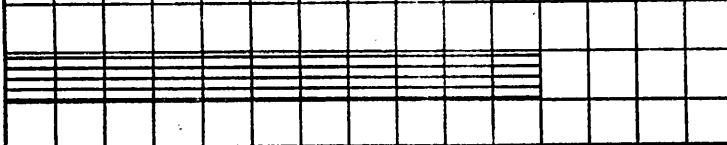
(က)



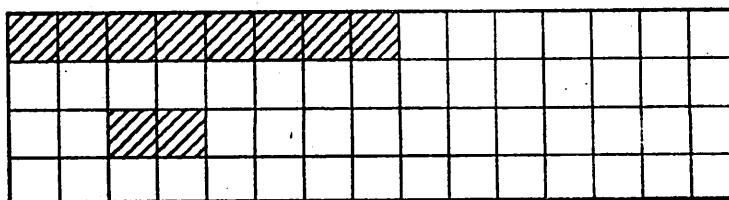
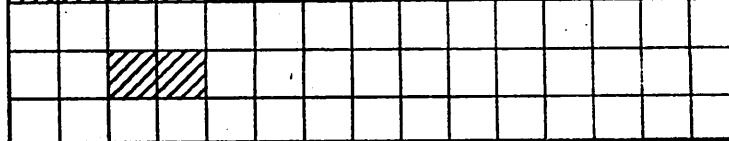
(ခ)

ရည်ခြင်း၊ တိုခြင်း

၃။ မည်သည်က ရည်သနည်း။

A	
B	

၄။ မည်သည်က တိုသနည်း။

C	
D	

၃။ မည်သူက အရပ်ရှည်သနည်း၊ မည်သူက အရပ်ပုသနည်း။



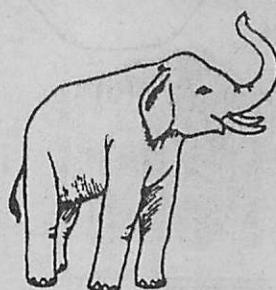
မောင်လု



မောင်မြ

အကြီးဆုံး၊ အငယ်ဆုံး

၄။ မည်သည်ကအကြီးဆုံးနည်း။



(က)



(ခ)



(ဂ)

၅။ မည်သည်ကအငယ်ဆုံးနည်း။



(က)



(ခ)



(ဂ)

၁၂။ အရေအတွက်

နည်းခြင်း၊ များခြင်း

၁။ မည်သည့်ခွက်ထဲတွင် ရေနည်းသနည်း။



(က)



(ခ)

၂။ မည်သည်က များသနည်း။

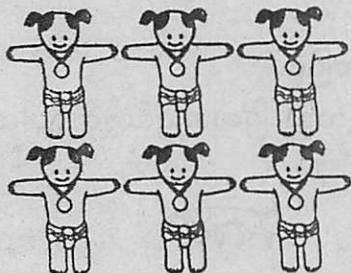


(က)



(ခ)

၃။ မည်သည်က နည်းသနည်း။



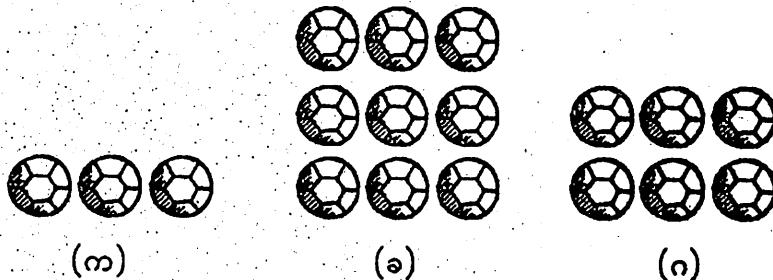
(က)



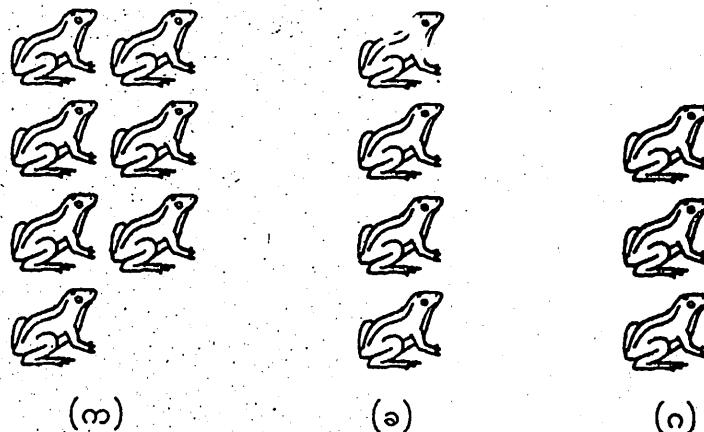
(ခ)

အများဆုံး၊ အနည်းဆုံး

၁။ မည်သည်က အများဆုံးနည်း။



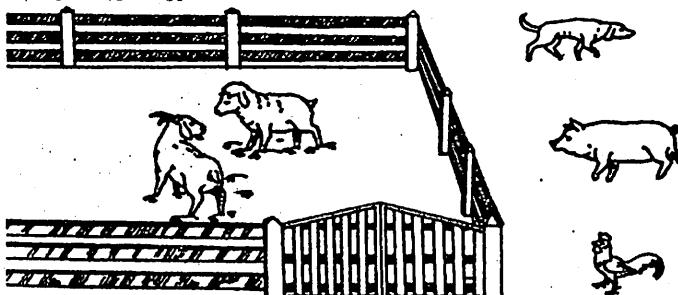
၂။ မည်သည်က အနည်းဆုံးနည်း။



୧.୨॥ ତର୍ଯ୍ୟଫେରା

ଅଟ୍ଟଣିଃ । ଅପ୍ରଣି

၁။ အောက်ပါပုံတွင် ကြက်၊ ဝက်၊ ခွေးတို့သည် ခြုံ၏အပြင်တွင် ရှိပါသလား၊
အတွင်းတွင် ရှိပါသလား။



JII အထက်ပါပဲတွင် သိုးနှင့်ဆိတ်တို့သည် မြို၏အပြင်တွင် ရှိပါသလား၊ အတွင်းတွင် ရှိပါသလား။

ရွှေ! နောက်

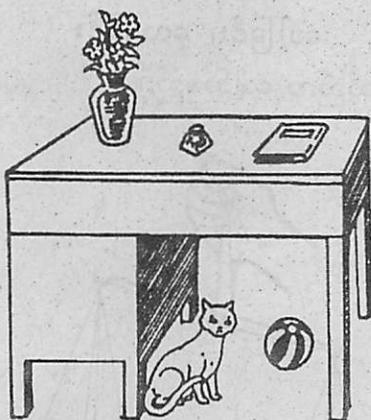
အဘိုးအို၏ ရွှေတွင် မည်သည့် တိရစ္ဆာန်ရှိသနည်း။



JII အတိုးအို၏ နောက်တွင် မည်သည့် တိရစ္ဆာန်ရှိသနည်း။

အပေါ်၊ အောက်

၁။ စားပွဲပေါ်ရှိ အရာများကို ဖော်ပြပါ။



JII စားပွဲအောက်ရှိ အရာများကို ဖော်ပြပါ။

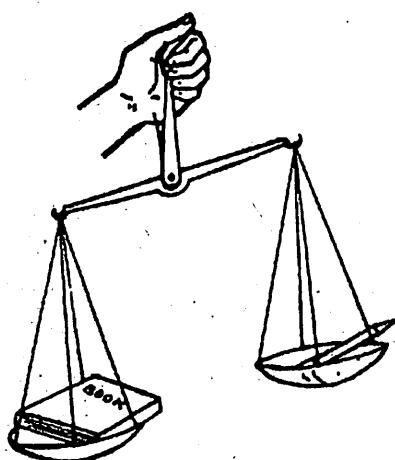
လက်ဝါ၊ လက်ယာ
၁။ ပုဂ္ဂိုဏ်ညွှန် မေးခွန်းများကို ဖြေပါ။



- (က) လက်ယာလက်ဖြင့် မည်သည့်အရာကို ကိုင်ထားသနည်း။
(ခ) လက်ဝါလက်တွင် မည်သည့်အရာရှိသနည်း။

၁.၄။ အလေးပိုင်

ပေါ့ခြင်း၊ လေးခြင်း
၁။ စာအုပ်နှင့် ခဲတံ မည်သည်က ပေါ့သနည်း။

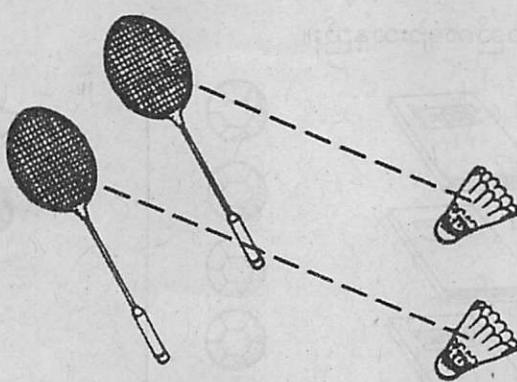


J|| ရေပုံးနှင့် ရွှေက်မည်သည်က လေးသနည်း။



C.၅။ ယူဉ်တွဲခြင်း

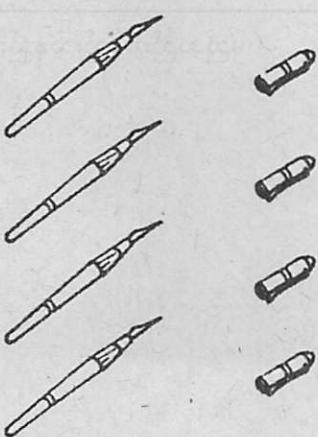
ယူဉ်တွဲပါ။



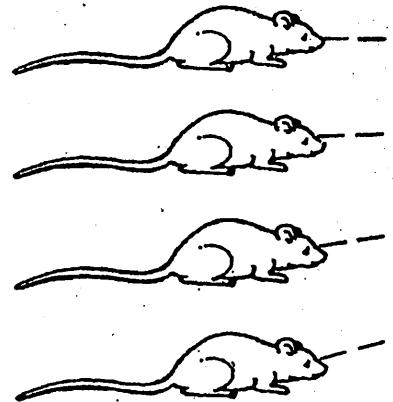
ယူဉ်တွဲပါ။



J||

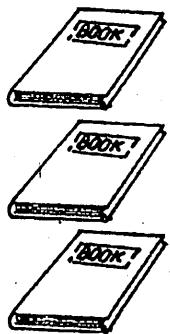


မည်သည်ကများသနည်း။

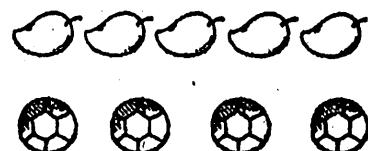


မည်သည်ကများသနည်း။

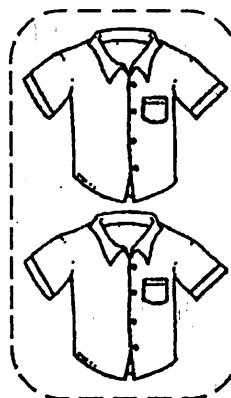
CII



JII

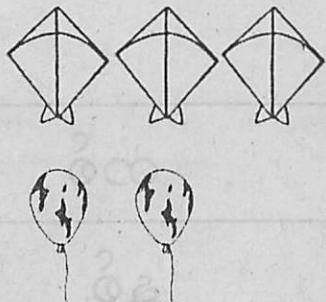


မည်သည်ကန်ည်းသနည်း။

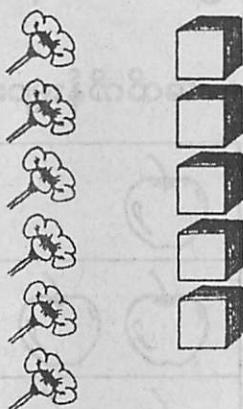


မည်သည်ကနည်းသနည်း။

၁။



၂။



၁.၆။ ကိန်းများအစပျိုးခြင်း



ဥယျာဉ်ဝယ်

တစ် နှစ်၊ ဖူးပျရစ်။

သုံး လေး၊ လေချို့သွေး။

ငါး ခြောက်၊ ပန်းတွေကောက်။

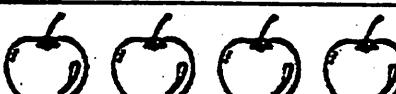
ခုနစ် ရှုစ်၊ တေးဆိုဟစ်။

ကိုး တစ်ဆယ်၊ ဥယျာဉ်ဝယ်။

အခန်း(၂)

၅ အထိကိန်းများ ရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း

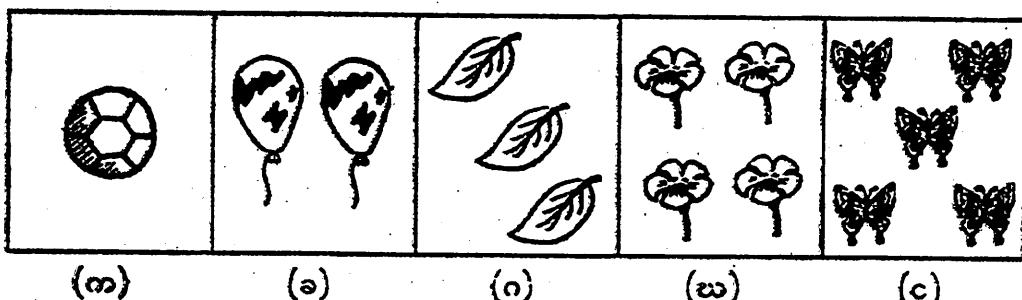
J.၁။ ၅ အထိကိန်းများ

	တစ်	၁
	နှစ်	၂
	သုံး	၃
	လေး	၄
	ငါး	၅

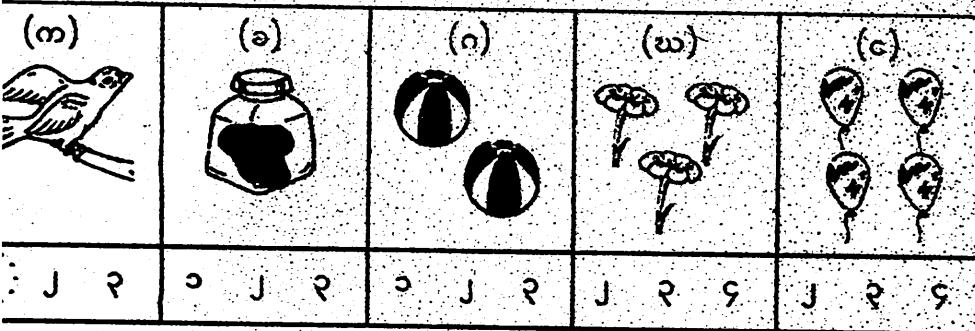
J.၂။ ၅ အထိ ရေတွက်ခြင်း

လျှပ်စီး-၁

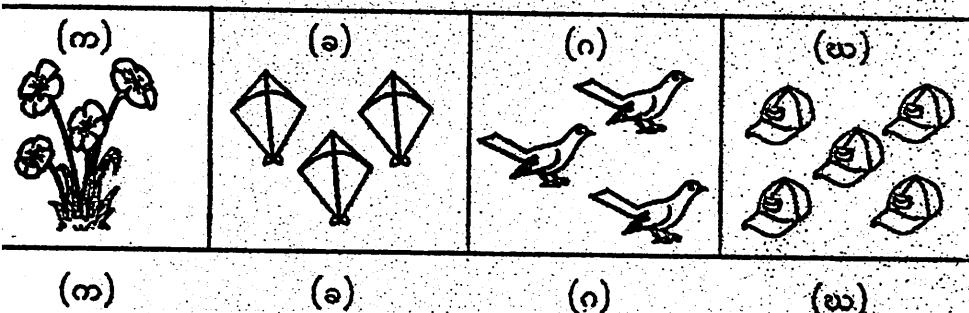
၁။ အောက်ပါတို့၏ အရေအတွက်ကို ပြောပါ။



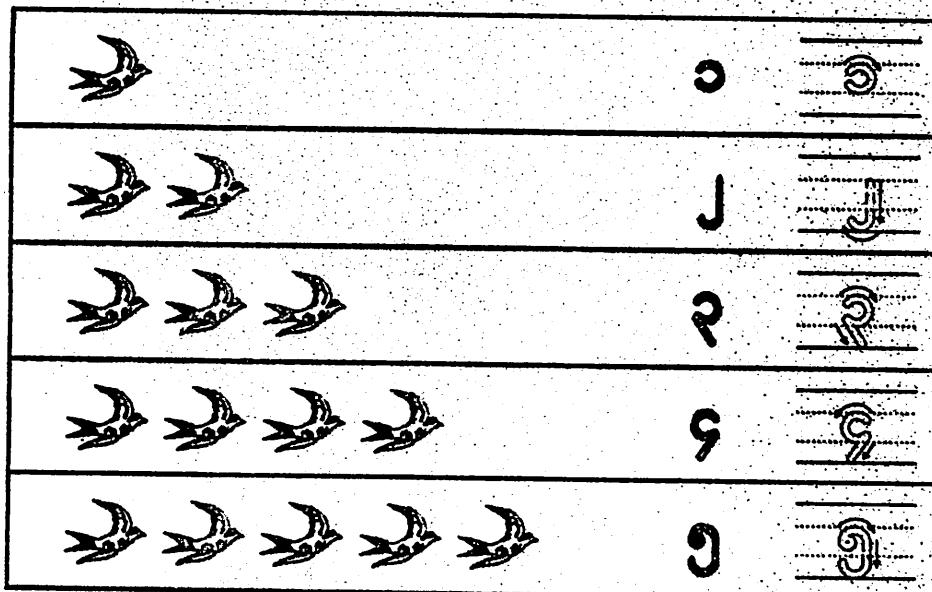
မည်မျန်ည်း၊ ကိန်းများကို ရွှေ့ပါ။



ရှင်ဗုံး ၃ ခုပါသော ကားချုပ်ကို ရှာပါ။

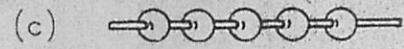
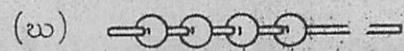
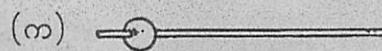


၅ အထိ ကိန်းများရေးခြင်း

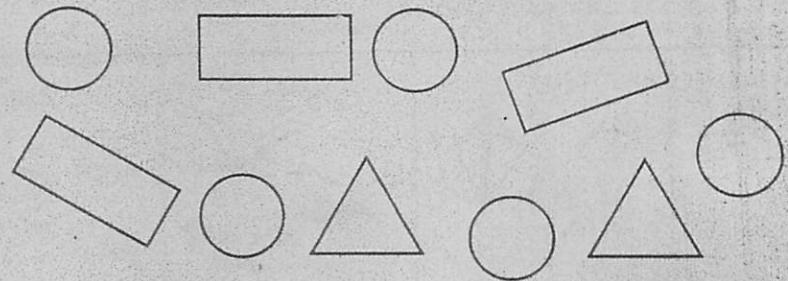


လေ့ကျင့် ခန်း-၂

၁။ ရေတွက်၍ ကိန်းများရေးပါ။



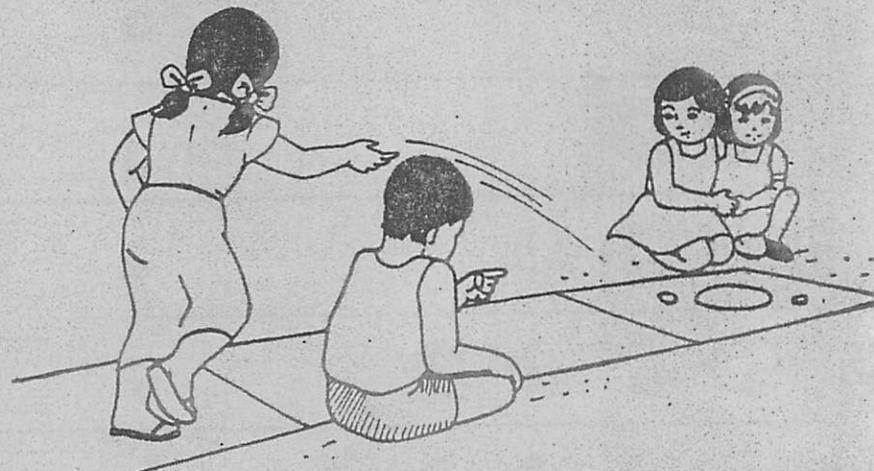
၂။ တူသောပုံတို့ကို ရေတွက်၍ ကိန်းများကို ရေးပါ။



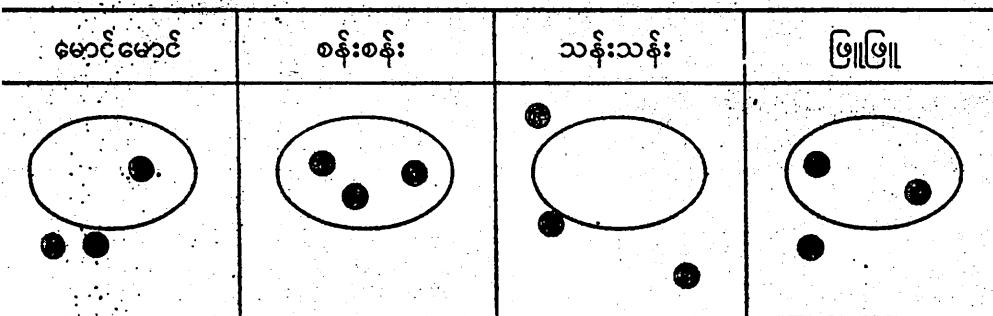
(က) ○ --- ခ (ခ) □ --- ခ (ဂ) △ --- ခ

၂၄။ သူည်

စည်းဝိုင်းအတွင်း ဝင်အောင် ဒီးပစ်ကစားကြစိုး။

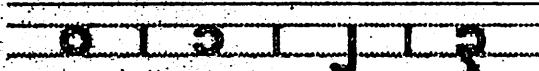
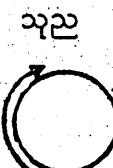


မောင်မောင်၊ စန်းစန်း၊ သန်းသန်းနှင့် ဖြာဖြာတို့ ဒီပစ်ထားသော ပုံများကိုကြည့်ပါ။



ည်းစိုင်းအတွင်းဝင်သည့် ဒီးပြားများကို ရေတွက်ပါ။
ပြားအမြေအတွက်ကို များရာမှ နည်းရာသို့ရေးသော အောက်ပါအတိုင်း ရရှိမည်။

အမည်	စည်းစိုင်းအတွင်း ဝင်သည့်ဒီးပြား	ဒီးပြား အရေအတွက်
စန်းစန်း	● ● ●	၃
ဖြာဖြာ	● ●	၂
မောင်မောင်	●	၁
သန်းသန်း		၀



အခိုး(၃)

၅ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နတ်ခြင်း

၃.၁။ အပေါင်း၏သဘော

၉။ ၂ ကောင်ရှိသည်။ ၉။ ၁ ကောင်က သီးခြားထိုင်ရေသည်။

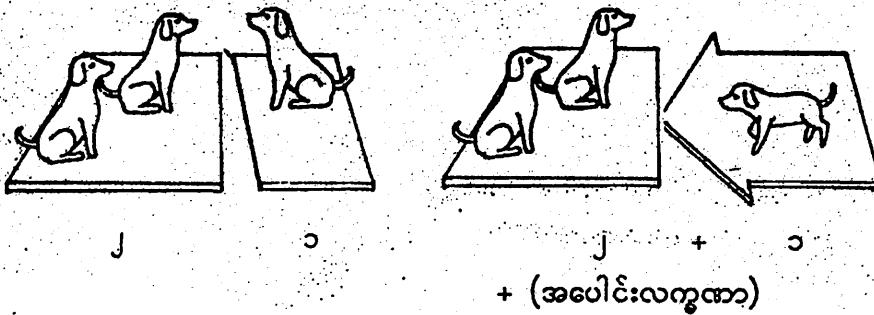
၉။ ၂ ကောင်ရှိရာသို့။ ၉။ ၁ ကောင် ရွှေက်ရာသည်။

၉။ ၂ ကောင်နှင့် ၁ ကောင် ပါင်းမိသွားသည်။

၂ အပေါင်း ၁ ဖြစ်သည်။

လက္ခဏာ အသုံးပြု၍ ၂ + ၁ ဟုဖော်ပြနိုင်သည်။

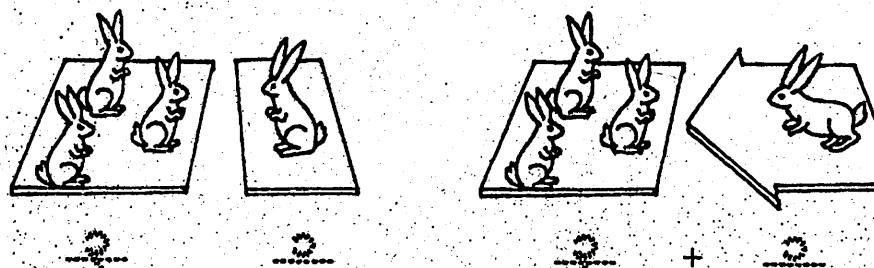
+ သည် အပေါင်းလက္ခဏာဖြစ်သည်။

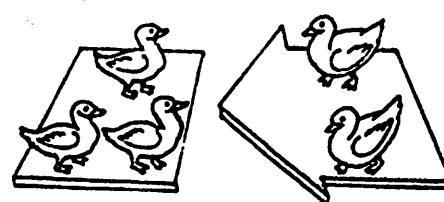
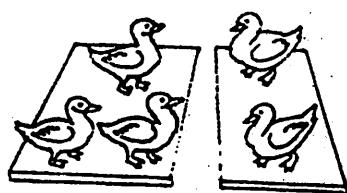
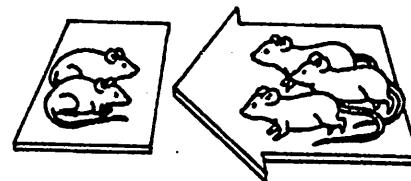
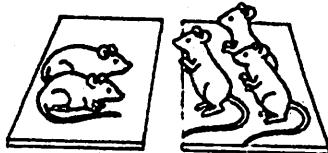


လေကျင့်ခန်း - ၁

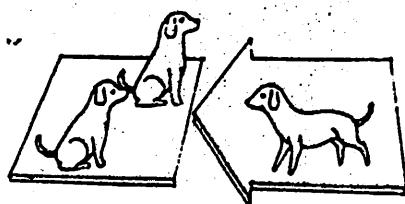
၁။ ကွက်လပ်ဘွင် ကိန်းများဖြည့်ပါ။

(၁)

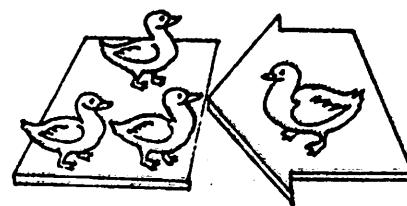




ကွက်လပ်တွင်ကိန်းများဖြည့်ပါ။

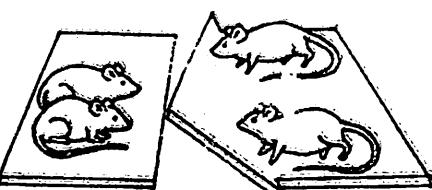


(a)

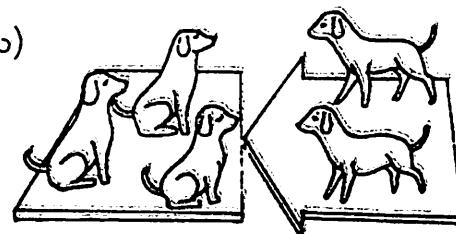


$\frac{1}{2} + \frac{2}{2}$

..... +



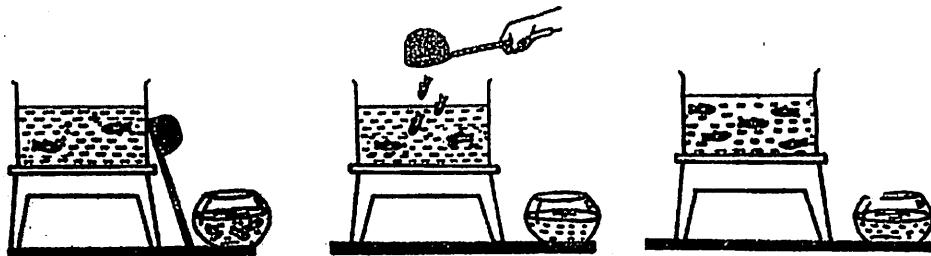
(b)



..... +

..... +

၃၂။ ကိန်းပါညီများခြင်းရေးခြင်း



၂ ကောင်နှင့် ၃ ကောင် ပေါင်း ၅ ကောင်

$$2 + 3 = 5$$

အထက်ပါပုံတွင်

၂ နှင့် ၃ သည် ၅

၂ အပေါင်း ၃ သည် ၅

၂ အပေါင်း ၃ သည် ၅ နှင့် ညီများ။

တည်ကိန်း ပေါင်းကိန်း ပေါင်းလဒ်



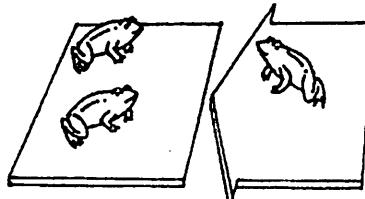
$$(2 + 3 = 5)$$

= (ညီများခြင်းလက္ခဏာ)

လေ့ကျင့်ခန်း - ၂

၁။ အောက်ပါပုံတို့ကိုဖြည့်၍ ကိန်းပါညီများရေးပါ။

(က)



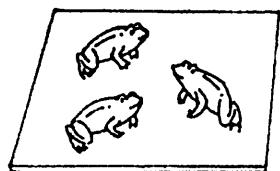
J

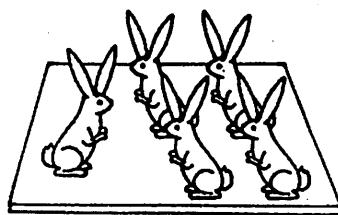
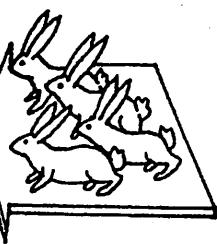
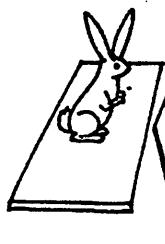
+

O

=

Q





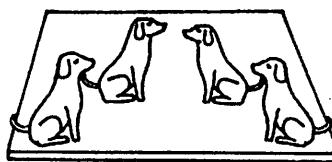
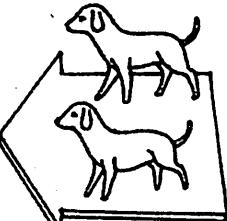
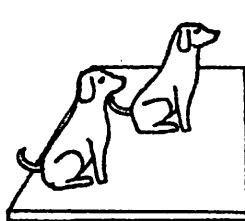
.....

+

.....

=

.....



.....

+

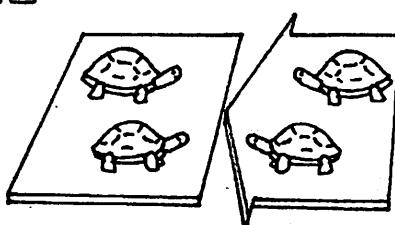
.....

=

.....

၃။ ပေါင်းလဒ်ရှာခြင်း

ထိပ် မည်နှုနိယနည်း။



၂ ကောင် နှင့် ၂ ကောင် ပေါင်း င ကောင်

အထက်ပါပို့ကို လေ့လာလျှင်

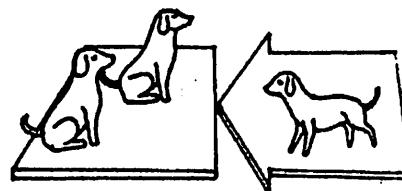
၂ အပေါင်း ၂ သည် င နှင့် ညီမှုပြောင်း တွေ့ရသည်။

$$2 + 2 = 4$$

အဖြူ င

୬॥ ପିଣ୍ଡପି॥

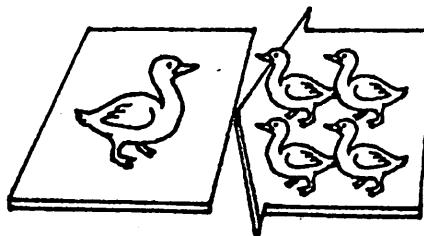
(୩)



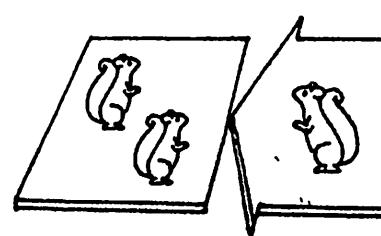
$$J + C = R$$

ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରହଣ ର

(୪)



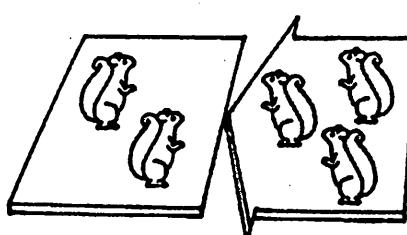
(୫)



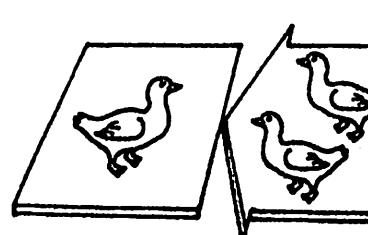
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

(୬)



(୭)



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

၂။ ပေါင်းလဒ်ရှုပါ။

(က) လိပ်ပြာမည့်မျှရှိသနည်း။



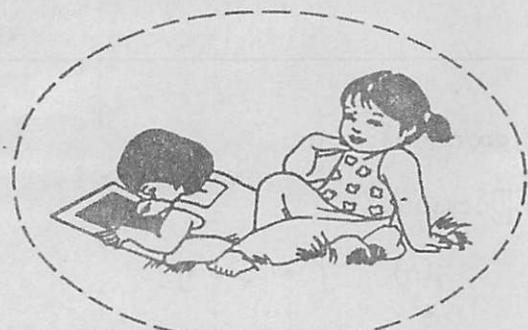
$$2 + 2 = 4$$

အပွဲ့ ၄

(ခ) ဘဲအကောင် မည့်မျှရှိသနည်း။

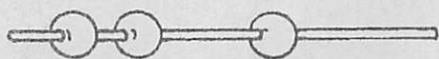


(ဂ) ကလေးမည့်မျှရှိသနည်း။

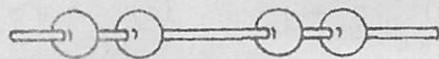
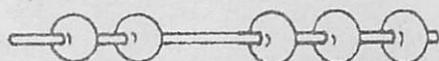


၃။ ကိန်းများရေး၍ ပေါင်းပါ။

(က)



$$2 + 2 = 4$$



၄။ ပေါင်းလဒ်ကိုရှာပါ။

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| (က) J + J | (ဂ) ၃ + J | (င) ၄ + ၀ |
| (ခ) ၁ + ၄ | (ဃ) ၅ + ၀ | |

၃.၄။ ဒေါင်လိုက် ပေါင်းခြင်း

$J + J = 6$	$3 + J$	$3 + J$	$4 + 0$
$\underline{+}$	$\underline{+}$	$\underline{+}$	$\underline{+}$
6			4

လျဉ်းစွမ်း - ၄

၁။ အောက်ပါတို့ကို ဒေါင်လိုက်ပြင်ရေးပါ။

- | | |
|---------------|---------------|
| (က) ၁ + J = ၃ | (ဂ) J + ၃ = ၅ |
| (ခ) J + J = ၄ | (ဃ) ၃ + ၀ = ၃ |

၂။ အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။

(က) J	(ခ) ၅	(ဂ) ၄
$\underline{+} \quad ၁$	$\underline{+} \quad ၀$	$\underline{+} \quad ၁$

၃။ အောက်ပါတို့ကို ဒေါင်လိုက်ပေါင်းပါ။

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| (က) ၁ + ၄ | (ဂ) ၃ + J | (င) ၄ + ၀ |
| (ခ) ၄ + ၁ | (ဃ) J + ၃ | |

အဖောင်းပန္တာများ (ရှပ်ပံ့ပါသည့် ပန္တာများ)

J ကောင်ရှိ၏။



၃ ကောင် ရောက်လာ၏။

ပေါင်း မည်မျှရှိသနည်း။

$$J + 2 = ၅$$

အမြဲ ၅ ကောင်

ထုတေသန - ၅

(က)



J ကောင် ရှိ၏။

၁ ကောင် ရောက်လာ၏။

ပေါင်းမည်မျှရှိသနည်း။



၃ ကောင် ရှိ၏။

၂ ကောင် ရောက်လာ၏။

ပေါင်းမည်မျှရှိသနည်း။

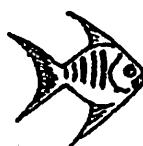
(ဟ)



၄ ကောင် ရှိ၏။

၁ ကောင် ရောက်လာ၏။

ပေါင်းမည်မျှရှိသနည်း။



၁ ကောင် ရှိ၏။

၁ ကောင် ရောက်လာ၏။

ပေါင်းမည်မျှရှိသနည်း။

နှမိုး အနုတ်၏ သဘော

ခွေး ၅ ကောင်ရှိသည်။ ခွေး ၂ ကောင် ထွက်သွားသည်။

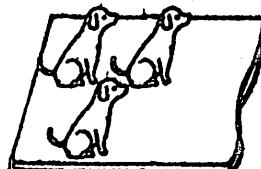
၅ အနုတ် ၂ ဖြစ်သည်။

လက္ခဏာ အသုံးပြု၍ ၅ - ၂ ဟု ဖော်ပြနိုင်သည်။

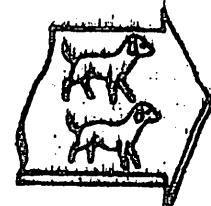
- သည် အနုတ်လက္ခဏာပြစ်သည်။



၅



၂



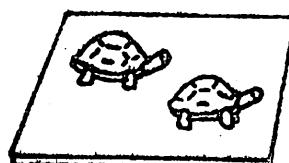
၂

- (အနုတ်လက္ခဏာ)

လျှောက့်ဝန်း - ၆

၁။ ကွက်လပ်တွင် ကိန်းများရေးပါ။

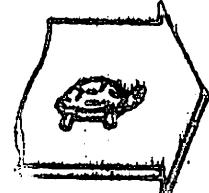
(က)



— J

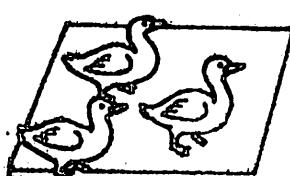


— J



— S

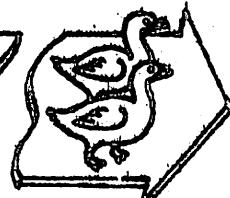
(ခ)



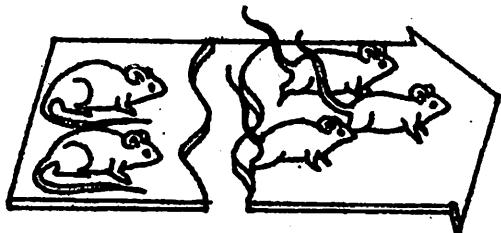
.....



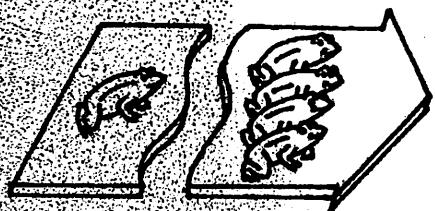
.....



.....

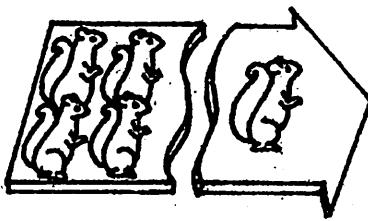


ကုတ်လပ်တွင် ကိန်းများရေးပါ။

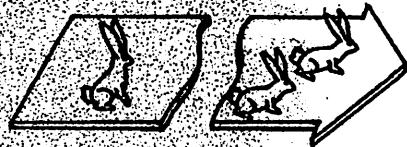


..... -

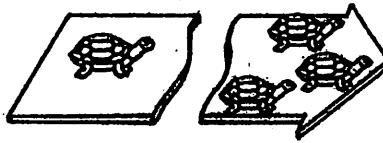
(a)



..... -



(b)



..... -

၃၇။ ကိန်းပါညီများမြင်း ရေးခြင်း



၅ ကောင်မှ ၃ ကောင် ပျော်သွေ့၍ ၂ ကောင်ကျွန်ုဒ်၏။

၅ အနတ် ၃ သည် ၂

၅ အနတ် ၃ သည် ၂ နှင့် ညီများ၏။

တည်ကိန်း



၁

(ငါး အနတ်

နတ်ကိန်း



၃

သုံး

နတ်လမ်း



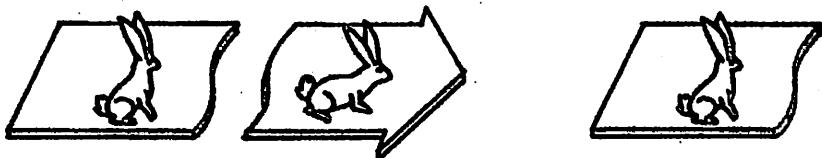
၂

ညီများမြင်း နှစ် ဟုဖတ်ပါ။

လျေကျွန်ုဒ်း - ?

၁။ အောက်ပါပုံတို့ကို ကြည့်၍ ကိန်းပါညီများမြင်းရေးပါ။

(က)



J

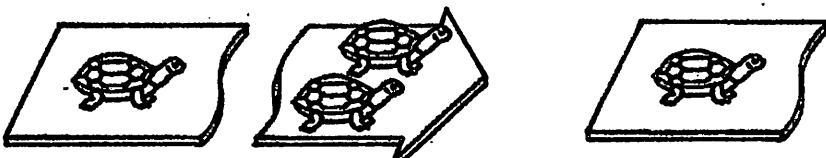
-

C

=

C

(ခ)



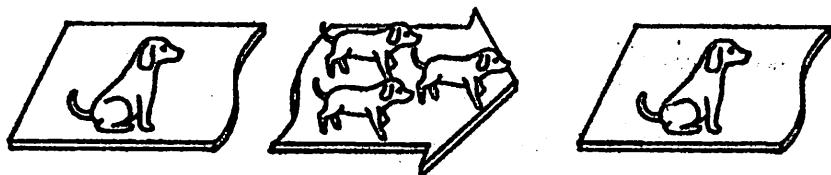
.....

-

.....

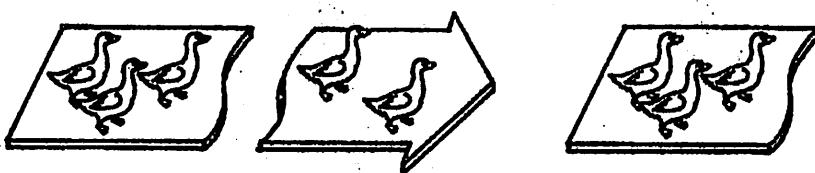
=

.....



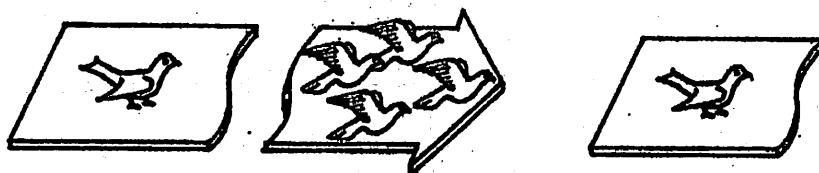
..... -

b)



..... -

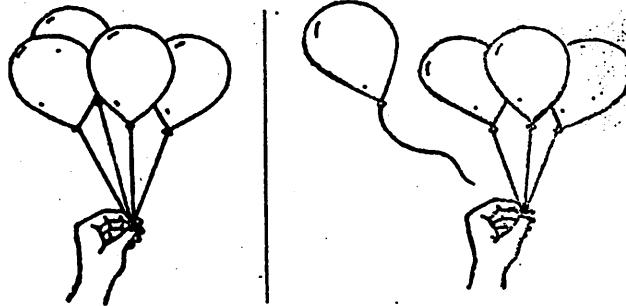
c)



..... -

၃၁။ နှစ်လဒ်ရှာခြင်း

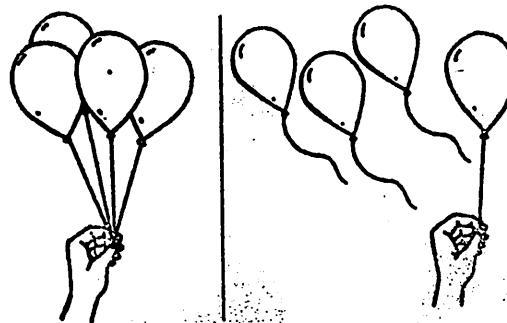
ပူဖောင်း မည်မျက်နှာသနည်း။



မူလက ပူဖောင်း ၄ လုံးရှိသည်။
 ပူဖောင်း ၁ လုံးကို ထွတ်လိုက်သည်။
 အထက်ပါပုံကို လေ့လာလျှင်
 ၄ အနတ် ၁ သည် ၂ နှင့် ညီမြှောက်း တွေ့ရသည်။

$$4 - 1 = 2$$

အမြဲ ၂



မူလက ပူဖောင်း ၄ လုံးရှိသည်။
 ပူဖောင်း ၂ လုံးကို ထွတ်လိုက်သည်။
 အထက်ပါပုံကို လေ့လာလျှင်
 ၄ အနတ် ၂ သည် ၁ နှင့် ညီမြှောက်း တွေ့ရသည်။

$$4 - 2 = 2$$

အမြဲ ၂

လေ့ကျင့်ခန်း - ၁

နတ်ပါ။



J - O = O J

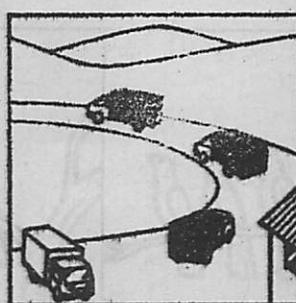
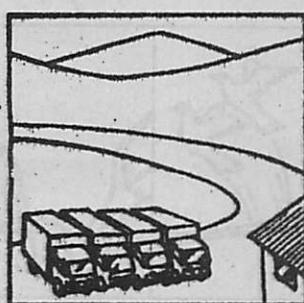


Q - C = C Q



နတ်ချုံစွာက်ပါ။

(က) ကား ၄ စီးရှိသည်။ ၃ စီးထွက်သွားလော် ကားမည်။ ကျိန်သနည်း။



(ခ) ဖန်ခြက် ၅ လုံးရှိ၏။ ၃ လုံးကွဲသွားလော် မည်။ ကျိန်မည်နည်း။



୨୩ ୱୟକ୍ଷ ଗ୍ୟାଫ୍ଟମ୍ୟାର୍ଟିଙ୍କ୍ସ୍:

(ଗ)

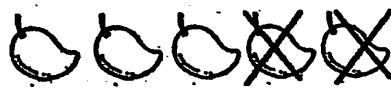


(ଘ)



$$2 - J = C$$

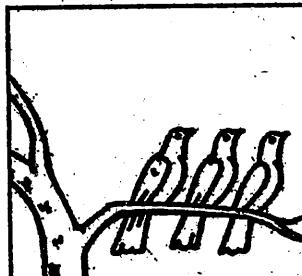
(ଙ)



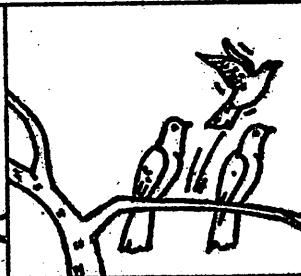
(ଘ)



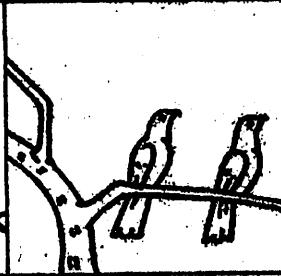
୨୪ ବୁଦ୍ଧିଅବିହାର୍ତ୍ତି:



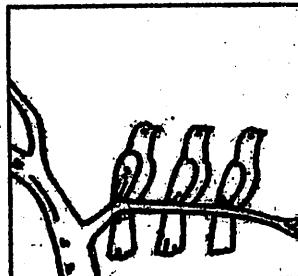
2



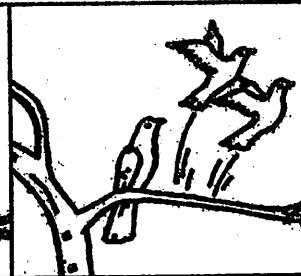
2 - C



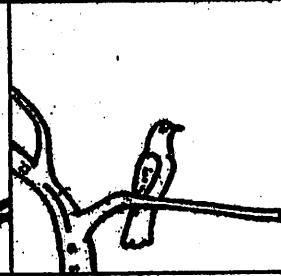
2 - C = J



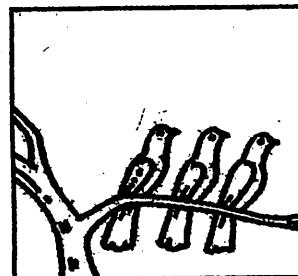
2



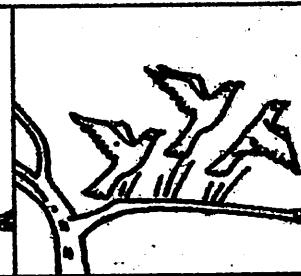
2 - J



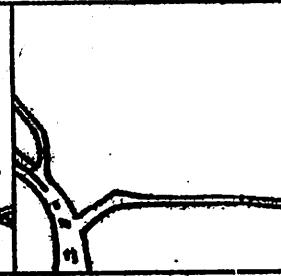
2 - J = C



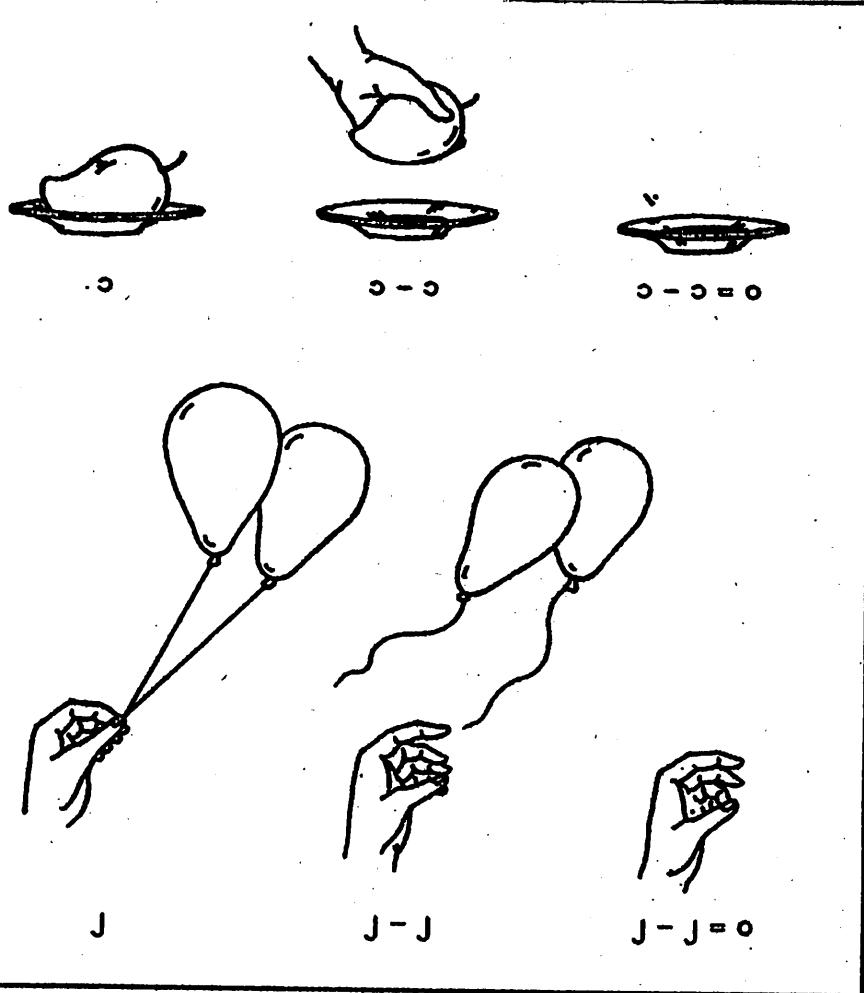
2



2 - 2



2 - 2 = 0



ଲୋକ୍ଷେଣ୍ଟର୍ସ୍ - ୮

ଗୁର୍ବିଳାର୍ପିତ୍ତପିଃ

$$(ମ) \quad ६ - ६ = \dots\dots \quad (ବ) \quad २ - २ = \dots\dots$$

$$(ନ) \quad ७ - ७ = \dots\dots$$

ଗୁର୍ବିଳାର୍ପିତ୍ତପିଃ

$$(ମ) \quad २ - १ = \dots\dots \quad (ବ) \quad ५ - ३ = \dots\dots$$

$$(ନ) \quad ७ - २ = \dots\dots$$

୨.୨୦॥ ଓଈଂଡ଼ିଗ୍ରାମପୁର୍ଣ୍ଣିଃ

$୭ - ୦ = ୭$ $\begin{array}{r} 7 \\ - 0 \\ \hline 7 \end{array}$	$୨ - ୧ = ୧$ $\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline 1 \end{array}$
--	--

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକାର୍ଥୀ ।— ୧୦

୭॥ ଓଈଂଡ଼ିଗ୍ରାମପୁର୍ଣ୍ଣିଃ

- | | |
|--|--|
| (ଙ) $୭ - ୧ = ୬$
$\begin{array}{r} 7 \\ - 1 \\ \hline 6 \end{array}$ | (ୱ) $୬ - ୨ = ୪$
$\begin{array}{r} 6 \\ - 2 \\ \hline 4 \end{array}$ |
| (୮) $୨ - ୨ = ୦$
$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$ | (୩) $୪ - ୦ = ୪$
$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline 4 \end{array}$ |

୮॥ ତୃକ୍ରମିଃ

- | | |
|--|--|
| (ଙ) ୬
$\begin{array}{r} 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$ | (ୱ) ୨
$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$ |
| (୮) ୨
$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$ | (୩) ୫
$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline 3 \end{array}$ |
| (୮) ୦
$\begin{array}{r} 0 \\ - 0 \\ \hline 0 \end{array}$ | |

၁။ အနတ်ပူဇ္ဈာများ (ရှုပုံပါသည့် ပူဇ္ဈာများ)

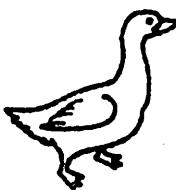


၅ ကောင် ရှိ၏။
၂ ကောင် ထွက်သွားသည်။
မည်မျှ ကျွန်ုသနည်း။

$$၅ - ၂ = ၃$$

အဖြူ ၃ ကောင်

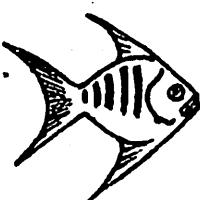
လေကျင့်ခန်း - ၁၁



၄ ကောင် ရှိ၏။
၂ ကောင်ထွက်ပြီးသွားသည်။
မည်မျှ ကျွန်ုသနည်း။



၄ ကောင် ရှိ၏။
၃ ကောင်ထွက်ပြီးသွားသော်
မည်မျှ ကျွန်ုသနည်း။



၃ ကောင် ရှိ၏။
၁ ကောင် ကူးပြီးသွားသည်။
မည်မျှ ကျွန်ုသနည်း။

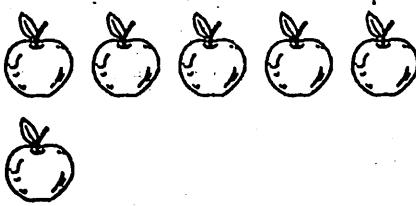
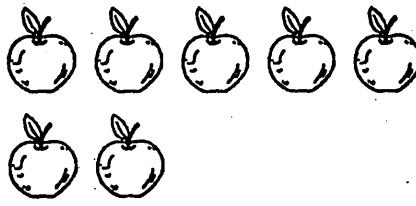
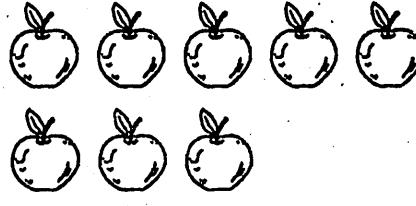
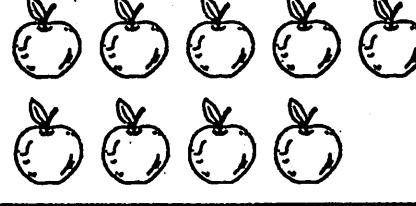
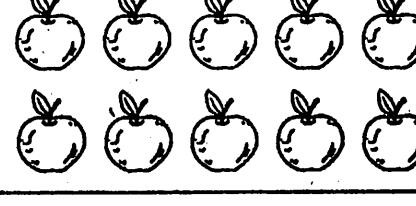


၅ ကောင် ရှိ၏။
၃ ကောင်ပျုံသွားသည်။
မည်မျှ ကျွန်ုသနည်း။

အခန်း (၄)

၁၀ အထိ ကိန်းများ ရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရေးခြင်း

၄။ ၆ မှ ၁၀ အထိ ကိန်းများ

	ပြောက်	၆
	ခုနှစ်	၇
	ရှစ်	၈
	ကိုး	၉
	တစ်ဆယ်	၁၀

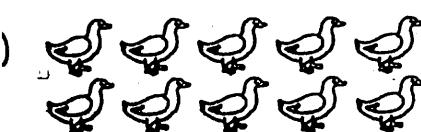
၂။ ၁၀ အထိ ရေတွက်ခြင်း

လျှကျင့်ခန်း - ၁

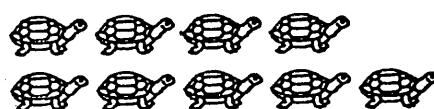
ရေတွက်၍ မည်မျှရှိသည်ကို ပြောပါ။



(၁)



(၂)



မည်မျှနည်း။ ကိန်းမှန်ကိုရွေးပါ။



(၃)



၅

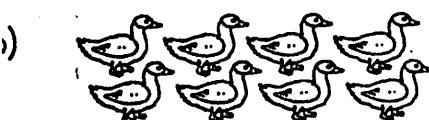
၆

၈

၁၀

?

၄



၁

၆

၉

(၅)

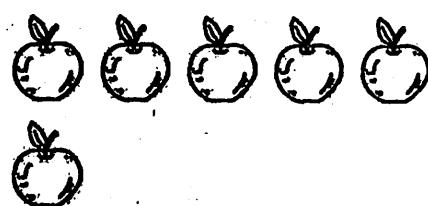


၁

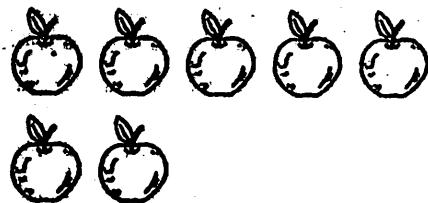
၆

၆

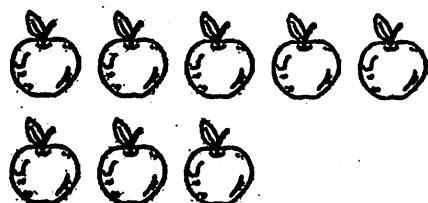
၄၃။ ၆ မှ ၁၀ အထိ ကိန်းများရွေ့ခြင်း:



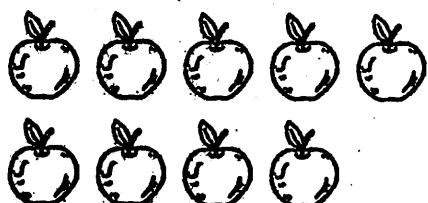
ပြောက်



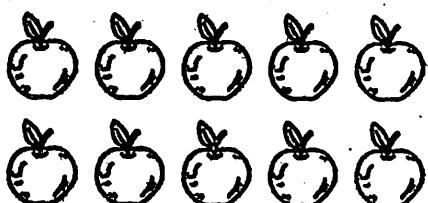
ခါန်



ရှစ်



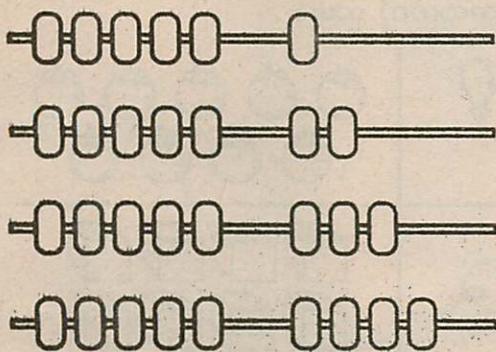
ငိုး



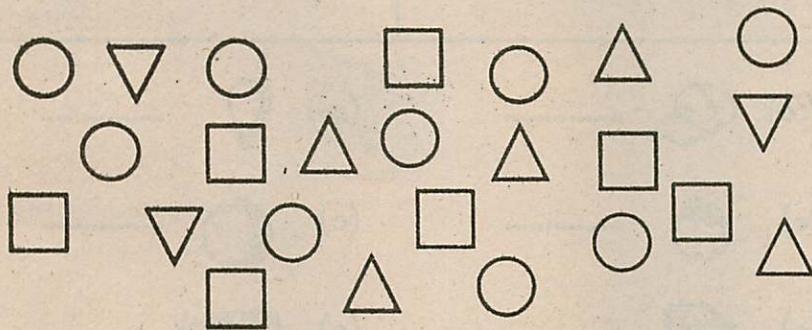
တစ်ဆယ်

လွှေကျင့်ခန်း - J

၁။ ရောက်၍ ကိန်းများကိုရေးပါ။



J။ တူသော ပုံတို့ကို ရောက်၍ ကိန်းများကိုရေးပါ။

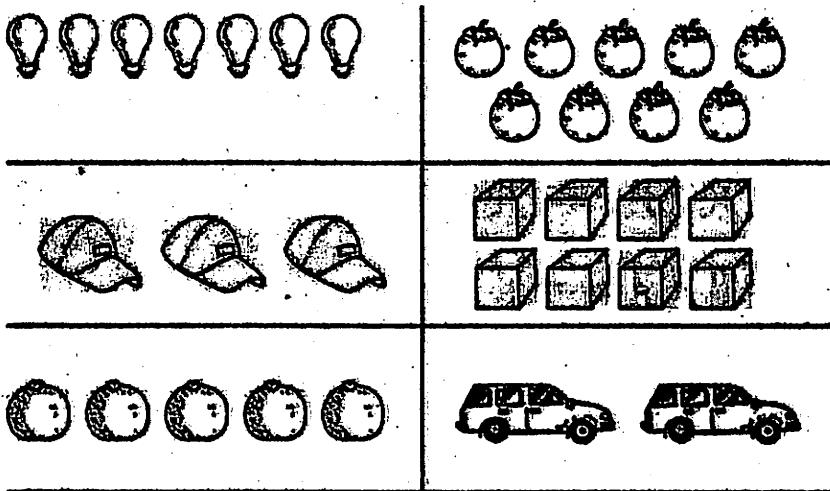


(က) $\Delta \dots\dots\dots$ ၅ (ခ) $\circ \dots\dots\dots$ ၅ (ဂ) $\square \dots\dots\dots$ ၅

လျှော့ကျင်များ - ၃

၁ နှင့် ၂ ထဲ အတိ ကိန္ဒြေဆော ကိန္ဒြေဖတ်

၁။ အရာဝတ္ထု တစ်မျိုးမျိုး၏ အရေအတွက်ကို ရှာပါ။



(က)

(ဃ)

(ခ)

(င)

(ဂ)

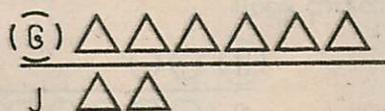
(ယ)

၄၄။ ကိန္ဒြေဆော အတိ

	အညီသည်စာရွယ်သူများ။ အောင့် ၅ လုံးမှာ အောင့် ၃ လုံးမှာ အသုတေသန များမှာ ၅ သုတေသန ၃ ထောက် မြှုပ်မှုများ။
--	--

ကြီးသောကိန်းရှာဖြင့်:

ကြီးသော ကိန်းကို ရှာပါ။



လျဉ်းကျင့်စိုး - ၄

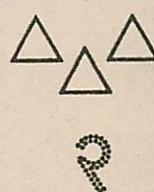
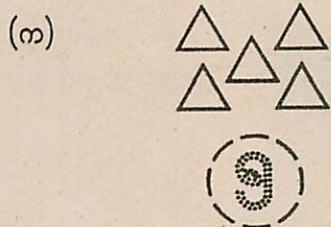
၁။ ကြီးသောကိန်းကိုရှာပါ။

$$(၁) \begin{array}{r} 6 \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \\ \hline ? \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \end{array}$$

$$(၂) \begin{array}{r} 9 \text{ } \textcircles{0} \\ \hline ? \text{ } \textcircles{0} \end{array}$$

$$(၃) \begin{array}{r} 9 \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \\ \hline 2 \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \end{array}$$

၂။ ရေတွက်ပါ။ ကြီးသောကိန်းကို ရှာပါ။



$$(၁) \begin{array}{c} \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \\ \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \end{array} \quad \begin{array}{c} \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \\ \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \end{array} \quad \dots \dots \dots$$

$$(၂) \begin{array}{c} \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \\ \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \text{ } \textcircles{0} \end{array} \quad \textcircles{0} \quad \dots \dots \dots$$

၃။ မည်သည်ကိန်းက ကြီးသာနည်း။

၆ နှင့် ၉

၄ နှင့် ၃

၆ နှင့် ၃

၁ နှင့် ၇

ငယ်သောကိန်းရှာဖြင့်

ငယ်သော ကိန်းကို ရှာပါ။

$$\begin{array}{r} (\widehat{J}) \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \\ \hline 9 \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \end{array}$$

လျှောင်ခန်း - ၅

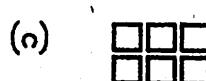
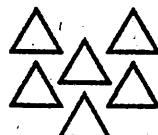
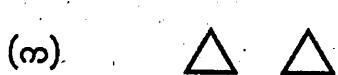
၁။ ငယ်သောကိန်းကိုရှာပါ။

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

$$\begin{array}{r} 6 \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \\ \hline 6 \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \quad \textcircled{\text{O}} \end{array}$$

၂။ ရေတွက်ပါ။ ငယ်သောကိန်းကို ရှာပါ။



၃။ မည်သည့်ကိန်းက ငယ်သနည်း။

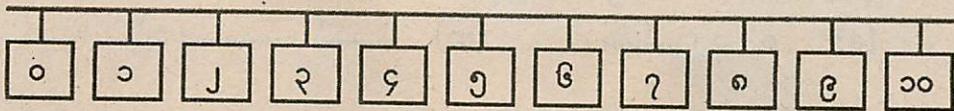
J နှင့် ၈

၉ နှင့် ၄

၆ နှင့် ၇

၈ နှင့် ၀

တစ်-ကြီးသောကိန်း၊ တစ်-ငယ်သောကိန်းရွှေခြင်း



လျှောက့်ခန်း - ၆

၁။ ပေးထားသော ကိန်းထက် ၁ - ကြီးသောကိန်းကိုရေးပါ။

၃။ ၄ ၅ ၀။

၆။

၈ ၉

၁၀

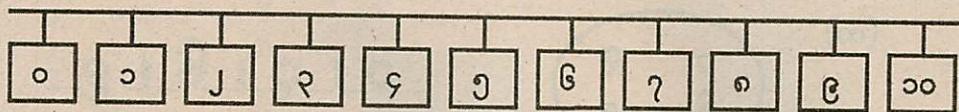
၂။ ပေးထားသောကိန်းအောက် ၁ - ငယ်သောကိန်းကိုရေးပါ။

၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀

..... ၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀

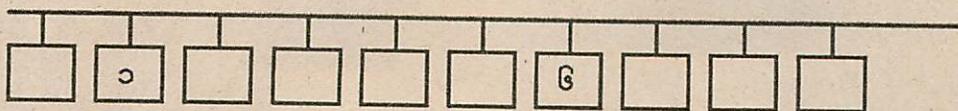
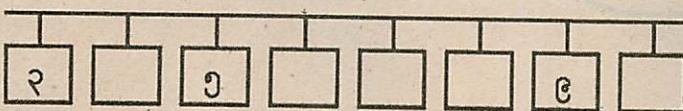
..... ၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀

ကိန်းအစဉ်ရေးခြင်း



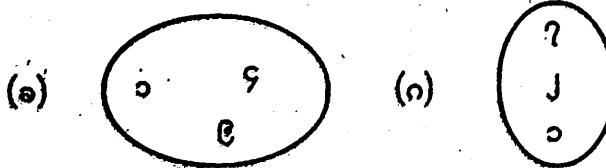
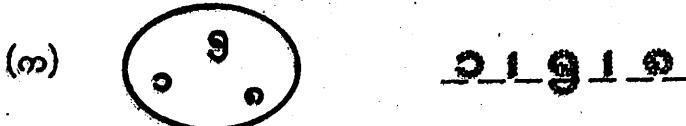
လျှောက့်ခန်း - ၇

၁။ ကိန်းအစဉ်တွင် လိုသောကိန်းကို ဖြည့်ပါ။

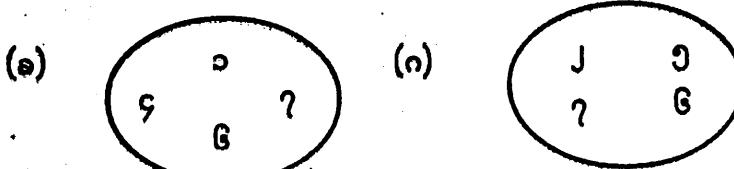
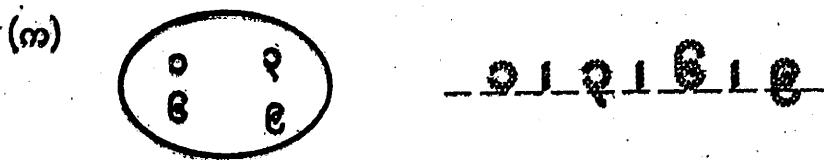


- ၂။ ကိန်းအစဉ်တွင် လိုသောကိန်းကိုဖြည့်ပါ။
- (က) ၁၀၁၂ (ဂ) ၁၃၁
 (ခ) ၀၁၁၃ (ဃ) ၁ ၁၃

၃။ စည်းရိုင်းအတွင်းရှိ ကိန်းတို့ကို ပယ်ရာမှုကြီးရာသို့ အစဉ်လိုက် ရေးပါ။



၄။ စည်းရိုင်းအတွင်းရှိ ကိန်းတို့ကို ပယ်ရာမှု ကြီးရာသို့ အစဉ်လိုက် ရေးပါ။

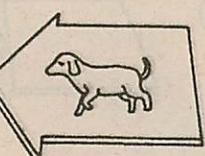
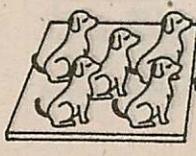


အခန်း (၅)

၁၀ အထိ ကိန်းများ၊ ပေါင်းခြင်း၊ နတ်ခြင်း

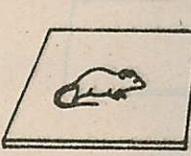
၅။ ၉ အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နတ်ခြင်း

မြောက်ကိန်း (၆)



၅ + ၁ = ၆

(၅ အပေါင်း ၁ ညီမျှခြင်း ၆)



၁ + ၃ = ၄

(၁ အပေါင်း ၃ ညီမျှခြင်း ၄)

၅ + ၁ လည်း ၆ နှင့် ညီသည်။

၁ + ၃ လည်း ၄ နှင့် ညီသည်။

သို့ဖြစ်၍ ကိန်းနှစ်ခုကို နေရာ ရှုံးနောက်ပြောင်းပြီး ပေါင်းသော်လည်း ပေါင်းလဒ် တူကြောင်း သတိပြုရမည်။

လွှေကျင့်ခန်း - ၁

၁။ ကိန်းပါ ညီမျှခြင်းများရေးပါ။

(က)



(ခ)



$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

(ဂ)



(ဃ)



$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

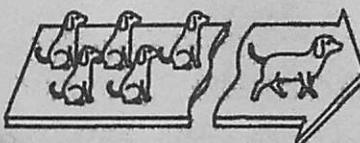
၂။

အောက်ပါဝါဘို့ကိတ္တက်ပါ။

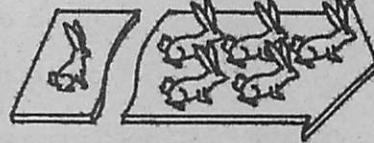
$$၁ + ၅$$

$$၄ + ၂$$

$$၀ + ၆$$



ခွဲး ၆ ကောင်ရှိရာ ၁ ကောင်
အပြင်ထွက်သွားသော် ၅ ကောင်
ကျန်၏။ ၆ - ၁ = ၅

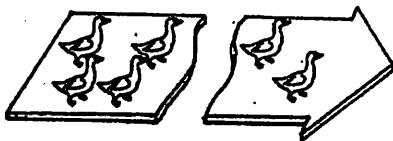


ယုန် ၆ ကောင်ရှိရာ ၅ ကောင်
အပြင်ထွက်သွားသော် ၁ ကောင်
ကျန်၏။ ၆ - ၅ = ၁

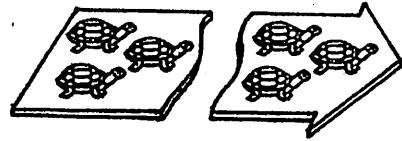
လျေကျင့်ခန်း - J

၁။ ကိန်းပါ ညီမျှခြင်းများ ရေးပါ။

(က)



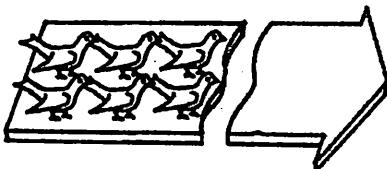
(ခ)



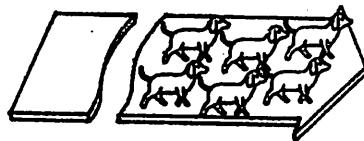
$$\text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$

$$\text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$

(ဂ)



(ဃ)



$$\text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$

$$\text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$

J။ အောက်ပါတို့၏ တွက်ပါ။

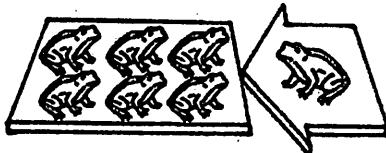
(က) ၆ - ၁

(ခ) ၆ - ၃

(ဂ) ၆ - ၄

(ဃ) ၆ - ၂

စုနစ်ကိန်း (၇)

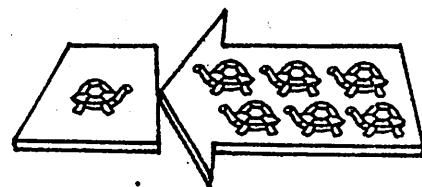


အဲး ၆ ကောင်ရှိရာသို့

၁ ကောင် ရောက်လာသော်

၇ ကောင် ဖြစ်လာ၏။

$$6 + 1 = 7$$



လိပ် ၁ ကောင်ရှိရာသို့

၆ ကောင် ရောက်လာသော်

၇ ကောင် ဖြစ်လာ၏။

$$1 + 6 = 7$$

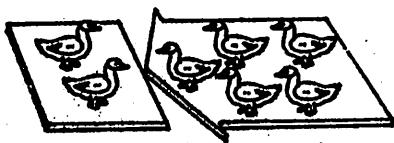
၆ + ၁ သည် ၇ နှင့် ညီမျှသည်။

၁ + ၆ သည် ၇ နှင့် ညီမျှသည်။

ବ୍ୟାକୁଳ୍ପର୍କ୍ - ୨

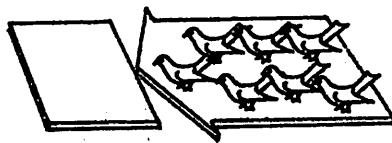
୧॥ ଲିଖାଗିନ୍ଦରାମଙ୍କି ଫ୍ରେଶପି॥

(ଗ)



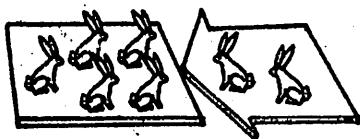
$$J + J = \underline{\quad}$$

(ହ)



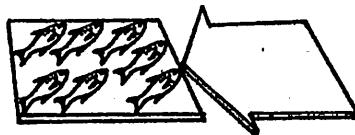
$$O + ? = \dots\dots\dots$$

(ଇ)



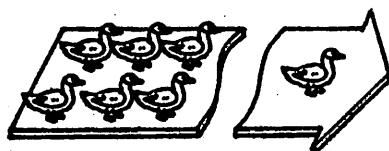
$$J + J = \dots\dots\dots$$

(ଈ)



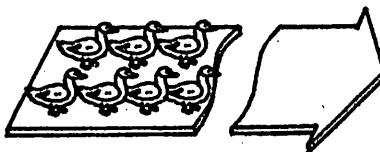
$$? + O = \dots\dots\dots$$

(ଚ)



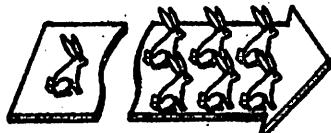
$$? - C = \dots\dots\dots$$

(୯)



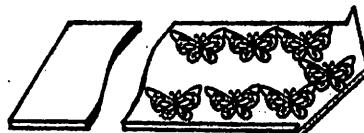
$$? - O = \dots\dots\dots$$

(ୱ)



$$J - G = \dots\dots\dots$$

(୧୦)



$$? - ? = \dots\dots\dots$$

୨॥

ଅବାକ୍ଷପିତ୍ତିକ୍ରିତ୍ତାକ୍ଷପି॥

(ଗ) $J + J$ (ହ) $? - G$ (ଇ) $? - ?$ (ଘ) $O + G$

୩॥

ଅବାକ୍ଷପିତ୍ତିକ୍ରିତ୍ତାକ୍ଷପି॥

(ଗ) O (ହ) $?$ (ଇ) $?$ (ଘ) $?$

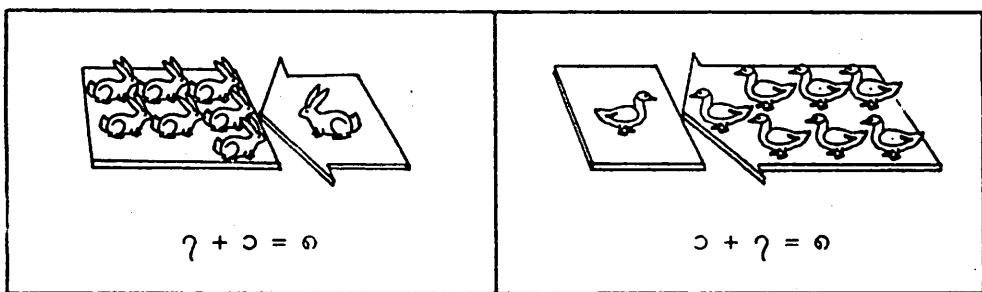
$$\underline{+} \quad ?$$

$$\underline{-} \quad J$$

$$\underline{+} \quad G$$

$$\underline{-} \quad O$$

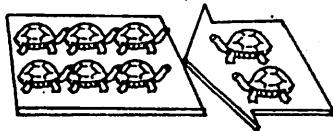
ရှစ်ကိန်း (၈)



လျော့ကျင့်ခန်း - ၄

(၁) လိုသောကိန်းကို ဖြည့်ပါ။

(၂)

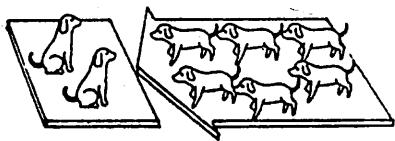


$$6 + 1 = \dots \dots \dots$$



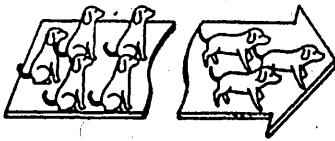
$$10 - 5 = \dots \dots \dots$$

(၃)



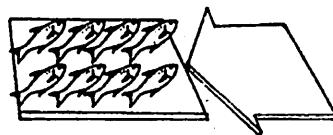
$$3 + 7 = \dots \dots \dots$$

(၄)



$$10 - 5 = \dots \dots \dots$$

(၅)



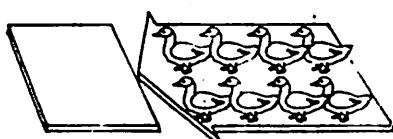
$$8 + 0 = \dots \dots \dots$$

(၆)



$$8 - 8 = \dots \dots \dots$$

(၇)



$$0 + 6 = \dots \dots \dots$$

(၈)



$$8 - 8 = \dots \dots \dots$$

၂။ အောက်ပါတို့ကိုတွက်ပါ။

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| (က) ၇ + ၁ | (ခ) ၆ + ၂ | (ဂ) ၈ + ၀ |
| (ဃ) ၈ - ၃ | (င) ၈ - ၁ | (ဃ) ၈ - ၄ |

၃။ အောက်ပါတို့ကိုတွက်ပါ။

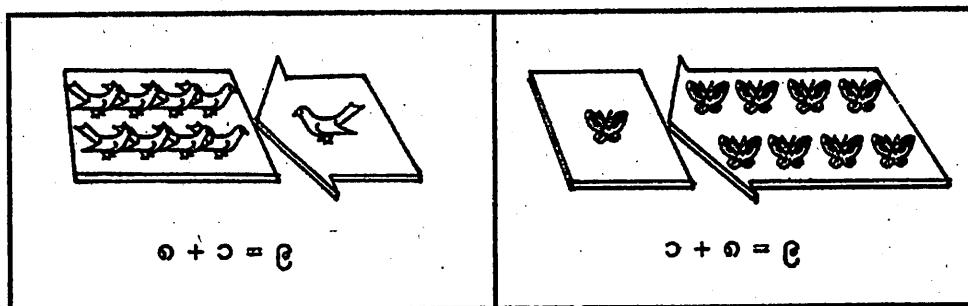
- | | | |
|-------|-------|-------|
| (က) ၈ | (ခ) ၈ | (ဂ) ၈ |
|-------|-------|-------|

$$\begin{array}{r} - 0 \\ \hline - 6 \\ - 9 \end{array}$$

- | | | |
|-------|-------|-------|
| (ဃ) ၄ | (င) ၂ | (ဃ) ၀ |
|-------|-------|-------|

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

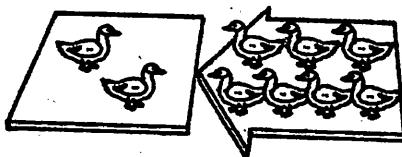
ကိုးကိုနဲ့ (၉)



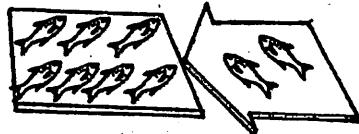
ବ୍ୟାକ୍ସନ୍ ପର୍ଦ୍ଦିତି - ୨

୧॥ ଲିଲାଗାନ୍ଧିଙ୍କିର୍ଣ୍ଣି ଆହୁତିପି॥

(ଗ)



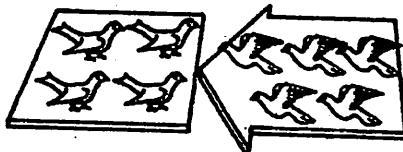
(୧)



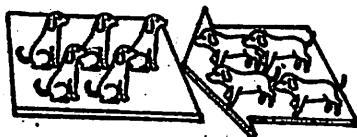
$$J + ? = \dots\dots\dots$$

$$? + J = \dots\dots\dots$$

(ଯ)



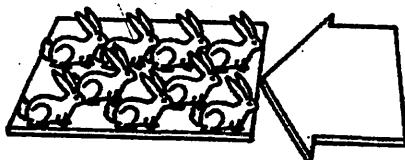
(୩)



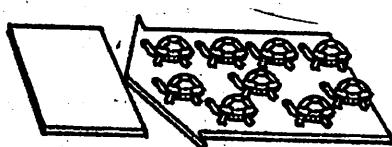
$$G + G = \dots\dots\dots$$

$$G + G = \dots\dots\dots$$

(ଚ)



(୪)



$$C + O = \dots\dots\dots$$

$$O + C = \dots\dots\dots$$

୨॥ ଅଳାପିତ୍ତିଗ୍ରହିତୁଳିତି॥

(ଗ) $G + G$

(୧) $O + O$

(୨) $G + G$

(୩) $O + O$

(୪) $C - G$

(୫) $C - O$

୩॥ ଅଳାପିତ୍ତିଗ୍ରହିତୁଳିତି॥

(ଗ) J (୧) O (୨) $?$

$$\underline{+ ?}$$

$$\underline{+ C}$$

$$\underline{+ J}$$

(୩) C (୮) C (୧୦) C

$$\underline{- ?}$$

$$\underline{- G}$$

$$\underline{- C}$$

လျှော့ကျင့်ခန်း - ၆

c) ပယားတွင် လိုသောကိန်းများဖြည့်ပါ။

	+	c
?	?	?
o	o	J
?	?	
6	6	

$? + c = ?$

$o + c = J$

$? + c = ?$

$6 + c = ?$

$6 + J = ?$

$J + J = ?$

$? + J = ?$

$? + J = ?$

j) ပယားတွင် လိုသောကိန်းများ ဖြည့်ပါ။

	+	+	+
J	6	?	
o	o	o	
?	6	6	

(က)

	+	+	
o	?		
o	6		

(ခ)

	+	+	
J	o		
?	J		

၃။ သေားတွင် လိုသောကိန်းဖြည့်ပါ။

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>-</td><td>J</td></tr> <tr><td>၆</td><td>၄</td></tr> <tr><td>၄</td><td>J</td></tr> <tr><td>?</td><td></td></tr> <tr><td>၃</td><td></td></tr> </table>	-	J	၆	၄	၄	J	?		၃		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>-</td><td>၄</td></tr> <tr><td>၆</td><td></td></tr> <tr><td>၈</td><td></td></tr> <tr><td>၅</td><td></td></tr> <tr><td>?</td><td></td></tr> </table>	-	၄	၆		၈		၅		?	
-	J																				
၆	၄																				
၄	J																				
?																					
၃																					
-	၄																				
၆																					
၈																					
၅																					
?																					
$6 - J = 4$	$6 - 4 =$																				
$4 - J = J$	$8 - 4 =$																				
$? - J =$	$8 - ? =$																				
$3 - J =$	$5 - ? =$																				

(က)

-	J
J	
၅	
၈	
၃	

(ခ)

-	၆
၆	
၃	
၈	
?	

၄။ သေားတွင် လိုသောကိန်းဖြည့်ပါ။

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>၃</td><td>၄</td><td>၅</td></tr> <tr><td>၅</td><td>၄</td><td>၁</td></tr> <tr><td>၄</td><td>၁</td><td>၄</td></tr> </table>	၃	၄	၅	၅	၄	၁	၄	၁	၄
၃	၄	၅							
၅	၄	၁							
၄	၁	၄							

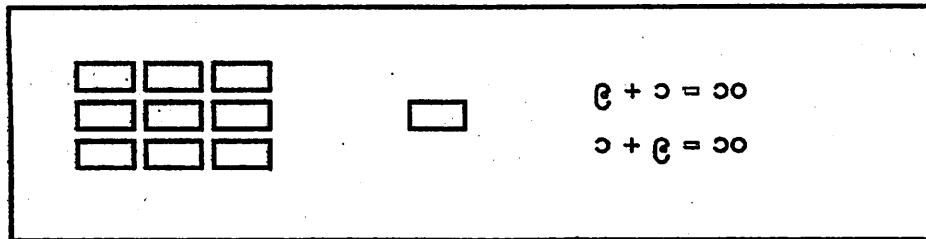
(က)

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>၈</td><td>J</td><td></td></tr> <tr><td>၆</td><td>၁</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	၈	J		၆	၁							
၈	J											
၆	၁											

(ခ)

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>?</td><td>၄</td><td></td></tr> <tr><td>၅</td><td>၁</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	?	၄		၅	၁							
?	၄											
၅	၁											

ဤဂါ။ တစ်ဆယ်ကိန်း (၁၀) ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း



ထွေကျင့်ခန်း - ?

၁။ လိုသောကိန်းတို့ ဖြည့်ပါ။

(က) ○ ○ $4 + 1 = \dots\dots\dots$
 ○ ○ $3 + 1 = \dots\dots\dots$

(ခ) △△ △△△△△△ $2 + 6 = \dots\dots\dots$
 $6 + 2 = \dots\dots\dots$

(ဂ) ○○○ ○○ ○○○○○ $3 + 3 = \dots\dots\dots$

၂။ လိုသောကိန်းတို့ ဖြည့်ပါ။

(က) ★★★★★ ★ $10 - 1 = \dots\dots\dots$
 ★★★★ $10 - 4 = \dots\dots\dots$

(ခ) ○○○○○ ○○ ○○○○○○ $10 - 2 = \dots\dots\dots$
 $10 - 5 = \dots\dots\dots$

(ဂ) △△ △△△ $10 - 6 = \dots\dots\dots$
 $10 - 5 = \dots\dots\dots$

(ဃ) ○ ○ $10 - 1 = \dots\dots\dots$
 $10 - 10 = \dots\dots\dots$

၃။ အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။

(က) ၁	(ခ) ?	(ဂ) ၁၀	(ဃ) ၈
$+ ၉$	$+ ၃$	$+ ၀$	$+ ၂$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
(င) ၁၀	(စ) ၁၀	(ဆ) ၁၀	(ဇ) ၁၀
$- ၂$	$- ၅$	$- ၈$	$- ၃$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

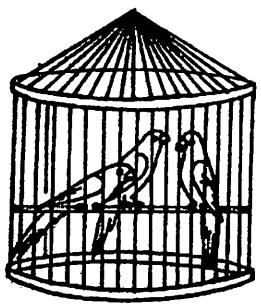
၄။ အောက်ပါတို့ကို အိုင်လိုက်ရေး၏ တွက်ပါ။

(က) ၁၀ - ၅	(ခ) ၆ - ၆
(ဂ) ၅ - ၇	(ဃ) ၁၀ - ၂

၅.၃။ မြားနားခြင်း

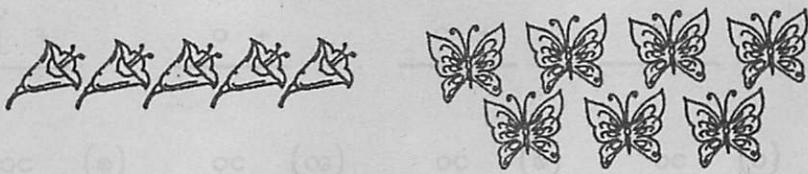
သစ်ကိုင်းပေါ်ရှိ ကြက်တူရွေးတို့သည်
လျှောင်ရှိင်ထဲရှိ ကြက်တူရွေးတို့ထက်
မည်။ ပိုသနည်း။
 $၅ - ၃ = ၂$

အမြဲ ၂ မာာ၏

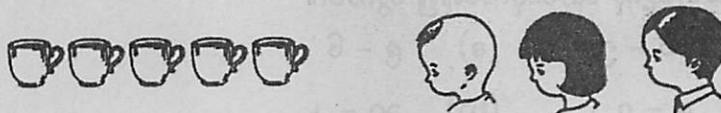


လေ့ကျင့်ခန်း - ၈

၁။ ပန်းပွင့်တစ်ပွင့်လျှင် လိပ်ပြာတစ်ကောင်နားသော် လိပ်ပြာမည်မျို့မည်နည်း။



၂။ ကလေးတစ်ယောက်လျှင် ကော်ဖိတစ်ခွက်စီသောက်သော် ကော်ဖိခွက်မည်မျို့မည်နည်း။



၃။ ကလေးတစ်ယောက်လျှင် ပန်းသီးတစ်လုံးစီယူသော် ပန်းသီးမည်မျှလို့မည်နည်း။



၄။ မည်မျှခြားနားသနည်း။

(က) ၅ နှင့် ၃

(ဟ) ၈ နှင့် ?

(ခ) ၆ နှင့် ?

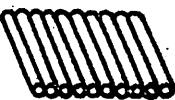
(င) ၂ နှင့် ၁

(ဂ) ၉ နှင့် ၃

အခိုး (၆)

၂၀ အထိ ကိန်းများ ရေတွက်ခြင်း၊ ဖတ်ခြင်း၊ ရွှေခြင်း

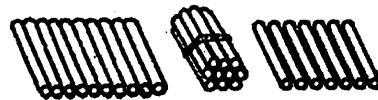
၆.၁။ ၁၀ မှ ၂၀ အထိ ကိန်းများ

		တစ်ဆယ်	<u>၁၀</u>
		တစ်ဆယ့်တစ်	<u>၁၁</u>
		တစ်ဆယ့်နှင့်တစ်	<u>၁၂</u>
		တစ်ဆယ့်သုံး	<u>၁၃</u>
		တစ်ဆယ့်လေး	<u>၁၄</u>
		တစ်ဆယ့်ငါး	<u>၁၅</u>



တစ်ဆယ့်ခြာက် - ၁၆

တစ်ဆယ် နှင့် ခြာက်



တစ်ဆယ့်ခုနှစ် - ၁၇

တစ်ဆယ် နှင့် ခုနှစ်



တစ်ဆယ့်ရှစ် - ၁၈

တစ်ဆယ် နှင့် ရှစ်



တစ်ဆယ့်ကိုး - ၁၉

တစ်ဆယ် နှင့် ကိုး



နှစ်ဆယ် - ၂၀

တစ်ဆယ် နှင့် တစ်ဆယ်

လေ့ကျင့်ခန်း - ၁

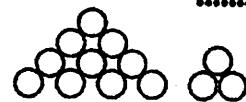
၁။ မှန်သောကိန်းကိုရွှေ့ပါ။

(က)		၁၀	၁၅	၁၇
(ခ)		၁၉	၁၅	၁၁
(ဂ)		၁၅	၁၄	၁၂

၆.၂။ ၂၀ အထိ ကိန်းများရေးခြင်း

ရေတွက်၏လိုသောကိန်းကိုဖြည့်ပါ။

.....ဆယ်.....၅



၁ ဆယ်နှင့် ၃ ၅

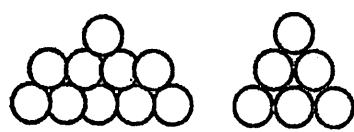


၁၃

လေ့ကျင့်ခန်း - J

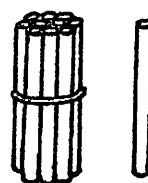
ရေတွက်၏ လိုသောကိန်းကို ဖြည့်ပါ။

(က)



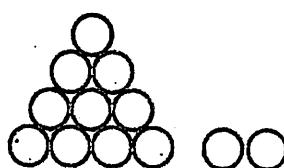
.....ဆယ်နှင့်.....၅

(ခ)



.....ဆယ်နှင့်.....၅

(ဂ)



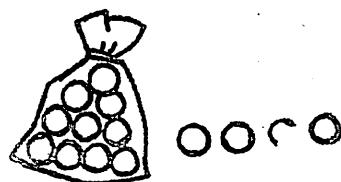
.....ဆယ်နှင့်.....၅

(ဃ)



.....ဆယ်နှင့်.....၅

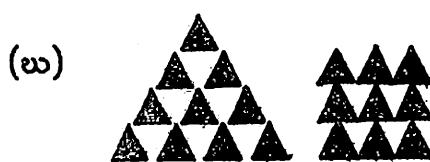
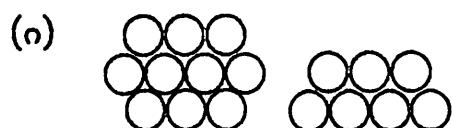
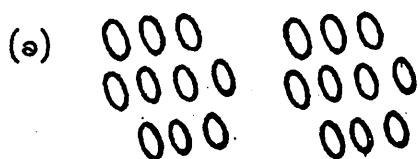
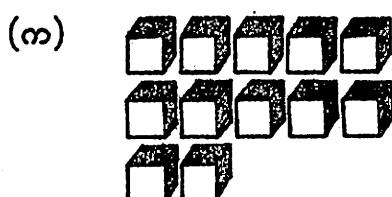
မည်မျှရှိသည်ကို ရေတွက်၏ ကိန်းရေးပါ။



၁၄

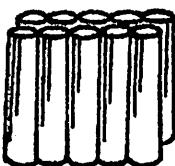
လောကျင့်စန်း - ၃

မည်မျှရှိသည်ကို ရေတွက်၍ ကိန်းရေးပါ။



၆.၃။ ဆယ် ခု ပယားချု၍ ကိန်းရေးခြင်း

ရေတွက်၍ ကိန်းရေးပြီး ဆယ် ခု ခွဲပြုပါ။



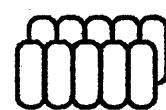
၁၅

ဆယ်	ခု
၁	၅

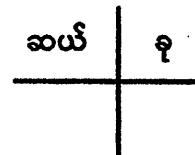
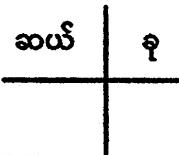
လျေကျော်စိုး - ၄

ရေတွက်၍ ကိန်းရေးပြီး ဆယ်၊ ၉ ခွဲပြုပါ။

(က)



(ခ)

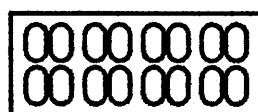


၆.၄။ ကိန်းအမီအစဉ်

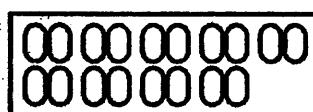
လျေကျော်စိုး - ၅

၁။ (က)ဘက်နှင့် (ခ)ဘက် မည်သည်က များသနည်း။

(က)

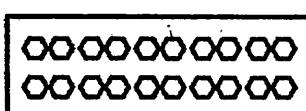


(ခ)

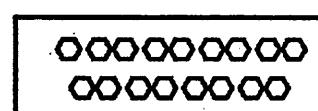


(ခ) က များသည်

(က)

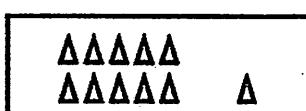


(ခ)

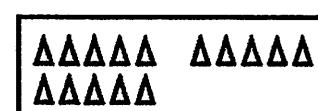


..... က များသည်

(က)



(ခ)



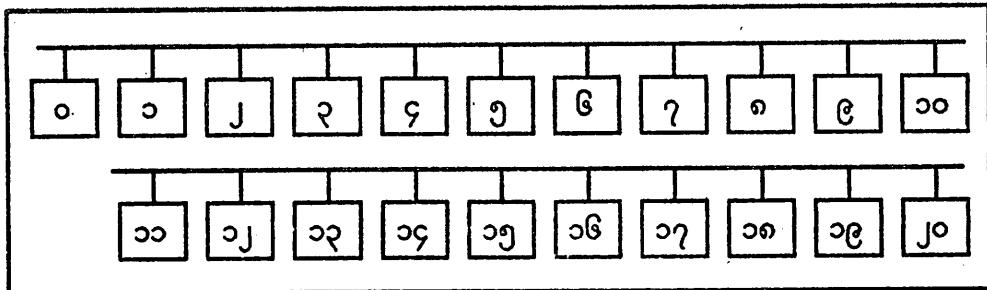
..... က များသည်

၂။ မည်သည်က ကြီးသနည်း။

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (က) ၁၅ နှင့် ၁၈ | (ခ) ၂၀ နှင့် ၂၂ |
| (ဂ) ၁၄ နှင့် ၁၀ | (ဃ) ၁၃ နှင့် ၁၇ |

၃။ မည်သည်က ငယ်သနည်း။

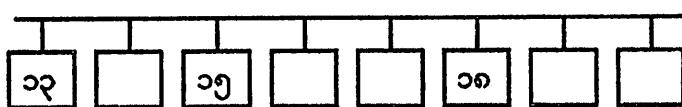
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (က) ၁၁ နှင့် ၁၅ | (ခ) ၁၉ နှင့် ၂၀ |
| (ဂ) ၁၇ နှင့် ၁၉ | (ဃ) ၁၆ နှင့် ၁၂ |



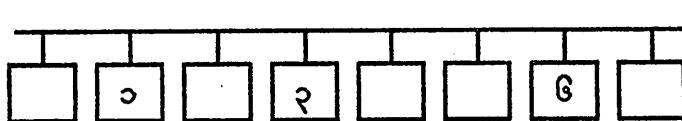
ပေါက္ခာနှင့်စဉ်း - ၆

၁။ ကိန်းများကို အစဉ်လိုက်ရေးပါ။

(က)



(ခ)



၂။ ပေးထားသောကိန်းနောက်မြဲ ၁ - ကြီးသောကိန်းကို ရေးပါ။

- | | |
|--------------|---------------|
| (၁) ၁၁ | (၂) ၁၈။ |
| (၃) ၀၁ | (၄) ၁၅။ |

၃။ ပေးထားသော ကိန်းရှုံးမြဲ ၁ - ငယ်သောကိန်းကို ရေးပါ။

- | | |
|---------------|---------------|
| (က)။ ၁၀ | (ခ)။ ၁၇ |
| (ဂ)။ ၁၀ | (ဃ)။ ၂၀ |

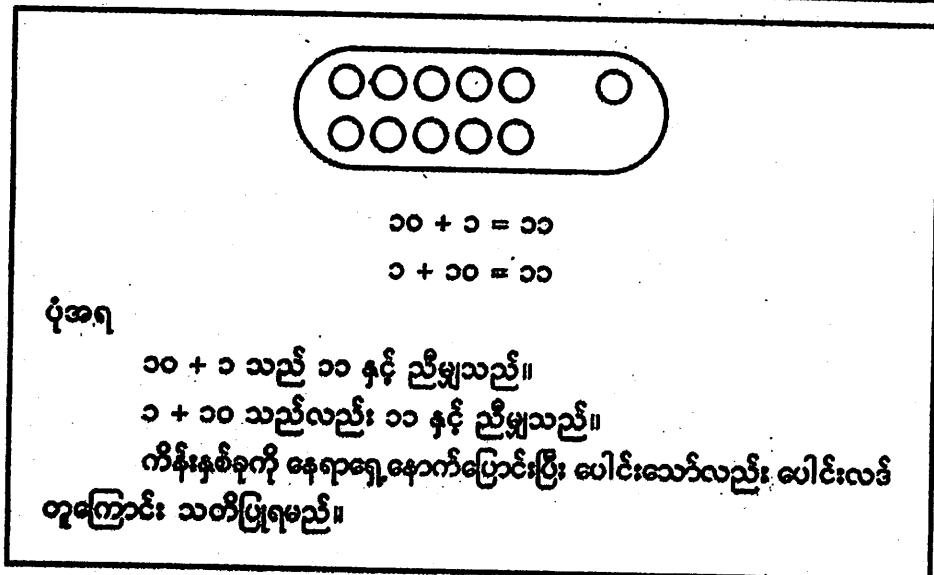
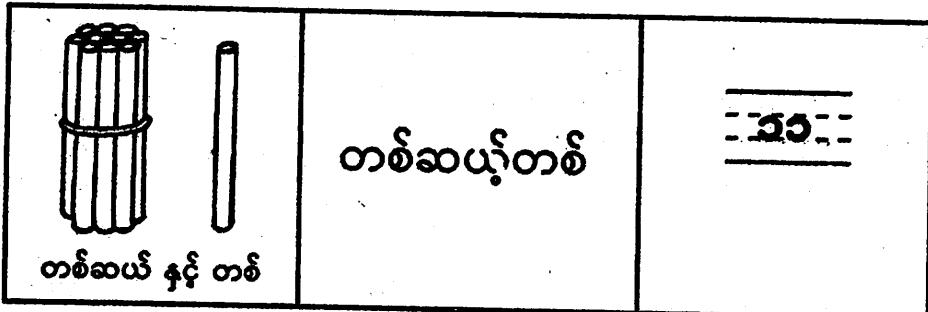
၄။ ကိန်းများကို အစဉ်လိုက်ရေးပါ။

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (က) ၇ ။ ၁၁ ။ ၁၂ ။ ၁၀ | (ဂ)။ ၁၂ ။။ ၁၄ |
| (ခ) ၈ ။။။ ၁၁ | (ဃ)။ ၁၈ ။။ ၂၀ |

အခန်း (၇)

၂၀. အထိ ကိန်းများ ပေါင်းခြင်း၊ နှုတ်ခြင်း

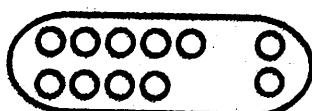
၇.၁။ တစ်ဆယ့်တစ်ကိန်း (၁၁)



ထွေကျော်ခန်း - ၁

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

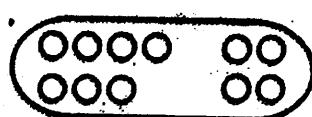
(က)



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

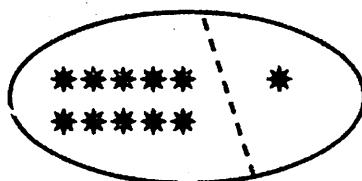
$1 + 8 = \dots\dots\dots$

(ခ)



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

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



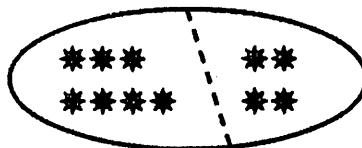
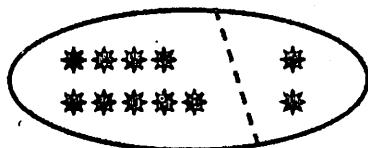
စုစုပေါင်း ၁၁ ဖြစ်သည်။
 ၁၁ မှ ၁၀ ကိုဖယ်ထဲတဲ့လိုက်သည်။
 ၁ ကျော်သည်။
 ၁၁ - ၁၀ = ၁

စုစုပေါင်း ၁၁ ဖြစ်သည်။
 ၁၁ မှ ၁ ကိုဖယ်ထဲတဲ့လိုက်သည်။
 ၁၀ ကျော်သည်။
 ၁၁ - ၁ = ၁၀

လေ့ကျင့်ခန်း - J

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

(က)



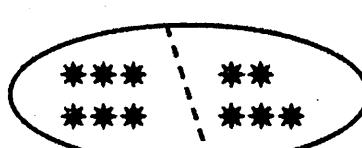
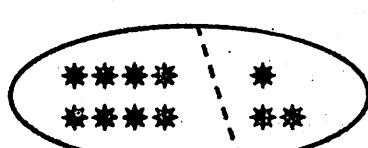
$$၁၁ - ၆ = \dots\dots\dots$$

$$၁၁ - ၇ = \dots\dots\dots$$

$$၁၁ - J = \dots\dots\dots$$

$$၁၁ - ၄ = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$၁၁ - ၅ = \dots\dots\dots$$

$$၁၁ - ၆ = \dots\dots\dots$$

$$၁၁ - ၃ = \dots\dots\dots$$

$$၁၁ - ၅ = \dots\dots\dots$$

လေ့ကျင့်ခန်း - ၃

အောက်ပါတို့ကိုတွက်ပါ။

$$\text{၁။ (က) } ၇ + ၃$$

$$\text{၂။ (က) } ၈ + J$$

$$\text{၃။ (က) } ၄ + ၆$$

$$(\text{ခ}) ၅ + ၆$$

$$(\text{ခ}) ၄ + ?$$

$$(\text{ခ}) J + ၄$$

$$\text{၄။ (က) } ၁၁ - ၇$$

$$\text{၅။ (က) } ၁၁ - ၆$$

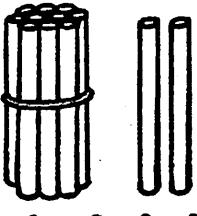
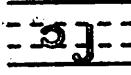
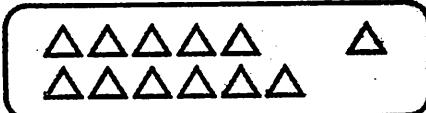
$$\text{၆။ (က) } ၁၁ - ၄$$

$$(\text{ခ}) ၁၀ - ၃$$

$$(\text{ခ}) ၁၀ - ၈$$

$$(\text{ခ}) ၁၀ - ?$$

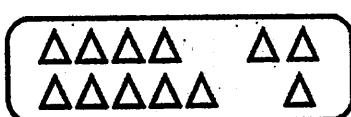
၇၁။ တစ်ဆယ့်နှစ်ကိန်း (၁၂)

 တစ်ဆယ့် နှင့် နှစ်	တစ်ဆယ့်နှစ်	
 $\begin{array}{c} \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \\ \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \end{array}$ $10 + 2 = 12$ $2 + 10 = 12$		

လျော့ကျွန်ုပ်စိန်း - ၄

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

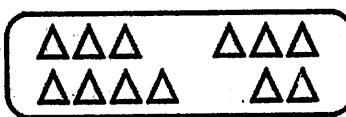
(က)



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

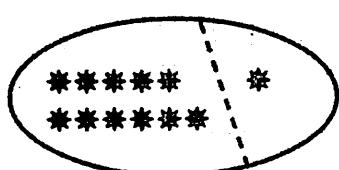
$$7 + 5 = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$4 + 8 = \dots\dots\dots$$

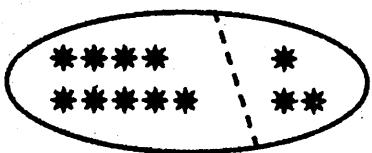
$$8 + 4 = \dots\dots\dots$$

 စုစုပေါင်း ၁၂ ဖြစ်သည်။ ၁၂ မှ ၁၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။ ၁၁ ကျွန်ုပ်သည်။ $12 - 11 = 1$	စုစုပေါင်း ၁၂ ဖြစ်သည်။ ၁၂ မှ ၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။ ၁၁ ကျွန်ုပ်သည်။ $12 - 1 = 11$
---	---

လျှောက်စိန်း - ၅

ဘွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

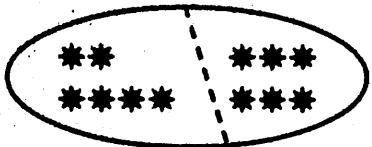
(က)



$$၁၂ - ၆ = \dots\dots\dots$$

$$၁၂ - ၃ = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$၁၂ - ၆ = \dots\dots\dots$$

လျှောက်စိန်း - ၆

အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။

၁။ (က) $၆ + ၆$

၂။ (က) $၄ + ၈$

၃။ (က) $၆ + ၂$

(ခ) $၄ + ၇$

(ခ) $၃ + ၉$

(ခ) $၇ + ၅$

၄။ (က) $၁၂ - ၄$

၅။ (က) $၁၁ - ၆$

၆။ (က) $၁၂ - ၇$

(ခ) $၁၁ - ၉$

(ခ) $၁၂ - ၃$

(ခ) $၁၁ - ၂$

လိုအောက်ဖြည့်ပါ။

(က)

၅	၄	၆
၃	၀	၃
၀	၄	၁၂

(ခ)

၁၂	၅	၇
၆	၄	၅
၃	၁	၂

တော်များ - ၇

အောက်ပါအသုတေသန ထိန်းချောင်းပြုခြင်း။

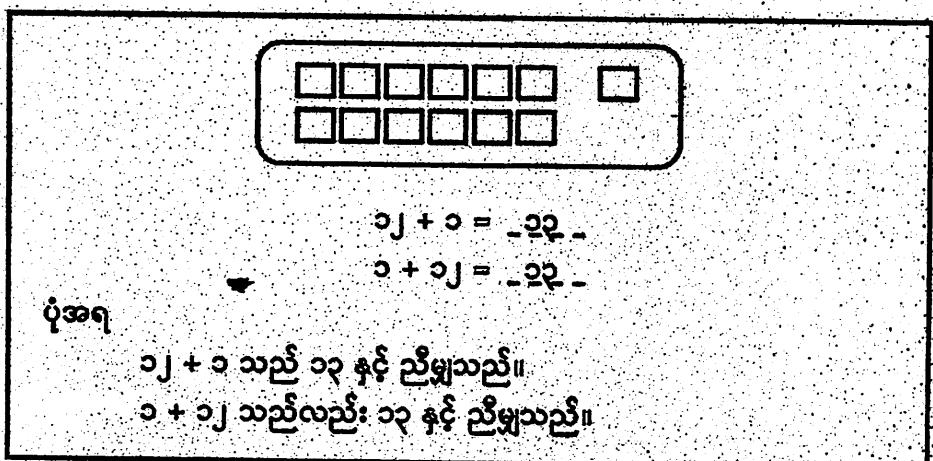
(၁)

၃	၃	
၂	၂	

(၂)

၃	၃	
၁	၁	

၇-၃။ တစ်ဆယ့်သုံးနှိန်း (၁၃)



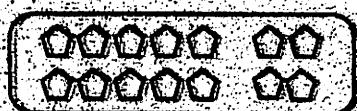
လျှောင်ခန်း - ၁

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

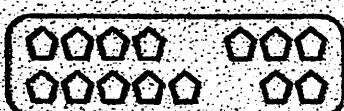
လျှောင်ခန်း - ၂

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

(က)



(ခ)

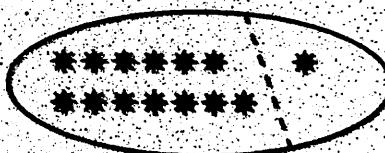


$$၁၅ + ၄ = \dots$$

$$၆ + ၃ = \dots$$

$$၅ + ၁၀ = \dots$$

$$၃ + ၈ = \dots$$



စုစုပါင်း ၁၄ ဖြစ်သည်။

၁၄ မှ ၁ ကိုဖယ်ထဲတဲ့လိုက်သည်။

၁ ကျော်သည်။

$$၁၄ - ၁ = ၁၃$$

စုစုပါင်း ၁၄ ဖြစ်သည်။

၁၄ မှ ၁ ကိုဖယ်ထဲတဲ့လိုက်သည်။

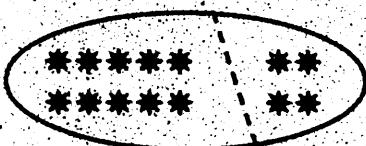
၁၃ ကျော်သည်။

$$၁၄ - ၁ = ၁၃$$

လျှောင်ခန်း - ၃

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

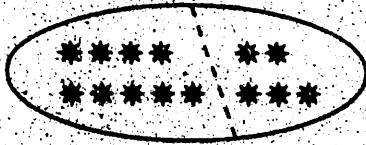
(က)



$$၁၄ - ၁၀ = \dots$$

$$၁၄ - ၄ = \dots$$

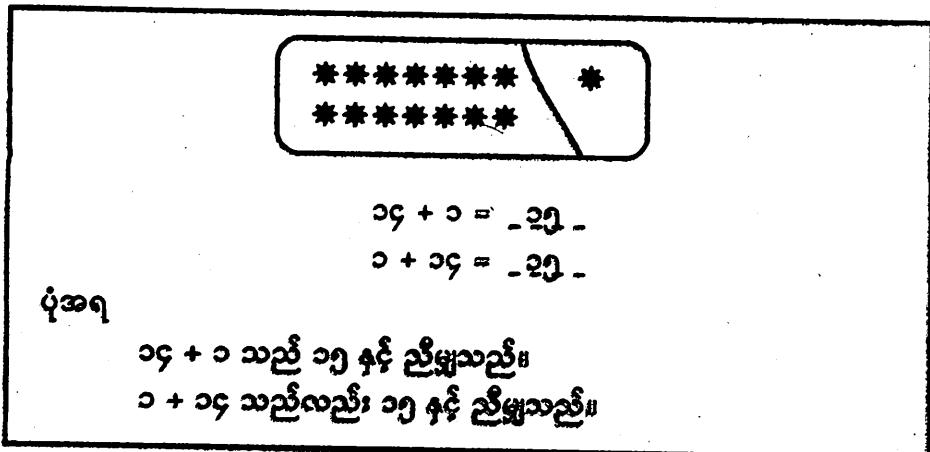
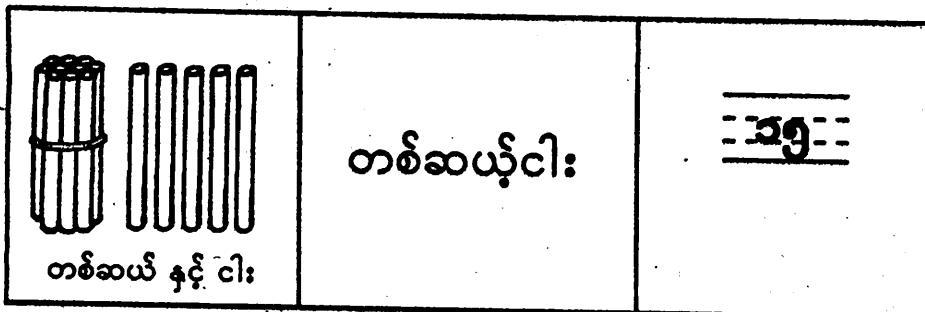
(ခ)



$$၁၄ - ၉ = \dots$$

$$၁၄ - ၅ = \dots$$

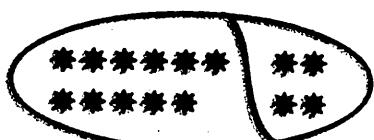
၇၅။ တစ်ဆယ့်ငါးကိန်း (၁၅)



အောက်ဖော်စိန်း - ၃၃

တွက်လပ်ဖြည့်ပါး

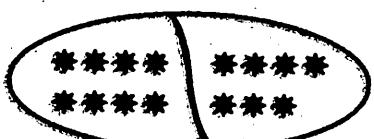
(က)



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

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

(ခ)



$10 + ? = \dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots$

$? + 10 = \dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots$

***** * ; *

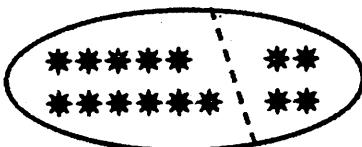
စုစုပေါင်း ၁၅ ဖြစ်သည်။
၁၅ မှ ၁၄ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁ ကျွန်ုပ်သည်။
 $၁၅ - ၁၄ = ၁$

စုစုပေါင်း ၁၅ ဖြစ်သည်။
၁၅ မှ ၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁ ကျွန်ုပ်သည်။
 $၁၅ - ၁ = ၁၄$

လောကျင့်ခန်း - ၁၄

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

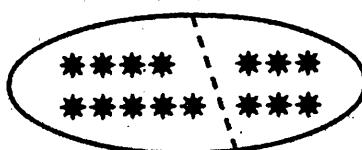
(က)



$၁၅ - ၁ = \dots\dots\dots$

$၁၅ - ၄ = \dots\dots\dots$

(ခ)



$၁၅ - ၉ = \dots\dots\dots$

$၁၅ - ၆ = \dots\dots\dots$

လောကျင့်ခန်း - ၁၅

အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။

၁။ (က) $၅ + ၁$

၂။ (က) $၉ + ၆$

၃။ (က) $၉ + ၄$

(ခ) $၇ + ၇$

(ခ) $၇ + ၆$

(ခ) $၆ + ၈$

၄။ (က) $၁၃ - ၉$

၅။ (က) $၁၄ - ၇$

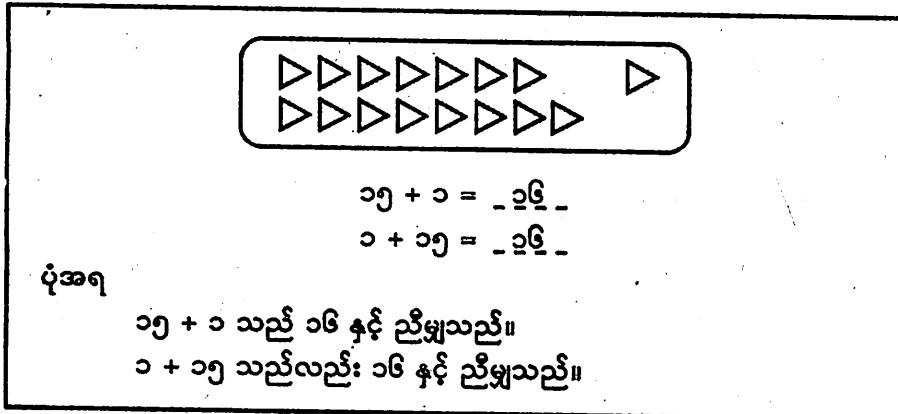
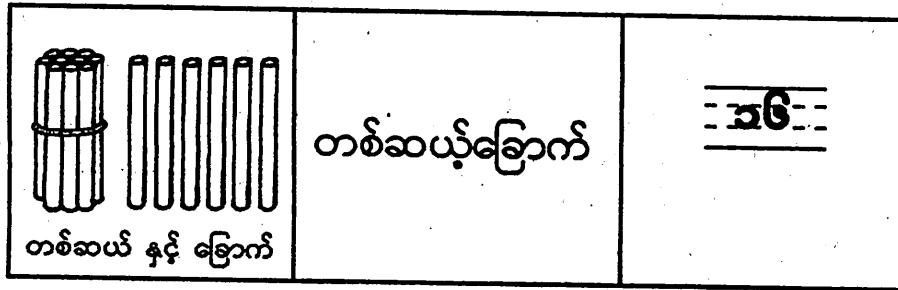
၆။ (က) $၁၄ - ၆$

(ခ) $၁၅ - ၈$

(ခ) $၁၁ - ၃$

(ခ) $၁၅ - ၉$

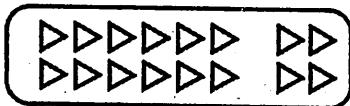
၇-၆။ တစ်ဆယ့်ခြောက်ကိန်း (၁၆)



လောကျင့်စန်း - ၁၆

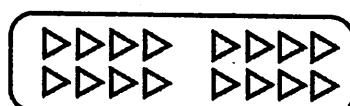
ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

(က)



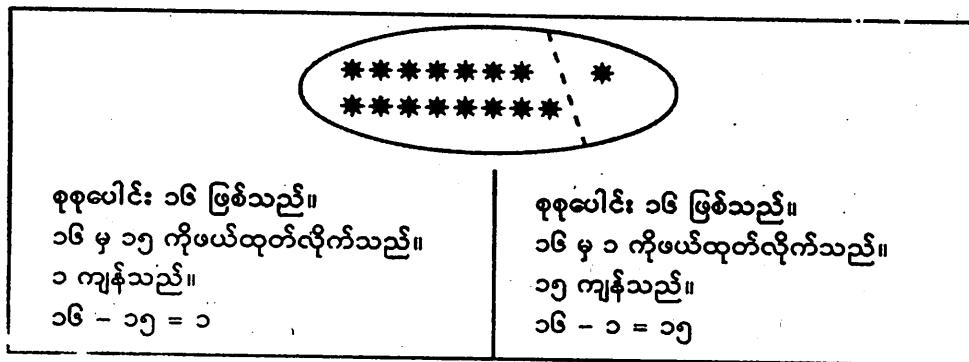
$$၅ + ၅ = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$၄ + ၄ = \dots\dots\dots$$

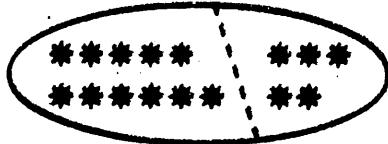
$$၈ + ၈ = \dots\dots\dots$$



တော်ကျော်စိန်း - ၁၇

ကျက်လပ်ဖြည့်ပါ။

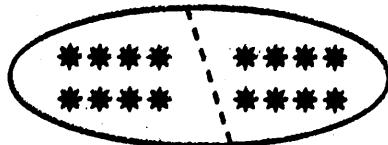
(က)



$$၁၆ - ၁၁ = \dots\dots\dots$$

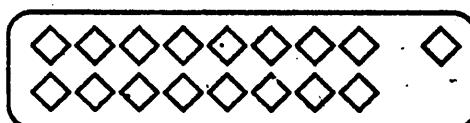
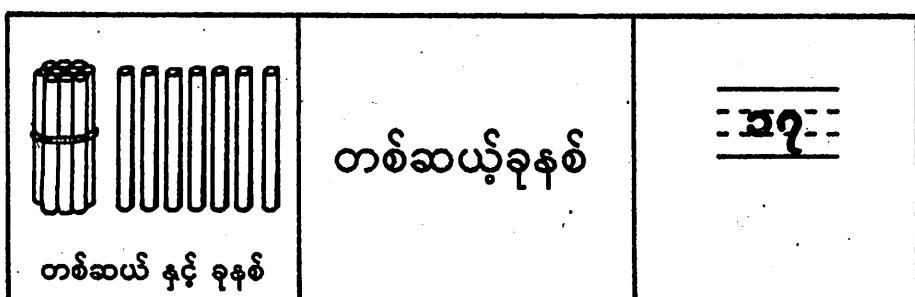
$$၁၆ - ၅ = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$၁၆ - ၈ = \dots\dots\dots$$

၇.၇။ တစ်ဆယ့်ရုန်းခုနှစ်ကိန်း (၁၇)



$$၁၆ + ၁ = ၁၇$$

$$၁ + ၁၆ = ၁၇$$

ပုံအရ

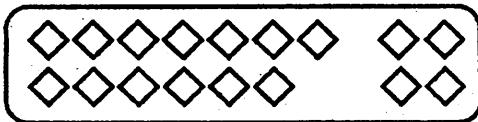
၁၆ + ၁ သည် ၁၇ နှင့် ညီမျှသည်။

၁ + ၁၆ သည်လည်း ၁၇ နှင့် ညီမျှသည်။

လောက်ခန်း - ၁၀

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

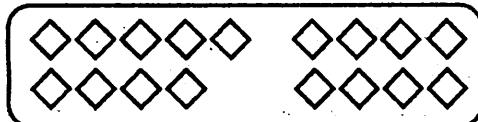
(က)



$$၁၃ + ၄ = \dots\dots\dots$$

$$၄ + ၁၃ = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$၅ + ၅ = \dots\dots\dots$$

$$၅ + ၅ = \dots\dots\dots$$

*** * * * * * * * *

*** * * * * * * *

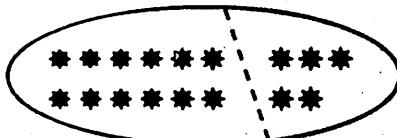
စုစုပေါင်း ၁၇ ဖြစ်သည်။
၁၇ မှ ၁၆ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁ ကျန်သည်။
 $၁၇ - ၁၆ = ၁$

စုစုပေါင်း ၁၇ ဖြစ်သည်။
၁၇ မှ ၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁၆ ကျန်သည်။
 $၁၇ - ၁ = ၁၆$

လောက်ခန်း - ၁၁

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

(က)



$$၁၂ - ၁၂ = \dots\dots\dots$$

$$၁၂ - ၁၂ = \dots\dots\dots$$

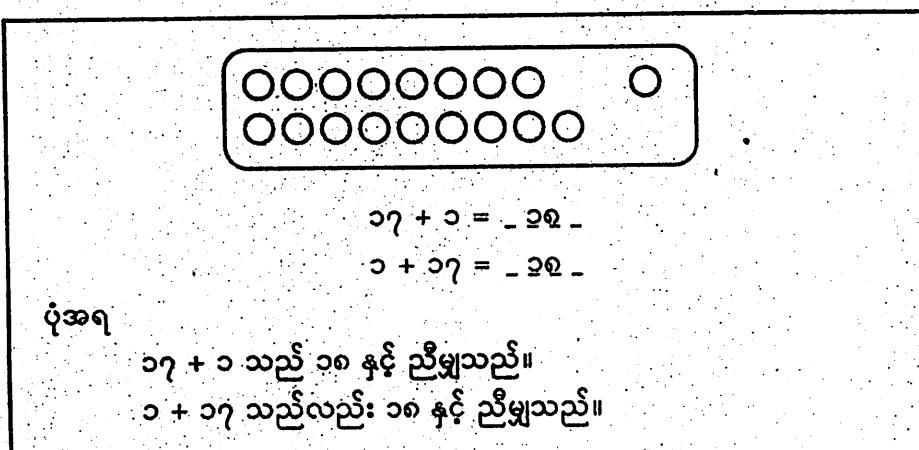
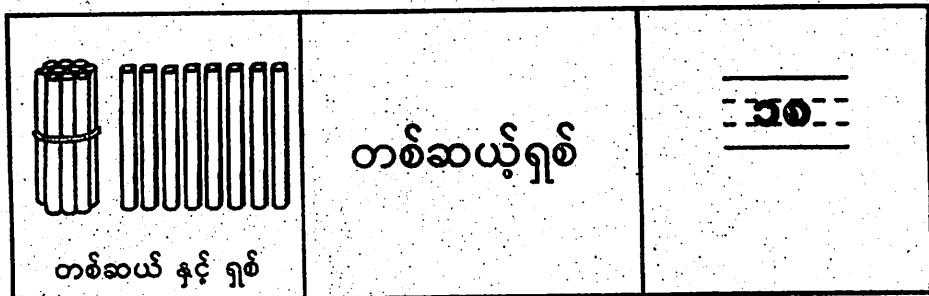
(ခ)



$$၁၂ - ၆ = \dots\dots\dots$$

$$၁၂ - ၆ = \dots\dots\dots$$

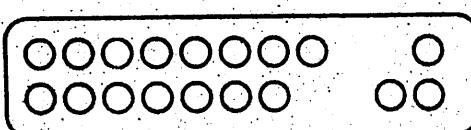
၇.၁။ တစ်ဆယ့်ရှစ်ကိန်း (၁၈)



လောကျင့်ခန်း - ၂၀

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

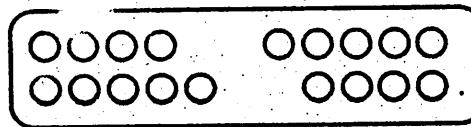
(က)



$၁၅ + ၃ = \dots\dots\dots$

$၃ + ၁၅ = \dots\dots\dots$

(ခ)



$၅ + ၅ = \dots\dots\dots$



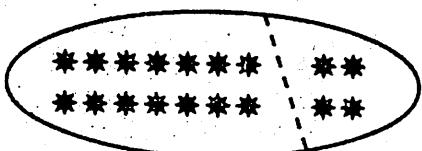
စုစုပေါင်း ၁၈ ဖြစ်သည်။
၁၈ မှ ၁၇ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁ ကျန်သည်။
 $18 - 17 = 1$

စုစုပေါင်း ၁၈ ဖြစ်သည်။
၁၈ မှ ၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁ ကျန်သည်။
 $18 - 1 = 17$

လေ့ကျင့်ခန်း - ၂၁

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

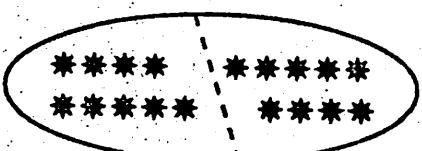
(က)



$18 - 16 = \dots\dots\dots\dots$

$18 - 15 = \dots\dots\dots\dots$

(ခ)



$18 - 16 = \dots\dots\dots\dots$

လေ့ကျင့်ခန်း - ၂၂

အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။

$၁။ (က) ၆ + ၉ \quad J။ (က) ၇ + ၈ \quad ၃။ (က) ၅ + ၈$

$(ခ) ၈ + ၇ \quad (ခ) ၉ + ၈ \quad (ခ) ၇ + ၇$

$၄။ (က) ၁၈ - ၆ \quad ၅။ (က) ၁၂ - ၅ \quad ၆။ (က) ၁၇ - ၉$

$(ခ) ၁၆ - ၆ \quad (ခ) ၁၆ - ၉ \quad (ခ) ၁၂ - ၈$

အောက်ပါအယားတွင် လိုသောကိန်းဖြည့်ပါ။

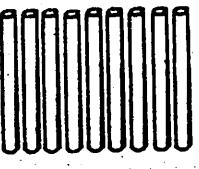
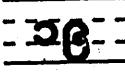
(က)

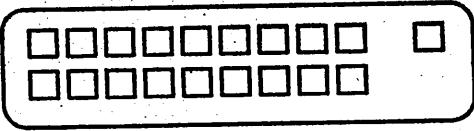
၄	J	
၁	၆	

(ခ)

၁၆	?	
?	?	

၇.၉။ တစ်ဆယ့်ကိုးကိန်း (၁၉)

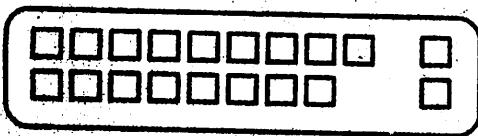
  တစ်ဆယ် နှင့် ကိုး	တစ်ဆယ့်ကိုး	
--	--------------------	--


$၁၈ + ၁ = \underline{\hspace{2cm}} ၁၉$ $၁ + ၁၈ = \underline{\hspace{2cm}} ၁၉$
ပုံအရ $၁၈ + ၁$ သည် ၁၉ နှင့် ညီမျှသည်။ $၁ + ၁၈$ သည်လည်း ၁၉ နှင့် ညီမျှသည်။

လေ့ကျင့်ခန်း - J6

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

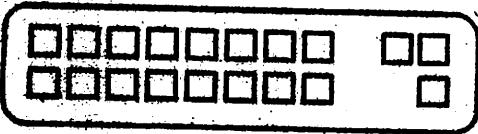
(က)



$$၁၇ + J = \dots\dots\dots$$

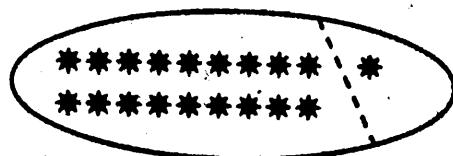
$$J + ၁၇ = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$၁၆ + ၃ = \dots\dots\dots$$

$$၃ + ၁၆ = \dots\dots\dots$$



စုစုပေါင်း ၁၉ ဖြစ်သည်။

၁၉ မှ ၁၈ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။

၁ ကျန်သည်။

$$၁၉ - ၁၈ = ၁$$

စုစုပေါင်း ၁၉ ဖြစ်သည်။

၁၉ မှ ၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။

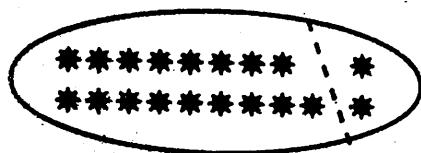
၁ ကျန်သည်။

$$၁၉ - ၁ = ၁၈$$

လေ့ကျင့်ခန်း - J7

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

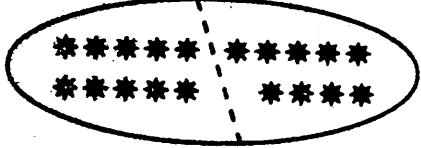
(က)



$$၁၉ - ၁၇ = \dots\dots\dots$$

$$၁၉ - J = \dots\dots\dots$$

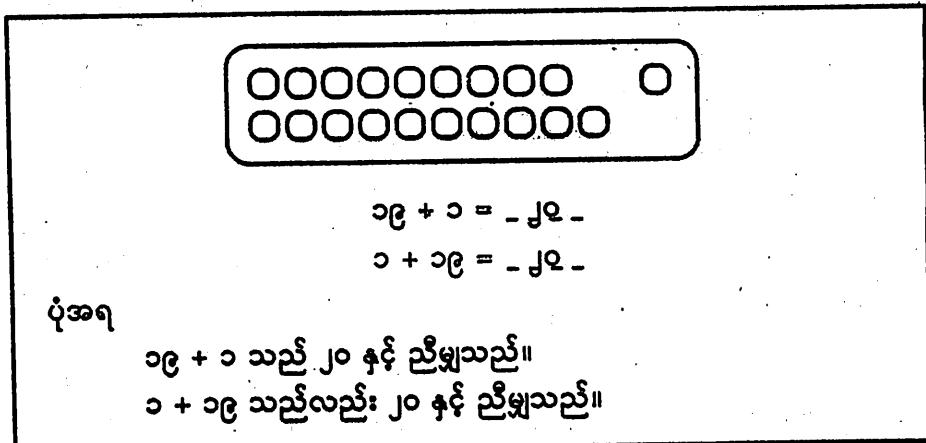
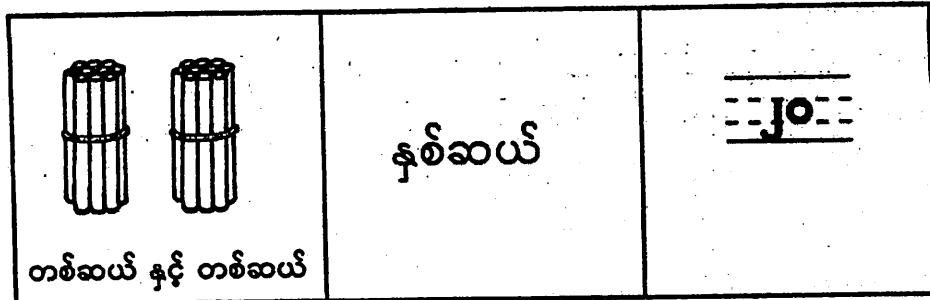
(ခ)



$$၁၉ - ၁၀ = \dots\dots\dots$$

$$၁၉ - ၅ = \dots\dots\dots$$

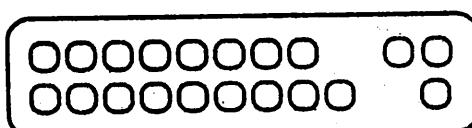
၇-၁၀။ နှစ်ဆယ်ကိန်း (၂၀)



လူကျင့်ခန်း - ၂၆

ကျက်လပ်ဖြည့်ပါ။

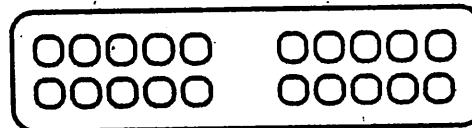
(က)



$17 + 2 = \dots \dots \dots$

$2 + 17 = \dots \dots \dots$

(ခ)



$16 + 16 = \dots \dots \dots$

* * * * * * * * * *

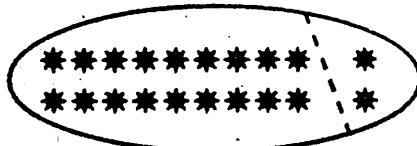
စုစုပေါင်း ၂၀ ဖြစ်သည်။
၂၀ မှ ၁၉ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁ ကျွန်ုပ်သည်။
 $20 - 19 = 1$

စုစုပေါင်း ၂၀ ဖြစ်သည်။
၂၀ မှ ၁ ကိုဖယ်ထုတ်လိုက်သည်။
၁၉ ကျွန်ုပ်သည်။
 $20 - 1 = 19$

လျှကျင့်ခန်း - J?

ကွက်လပ်ဖြည့်ပါ။

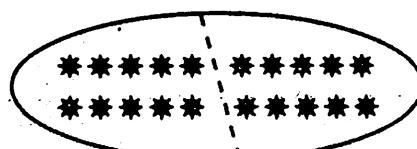
(က)



$$20 - 19 = \dots\dots\dots$$

$$20 - 1 = \dots\dots\dots$$

(ခ)



$$20 - 10 = \dots\dots\dots$$

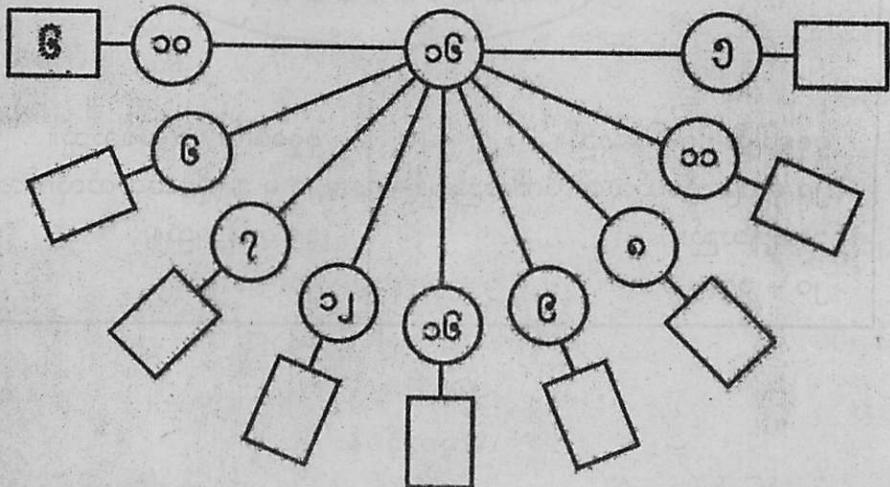
လျှကျင့်ခန်း - J?

အောက်ပါတို့ကို တွက်ပါ။

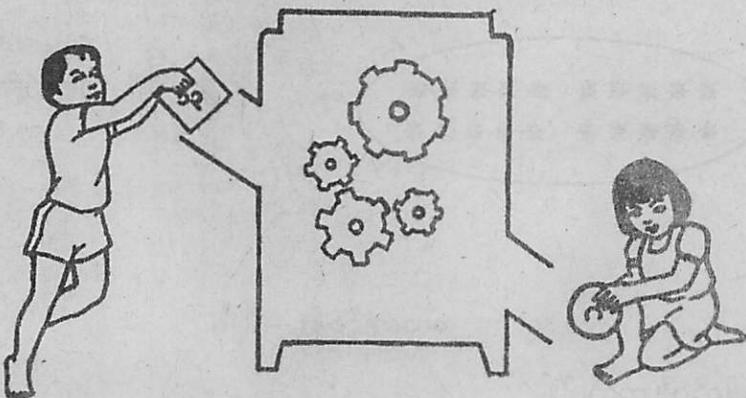
- | | | |
|----------------|----------------|---------------|
| ၁။ (က) ၁၉ + ၁ | ၂။ (က) ၁၃ + ၆ | ၃။ (က) ၁၉ - ၁ |
| (ခ) ၁၃ + ၇ | (ခ) ၁၀ + ၉ | (ခ) ၁၉ - ၃ |
| ၄။ (က) ၂၀ - ၁၈ | ၅။ (က) ၂၀ - ၁၂ | ၆။ (က) ၁၉ - ၈ |
| (ခ) ၂၀ - ၁၅ | (ခ) ၂၀ - ၁၆ | (ခ) ၂၀ - ၇ |

ဥာဏ်စံးပုဇွဲများ

- ၁။ ကွက်လပ်တွင် လိုသောကိန်းကို ဖြည့်ပါ။ (မျဉ်းတစ်ခြက်းတည်းပေါ်ရှိ ကိန်း၊ ၂ လုံး၏ ပေါင်းလဒ်သည် ၁၆ ဖြစ်ရမည်။)



- ၂။ ဖော်ပြပါပုံတွင် ၅ ကို နှစ်ပေးသော သချို့တွက်စက်တစ်ခုရှိသည်။ ထိုစက်တွင် ၁၃ ကိုထည့်လျှင် ၈ ထွက်လာသည်။ အောက်ပါကတိပြား □ များထည့်လျှင် မည့်သည့် ကိန်းရေးထားသောကတိပြား ○ များထွက်လာမည့်နည်း။



- | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------|--------------------------|-----|-----------------------------|-------|------------------------|
| (က) | <input type="checkbox"/> ၇၃ | ----- | <input type="circle"/> ၈ | (၃) | <input type="checkbox"/> ၁၂ | ----- | <input type="circle"/> |
| (ခ) | <input type="checkbox"/> ၁၅ | ----- | <input type="circle"/> | (င) | <input type="checkbox"/> ၁၁ | ----- | <input type="circle"/> |
| (ဂ) | <input type="checkbox"/> ၁၈ | ----- | <input type="circle"/> | (၁) | <input type="checkbox"/> ၁၄ | ----- | <input type="circle"/> |

အခန်း (၈)

ကိန်းပြောင်းဖွဲ့မှုမပါသောဒေါင်လိုက်ပေါင်းခြင်း၊ နတ်ခြင်း

၈.၁။ ကိန်းပြောင်းဖွဲ့မှုမပါသော ဒေါင်လိုက်ပေါင်းခြင်း

မောင်လှတွင် ခဲတံ ၁၂ ရွှောင်းရှိ၏။ မောင်ဘတွင် ခဲတံ ၆ ရွှောင်းရှိ၏။
စုစုပေါင်း ခဲတံမည်၏ရှိသနည်း။

၁၂ + ၆ ကို ရှာရမည်။

လက်တွေ့တွေက်နည်း

ဆယ်	ခု
၁	J
+	၆
၁	၈
အဖြေ	၁၈

တွေက်နည်းအဆင့်ဆင့်

၁၂ + ၆ ကို ဒေါင်လိုက်ရေးပါ။

ခုများကိုပေါင်းပါ။

$$J + ၆ = ၈$$

ဆယ်များကိုပေါင်းပါ။

$$၁ + ၀ = ၁$$

ဆယ်	ခု
၁	J
+	၆
၁	၈

ဆယ်	ခု
၁	J
+	၆
၁	၈

ଲେଖଣ୍ଡର୍ ପର୍କ୍ଷ: - ୧

୧॥ ଆଗର୍ ପିତ୍ତ୍ଵକ୍ରିୟା ଟୁର୍କପି॥

ଶଯ୍	ରୀ
୦	J
+	୨

ଶଯ୍	ରୀ
୦	୦
+	୮

ଶଯ୍	ରୀ
୦	୬
+	J

୨॥ ଆଗର୍ ପିତ୍ତ୍ଵକ୍ରିୟା ଟୁର୍କପି॥

ଶଯ୍	ରୀ
୬	
୦	J

ଶଯ୍	ରୀ
୦	J
୮	୦

ଶଯ୍	ରୀ
୬	
୦	୨

୧୧ + ୨ କ୍ରିୟା ଶଯ୍ ରୀ ଯୋଃଖ୍ର୍ଯ୍ୟ ଟୁର୍କପି॥

ଶଯ୍	ରୀ
୦	୦
+	?

ଆମ୍ବି ୧୧

ଲେଖଣ୍ଡର୍ ପର୍କ୍ଷ: - J

ଆଗର୍ ପିତ୍ତ୍ଵକ୍ରିୟା ଶଯ୍ ରୀ ଯୋଃଖ୍ର୍ଯ୍ୟ ଟୁର୍କପି॥

(ଗ) ୧୨ + ୨

(ୟ) J + ୧୨

(ର) ୧୨ + ୬

(ହ) ୧ + ୧୧

(ସ) ୧୧ + ୨

୧.୩॥ ଶାଯ୍ୟ ଓ ଡେବା:ମର୍ଗାବୁଲେ ପିଣ୍ଡ:କ୍ରିଦିଃ

୧୬ + ୨ ଜୀତୁଳ୍କପି॥

$$\begin{array}{r} ୧୬ \\ + ୨ \\ \hline ୧୮ \end{array}$$

ଅଟ୍ଟେ ୧୮

J + ୧୬ ଜୀତୁଳ୍କପି॥

$$\begin{array}{r} J \\ + ୧୬ \\ \hline ୧୯ \end{array}$$

ଅଟ୍ଟେ ୧୯

ଲୋକ୍ଷେଣ୍ଟକଣ୍ଠଃ - ୨

ଆଗରପିତ୍ତୀଙ୍କି ଶାଯ୍ୟ ଓ ଡେବା:ମର୍ଗାବୁଲେ ତୁଳ୍କପି॥

- | | | |
|------------|------------|------------|
| (କ) ୬ + ୧୨ | (ମ) ୭ + ୧୨ | (ୟ) ୧୨ + ୬ |
| (ଖ) ୧୦ + ୧ | (ଚ) ୧୬ + ୬ | (ୱ) ୧୭ + ୧ |

୧.୪॥ ଦୌଣିଲ୍ଲିଙ୍କପୈଣ୍ଡ:ର୍ଣ୍ଣ ଅଲ୍ପା:ଲ୍ଲିଙ୍କଧୂତପ୍ରିଦିଃ

୧୯ + ୨ ଜୀତୁଳ୍କପି॥

$$\begin{array}{r} ୧୯ \\ + ୨ \\ \hline ୨୧ \end{array}$$

୧୯ + ୨ = ୨୧

လျှပ်စီး - ၄

၁။ ဒေါင်လိုက်ပေါင်း၍ အလျားလိုက် ပုံစဖြင့် ရေးပါ။

- | | | |
|------------|------------|------------|
| (က) ၇ + ၁ | (ခ) ၁၃ + ၁ | (ဂ) ၁၅ + ၂ |
| (ဃ) ၆ + ၁၁ | (င) ၀ + ၁၆ | |

၂။ အပေါင်းပုံစွဲများ

(နှုတ်ဖြင့်မေး၍ ရေးတွက်စေရန်)

- (က) အခန်းထဲတွင် နှင်းဆီပွင့် ၁၂ ပွင့်၊ ကြားပွင့် ၆ ပွင့်ရှိသော်၊ ပေါင်းပန်းပွင့် မည်မျှရှိသနည်း။
- (ခ) မောင်ဖြူတွင် ဖန်ဂေါ်လီ ၄ လုံး၊ ကျောက်ဂေါ်လီ ၁၃ လုံး ရှိသော်၊ ပေါင်းဂေါ်လီမည်မျှရှိသနည်း။
- (ဂ) သကြားလုံးတစ်ထပ်တွင် အဝါ ၁၅ လုံး၊ အနီ ၄ လုံး ပါသော်၊ သကြားလုံးမည်မျှပါသနည်း။
- (ဃ) မီရိထဲတွင် စာအုပ် ၁၆ အုပ်ရှိ၏။ နောက်ထပ် စာအုပ် ၂ အုပ်ဝယ်၍ထည့်သော် စာအုပ်ပေါင်း မည်မျှရှိသနည်း။
- (င) ဖိုးတုတ်သည် မာလကာသီး ၁၄ လုံး ရွှေးပြီးနောက်၊ ၃ လုံးထပ်၍ရွှေးသော် မာလကာသီးပေါင်း မည်မျှရွှေးလိုက်သနည်း။

၃.၄။ ကိန်းသုံးလုံးပေါင်းခြင်း

တွက်ပါ။

(က)

$$\begin{array}{r}
 \text{◆◆} \quad J \\
 \text{◆} \quad ၁ \\
 \text{◆◆◆} \quad + ၄ \\
 \hline
 ? \qquad \quad
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 J + ၁ = ၃ \\
 ၃ + ၄ = ?
 \end{array}$$

(ခ)

$$\begin{array}{r}
 \text{◆◆◆} \quad ၃ \\
 \text{◆◆} \quad J \\
 \text{◆◆◆◆} \quad + ၆ \\
 \hline
 ၁၁
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ၃ + J = ၅ \\
 ၅ + ၆ = ၁၁
 \end{array}$$

ଲୟାଗ୍ରାଫିକ୍ସ: - ୨

ପୀଠିଃପିଃ

୧॥	(ମ) ୨ ୨ + ୬	(ୟ) ୦ ୦ + ୭	(ନ) ଜ ୦ + ୭	(ସ) ୨ ୨ + ୨	(ଚ) ଜ ୨ + ୨
୨॥	(ମ) ୦ ୬ + ୭	(ୟ) ୨ ୦ + ୦	(ନ) ଜ ୨ + ୭	(ସ) ୬ ୦ + ?	(ଚ) ଜ ୯ + ୨
୩॥	(ମ) ୬ ୦ + ୬	(ୟ) ଜ ୨ + ?	(ନ) ୬ ୬ + ଜ	(ସ) ଜ ୨ + ୨	(ଚ) ୨ ୦ + ୨

ତୁଳନାପିଃ

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \triangle \triangle \triangle \\ \triangle \triangle \end{array} & ୨ \\
 + & \\
 \begin{array}{c} \triangle \\ \triangle \end{array} & ୦ \\
 + ୬ & \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ୨ + ୦ = ୬ \\
 ୬ + ୬ = ୧୨
 \end{array}$$

$$୨ + ୦ + ୬ = ୬ + ୬ = ୧୨$$

ଲୟାଗ୍ରାଫିକ୍ସ: - ୩

ତୁଳନାପିଃ

$$\begin{array}{l}
 ୧॥ (ମ) ୭ + ଜ + ଜ = \\
 (ୟ) ୬ + ୨ + ୬ = \\
 (ନ) ୬ + ଜ + ୦ =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 ୨॥ (ମ) ୨ + ୨ + ୨ = \\
 (ୟ) ୬ + ୦ + ୬ = \\
 (ନ) ୦ + ୭ + ୩ =
 \end{array}$$

၈.၅။ ကိန်းပြောင်းဖွဲ့မှုမပါဘော ဒေါင်လို့၏ အိမ်။

မောင်လှတွင် ခဲတံ ၁၅ ရွှောင်းရှိ၏။ င ရွှောင်းသုံးလိုက်လျှင် မည်မျှကျို့မည်နည်း။

၁၅ - င ကို ရှာရမည်။

လက်တွေ့တွေက်နည်

ဆယ်။

$$\begin{array}{r} 0 \\ - \quad 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

အဖြေ ၁၀

တွေက်နည်းအသုံးလဲ

၁၅ - င ကို ဒေါင်လိုက်ရေးပါ။

$$\begin{array}{r} \text{ဆယ်} \\ | \\ 0 \quad 9 \\ - \quad 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ဆယ်} \\ | \\ 0 \quad 9 \\ - \quad 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ဆယ်} \\ | \\ 0 \quad 9 \\ - \quad 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

ခုချင်းနှတ်ပါ။

$$9 - 6 = 3$$

ဆယ်ချင်းနှတ်ပါ။

$$1 - 0 = 1$$

လျှကျင့်ခန်း - ?

c) တွက်ပါ။

(က)	ဆယ်	၅
-	၁	၄
-	၂	၃

(ဂ)	ဆယ်	၅
-	၁	၅
-	၂	၂

(င)	ဆယ်	၅
-	၁	၆
-	၂	၃

(ခ)	ဆယ်	၈
-	၁	၃
-	၀	၁

(ဃ)	ဆယ်	၅
-	၁	၆
-	၂	၄

(စ)	ဆယ်	၅
-	၁	၈
-	၂	၇

J) အောက်ပါတို့ကို ဒေါင်လိုက်တွက်ပါ။

- | | |
|------------|------------|
| (က) ၁၃ - ၁ | (ဂ) ၁၈ - ၄ |
| (ခ) ၁၆ - ၂ | (ဃ) ၁၉ - ? |

လျှကျင့်ခန်း - ၁

c) အောက်ပါတို့ကိုတွက်ပါ။

(က)	ဆယ်	၅
-	၁	၄
-	၂	၃

(ဂ)	ဆယ်	၅
-	၁	၅
-	၂	၃

(င)	ဆယ်	၅
-	၁	၈
-	၂	၆

J" အောက်ပါတို့ကိုတွက်ပါ။

(က)	ဆယ်	၆
	၁	၄
-	၁	၀

(e)	ఎయి	q
	c	6
	-c	J

(n)	ಖಯ	ಇ
	०	?
	-०	२

(ව)	සංයු	සි
	०	१
	-०	२

୧୨ - ୧୩ କି ଶଯ୍ରା ଯୋଃବ୍ରି ତୁଳପି॥

ಎಯ	೬
೦	೭
-೦	೨
	೧

အင်ဂါ

ଲେଖକ ପରିଚୟ - ୧

- (က) ၁၇ - ၁၄ (ခ) ၁၄ - ၂၄ (ဂ) ၁၁ - ၁၃
 (ဃ) ၁၆ - ၁၃ (င) ၁၅ - ၁၃

୧.୬॥ ଶାଯ୍ୟର ଡେବା:ମର୍ଗୀତ ଫଂଟ୍‌ରେଣ୍ଡିଂ:

୧୮ - ଏ କ୍ଷିତ୍ରଗର୍ବପି॥

୧ ୮

- ୧

୧ ୮

ଅନ୍ତର୍ଗୁଡ଼ିକ

ଲେଖଣ୍ଡିକର୍ତ୍ତଙ୍କୁ - ୧୦

ଆଗର୍ବପିତ୍ତ୍ୟକ୍ଷି ଶାଯ୍ୟ, ଏ ଡେବା:ମର୍ଗୀତ ତୃଗର୍ବପି॥

- (କ) ୧୭ - ୧୨
- (କେ) ୧୯ - ୧
- (ଗ) ୧୯ - ୧୨
- (ହୁ) ୧୯ - ୬

୧.୭॥ ଓର୍ଡିନ୍‌ଲୈଟରଫଂଟ୍‌ରେଣ୍ଡିଂ ଅଲ୍ପାଳିକାର୍ଯ୍ୟ ରେଣ୍ଡିଂ:

୧୬ - ଏ କ୍ଷିତ୍ରଗର୍ବପି॥

୧ ୬

- ୧ ଜ

ଜ

୧୬ - ୧ ଜ = ଜ

- I. ဒေါင်လိုက်နှုတ်၍ အလျားလိုက်ပုံစံဖြင့် ရေးပါ။
- (က) ၁၄ - J (က) ၁၈ - ၆ (c) ၁၅ - ၁၄
 (ခ) ၁၆ - ၁၄ (ယ) ၁၉ - ၁၅ (စ) ၁၅ - ၃
- J. အနှုတ်ပုံစွဲများ (နှုတ်ဖြင့်မေး၍ ရေးဘွက်စေရန်)
- (က) သကြားလုံး ၁၅ လုံး ဝယ်လာသည်။ ၁၃ လုံး စားလိုက်၏။ မည်မျှကျန်သနည်း။
 (ခ) ဗလာစာအုပ် ၁၄ အုပ်ရှိသည်။ ၁၂ အုပ်ကို သုံးလိုက်သော် မည်မျှကျန်သနည်း။
 (ဂ) ငရှတ်ပင်၌ ငရှတ်သီး ၁၉ တောင့်သီးနေ၏။ ၁၅ တောင့်ချွေးလိုက်သည်။ အပင်၌
 မည်မျှကျန်သနည်း။
 (ယ) ကစားကွင်းထဲတွင်မိန်းကလေး ၁၃ ယောက်နှင့် ယောကျိုးလေး ၁၀ ယောက်
 ကစားနေကြ၏။ မိန်းကလေးဦးရေသည် ယောကျိုးလေးဦးရေထက် မည်မျှ
 ပိုသနည်း။
 (c) မောင်မောင်သည် စာမေးပွဲတစ်ခုတွင် ၁၆. မှတ်ရ၏။ မောင်ညီသည် ၁၈
 မှတ်ရ၏။ မောင်ညီသည် မောင်မောင်ထက် အမှတ်မည်မျှပိုရသနည်း။