

# ညာကံစမ်းပစ္စည်း



# ဥာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ



ဥာဏ်စမ်းပုတ္တများ

Brain Sharpeners (Burmese Version)

Drum Publication Group

P.O Box 66

Kanchanaburi, 71000

Thailand

[www.drumpublications.org](http://www.drumpublications.org)

[drum@drumpublications.org](mailto:drum@drumpublications.org)

January, 2010

ISBN 978-616-7225-13-5

# မာတိကာ

မျဉ်းသုံးကြောင်း.....	၁
စတုရန်းပုံပြုလုပ်ခြင်း.....	၂
တစ်ဆယ်မှနှစ်ဆယ်အထိ.....	၃
ငှက် (၂၅) ကောင်ကိုဘယ်လိုဝယ်မလဲ။.....	၄
စတုရန်းပုံဘယ်နှစ်ခုရှိသနည်း။ ( □ ).....	၅
နံပါတ် (၈) လုံး.....	၆
အငြိမ်မနေသောငါးကလေး.....	၇
တိုက်များကိုနံပါတ်မှန်အောင်ပြန်တပ်ပေးပါ။.....	၈
ခြံထဲတွင်ရှိသောကြက်ဆင်များ.....	၉
ရုပ်ပုံသုံးခု.....	၁၀
နာရီ.....	၁၁
တက္ကစီပြဿနာ.....	၁၂
နာရီနှင့်ပတ်သက်သည့်ဗဟုသုတ.....	၁၃
အကူအညီလိုသောလယ်သူမကြီး.....	၁၄
သွားကြားထိုးတံများစီ၍ကစားခြင်း.....	၁၅
လက်ကောက်တစ်ကွင်းပြုလုပ်ခြင်း.....	၁၆
အောက်ပါပုစ္ဆာကိုတွက်ကြည့်ပါ။.....	၁၇
အောက်ပါပုစ္ဆာကိုတွက်ကြည့်ပါ။.....	၁၈
ကွဲနေသောအသဲနှလုံး.....	၁၉
စိတ်ရှုပ်နေသောလယ်သမားကြီး.....	၂၀
ပေါင်းတွက်ကြည့်ပါ။.....	၂၁
လမ်းရှာနေသောကြွက်ကလေး.....	၂၂

လူများသည်စုစုနှင့်မည်သို့ပတ်သက်သနည်း။.....	၂၃
ဦးဘက်ထမ်းဈေးရောင်းသမား.....	၂၄
ခရီးသည်တင်ကားကြီးတံတားဖြတ်ကူးခြင်း.....	၂၅
ကားမောင်းသင်တန်းသူ.....	၂၆
ဆဋ္ဌဂံပုံစံသစ်ပင်စိုက်ခြင်း.....	၂၇
ပန်းပင်စိုက်ကြရအောင်.....	၂၈
အစက်ကိုးစက်ကျော်ဖြတ်ခြင်း.....	၂၉
ကြောင်နှင့်ကြွက်.....	၃၀
ဒိန်ချဉ်ခိုးစားသောကြွက်ကလေးများ.....	၃၁
ကြိုးအရှည်နှင့်ကြိုးအတို.....	၃၂
ဘော်လုံးပစ်ခြင်း.....	၃၃
သင်္ချာပုစ္ဆာ (၁).....	၃၄
သင်္ချာပုစ္ဆာ (၂).....	၃၅
သင်္ချာပုစ္ဆာ (၃).....	၃၆
လက္ခဏာများထည့်ခြင်း (၁).....	၃၇
လက္ခဏာများထည့်ခြင်း (၂).....	၃၈
ဒီကလေးဘယ်သူ့ကလေးလဲ.....	၃၉
ဖိနပ်သုံးရံပဟေဠိ.....	၄၀
အံ့ဖွယ်ကြိုးတစ်ချောင်း.....	၄၁
ကိုလူပေါ်၏ခေါင်းလိမ်းဆီ.....	၄၂
မောင်ဖြူစင်ငါးများထွက်ခြင်း.....	၄၃
ကြက်ဥပြုတ်ခြင်း.....	၄၄
မောင်ရွှေဝါ၏ပိုစတာ.....	၄၅
ကလေးနှင့်မုန့်.....	၄၆

ကိတ်မုန့်.....	၄၇
တို့ညီမဘယ်သူလဲ.....	၄၈
အစ်ကိုနှင့်ညီမများ.....	၄၉
ဦးငွေလှ၏သမီးများ.....	၅၀
ဂဏန်းနေရာပြောင်းခြင်း.....	၅၁
အိမ်ပုံစံပြောင်းခြင်း.....	၅၂
မည်သည့်ပန်းသီးသည်အလေးဆုံးဖြစ်သနည်း။.....	၅၃
ဝိစညှပ်ခြင်း.....	၅၄
အံ့ဖွယ်နံပါတ် (၅).....	၅၅
ယဉ်ထိန်းရဲကိုလမ်းပြပေးပါ။.....	၅၆
ကူရှာပေးပါ.....	၅၇
ဦးပျားကြီးကိုလမ်းညွှန်ပေးပါ။.....	၅၈
ဇီးကွက်လည်စီး.....	၅၉
သိုးကလေးကိုမိခင်ရှိရာသို့ပို့ပေးပါ.....	၆၀
ရုပ်ရှင်ရုံသွားရအောင်.....	၆၁
ဖန်ဒိုးကလေးများဝေပေးခြင်း.....	၆၂
ငါထိပ်ဆုံးကိုရောက်နေပြီ.....	၆၃
စာအုပ်အရောင်းစာရင်း.....	၆၄
စည်သွတ်ဘူးများ.....	၆၅
ဘယ်နှစ်ကြိမ်ရေးရမည်နည်း။.....	၆၆
ကိန်းဂဏန်း (၃) လုံး.....	၆၇
ဆီဆီသူငယ်ချင်းဘယ်နှစ်ယောက်နှင့်ရပ်နေသနည်း.....	၆၈
မုန့်ဖိုး.....	၆၉
စာမျက်နှာ.....	၇၀

မိအေးလှအလေးချိန်ဘယ်လောက်ရှိသနည်း။.....	၇၁
တိရစ္ဆာန်နေရာကိုခွဲပေးပါ။.....	၇၂
မီးလောင်သွားသောဖြတ်ပိုင်း.....	၇၃
လူဦးရေစုစုပေါင်းဘယ်နှစ်ယောက်ရှိသလဲ။.....	၇၄
ဒဘိုးရာ၏ငွေ.....	၇၅
အချိန်မှန်.....	၇၆
တုတ်ချောင်း ၂ ချောင်းနေရာရွှေပေးခြင်း.....	၇၇
ပုံစံပြောင်းပေးခြင်း။.....	၇၈
ဂေါ်ပြားမှကုလားထိုင်သို့.....	၇၉
စတုရန်းပုံနှစ်ခု.....	၈၀
အိမ်တစ်လုံးထပ်ဆောက်ကြစို့.....	၈၁
နှစ်ဆတိုးအောင်လုပ်ပါ။.....	၈၂
စတုဂံမှစတုရန်းသို့ပြောင်းလဲခြင်း.....	၈၃
တုတ်ချောင်းသုံးချောင်းနေရာရွှေပေးခြင်း.....	၈၄
ခွေးခေါင်းနှင့်အမြီးပြောင်းပြန်လှည့်ပေးခြင်း.....	၈၅
ခွေးကလေးအမြီးပြန်လှည့်ကြည့်ခြင်း။.....	၈၆
အမှားပြင်ပေးပါ။.....	၈၇
အရုပ်ဘယ်နှစ်ကောင်ရလဲ။.....	၈၈
စတုဂံပုံဘယ်နှစ်ခုရှိသလဲ။.....	၈၉
ခရစ်စမတ်လက်ဆောင်.....	၉၀
အိမ်နီးချင်းသူငယ်ချင်းများ.....	၉၁
ချိန်ခွင်ညှိပေးပါ။.....	၉၂
အံ့ဩစရာကုဗထုံး.....	၉၃
စတုဂံပုံလေးခု (၁).....	၉၄

စတုရန်းပုံလေးခု (၂).....	၉၅
ပုံနှိပ်စက်ရိုက်နှေးသူသုံးယောက်.....	၉၆
သစ်ပင်ပုံမှငါးပုံသို့.....	၉၇
ကြယ်ပုံသဏ္ဍာန်ပြောင်းလဲခြင်း.....	၉၈
မှားသောပုစ္ဆာ.....	၉၉
ပုစ္ဆာအမှန်ရေးပြပါ။.....	၁၀၀
သစ်သီးများ၏တန်ဖိုး.....	၁၀၁
မုန်လာဥနီနှင့်အာလူး.....	၁၀၂





# စကားချီး

ဤ “ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ” စာအုပ်သည် **Drum Publication Group** မှ လွန်ခဲ့သည့်နှစ်များတွင် ထုတ်ဝေဖြန့်ချိခဲ့ပြီးသောဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ အမှတ်စဉ် (၁)၊ (၂) နှင့် (၃) ကိုပူးတွဲပေါင်းချုပ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။

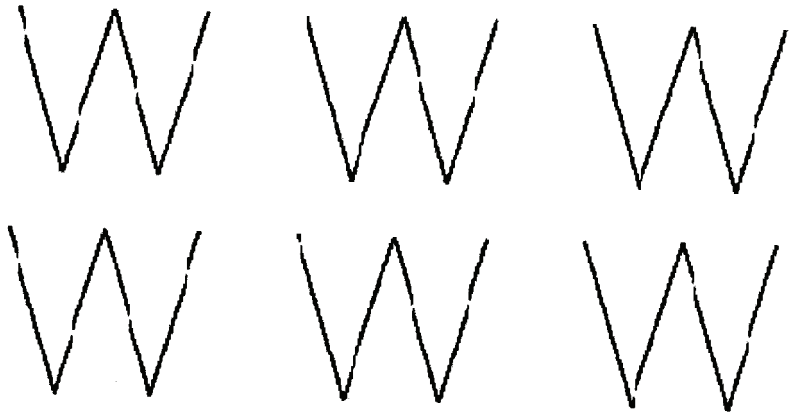
စာအုပ်ထဲ၌ပါရှိသော ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများကို သင်ကိုယ်တိုင်အရင်တွက်ကြည့်ပါ။ သင်မတွက်နိုင်ပါက၊ သင့်မိတ်ဆွေများနှင့်တွက်ကြည့်ပါ။ သင်လုံးဝမတွက်နိုင်ပါက၊ စာအုပ်၏အနောက်ဖက်စာမျက်နှာတွင်ပါရှိသော အဖြေများနှင့်တိုက်ကြည့်ပါ။ ဤစာအုပ်ကလေးသည် ကျောင်းသူကျောင်းသားများနှင့် ဆရာ/ဆရာမများအတွက် အကျိုးဖြစ်ထွန်းနိုင်မည်ဟု **Drum** မှမျှော်လင့်ပါသည်။

စာအုပ်ကလေးမှပါရှိသော ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများဖြင့် လူငယ်လူရွယ်နှင့်ကလေးသူငယ်များဉာဏ်ရည်သွေးခြင်း နှင့်သင်္ချာပုစ္ဆာများတွက်ရာတွင် အထောက်အကူပြုနိုင်ပါသည်။ သင်္ချာဘာသာရပ်သင်ကြားပို့ချသောဆရာ/ဆရာမများမှ ဤစာအုပ်တွင်ပါရှိသော ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများကိုအသုံးပြုပြီး ကျောင်းသူ/ကျောင်းသားများအတွက် သင်္ချာကစားနည်းများအနေဖြင့်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

**Drum Publication Group**  
ဇန်နဝါရီလ၊ ၂၀၁၀ ခုနှစ်



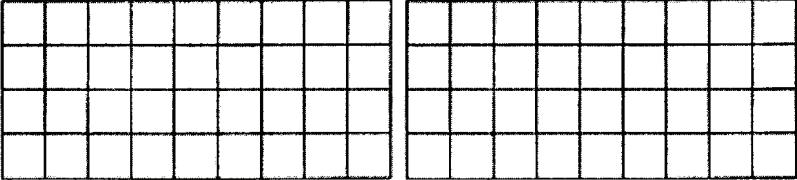
အောက်တွင်ပေးထားသော (W) များအပေါ်တွင် မျဉ်းသုံးကြောင်းဖြတ်ဆွဲပါ။  
 တြိဂံပုံတယ်နှစ်ခုရသည်ကို ရေတွက်ကြည့်ပါ။ တြိဂံပုံများ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုမတူညီ  
 စေရ။ တြိဂံပုံနှစ်ခု (သို့မဟုတ်) ခုနှစ်ခုထက်နည်းအောင်ရရန် လွယ်ကူပေလိမ့်  
 မည်။ သို့သော် ရှစ်ခုရရန်ခက်ခဲပြီး ကိုးခုရရန်အလွန်ခက်ခဲပေလိမ့်မည်။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၀၃ ကိုကြည့်ပါ။

**၂ စတုရန်းပုံပြုလုပ်ခြင်း**

အောက်တွင်ဆွဲပြထားသည့်အတိုင်း တောင့်မှန်စတုဂံပုံနှစ်ခုကို အခြားစာရွက် တစ်ရွက်ပေါ်တွင်ဆွဲပါ။ တောင့်မှန်စတုဂံပုံတစ်ခုကို နှစ်ပိုင်းညှပ်၍ စတုရန်းပုံ တစ်ခုရအောင်ဆက်ပေးရမည်။ နှစ်ပိုင်းဖြတ်ရာတွင် ပုံတွင်ပြထားသည့်မျဉ်း ကြောင်းများပေါ်တွင် ဖြတ်၍ညှပ်ရမည်။ ပထမတစ်ခေါက်လုပ်၍မရလျှင် ယခင်ပြုလုပ်ခဲ့သည်ကို သင်ခန်းစာယူပြီး နောက်တစ်ခုထပ်လုပ်ပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၀၃ ကိုကြည့်ပါ။

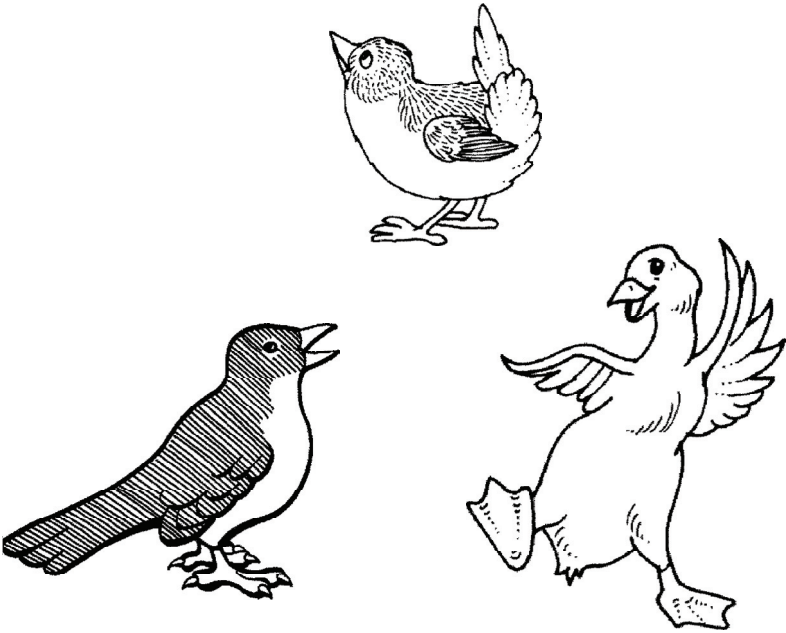
၃ တစ်ဆယ်မှနှစ်ဆယ်အထိ

ငွေအကြွဆယ်စေ့ကို ပုံတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း အကြောင်းနှစ်ကြောင်း အထက်အောက်စီလိုက်ပါ။ ပေးထားသောငွေဆယ်စေ့ကို တစ်ကြောင်းတွင်ငွေ အကြွလေးစေ့နှင့် အကြောင်းငါးကြောင်းရရန်စီပေးပါ။ မရနိုင်ဟု သင်ထင် ကောင်းထင်လိမ့်မည်။ သို့သော် ကြိုးစား၍စီကြည့်လျှင် အဖြေအမျိုးမျိုးရနိုင် လိမ့်မည်။ သင်၏အဖြေကိုဆွဲပြပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၀၃ ကိုကြည့်ပါ။

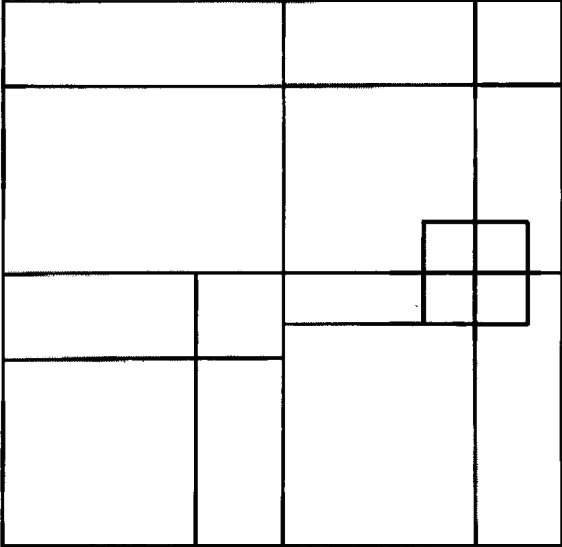
ဒေါ်ကြယ်ပွင့်တွင် ငွေ (၂၅) ကျပ်ရှိသည်။ တစ်နေ့တွင် သူမသည်ငှက် (၂၅) ကောင်ဝယ်ချင်သည်။ ထို့ကြောင့် ငွေ (၂၅) ဘတ်နှင့်ငှက် (၂၅) ကောင်ကိုရအောင်ဝယ်ရမည်ဖြစ်သည်။ ဈေးတွင် ဘဲတစ်ကောင်ကို (၅) ဘတ်၊ ခိုတစ်ကောင်ကို ၂.၅၀ ကျပ်၊ စာကလေးတစ်ကောင်ကို .၅၀ ကျပ်ရောင်းသည်။ ဒေါ်ကြယ်ပွင့်ကိုငွေ ၂၅ ကျပ်နှင့်ငှက် (၂၅) ကောင်ရအောင်ကူ၍ဝယ်ပေးပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၀၃ ကိုကြည့်ပါ။

၅ စတုရန်းပုံဘယ်နှစ်ခုရှိသနည်း။ (  )

အောက်ဖော်ပြထားသောရုပ်ပုံတွင်စတုရန်းပုံဘယ်နှစ်ခုရှိသနည်း။ အမှန်မှာ စတုရန်းပုံ (၁၇) ခုရှိသည်။

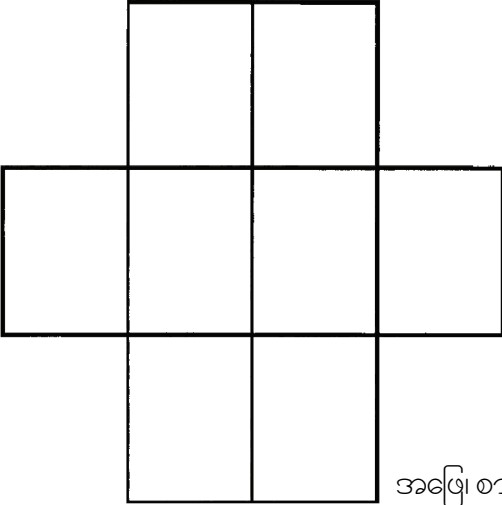


အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၀၄ ကိုကြည့်ပါ။

**၆ နံပါတ် (၈) လုံး**

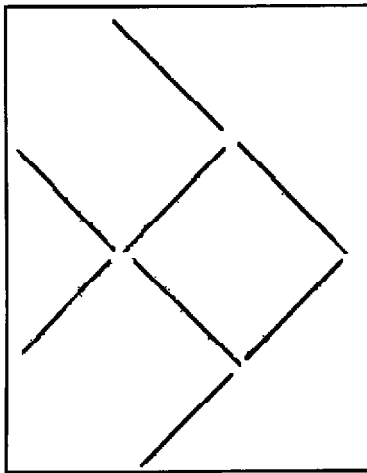
စာရွက်ကြမ်းတစ်ရွက်ကိုယူ၍ ပုံတွင်ပြထားသည့်အတိုင်း တောင့်မှန်စတုဂံပုံ ကတ်ကလေးရှစ်ခုရအောင်ညှပ်ပေးပါ။ တောင့်မှန်စတုဂံပုံကတ်ပထမတစ်ခုအပေါ်တွင် a1 ဒုတိယ ပုံတွင် a2 စသည်ဖြင့် a8 အထိရောက်အောင်ကတ်တစ်ခုစီတွင် နံပါတ်များတပ်ပေးပါ။

နံပါတ်ကတ်ကလေးများကို အောက်တွင်ပေးထားသောတောင့်မှန်စတုဂံပုံပေါ်တွင်ထပ်ပေးပါ။ သို့သော် ယင်းနံပါတ်၏ နောက်ဆက်တွဲနံပါတ်သုံးလုံးကို ထိုနံပါတ်၏အပေါ်ပိုင်း၊ အောက်ပိုင်း၊ ဘေးနှစ်ဖက်နှင့်ဘေးစောင်း (သို့မဟုတ်) တစ်စောင်းအနေအထားတွင် မရှိစေရ။ ဥပမာ-ဘယ်ဘက်အစွန်ဆုံးတွင် ရှိသော နံပါတ် (၅) ၏ အပေါ်ပိုင်း၊ အောက်ပိုင်း၊ ဘေးနှစ်ဖက်နှင့်ဘေးစောင်း (သို့မဟုတ်) တစ်စောင်းအနေအထားတွင် နံပါတ် (၄) နှင့်နံပါတ် (၆) များမရှိစေရ။ လိုချင်သည့်ပုံစံကဲ့သို့မှန်ကန်အောင်မည်ကဲ့သို့စီပေးရမည်နည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၄ ကိုကြည့်ပါ။

သွားကြားထိုးတံများကို ယူ၍ပုံတွင်ပြထားသည့်အတိုင်း ငါးပုံကလေးရအောင် ပုံဖော်ပေးပါ။ ငါးကလေးအခြားတစ်ဖက်သို့ မျက်နှာမူနေသော ပုံပေါ်နေအောင် သွားကြားထိုးတံကလေးများကို နေရာရွှေ့ပေးလိုက်ပါ။ သွားကြားထိုးတံဘယ် နှစ်ချောင်းကိုနေရာရွှေ့ပေးလိုက်ရသနည်း။

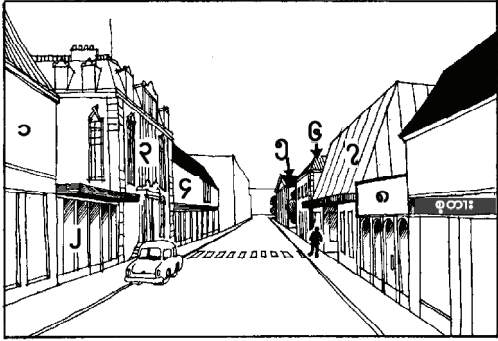


ဤတစ်ကြိမ်တွင် ငါးကလေးအခြားတစ်ဖက်သို့ မျက်နှာမူနေသောပုံပေါ်နေ အောင် သွားကြားထိုးတံကလေးများကိုယခင်ကထက်နည်းအောင် နေရာရွှေ့ ပေးပါ။ ငါးကလေးအခြားတစ်ဖက်သို့ မျက်နှာမူရန်အတွက် သွားကြားထိုး တံအနည်းဆုံးဘယ်နှစ်ချောင်းကို နေရာရွှေ့ပေးရသနည်း။

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၀၄ ကိုကြည့်ပါ။



၈ တိုက်များကိုနံပါတ်မှန်အောင်ပြန်တပ်ပေးပါ။



ဆေးဆိုင်နှင့်ကုန်တိုက်သည်လက်ဝဲဘက်တွင်ရှိသည်။  
 ရဲစခန်းသည်ကုန်တိုက်၏မျက်နှာချင်းဆိုင်တွင်ရှိသည်။  
 စားသောက်ဆိုင်၏ခေါင်မိုးသည်အပြားဖြစ်သည်။  
 စာကြည့်တိုက်သည်ဘဏ်နှင့်တစ်ဖက်တည်းတွင်ရှိသည်။  
 ကားတစ်စီးသည်ဆံပင်ညှပ်ဆိုင်၏ရှေ့တွင်ရပ်နေသည်။  
 ရုပ်ရှင်ရုံသည်စားသောက်ဆိုင်၏အနီးတွင်ရှိသည်။  
 ကုန်တိုက်၏ခေါင်မိုးမှာအမဲရောင်ဖြစ်သည်။  
 လူတစ်ယောက်သည် စာတိုက်တွင်စာသွားပို့ပြီး လမ်းတစ်ဖက်သို့ကူးသွားပြီး  
 ဖြစ်သည်။

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| နံပါတ် (၁) သည်----- | နံပါတ် (၅) သည်----- |
| နံပါတ် (၂) သည်----- | နံပါတ် (၆) သည်----- |
| နံပါတ် (၃) သည်----- | နံပါတ် (၇) သည်----- |
| နံပါတ် (၄) သည်----- | နံပါတ် (၈) သည်----- |

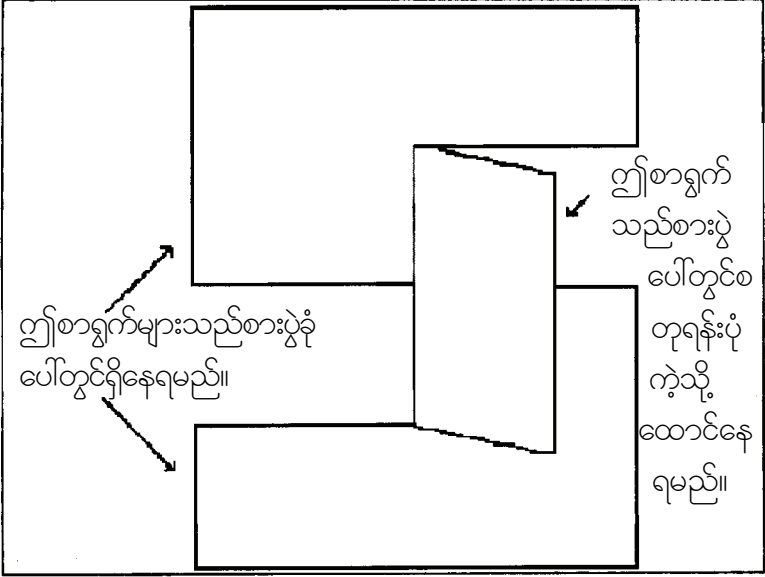
အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၅ ကိုကြည့်ပါ။

အောက်ပါစတုဂံပုံကြီးအတွင်း စတုဂံပုံနှစ်ခုကိုထပ်ဆွဲ၍ စတုဂံပုံကြီးအတွင်း ရှိကြက်ဆင်ကိုးကောင်ကို တစ်ကောင်စီခြံထဲတွင်ထည့်ထားစေပါ။



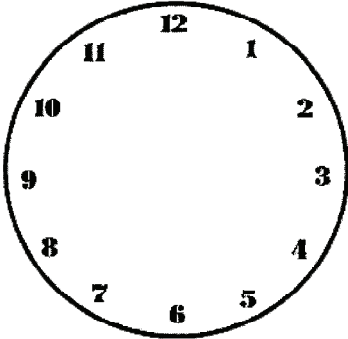
အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၆ ကိုကြည့်ပါ။

စာရွက်ကြမ်းတစ်ရွက်ကိုယူ၍ အောက်ပါရုပ်ပုံကဲ့သို့ရုပ်ပုံသုံးခုဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ပါ။ ကော်ရည်ကိုလုံးဝမသုံးပဲ စက္ကူခေါက်ခြင်းနှင့်ကတ်ကြေးသုံး၍ ညှပ်ခြင်းဖြင့်သာလုပ်နိုင်ပါသလား။ စက္ကူကြမ်းတစ်ရွက်နှင့်ကတ်ကြေးတစ်ချောင်းကိုသုံး၍ညှပ်ကြည့်ပါ။ သင်လုပ်တတ်လျှင် အောက်ပါပုံကဲ့သို့ရှိရမည်ဖြစ်သည်။

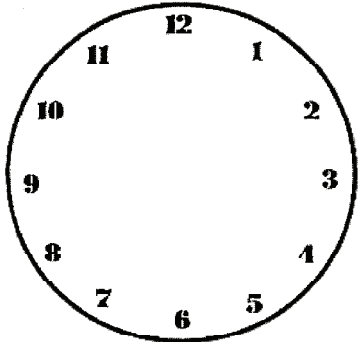


အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၆ ကိုကြည့်ပါ။

နာရီမျက်နှာကို သုံးပိုင်းပိုင်းလိုက်ပါ။ အပိုင်းတစ်ပိုင်းတွင်ရှိသော နံပါတ်များကို ပေါင်းလျှင် တူညီသော အဖြေများ ရရှိမည်ဖြစ်သည်။



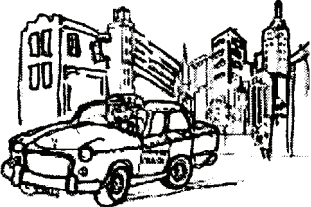
ယခုပြုလုပ်ရမည့်ပုစ္ဆာမှာ ယခင်ကကဲ့သို့ ဖြစ်သည်။ နာရီမျက်နှာကို ခြောက်ပိုင်း ပိုင်းလိုက်ပါ။ အပိုင်းတစ်ပိုင်းတွင်ရှိသော နံပါတ်များကို ပေါင်းလျှင် တူညီသော အဖြေများ ရရှိမည်ဖြစ်သည်။ မည်ကဲ့သို့တွက်နိုင်မည်ကို စဉ်းစားပေးပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၆ ကိုကြည့်ပါ။

၁၂ တက္ကစီပြဿနာ

လူသုံးယောက်သည် လေယာဉ်ကွင်းမှနေ၍ တက္ကစီတစ်စီးကိုမြို့ထဲသွားရန် ငွါးလာကြသည်။ ယင်းတို့သွားချင်သည့်နေရာရောက်သွားသောအခါ ကားခ ၂၅ ကျပ်ပေးရမည်ဖြစ်သည်။ ယင်းတို့က တစ်ယောက်လျှင် (၁၀) ကျပ်တန်တစ် ရွက်စီအားကားသမားကိုပေးကြသည်။ ကား မောင်းသမားကယင်းတို့ကို (၅) ကျပ်ပြန်အမ်းသည်။ ယင်းတို့တစ်ယောက်တစ်ကျပ်စီပြန်ယူ၍ အပို (၂) ကျပ်ကို ကားသမားအားပေးလိုက်သည်။ ယင်းတို့တစ်ယောက်စီသည်ပိုက်ဆံ (၉) ကျပ် ကိုသုံး၍ ကားသမားကိုအပို (၂) ကျပ်ပေးသည့်အတွက် စုစုပေါင်းငွေမှာ (၂၉) ကျပ်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် ကျန်သည့်ငွေတစ်ကျပ်တယ်ရောက်သွားသနည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၇ ကိုကြည့်ပါ။

၁၃ နာရီနှင့်ပတ်သက်သည့်ဗဟုသုတ

နာရီနှင့်မိနစ်များကို ညွှန်ပြသည့်နာရီလက်တံသည် တစ်နေ့အတွင်းနေရာ တစ်နေရာတည်းကို ဘယ်နှစ်ကြိမ်ညွှန်ပြသနည်း။

ပထမအကြိမ်တွင် မိမိဘာသာစဉ်းစားပြီး စက္ကူတစ်ရွက်ပေါ်တွင်အဖြေများ ကိုရေးချပါ။ ထို့နောက် နာရီတစ်လုံးကိုယူ၍ သင်၏အဖြေမှန်မမှန်စမ်းသပ် ကြည့်ပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၇ ကိုကြည့်ပါ။

၁၄ အကူအညီလိုသောလယ်သူမကြီး

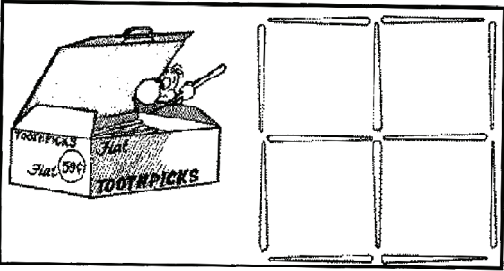
ဒေါ်ငွေလှသည် အသက်ကြီးပြီးဖြစ်သည့်အတွက် သူမ၏လယ်မြေများကို သားလေးယောက်အား ညီတူညီမျှခွဲ၍ အမွေပေးလိုသည်။ သို့သော် သူမ၏လယ်မြေမှာ အောက်တွင်ဆွဲထားသောပုံအတိုင်းဖြစ်သဖြင့် ညီတူညီမျှခွဲရန် ခက်ခဲနေပါသည်။ ဒေါ်ငွေလှအား ညီတူညီမျှအမွေခွဲရန်အတွက် အကူအညီပေးပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၈ ကိုကြည့်ပါ။

**၁၅ သွားကြားထိုးတံများစီ၍ကစားခြင်း**

သွားကြားထိုးတံ (၁၂) ချောင်းကိုယူ၍ အောက်ပါပုံအတိုင်းစီထားပါ။ အောက်တွင်ပေးထားသော လေ့ကျင့်ခန်းများကိုကစားပါ။



**လေ့ကျင့်ခန်း (၁)** သွားကြားထိုးတံနှစ်ချောင်းကိုထုတ်၍ ထူးခြားသောစတုရန်းပုံများကိုပြုလုပ်ပါ။

**လေ့ကျင့်ခန်း (၂)** သွားကြားထိုးတံသုံးချောင်းကိုထုတ်၍ တူညီသောစတုရန်းပုံသုံးခုကိုပြုလုပ်ပါ။

**လေ့ကျင့်ခန်း (၃)** သွားကြားထိုးတံလေးချောင်းကိုထုတ်၍ တူညီသောစတုရန်းပုံသုံးခုကိုပြုလုပ်ပါ။

**လေ့ကျင့်ခန်း (၄)** သွားကြားထိုးတံလေးချောင်းကိုထုတ်၍ စတုရန်းပုံခုနှစ်ခုကိုပြုလုပ်ပါ။ စတုဂံပုံအားလုံးတူညီရန်မလိုပါ။ သွားကြားထိုးတံတစ်ချောင်းသည် အခြားတစ်ချောင်းပေါ်တွင်ဖြတ်သွားနိုင်သည်။

**လေ့ကျင့်ခန်း (၅)** သွားကြားထိုးတံလေးချောင်းကိုထုတ်၍ စတုဂံပုံဆယ်ခုကိုပြုလုပ်ပါ။ စတုရန်းပုံအားလုံးတူညီရန်မလိုပါ။ သွားကြားထိုးတံတစ်ချောင်းကို အခြားတစ်ချောင်းပေါ်တွင် ဖြတ်ထားနိုင်သည်။ သင်၏အဖြေကို အခြားစက္ကူရွက်တစ်ရွက်ပေါ်တွင်ဆွဲပေးပါ။

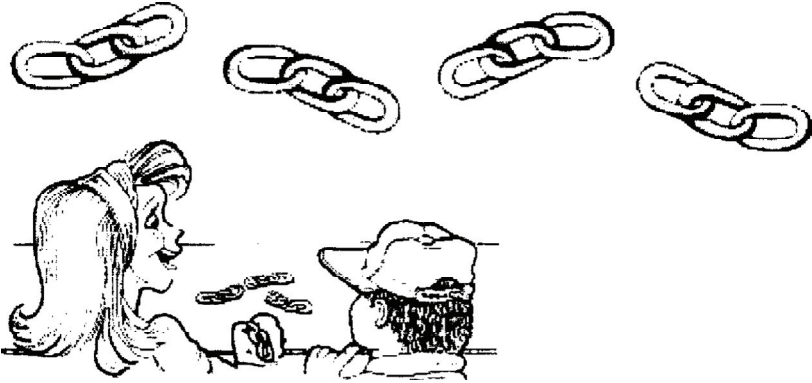
အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၈ ကိုကြည့်ပါ။



၁၆ လက်ကောက်တစ်ကွင်းပြုလုပ်ခြင်း

သင်၏မိခင်တွင် လေးပိုင်းပြတ်နေသောသံကြိုးကွင်းဆက်ပုံစံ ရွှေဆွဲကြိုးတစ်ကုံး ရှိသည်။ တစ်ပိုင်းစီတွင် ကွင်းဆက်သုံးခုရှိသည်။ သူမကဤဆွဲကြိုးပိုင်းပြတ်များ ကိုလက်ကောက်တစ်ကွင်းလုပ်ချင်သည်။ လက်ကောက်လုပ်ရန်အတွက် ကွင်း ဆက်လေးခုကို ပြန်၍ဆက်ရမည်။ ကွင်းဆက်တစ်ကွင်းလုပ်ရန်အတွက် ငွေ တစ်ဆယ်ကျပ်ပေးရမည်ဖြစ်သည်။ လက်ကောက်တစ်ကွင်းလုပ်နိုင်ရန်အ တွက်ငွေဘယ်လောက်ပေးရမည်နည်း။

သံကွင်းဆက်ဆယ့်နှစ်ခုကိုယူ၍လုပ်ကြည့်ပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၉ ကိုကြည့်ပါ။

၁၇ အောက်ပါပုစ္ဆာကိုတွက်ကြည့်ပါ။

	+		-		1
-		X		X	
	+		+		12
X		-		+	
	X		-		41
33		18		37	

ကွက်လပ်ထဲတွင် လိုနေသောနံပါတ်များကိုဖြည့်ပေးပါ။ ကွက်လပ်ဖြည့်ရန်အတွက်နံပါတ် ၁ မှ ၉ အထိရှိ ကိန်းဂဏန်းများကိုသာသုံးပါ။ ဂဏန်းတစ်လုံးကို တစ်ကြိမ်တည်းသာသုံးနိုင်သည်။ ဇယားကွက် တစ်ကွက်စီ၏ဘေးဘက်နှင့် အောက်တွင်ရှိသောအဖြေနှင့်ကိုက်ညီအောင်ကွက်လပ်များထဲတွင်ကိန်းဂဏန်းများဖြည့်ပေးရမည်။ အမြောက်နှင့်အစားကို အရင်တွက်ပြီး အပေါင်းနှင့်အနုတ်ကိုနောက်မှတွက်ရမည်။

အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၉ ကိုကြည့်ပါ။

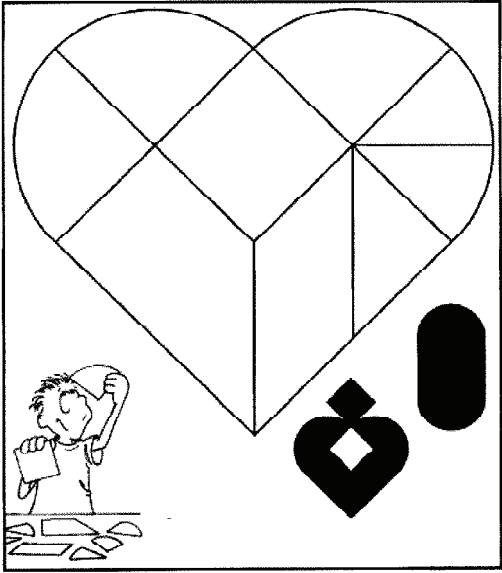
				23
	1			21
2	3	9		17
	4			19
		8		18
9	9	31	26	26

ကွက်လပ်ထဲတွင် လိုနေသောနံပါတ်များကိုဖြည့်ပေးပါ။ ကွက်လပ်ဖြည့်ရန်အတွက် ၀-၉ ရှိကိန်းဂဏန်းကိုသုံးပါ။ ဂဏန်းတစ်လုံးကို တစ်ကြိမ်တည်းသာ သုံးနိုင်သည်။ ဇယားကွက်တစ်ကွက်စီ၏ဆေးဘက်နှင့်အောက်တွင်ရှိသော အဖြေနှင့်ကိုက်ညီအောင် ကွက်လပ်များထဲတွင် ကိန်းဂဏန်းများဖြည့်ပေးရမည်။

အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၉ ကိုကြည့်ပါ။

၁၉ ကွဲနေသော အသံနှလုံး

အခြားစက္ကူတစ်ရွက်ပေါ်တွင် အောက်တွင်ပေးထားသော အသံပုံကို ကူးဆွဲပါ။  
 ပေးထားသော မျဉ်းကြောင်းများအတိုင်း သေသေသပ်သပ် ညှပ်ပါ။ အသံပုံအပိုင်းအစများကို သုံး၍ ပုံစံအမျိုးမျိုးဖြစ်အောင် ပုံဖော်ပေးပါ။ အသံပုံများကို ပုံဖော်ရာ၌ အစွန်းတစ်ခုနှင့် တစ်ခုဆက်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး တစ်ခုနှင့်တစ်ခုမထပ်ပါစေနှင့်။ သင်ပုံဖော်၍ ရသော ရုပ်ပုံတို့ကို စက္ကူတစ်ရွက်ပေါ်တွင် ရေးမှတ်ထားပါ။ သင်လုပ်ဆောင်ရမည့် အချက်များမှာ—  
 ၁။ အသံပုံအပိုင်းအစများကို ပြန်စုထားပါ။  
 ၂။ အသံပုံကြီး၏ ဘေးတွင် ရှိသော ရုပ်ပုံကလေးများကို ပုံဖော်ပေးပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၀၉ ကိုကြည့်ပါ။

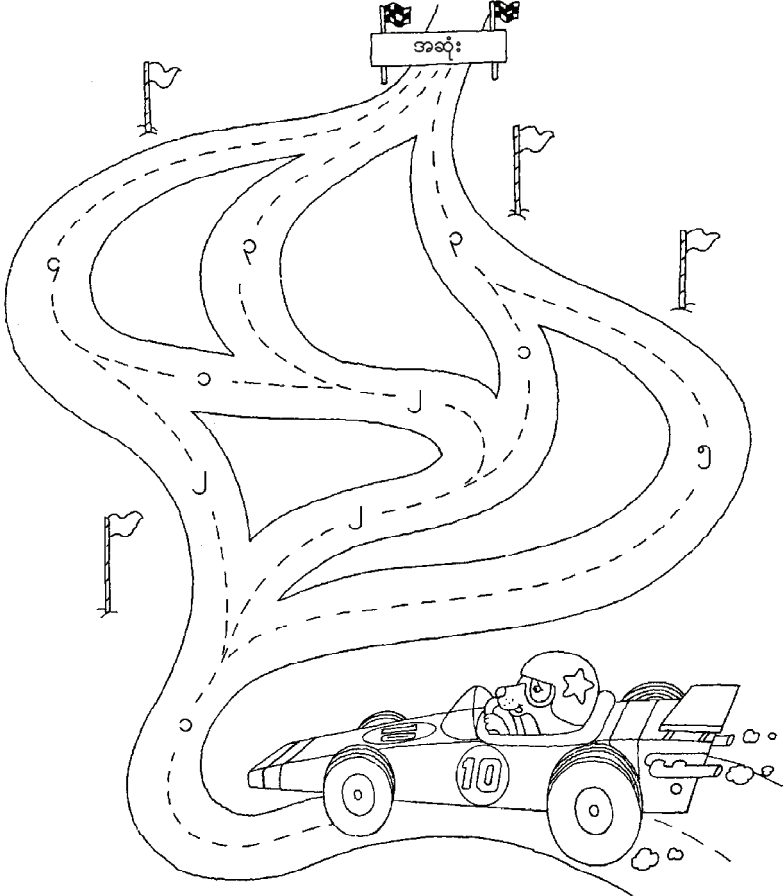


လယ်သမားကြီးတစ်ဦးသည် သူ၏မြေခွေးတစ်ကောင်၊ ကြက်တစ်ကောင်နှင့် ပြောင်းဖူးတစ်အိတ်ကို တစ်တက်ကမ်းသို့ယူသွားချင်၏။ သို့သော်ယင်း၏ပစ္စည်းကိုတစ်ခေါက်လျှင် တစ်မျိုးသာသယ်ဆောင်နိုင်သည်။ သို့သော်ကြက်နှင့်မြေခွေးကိုသူမရှိပဲ မထားခဲ့ချင်ပါ။ မြေခွေးကကြက်ကိုစားမည်စိုးရိမ်သောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ထို့အတူ ကြက်နှင့်ပြောင်းဖူးစေ့ကို သူမရှိပဲမထားခဲ့ချင်ပါ။ ကြက်က ပြောင်းဖူးကိုစားမည်စိုးရိမ်သောကြောင့်ဖြစ်သည်။

လယ်သမားကြီးက ယင်း၏ပစ္စည်းကို ဘေးအန္တရာယ်ကင်းစွာသယ်သွားနိုင်ရန် အတွက်မည်သို့လုပ်ရမည်နည်း။ သူ့ကိုမည်သို့ပို့ရမည်ဟုအကြံပေးပါ။  
အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၀ ကိုကြည့်ပါ။

၂၁ ပေါင်းတွက်ကြည့်ပါ။

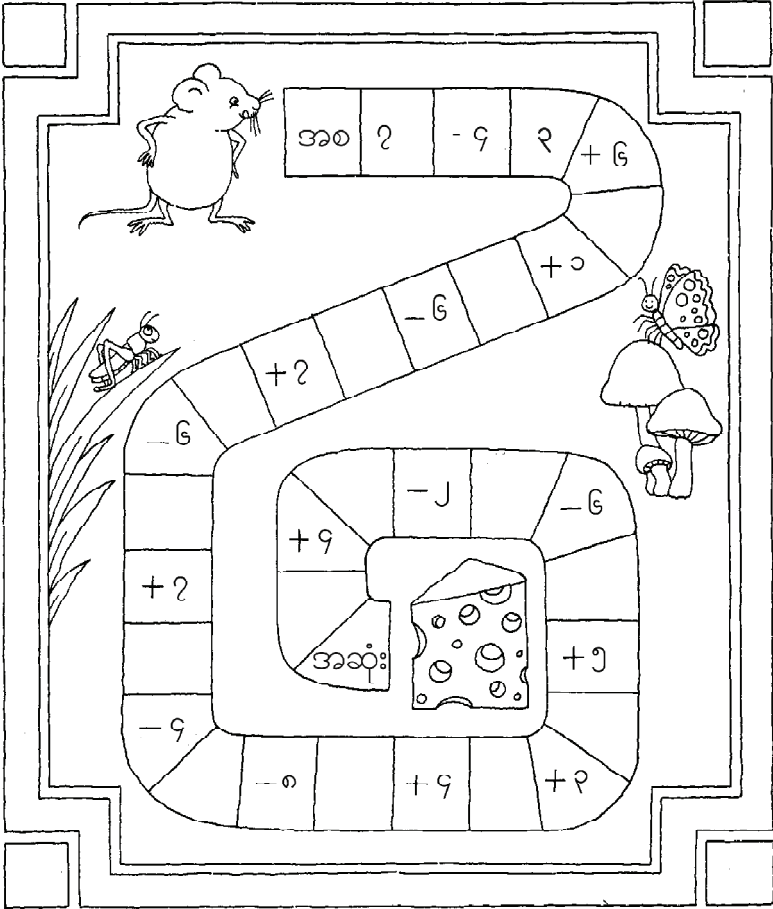
အောက်တွင်ပေးထားသော မော်တော်ယာဉ်လမ်းတစ်ခုပေါ်ရှိ ဂဏန်းများကို ပေါင်းလျှင် (၁၀) ရမည်။ ထိုဂဏန်းလုံးများကိုဝိုင်းထားပါ။ သို့သော်ဤစာအုပ်ကိုမညစ်ပေပါစေနှင့်။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၀ ကိုကြည့်ပါ။

၂၂ လမ်းရှာနေသော ကြွက်ကလေး

ကိန်းဂဏန်းများကိုပေါင်း (သို့မဟုတ်) နုတ်၍ ကြွက်ကလေးကိုထောပတ်ဝန်းကြီး ရှိနေရာသို့ပို့ပေးပါ။ နောက်ဆုံးအဖြေမှာ (၈) ဖြစ်ရမည်။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၁ ကိုကြည့်ပါ။



ဦးဘဇွေသည်မောင်ထွန်းထွန်း၏ဖခင်ဖြစ်သည်။  
 မသဇင်သည်ဒေါ်သီသီအေး၏သမီးဖြစ်သည်။  
 ဒေါ်အေးနွယ်၏ခင်ပွန်းတွင်ပါးသိုင်းမွေးများရှိသည်။  
 ဦးလင်းထွန်းသည်မောင်ထွန်းထွန်းအစ်မ၏ခင်ပွန်းသည်ဖြစ်သည်။  
 ဒေါ်သီသီအေးနှင့်ဦးဘဇွေသည်မောင်နှမများဖြစ်ကြသည်။  
 စုစု၏ဖခင်သည်မျက်မှန်တပ်ထားသောလူကြီးဖြစ်သည်။  
 ဦးဘဇွေသည်စုစု၏-----  
 ထွန်းထွန်းသည်စုစု၏-----  
 ဒေါ်အေးနွယ်သည်စုစု၏-----  
 မသဇင်သည်စုစု၏-----  
 ဒေါ်သီသီအေးသည်စုစု၏-----  
 ဦးလင်းထွန်းသည်စုစု၏-----

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၁ ကိုကြည့်ပါ။



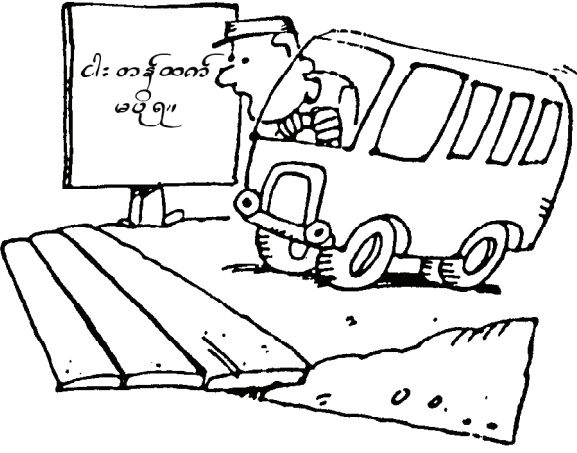
ကျွန်မတို့ရွာတွင် ချောင်းကိုဖြတ်ကူးထားသော ချောင်းကူးတံတားတစ်ခုရှိ သည်။ တံတားမှာအလွန်ကျဉ်းမြောင်းသောကြောင့် တစ်ခါတွင်လူတစ်ယောက် သာဖြတ်ကူးလို့ရပြီး မျက်နှာချင်းဆိုင်တိုးမိပါက တစ်ယောက်မှနောက်ဆုတ် ပေးရမည်။ တစ်နေ့တွင် ဦးဘက်ထမ်းဈေးရောင်းသမားတစ်ယောက်ကဈေးမှ အပြန် တံတားကိုဖြတ်ကူးနေစဉ် သူ့အရှေ့မျက်နှာချင်းဆိုင်နှင့်အနောက်မှ က လေးတစ်ယောက်စီဖြတ်ကူးလာသည်ကိုတွေ့ရသည်။ သူ့ကိုယ်တိုင်လဲနောက်မ ဆုတ်ချင်သည့်အပြင် ကလေးများကိုလဲနောက်မဆုတ်စေချင်ပါ။ ထို့ကြောင့် ယင်းတို့ (၃) ယောက်မည်သူမျှ နောက်မဆုတ်ရပဲ လိုရာခရီးကိုတစ်ပြိုင်နက် ရောက်အောင်မည်သို့လုပ်ရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၂ ကိုကြည့်ပါ။

၂၅ ခရီးသည်တင်ကားကြီးတံတားဖြတ်ကူးခြင်း

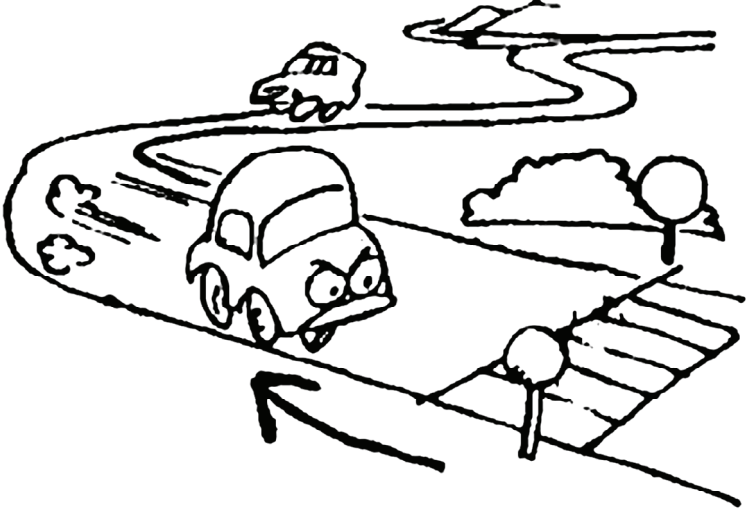
ခရီးသည်တင်ကားကြီးတစ်စီးသည် ခရီးသည်အပြည့်တင်ကာ အလေးချိန်ချိန် ကြည့်ရာ၌စုစုပေါင်းအလေးချိန် (၅) တန်ရှိသည်ကိုတွေ့ရသည်။ ကားခရီးစ ထွက်ပြီး ခရီးတစ်ထောက်အရောက်တွင် ချောင်းကူးတံတားတစ်ခုအနီးသို့ ရောက်လာပြီး တံတားပေါ်တွင်အလေးချိန် (၅) တန်ထက်မပိုရဟုရေးထား သည်။ ခရီးသည်များက ဤဆိုင်ပုတ်ကိုမြင်သောအခါ လန့်သွားကြသော် လည်းကားသမားက ဆက်မောင်းသွားပြီးတစ်တက်ကမ်းသို့ အန္တရာယ်ကင်း စွာမောင်းသွားနိုင်၏။ အဘယ့်ကြောင့်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၂ ကိုကြည့်ပါ။

၂၆ ကားမောင်းသင်တန်းသူ

တစ်နေ့၌ယဉ်မောင်းသင်တန်းဆင်း မိန်းကလေးတစ်ယောက်သည် တစ်လမ်း  
မောင်းကားလမ်းကို စုန်ဆင်းရမည့်အစား ဆန်၍တက်လာသည်။ သို့သော်  
သူမက ယဉ်စီးကမ်းကိုမချိုးဖောက်ပေ။ အဘယ့်ကြောင့်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၂ ကိုကြည့်ပါ။

၂၇ ဆဋ္ဌကံပုံစံသစ်ပင်စိုက်ခြင်း

တစ်နေ့ကျမ၏ညီမဝမ်းကွဲဝါဝါကို သူမ၏အမေကပျိုးပင် (၁၈) ပင်ပေး၍ဆဋ္ဌကံပုံစံသစ်ပင်စိုက်ခိုင်းပြီး အနားတစ်နားနှင့်တစ်နားစီတွင် သစ်ပင်အရေအတွက်များတူညီနေရမည်။ ဝါဝါတစ်ယောက်ဦးနှောက်ခြောက်ပြီး အနားတစ်ဘက်စီတွင်သစ်ပင်ဘယ်နှစ်ပင် စိုက်ရမည်ကိုသူမသိပါ။ သူမကိုကူပြီးစဉ်းစားပေးကြပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၂ ကိုကြည့်ပါ။

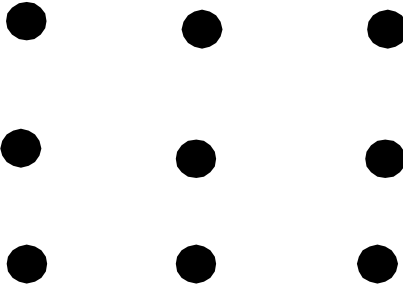
၂၈ ပန်းပင်စိုက်ကြရအောင်

ကျွန်မ၏အဖွားမှာ ပန်းပင်ကလေးများကို အလွန်ကြိုက်နှစ်သက်သည်။ တစ်နေ့တွင် ဈေးထဲသွား၍ပန်းပင် (၁၀) ပင်ဝယ်လာသည်။ ပန်းပင်များမှာဈေးကြီးသဖြင့် ဤမျှသာဝယ်နိုင်သည်။ သို့သော် ပန်းပင်များကို လှလှပပစိုက်ချင်သည်။ ပန်းပင်များကို အတန်း (၅) တန်းစိုက်ချင်၍ အတန်းတစ်တန်းစီတွင်ပန်းပင် (၄) ပင်ရှိရမည်။ ကျွန်မတို့မြေးအဖွားလဲ ခဏစဉ်းစားပြီး ပန်းပင်များကိုအတန်း (၅) တန်းခွဲ၍ အတန်းတစ်တန်းစီတွင် ပန်းပင် (၄) ပင်စိုက်သည်။ ကျွန်မတို့ပန်းခင်းကို တွေ့သူများက အလွန်လှပသည်ဟုချီးကျူးကြသည်။ ကျွန်မတို့ဘယ်နည်းနှင့်စိုက်သည်ကိုသင်သိပါသလား။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၃ ကိုကြည့်ပါ။

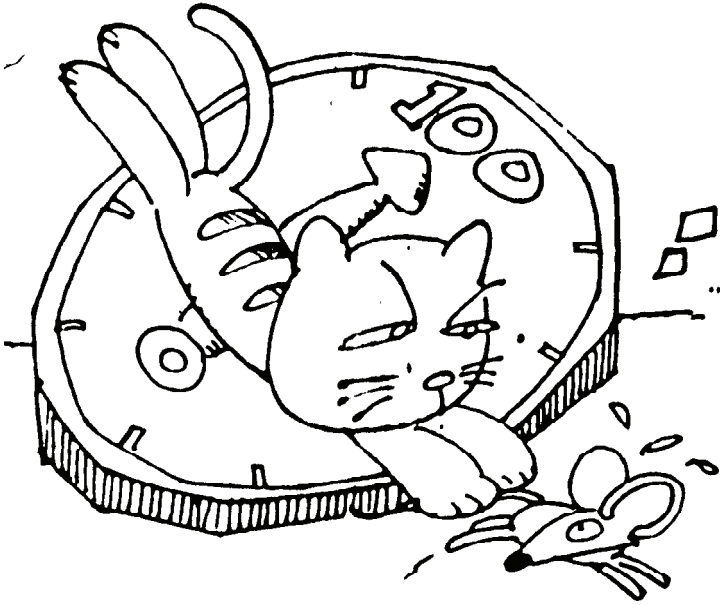
အပေါ်က အစက်ကိုးစက်ကိုဖြတ်ကျော်သော မျဉ်းလေးကြောင်းဆွဲပါ။ မျဉ်းလေးကြောင်းဆွဲရာတွင် ခဲတံခေါင်းကိုစာရွက်ပေါ်မှမ၊ မတင်ပဲတစ်ဆက်တည်း ဆက်ဆွဲရမည်။ သင်ဆွဲနိုင်ပါသလား။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၃ ကိုကြည့်ပါ။

၃၀ ကြောင်နှင့်ကြွက်

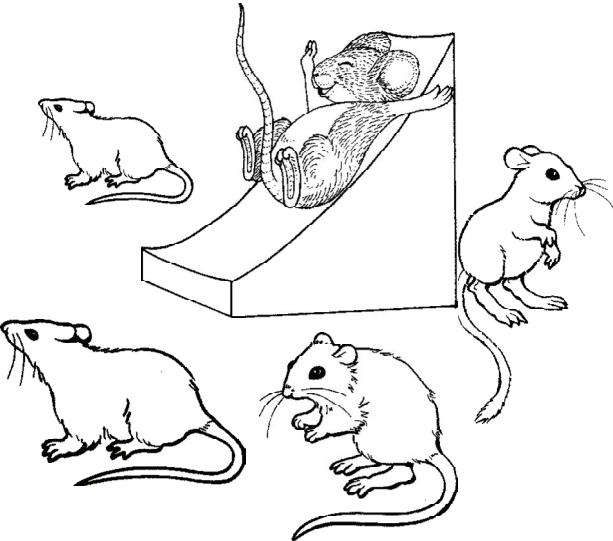
ကြောင်တစ်ကောင်သည်ကြွက်ကို ငါးမိနစ်တစ်ကောင်ဖမ်းစားသည်။ ကြွက်အကောင် (၁၀၀) ကိုမိနစ် (၁၀၀) အတွင်းဖမ်းလိုပါက ကြောင်ဘယ်နှစ်ကောင် သုံး၌ဖမ်းရမည်နည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၃ ကိုကြည့်ပါ။

၃၁ ဒိန်ချဉ်ခိုးစားသော ကြွက်ကလေးများ

ဖြူဖြူ၊ ဝါဝါ၊ အေးအေး၊ မဲနက်၊ လှလှဆိုသော ကြွက်ကလေးငါးကောင်ရှိသည်။ တစ်နေ့၌ ကြွက်ကလေး (၅) ကောင်သည် အိမ်ရှင်မီးဖိုချောင်ထဲ၌ ဒိန်ခဲတုံးတစ်တုံးသွားစားနေစဉ် ကြောင်ကြီးရွှေဝါက ယင်းတို့ကို တွေ့ပြီး လိုက်ဖမ်းပါတော့သည်။ ကြွက်ကလေးများကလဲ ကြောက်အားလန့်အားထွက်ပြေးကြရာ အေးအေးက တတိယနေရာတွင်ပြေးပြီး လှလှက စတုတ္ထနေရာမှလိုက်ပြေးသည်။ မဲနက်က လှလှ၏ အနောက်မှလိုက်ပြေးပြီး ဝါဝါက ဒုတိယနေရာတွင် ပြေးသူမဟုတ်ပါ။ မည်သူက ပထမဦးဆုံးနှင့်နောက်ဆုံးနေရာမှပြေးသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၃ ကိုကြည့်ပါ။



၃၂ ကြိုးအရှည်နှင့်ကြိုးအတို

ကြိုးနှစ်ချောင်းရှိသည်။ ကြိုးအရှည်တစ်ချောင်းသည် အတိုတစ်ချောင်းထက် တစ်ဆရှည်သည်။ ကြိုးတစ်ချောင်းစီကို (၆) လက်မလောက်ဖြတ်လျှင် ကြိုးအရှည်တစ်ချောင်းသည် အတိုတစ်ချောင်းထက် နှစ်ဆရှည်မှာဖြစ်သည်။ ကြိုးတစ်ချောင်းစီ၏အရှည်မည်မျှရှိသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၃ ကိုကြည့်ပါ။

သင်ဘောလုံးတစ်လုံးကိုအရှိန်ပြင်းပြင်းနှင့်ပစ်လိုက်မည်။ ဘောလုံးသည်မည်သည့်အရာနှင့်မျှသွားထိခြင်း သို့မဟုတ် မည်သည့်အရာမျှ ဟန့်တားထားခြင်း မရှိပါ။ သို့သော် ဘောလုံးက သင့်ဆီပြန်လာအောင် သင်ဘယ်နည်းနှင့်ပစ်မည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၄ ကိုကြည့်ပါ။

၃၄ သင်္ချာပုစ္ဆာ (၁)

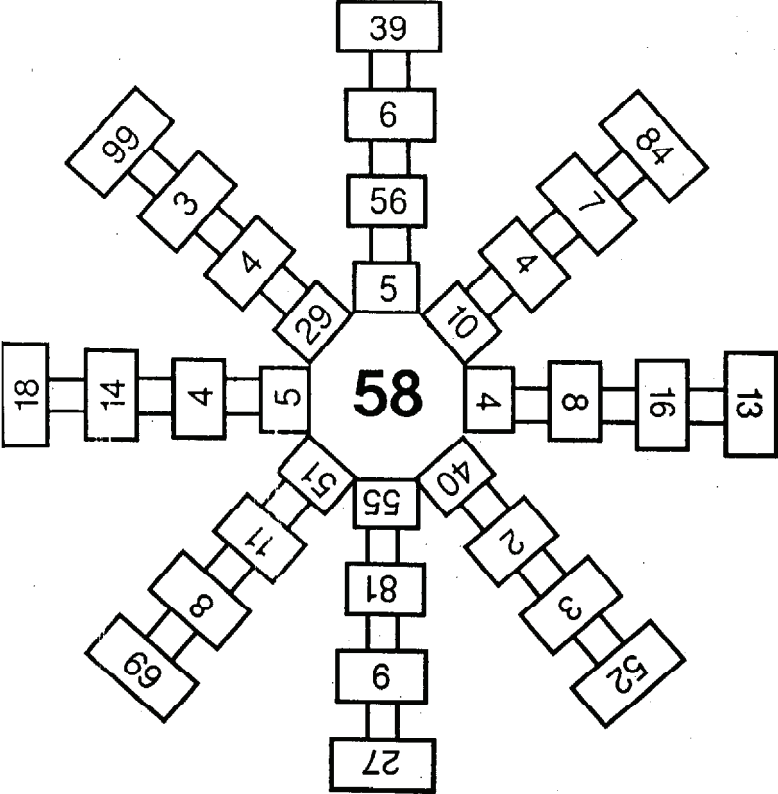
မနေ့က သင်္ချာဆရာမက ကျွန်မကိုအိမ်စာ (၃) ပုဒ်ပေးလိုက်ပါသည်။ အိမ်စာများကတော့ နဲ့နဲ့တော့ခက်ပါသည်။ သို့သော် ကျွန်မကအိမ်စာအားလုံးကို လုပ်ပြီးပြီဖြစ်ပါသည်။ ကွက်လပ်များထဲတွင် (+, -, x, ÷) လက္ခဏာများ ကြိုက်သလိုထည့်၍ အဖြေထွက်အောင်ရှာနိုင်ပါသည်။

		71		43		95		9		
		=						=		
2		49	÷	7		19		9	24	
		-		x		x				
48	=	3		8	x	66		4	x	33
		÷						+		
8	x	24		32	+	3		8	=	72
				÷		÷				
10		16	÷	4		37	-	11		7
		x						x		
		21		80		9		56		

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၄ ကိုကြည့်ပါ။

၃၅ သင်္ချာပုစ္ဆာ (၂)

အောက်ပါကွက်လမ်းများထဲတွင် (+, -, x, ÷) လက္ခဏာများထည့်၍ပေးထားသော အဖြေများရအောင်ရှာပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၄ ကိုကြည့်ပါ။

**၃၆ သင်္ချာပုစ္ဆာ (၃)**

အောက်ပါကွက်လပ်များထဲတွင် (+, -, x, ÷) လက္ခဏာများထည့်၍ ပေးထားသော အဖြေများရအောင်ရှာပါ။

18		6		17	=	91
						□
13		50		9	=	7
						□
25		11		55	=	5
						□
63		6		3	=	23
						□
4		17		2	=	42
						=
						73

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၅ ကိုကြည့်ပါ။

၃၇ လက္ခဏာများထည့်ခြင်း (၁)

မောင်ငယ်သည် အရွယ်ငယ်သော်လည်း သင်္ချာဘာသာတွင်အလွန်တော်သူ ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နေ့ သူကဂဏန်းလုံးများကိုအောက်ပါကဲ့သို့ အစီအစဉ် လိုက် ချပြပြီးထိုဂဏန်းများကြားတွင် (-) လက္ခဏာနှစ်ခုနှင့် (+) လက္ခဏာ တစ်ခုကိုထည့်ပြီး အဖြေ ၁၀၀ ရအောင်ပေါင်းခိုင်းသည်။ ကျေးဇူးပြု၍ကျွန်မ ကိုကူညီကြပါ။



1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 100

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၅ ကိုကြည့်ပါ။

သူငယ်ချင်းတို့ရေ မောင်ငယ်က တစ်ဖန်အောက်ပါဂဏန်းတစ်ပုဒ်ကိုထပ်ပေး ပြန်သည်။ (+, -, ×) လက္ခဏာများရွေးချယ်ပြီး ဂဏန်းလုံးများအကြားတွင် ထည့်၍အဖြေ(၁) ရအောင်တွက်ပေးရမည်။ ကဲအတူတူတွက်ကြည့်ကြစို့လား။

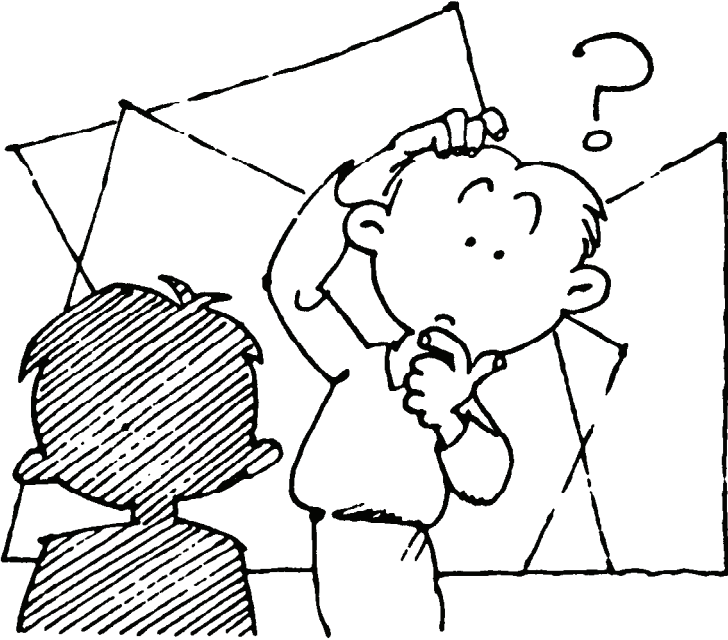
$$၁ \quad ၂ \quad ၃ \quad ၄ \quad ၅ \quad ၆ = ၁$$



$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 = 1$$

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၅ ကိုကြည့်ပါ။

ဦးလှထွေးက ကျွန်မကို ကလေးတစ်ယောက်လာပြပြီး “အင်းဦးမှာတော့မောင် နှမတစ်ယောက်မှမရှိဘူး။ ဒါပေမဲ့ ဒီကလေးရဲ့အဖေဟာ ဦးအဖေရဲ့သားရဲ့သား ဖြစ်တယ်။” ခက်ပါပြီ။ ဤကလေးသည် မည်သူ၏ကလေးဖြစ်သနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

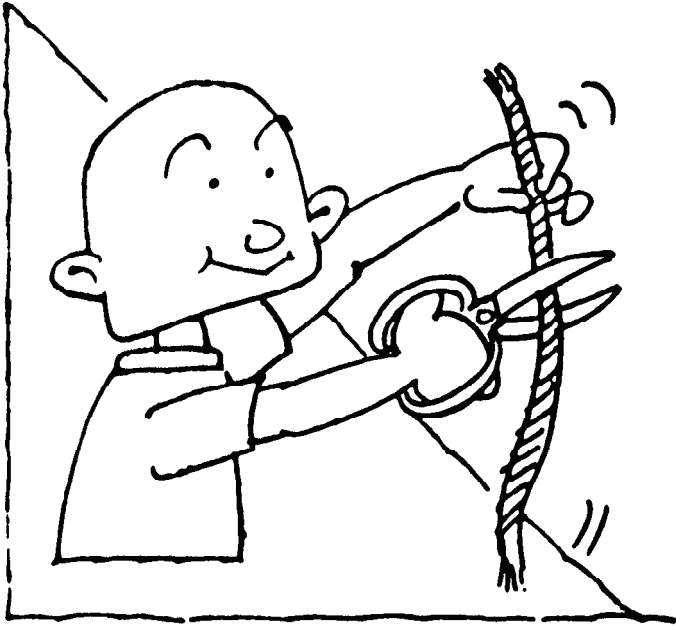


တစ်နေ့၌ အမေနှစ်ယောက်နှင့်သမီးနှစ်ယောက်သည် ဈေးထဲသွား၍ဖိနပ်ဝယ်သည်။ ယင်းတို့သည် ဈေးထဲ၌အစားအစာဝယ်စားကာ ပျော်ပျော်ရွှင်ရွှင်လျှောက်လည်ပြီး ဖိနပ်တစ်ရုံစီဝယ်စီးကြသည်။ အိမ်ရောက်သောအခါ ဖိနပ်များကိုကြည့်လိုက်သောအခါ ဖိနပ်သုံးရုံကိုသာတွေ့ရသည်။ အဘယ်ကြောင့်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

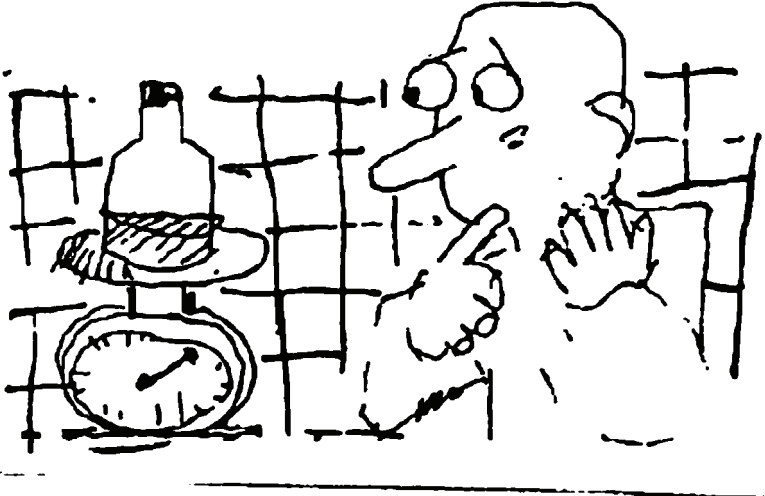
ကြိုးတစ်ချောင်းရှိသည်။ ထိုကြိုးကို အလယ်တည့်တည့်မှဖြတ် လိုက်သောအခါ  
 ကြိုးတစ်ချောင်းပြန်ဖြစ်သွားသည်။ အဘယ်ကြောင့်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

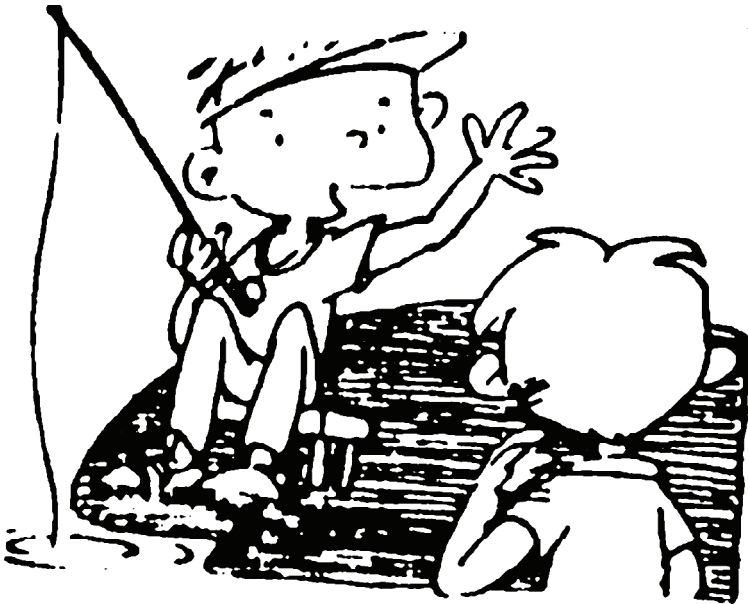
၄၂ ကိုလူပေါ၏ခေါင်းလိမ်းဆီ

ကိုလူပေါတွင် ခေါင်းလိမ်းဆီတစ်ပုလင်းရှိသည်။ ပုလင်းထဲတွင်ရှိသောခေါင်းလိမ်းဆီ၏အလေးချိန်မည်မျှရှိသည်ကိုသူမသိချေ။ သို့သော် ပုလင်းနှင့်ခေါင်းလိမ်းဆီ၏ စုစုပေါင်းအလေးချိန်မှာ (၅) ကီလိုရှိသည်။ လပေါင်းအနည်းငယ်တွင် ခေါင်းလိမ်းဆီတစ်ဝက်ကုန်သွားသည့်အခါတွင် သူကခေါင်းလိမ်းဆီပုလင်းကိုထပ်ချိန်ကြည့်သောအခါ (၃) ကီလိုသာကျန်တော့သည်။ ခေါင်းလိမ်းဆီ၏အလေးချိန်မည်မျှရှိသနည်း။



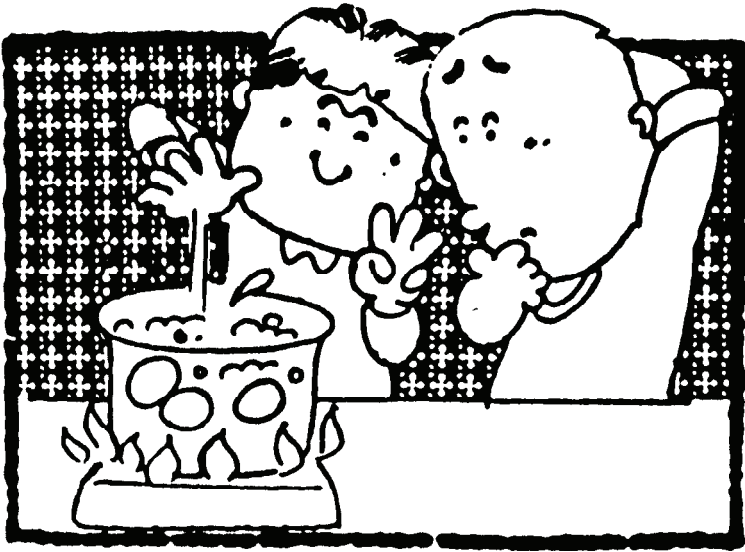
အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

တစ်နေ့တွင် မောင်ဖြူစင်နှင့်သူငယ်ချင်းများ ငါးများထွက်ကြသည်။ မောင်ဖြူစင် ထိုင်၍ငါးများပြီး တစ်နာရီအကြာတွင် သူငယ်ချင်းတစ်ယောက်က “မင်းငါး ဘယ်နှစ်ကောင်ရပြီလဲ” ဟုမေးသည်။ မောင်ဖြူစင်က “အခုငါးတစ်ကောင် များလို့ရပြီးနောက် ငါးနှစ်ကောင်ထပ်ရရင် ငါး (၅) ကောင်များလို့ရပြီ” ဟုပြန် ဖြေသည်။ ယခုမောင်ဖြူစင်ငါးဘယ်နှစ်ကောင်များလို့ရပြီလဲ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

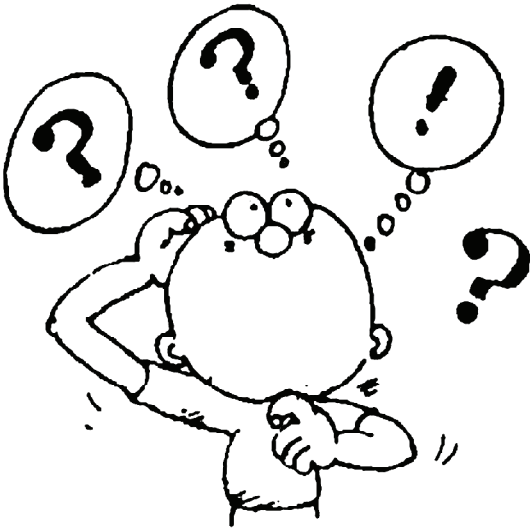
ကြက်ဥတစ်လုံးကိုပြုတ်လျှင် သုံးမိနစ်ခွဲကြသည်။ ထို့ကြောင့် ကြက်ဥသုံးလုံး  
ပြုတ်လျှင် အချိန်မည်မျှကြာမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

၄၅ မောင်ရွှေဝါ၏ပိုစတာ

မောင်ရွှေဝါသည် ဈေး၌ပိုစတာတစ်ခုကိုငွေ (၂၅) ကျပ်ပေး၍ဝယ်လာသည်။ မနှင်းဖြူက မောင်ရွှေဝါထံမှ (၃၅) ကျပ်နှင့်တောင်းဝယ်သည်။ ရက်အနည်းငယ်အကြာတွင်မောင်ရွှေဝါမှယင်းပိုစတာကိုနှုတ်မြော၍ (၄၅) ကျပ်နှင့်ပြန်တောင်းဝယ်သည်။ ထို့နောက် သူ့ညီဝမ်းကွဲအဲလက် (၆) ကို (၅၅) ကျပ်နှင့်ပြန်ရောင်းပြန်သည်။ မောင်ရွှေဝါအတွက်အမြတ်ရသလား။ ဒါမှမဟုတ်ရှုံးသလား။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၆ ကိုကြည့်ပါ။

ကျွန်မ၏ဦးလေးကြီးက ကလေးများကိုမုန့်ဝေပေးရန်အတွက် မုန့်တစ်ထုတ် ယူလာသည်။ ကျွန်မတို့ကို မုန့်တစ်ယောက်တစ်ခုကျွေးလျှင် မုန့်တစ်ခုပိုပြီး တစ်ယောက်နှစ်ခုပေးလျှင် မုန့်နှစ်ခုလိုမှာဖြစ်သည်။ ကလေးအယောက်ပေါင်း မည်မျှရှိသည်ကိုသင်သိပါသလား။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၇ ကိုကြည့်ပါ။

မနေ့က ကျွန်တော့်သူငယ်ချင်းများနှင့်သွားကစားသည့်အခါ မေမေကကျွန်တော်စားဖို့အတွက် ကိတ်မုန့်သေးသေးလေးတစ်လုံးပေးလိုက်သည်။ သို့သော် မုန့်စားမည့်အချိန်တွင် သူငယ်ချင်းအားလုံးကိုရေတွက် ကြည့်လိုက်သောအခါ စုစုပေါင်း (၈) ယောက်ရှိသည့်အတွက် အားလုံးအတွက် ညီညီမျှမျှခွဲနိုင်ရန်အတွက်စဉ်းစားရသည်။ မုန့်ကလဲသေးသည့်အတွက် အကြာကြီးစဉ်းစားရပါသည်။ သို့သော် နောက်ဆုံးမုန့်ကိုယူလာပြီး ခါးနှင့်သုံးချက်လှီးလိုက်သည့်အတွက်မုန့် (၈) တုံးရရှိကာအားလုံးညီညီမျှမျှစားရပါသည်။ ကျွန်တော်ဤကိတ်မုန့်ကိုမည်သို့လှီးလိုက်သည်ကိုသင်သိပါသလား။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၇ ကိုကြည့်ပါ။



ကျွန်မ (လေးလေ) ပစောထီးနှင့်လါးဆက်တို့တွင်ညီမအစ်မသုံးယောက်စီရှိသည်။ တစ်နေ့တွင် ကျွန်မတို့ခြောက်ယောက်က နှစ်ယောက်တစ်တွဲကြက်တောင်ရိုက်တမ်းကစားကြမည်ဟုပြောကြသည်။ သို့သော်ညီအစ်မအချင်းချင်းတွဲကစား၍မရပဲ အစ်မကြီးများကဦးဆောင်ပြီး အခြားသူငယ်ချင်းနှစ်ယောက်၏ညီမငယ်များနှင့်တွဲကစားရမည်ဖြစ်သည်။ ထို့နောက် ပထမအနေနှင့်ကျွန်မနှင့်နော့နော်တို့က လါးဆက်နှင့်ဝါးကပေါတို့နှင့်ယှဉ်ပြိုင်ကစားပြီး ဒုတိယအကြိမ်တွင် လါးဆက်နှင့်ဘဲဘဲတို့က ကျွန်မနှင့်ပစောထီး၏ညီမတို့နှင့်ယှဉ်ပြိုင်ကစားကြသည်။ ကျွန်မတို့တစ်ယောက်စီ၏ ညီမဘယ်သူဖြစ်သည်ကိုသင်သိပါသလား။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၇ ကိုကြည့်ပါ။

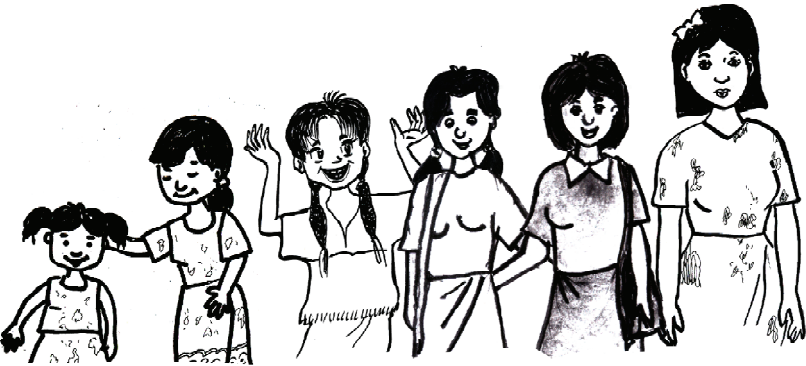
ဦးပြုံးချိုတွင်သားကိုးယောက်ရှိသည်။ သားတစ်ယောက်စီတွင်ညီမတစ်ယောက်  
ရှိသည်။ ဦးပြုံးချိုတွင်သားသမီးဘယ်နှစ်ယောက်ရှိသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၇ ကိုကြည့်ပါ။

၅၀ ဦးငွေလှ၏သမီးများ

ဦးငွေလှတွင်သမီးခြောက်ယောက်ရှိသည်။ သမီးတစ်ယောက်နှင့်တစ်ယောက် အထက်အောက်လေးနှစ်ကွာသည်။ သမီးအကြီးဆုံးမှာ သမီးအငယ်ဆုံးထက် အသက်သုံးဆကြီးသည်။ သမီးတစ်ယောက်စီအသက်ဘယ်နှစ်နှစ်ရှိသနည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၇ ကိုကြည့်ပါ။

၅၁ ဂဏန်းနေရာပြောင်းခြင်း

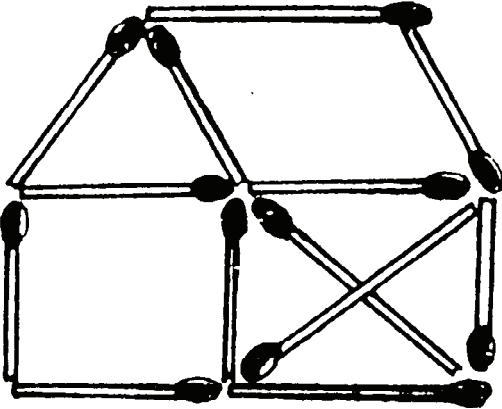
၂၉၈ ကို ၁၃ နှင့်စား၍မရပါ။ သို့သော် ယင်းဂဏန်း၏နေရာနှင့်ပုံနှစ်ခုကို ပြောင်းလိုက်ပါက ၁၃ နှင့်လွယ်ကူစွာစားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ဂဏန်းတို့၏နေရာ နှင့်ပုံကိုမည်သို့ပြောင်းလဲမည်နည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၈ ကိုကြည့်ပါ။

၅၂ အိမ်ပုံစံပြောင်းခြင်း

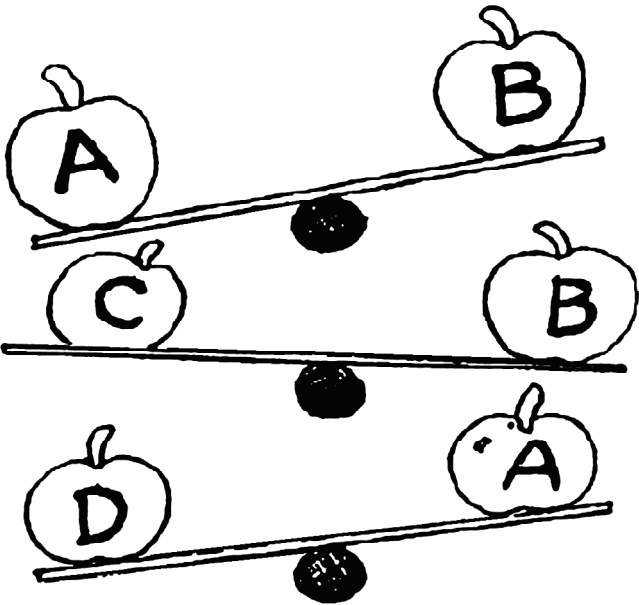
အောက်ဘက်တွင်ရှိသောမီးခြစ်ဆံ အိမ်ကလေးကို ဘယ်ဘက်မှနေ၍ညာဘက်သို့ပြောင်းလိုက်ရန်အတွက်မီးခြစ်ဆံ (၃) ချောင်းကိုသာပြောင်းခွင့်ပေးလျှင် သင်မည်ကဲ့သို့ပြောင်းမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၈ ကိုကြည့်ပါ။

၅၃ မည်သည့်ပန်းသီးသည်အလေးဆုံးဖြစ်သနည်း။

ပုံတွင်ပြထားသည့်အတိုင်း A,B,C,D ပန်းသီးလေးလုံးကိုချိန်ခွင်နှင့်ချိန်ကြည့် နေပုံဖြစ်သည်။ မည်သည့်ပန်းသီးသည်အလေးဆုံးဖြစ်သနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၁၈ ကိုကြည့်ပါ။

၅၀ စင်တီမီတာရှည်သောပိတ်စတစ်စကို တစ်ရက်နှစ်စင်တီမီတာညှပ်လိုက် လျှင်ဘယ်နှစ်ရက်ညှပ်ရမည်နည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၉ ကိုကြည့်ပါ။

**၅၅ အံ့ဖွယ်နံပါတ် (၅)**

အောက်ပါပေးထားသော ဂဏန်းများအကြားတွင် (+, -, ×, ÷) များထည့်၍ အဖြေနံပါတ် (၅) ရအောင်တွက်ပေးပါ။

ဥပမာ-  $၂ \times ၂ \times ၂ + ၂ \div ၂ = ၅$

- က။  $၃ ၃ ၃ ၃ ၃ = ၅$
- ခ။  $၄ ၄ ၄ ၄ ၄ = ၅$
- ဂ။  $၅ ၅ ၅ ၅ ၅ = ၅$

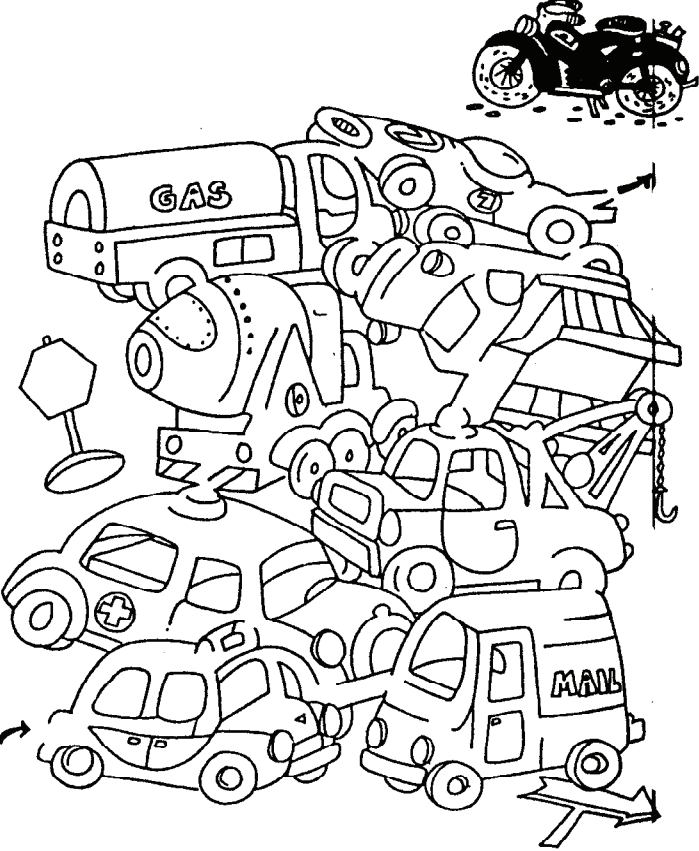


အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၉ ကိုကြည့်ပါ။



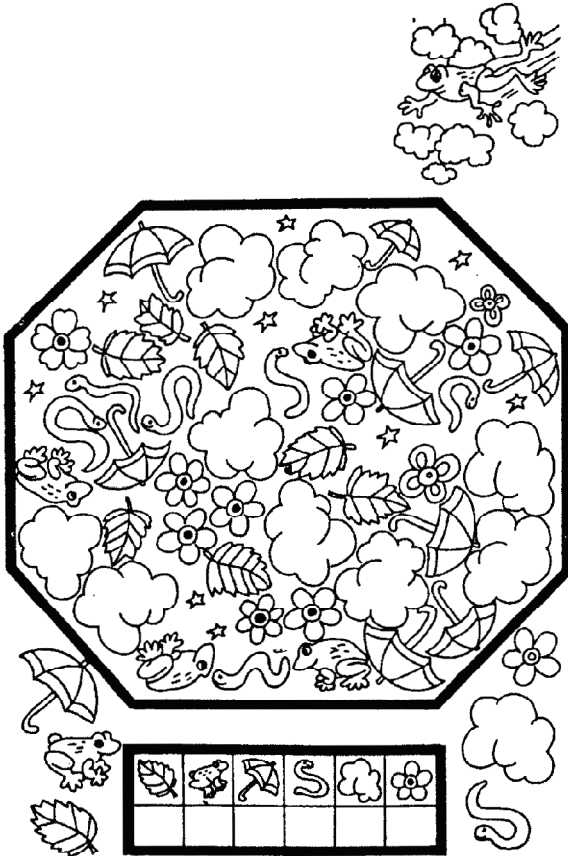
၅၆ ယဉ်ထိန်းရဲကိုလမ်းပြပေးပါ။

ကားလမ်းပေါ်တွင် ယဉ်တိုက်မှုဖြစ်ပွားသည့်အတွက် မော်တော်ကားများဖြင့် ရှုပ်ထွေးစွာရှိနေပါသည်။ ယဉ်ထိန်းရဲမှ မိမိ၏မော်တော်ဆိုင်ကယ်ရပ်ထားရာ နေရာကိုပြန်လိုသည့်အတွက် သူ့ကိုကူ၍လမ်းပြပေးကြပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၁၉ ကိုကြည့်ပါ။

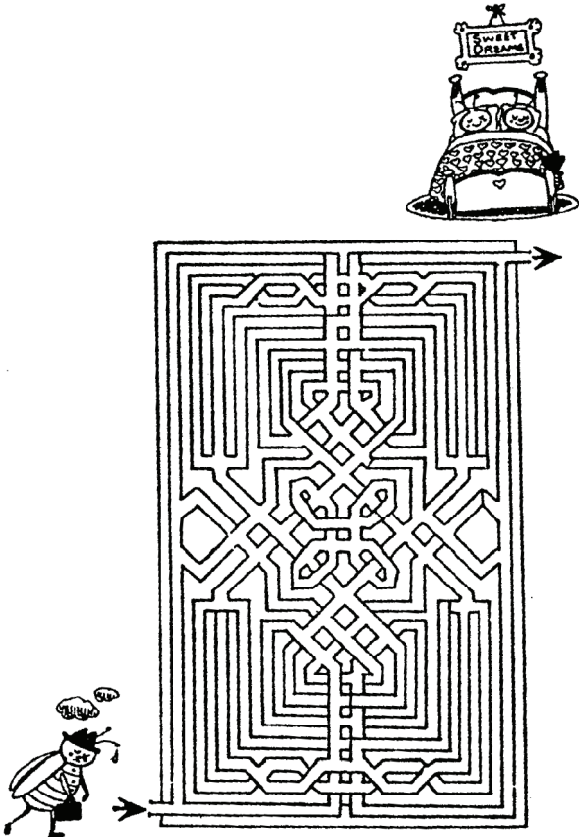
အောက်တွင်ရှိသောပုံကလေးကိုကြည့်ပြီး ပေးထားသောရုပ်ပုံများဖြစ်သည့် သစ်ရွက်၊ ဖား၊ ထီး၊ မြွေ၊ မိုးတိုင်းနှင့်တစ်ထပ်ပန်းများအရေအတွက်မည်မျှပါသည်ကိုရှာကြည့်ပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၂၀ ကိုကြည့်ပါ။

၅၈ ဦးပျားကြီးကိုလမ်းညွှန်ပေးပါ။

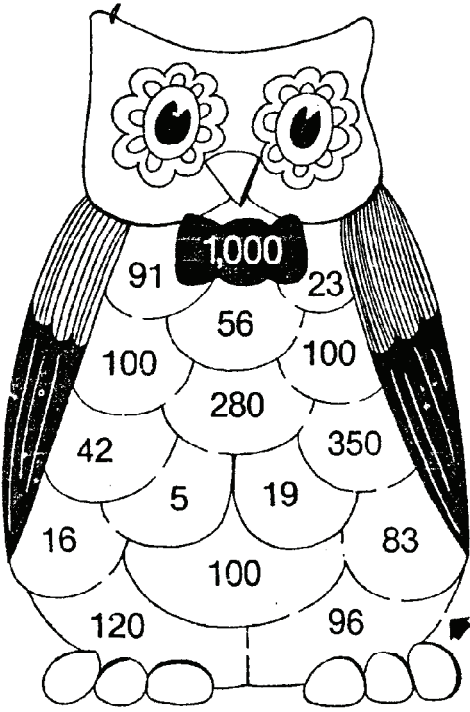
ဦးပျားကြီးသည် အလုပ်မှမောပန်းစွာပြန်လာသည့်အတွက် သူ့၏အိမ်သို့လျင် မြန်စွာပြန်သွားပြီး သားသမီးများအားနှင့်တွေ့ကာ အေးအေးလူလူအနားယူနိုင် ရန်အတွက်ကူညီပြီးလမ်းပြပေးကြပါ။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၂၀ ကိုကြည့်ပါ။

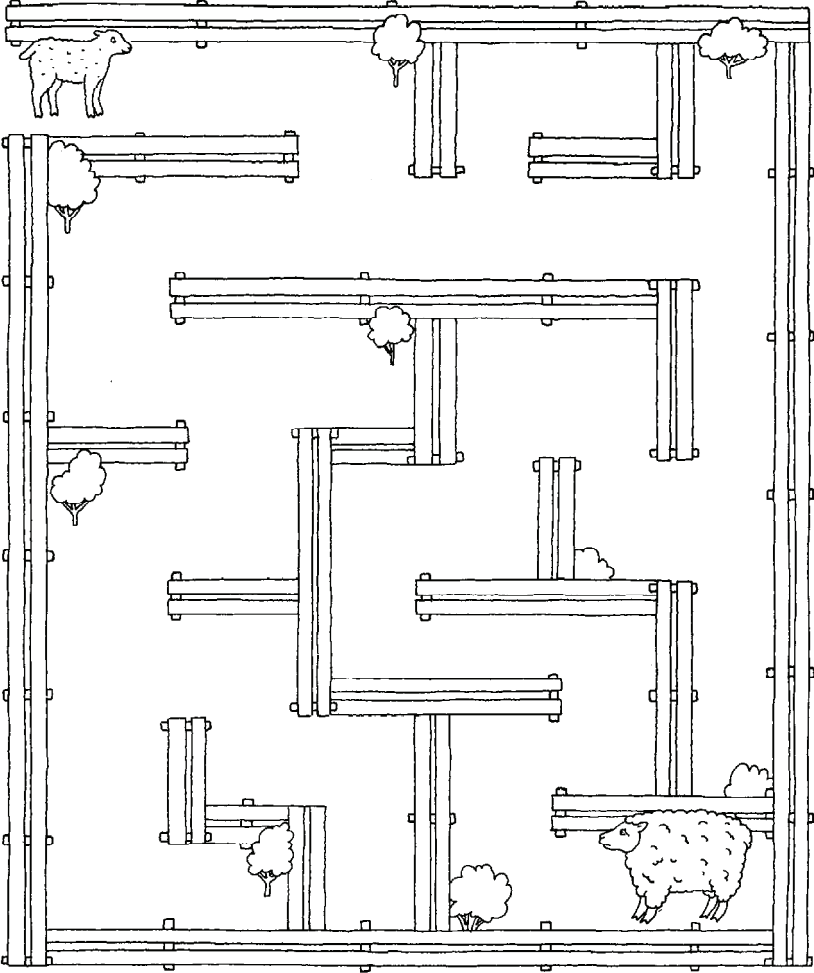
၅၉ ဇီးကွက်လည်စီး

အောက်တွင်ဖော်ပြထားသော ဇီးကွက်ရုပ်ကိုကြည့်ပါ။ များပြထားသောဇီးကွက်၏ခြေထောက်မှစ၍ ဂဏန်းများကိုပေါင်းလာပြီး လည်စီးသို့ရောက်လျှင် ၁၀၀၀ တိတိရအောင် မည်သည့်လမ်းမှလာ၍ပေါင်းရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၁ ကိုကြည့်ပါ။

၆၀ သိုးကလေးကိုမိခင်ရှိရာသို့ပို့ပေးပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၁ ကိုကြည့်ပါ။

၆၁ ရုပ်ရှင်ရုံသွားရအောင်

ဦးစိုးနိုင်တို့ဇနီးမောင်နှံသည် မိမိတို့၏သားသမီးသုံးယောက်နှင့်အတူ ရုပ်ရှင်ရုံ သို့သွားကြသည်။ ကလေးများအတွက်ရုပ်ရှင်ရုံဝင်ကြေးမှာ လူကြီးများဝင်ကြေး ၏ တစ်ဝက်ခန့်ဖြစ်သည်။ ဦးစိုးနိုင်သည်အားလုံးအတွက် ရုပ်ရှင်လက်မှတ်ကြေး ၂၈ ဘတ်ပေးလိုက်ရသည်။ ထို့ကြောင့် လူကြီးများတစ်ယောက်စီအတွက် ရုပ် ရှင်လက်မှတ်ဖိုး မည်မျှပေးလိုက်ရသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၂ ကိုကြည့်ပါ။

၆၂ ဖန်ဒိုးကလေးများဝေပေးခြင်း

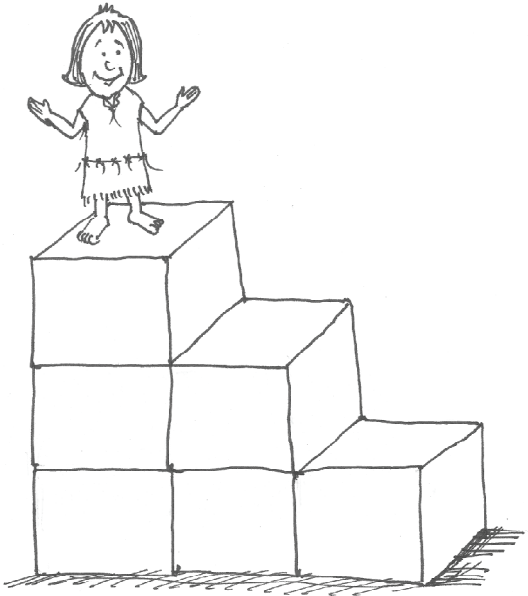
မူယာတွင် လှပသောဖန်ဒိုးကလေးများရှိပြီး သူငယ်ချင်းများကို ဝေပေးသည်။ သူငယ်ချင်းများကိုဝေပေးသည့်အခါ သူငယ်ချင်းများ၏ အသက်ထက်နှစ်ဆရှိသော ဖန်ဒိုးကလေးအရေအတွက်ကိုဝေပေး၏။ သူမတွင်ရှစ်နှစ်အရွယ်သူငယ်ချင်း (၇) ယောက်၊ ကိုးနှစ်အရွယ် (၄) ယောက်နှင့်ဆယ်နှစ်အရွယ် (၅) ယောက်တို့အသီးသီးရှိ၏။ မူယာတွင် ဖန်ဒိုးကလေးများ မည်မျှဝေပေးရမည်နည်း။



အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၂၂ ကိုကြည့်ပါ။

စောဆာမူသည် ကုဗတုံးကလေးခြောက်တုံးကိုသုံးပြီး လှေကားထစ်သုံးထစ် ဆောက်လိုက်သည်။ လှေကားထစ် ခြောက်ထစ်ဆောက်နိုင်ရန် ကုဗတုံးမည် မျှလိုအပ်မည်နည်း။

လှေကားထစ်အထပ်တစ်ရာဆောက်နိုင်ရန် ကုဗတုံးအတုံး ပေါင်း ၅၀၅၀ လို အပ်ပါသည်။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၂ ကိုကြည့်ပါ။

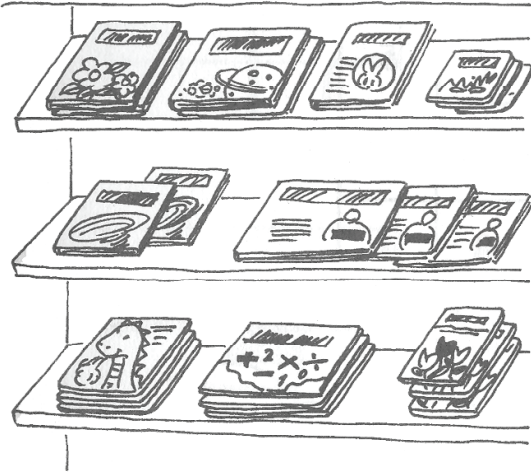


**၆၄** စာအုပ်အရောင်းစာရင်း

အောက်တွင်သင်္ချာနှင့်သိပ္ပံတာသာရပ်ဆိုင်ရာ စာအုပ်များကို ငါးရက်အတွင်း ရောင်းချနိုင်သည့်စာရင်းကို ဖော်ပြထားသည်။ တနင်္လာနေ့မှသောကြာနေ့အထိ တစ်ရက်စီရောင်းချရသောစာအုပ်စာရင်းကိုဖော်ပြပါ။

တနင်္လာ မှ ဗုဒ္ဓဟူး	၁၁၅
ဗုဒ္ဓဟူး မှ ကြာသပတေးနေ့	၈၅
အင်္ဂါနေ့နှင့်ကြာသပတေးနေ့	၉၀
တနင်္လာနေ့ နှင့် ဗုဒ္ဓဟူး	၇၀
ကြာသပတေး နှင့် သောကြာ	၈၀

သင်္ချာနှင့်သိပ္ပံစာအုပ်များ



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၃ ကိုကြည့်ပါ။

၆၅ စည်သွတ်ဘူးများ

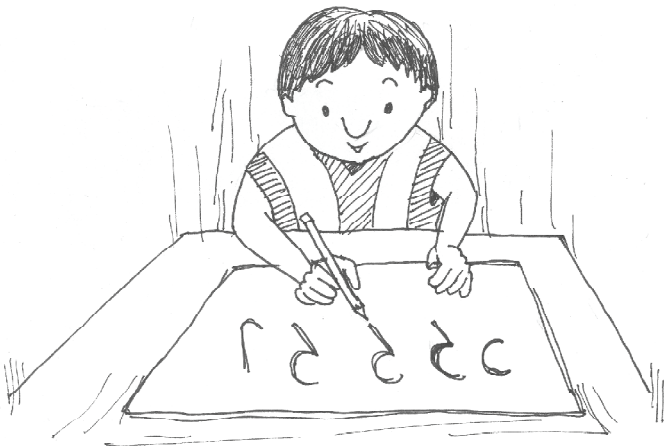
ဒေါ်စိစိဈေးသွား၍ အစာသွတ်ဘူးများသွားဝယ်သည်။ သူမဝယ်သည့်အစာ သွတ်ဘူးများမှာ ငါးသေတ္တာဘူး၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်ချဉ်ဘူး နှင့်အမဲသားစည် သွတ်ဘူးတို့ဖြစ်သည်။ ဝယ်လာသည့်ဘူးများထဲတွင် ဟင်းရွက်ချဉ်ဘူးသည် ငါးသေတ္တာဘူးအရေအတွက်သုံးဆရှိသည်။ အမဲသားစည်သွတ်ဘူးမှာ ငါး သေတ္တာဘူးနှစ်ဆရှိသည်။ အကယ်၍ဒေါ်စိစိမှအစာသွတ်ဘူးအားလုံးအလုံး (၃၀) ဝယ်လျှင် အမဲသားဘူး၊ ဟင်းရွက်ချဉ်ဘူးနှင့်ငါးသေတ္တာဘူးဘယ်နှစ်ဘူးစီ ဝယ်ရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၃ ကိုကြည့်ပါ။

၆၆ ဘယ်နှစ်ကြိမ်ရေးရမည်နည်း။

- (က) နံပါတ် ၀ မှ ၄၀ အထိရေးလျှင် နံပါတ် ၃ ကိုဘယ်နှစ်ကြိမ်ရေးရမည်နည်း။
- (ခ) နံပါတ် ၀ မှ ၇၀ အထိရေးလျှင် နံပါတ် ၆ ကိုဘယ်နှစ်ကြိမ်ရေးရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၃ ကိုကြည့်ပါ။

၆၇ ကိန်းဂဏန်း (၃) လုံး

ကလေးတို့ရေ သင်္ချာဘာသာကို ကလေးတို့ဘယ်လောက် နိုင်တယ်ဆိုတာ စမ်းကြည့်ကြစို့လား။ ကိန်းဂဏန်း သုံးလုံးကို မြှောက်သည့် အခါ ဖြစ်စေ၊ ပေါင်းသည့် အခါ ဖြစ်စေ အဖြေတစ်ခုတည်း ရသည်။ ထိုဂဏန်းများမှာ မည်သည့်ဂဏန်းများ ဖြစ်သနည်း။

$$\square \times \square \times \square = \square + \square + \square$$



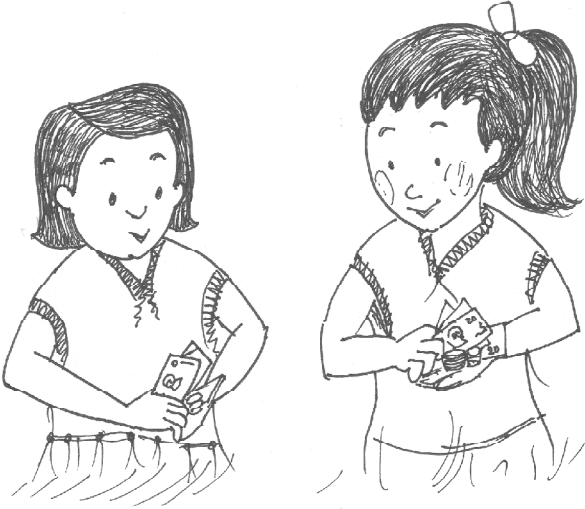
အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၄ ကိုကြည့်ပါ။

၆၈ ဆိဆိနှင့်သူငယ်ချင်းတစ်စုစီတန်း၍ရပ်နေကြသည်။ ဘယ်ဘက်ကဖြစ်စေ၊ ညာဘက်ကဖြစ်စေ ရေကြည့်လိုက်သည်ဖြစ်စေ ခြောက်ယောက်တစ်ယောက်တွင် ရှိနေမည်ကိုတွေ့ရမည်။ ကလေးအားလုံးစုစုပေါင်းဘယ်နှစ်ယောက်စီတန်း၍ ရပ်နေသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၄ ကိုကြည့်ပါ။

- အဖေါနှင့်ဟယ်လင်တို့သည်တနေ့မုန့်ဖိုး ၂၆ ဘတ်ရသည်။
- (က) အကယ်၍အဖေါကဟယ်လင်ထက်ငွေ ၃ ဘတ်များလျှင်တစ်ယောက်စီ ငွေမည်မျှရမည်နည်း။
  - (ခ) အကယ်၍အဖေါကဟယ်လင်ထက်ငွေ ၄ ဘတ်များလျှင်တစ်ယောက်စီ ငွေမည်မျှရမည်နည်း။
  - (ဂ) အကယ်၍အဖေါကဟယ်လင်ထက်ငွေ ၅ ဘတ်နည်းလျှင်တစ်ယောက်စီ ငွေမည်မျှရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၄ ကိုကြည့်ပါ။

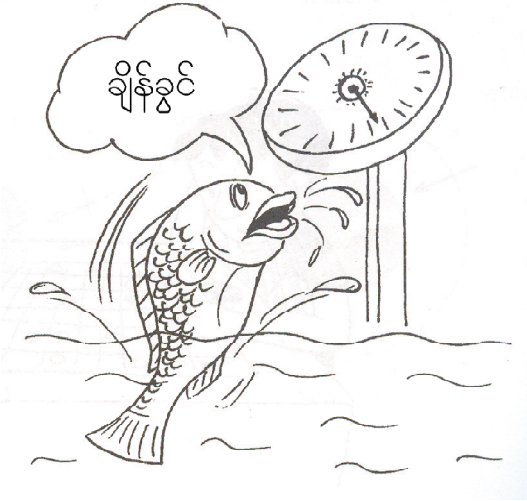
စီစီဝင်းဝတ္ထုစာအုပ်တစ်အုပ်ကိုဖတ်နေသည်။ သူမက ပထမရက်တွင် စာမျက်  
နှာ (၁၃) မျက်နှာ၊ ဒုတိယရက် တွင် (၁၁) မျက်နှာနှင့်တတိယရက်တွင် (၉)  
မျက်နှာဖတ်မည်ဟု ဆုံးဖြတ်ချက်ချထားသည်။ ဤအစီအစဉ်အတိုင်း  
စာမျက်နှာနှစ်ရှက်စီလျှော့၍ ဝတ္ထုစာအုပ်ကိုဆက်ဖတ်သွားလျှင် စာမျက်နှာ  
(၄၉) မျက်နှာရှိသောဝတ္ထုစာအုပ်ကို ဘယ်နှစ်ရက်ဖတ်ရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၄ ကိုကြည့်ပါ။

၇၁ မိအေးလှအလေးချိန်ဘယ်လောက်ရှိသနည်း။

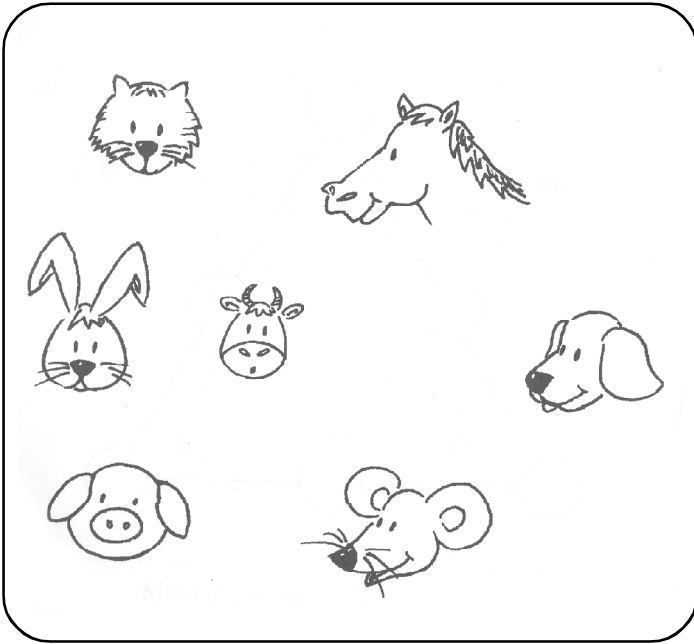
တစ်နေ့မိအေးလှနှင့်သူကလေးနှစ်ယောက်ဖြစ်သောအေးအေးနှင့်ဘေးဘီတို့ ပေါင်ချိန် စက်ပေါ်တွင် အလေးချိန် ချိန်ကြည့်သောအခါ စုစုပေါင်းအလေးချိန် ၁၂၄ ကီလိုဂရမ်ရှိသည်။ အေးအေးက ပေါင်ချိန်စက်အောက်ကို ဆင်းသည့်အခါ အလေးချိန် ၁၀၂ ကီလိုဂရမ် ကျန်တော့သည်။ ဘေးဘီအောက်ဆင်းပြီး အေးအေးနှင့်သူမမိခင်သာ ကျန်တော့သည့်အချိန်တွင် သားအမိနှစ်ယောက်၏အလေးချိန်သည် ၈၆ ကီလိုဂရမ်ရှိသည်။ မိအေးလှနှင့်သူ၏ကလေးနှစ်ယောက် ဖြစ်သော အေးအေးနှင့်ဘေးဘီတို့တစ်ယောက်စီ၏အလေးချိန်သည် မည်မျှရှိသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၄ ကိုကြည့်ပါ။



အောက်ပါတိရစ္ဆာန်များကို မျဉ်းသုံးကြောင်းသာ ဆွဲပေးခြင်းအားဖြင့် တိရစ္ဆာန် ခုနှစ်ကောင်၏ နေရာကိုခွဲပေးပါ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၅ ကိုကြည့်ပါ။

ဤဖြတ်ပိုင်းသည် မီးဖိုထဲကျသွား၍ တစ်ချို့ကို မီးလောင်သွားသည်။ ပျောက်သွားသော ကိန်းဂဏန်းများကို ခန့်မှန်းတတ်ပါသလား။

$$\begin{array}{r}
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 - \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၅ ကိုကြည့်ပါ။

ရုံးတစ်ရုံးတွင်လူလေးပုံတပုံက ကော်ဖီတစ်ယောက်တခွက်၊ ခြောက်ပုံတစ်ပုံက ရိုးရိုးရေသောက်ပြီး လူဦးရေတစ်ဝက်ကလက်ဖက်ရည်ကိုသောက်သည်။ ကျန် လူသုံးယောက်က ဘာမှမသောက်ချေ။ ရုံးထဲတွင် စုစုပေါင်းလူဦးရေမည်မျှရှိ သနည်း။



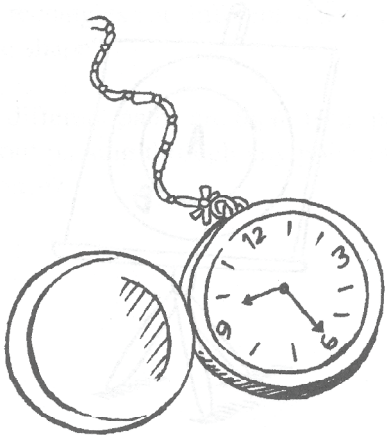
အဖြေ စာမျက်နှာ ၁၂၅-၁၂၆ ကိုကြည့်ပါ။

ဒဘိုးရာ၏အိတ်ထဲတွင် ဒေါ်လာအရွက် ၂၀ ရှိသည်။ ငွေများအားလုံးမှာ တစ်ဒေါ်လာနှင့်ငါးဒေါ်လာတန်တို့ဖြစ်သည်။ သူမ၏ငွေအားလုံးမှာ ၆၈ ဒေါ်လာဖြစ်သောကြောင့် တစ်ဒေါ်လာနှင့်ငါးဒေါ်လာတန်စုစုပေါင်း ဘယ်နှစ်ရွက်ရှိသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၆ ကိုကြည့်ပါ။

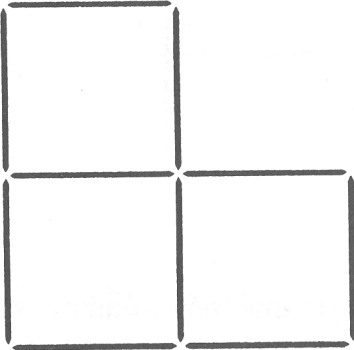
တနင်္ဂနွေနေ့မနက် ၉:၃၀ တွင်နာရီက အချိန်မှန်သေးသည်။ သို့သော် ထိုအချိန်မှစ၍ နာရီက မြန်လာပြီး တစ်နာရီလျှင် ၄ မိနစ်နှုန်းဖြင့် မြန်လာသည်။ ဤနာရီ ၄:၅၈ မိနစ်ပြသောအချိန်တွင် တကယ့်အချိန်မှာ ဘယ်နှစ်နာရီရှိသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၆ ကိုကြည့်ပါ။

၇၇ တုတ်ချောင်း ၂ ချောင်းနေရာရွှေ့ပေးခြင်း

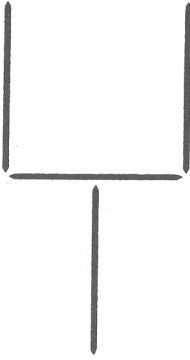
အောက်တွင်ရှိသောစတုရန်းပုံ ၃ ခုထဲမှတုတ်ချောင်းနှစ်ချောင်း၏နေရာကို ရွှေ့ပေးခြင်းအားဖြင့် စတုဂံပုံ ၄ ခုကို ရမည်ဖြစ်သည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်း (၂) ချောင်း၏နေရာကိုရွှေ့မည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၇ ကိုကြည့်ပါ။

ပုံစံပြောင်းပေးခြင်း။

အင်္ဂလိပ်စာလုံးရှိတုတ်နှစ်ချောင်း၏နေရာကို ဣပေးခြင်းအားဖြင့် ပြောင်းပြန်ဖြစ်  
အောင်လုပ်နိုင်သည်။ မည်သည့်တုတ်နှစ်ချောင်း၏နေရာကိုရွေး၍ဣမည်နည်း။

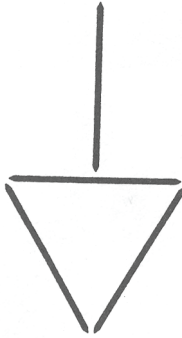


အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၇ ကိုကြည့်ပါ။

အောက်တွင်ရှိသောဂေါ်ပြားပုံကို တုတ်ချောင်း (၄) ချောင်းသုံး၍ ဆွဲထားပါသည်။

က။ ဂေါ်ပြားပုံကိုနောက်မှီကုလားထိုင်ပုံရအောင်မည်သို့ပြောင်းပေးမည်နည်း။

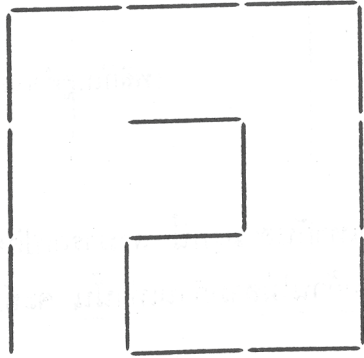
ခ။ ဂေါ်ပြားပုံကိုနောက်မှီမပါသောကုလားထိုင်ပုံရအောင်မည်သို့ပြောင်းပေးမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၈ ကိုကြည့်ပါ။

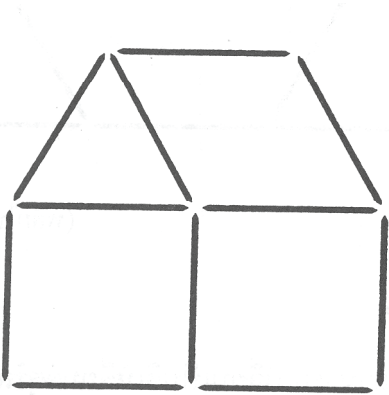


အောက်ပါပုံကိုစတုရန်းပုံ (၂) ခုအဖြစ်သို့ပြောင်းနိုင်ပြီး ဖွင့်ထားသောနေရာကို ပြန်ပိတ်ရမည်။ တုတ်ချောင်း စုစုပေါင်းနှစ်ချောင်းရွှေ့ရမည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်းများကို ရွှေ့ပေးရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၈ ကိုကြည့်ပါ။

အိမ်တစ်လုံးပုံကို တုတ်ချောင်းတစ်ချောင်းရွှေ့ခြင်းအားဖြင့် အိမ်နှစ်လုံးဖြစ်အောင် ပုံဖော်နိုင်ပါသည်။ မည်သည့် တုတ်ချောင်းကို ဖယ်ပစ်ရမည်နည်း။



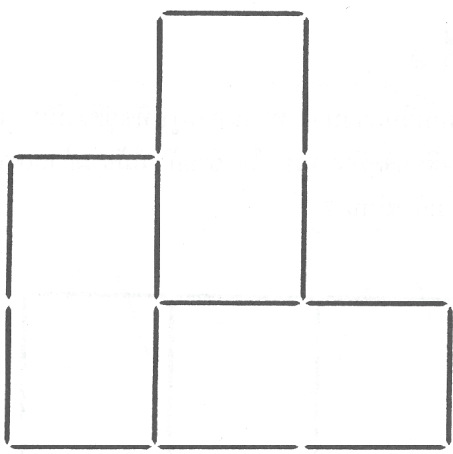
အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၉ ကိုကြည့်ပါ။



၈၂

နှစ်ဆတိုးအောင်လုပ်ပါ။

တုတ်ချောင်းသုံးချောင်းကိုသုံးခြင်းအားဖြင့်စတုဂံပုံ (၃) ခုမှစတုရန်းပုံ (၆) ခု သို့ပြောင်းပစ်နိုင်သည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်းများကို နေရာမှရွှေ့ပေးရမည် နည်း။

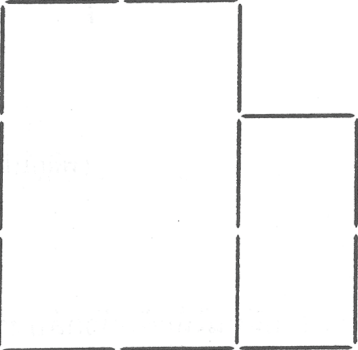


အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၂၉ ကိုကြည့်ပါ။

၈၂ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ \_\_\_\_\_

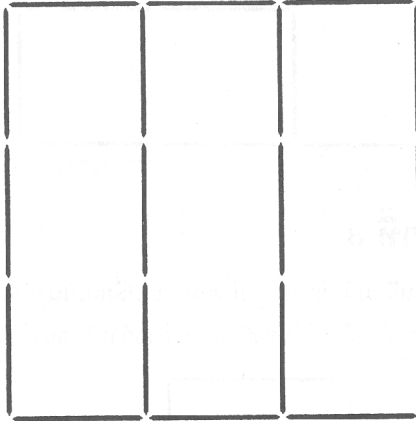
စတုဂံမှစတုရန်းသို့ပြောင်းလဲခြင်း

စတုဂံပုံနှစ်ခုမှတုတ်ချောင်းကလေးနှစ်ချောင်း၏နေရာရွှေ့ခြင်းအားဖြင့်စတုရန်းပုံနှစ်ခုကိုရရှိလာမည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်းနှစ်ချောင်းကို နေရာရွှေ့ပေးမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၀ ကိုကြည့်ပါ။

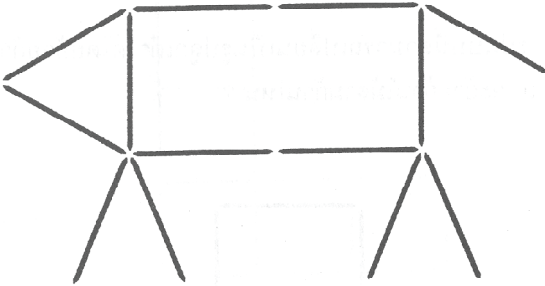
အရွယ်တူစတုဂံပုံသုံးခုမှ တုတ်ချောင်းသုံးချောင်းကိုဖယ်လိုက်လျှင် စတုရန်းပုံ  
သုံးခုကိုရမည်။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၀ ကိုကြည့်ပါ။

၈၅ ခွေးခေါင်းနှင့်အမြီးပြောင်းပြန်လှည့်ပေးခြင်း

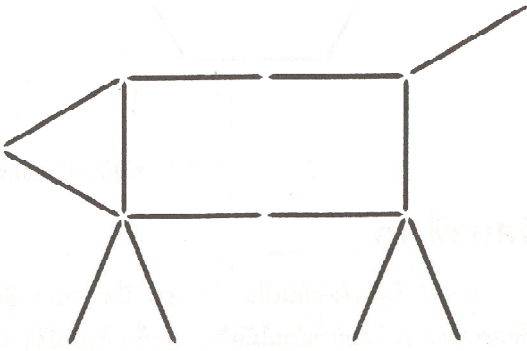
ခွေးပုံထဲမှတုတ်ချောင်းတစ်ချောင်း၏ နေရာရွှေ့ပေးခြင်းအားဖြင့် ခွေးခေါင်းနှင့်အမြီးပြောင်းပြန်လှည့်ပေးနိုင်သည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်းနေရာကို ရွှေ့ပေးမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၁ ကိုကြည့်ပါ။

ခွေးကလေးအမီးပြန်လှည့်ကြည့်ခြင်း။

ခွေးကလေးကမိမိ၏အမီးကိုပြန်လှည့်ကြည့်ချင်လျှင် ရုပ်ပုံထဲမှတုတ်ချောင်းနှစ်ချောင်းကို ဖယ်ထုတ်ရမည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်းနှစ်ချောင်းကို ဖယ်ထုတ်ရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၀ ကိုကြည့်ပါ။

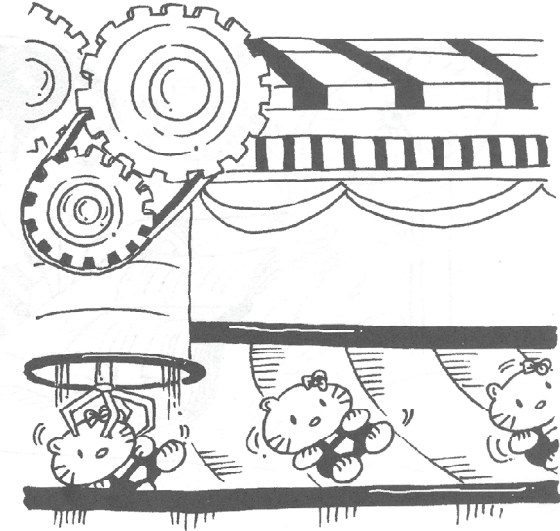
ကျောင်းသားတစ်ယောက်အား ကိန်းဂဏန်းတစ်လုံးပေးထားပြီး ထိုကိန်းဂဏန်းကို ၄ နှင့်မြှောက်ပြီး ၆ နှင့်ပေါင်းခိုင်းသည်။ သို့သော်ကျောင်းသားကထိုကိန်းဂဏန်းကို ၆ နှင့်ပေါင်းပြီးမှ ၄ နှင့်မြှောက်ပြီးသူရသည့်အဖြေမှာ ၃၆ ဖြစ်သည်။ တကယ့်အဖြေမှန်မည်မျှရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၂ ကိုကြည့်ပါ။



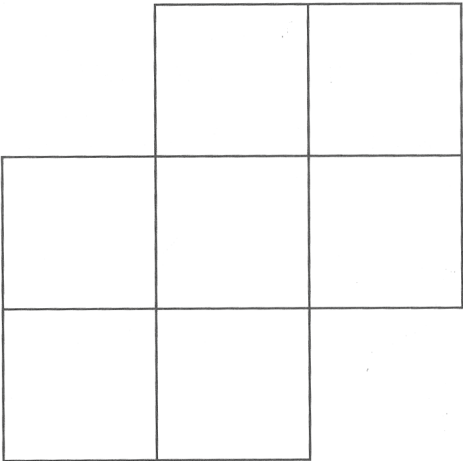
စက်ရုံ (၁) သည်မိနစ် ၂၀ တွင်အရုပ်တစ်ရုပ်ကိုထုတ်လုပ်သည်။ စက်ရုံ (၂) တွင်အရုပ်တစ်ရုပ်ကို ၁၆ မိနစ်အတွင်းထုတ်လုပ်နိုင်သည်။ စက်ရုံနှစ်ရုံစလုံး တခါတည်းအလုပ်လုပ်လျှင် ၈ နာရီပြီးသည့်နောက် စုစုပေါင်း အရုပ်ဘယ်နှစ်ရုပ် ထုတ်လုပ်နိုင်မည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၂ ကိုကြည့်ပါ။

စတုဂံပုံဘယ်နှစ်ခုရှိသလဲ။

အောက်ပါပုံတွင်စတုဂံပုံဘယ်နှစ်ခုကိုတွေ့ရသလဲ။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၂ ကိုကြည့်ပါ။



ခရစ်စမတ်လရောက်ပြန်ပြီ။

၁။ ဒါဝိ၊ နိုးရာ၊ ဒေါဒေါနှင့်ထီးနာတို့သူငယ်ချင်းလေးယောက်တစ်ယောက်စီအတွက်ခရစ်စမတ်လက်ဆောင်များပေးရန်ဝယ်ကြသည်။

က။ ကျောင်းသားတစ်ယောက်စီ လက်ဆောင်ပစ္စည်းဘယ်နှစ်ခု ဝယ်ရမည်နည်း။

ခ။ လက်ဆောင်ပစ္စည်းအားလုံးမည်မျှဝယ်ရမည်နည်း။

၂။ မိသားစုဝင်ငါးယောက်ရှိသောအိမ်ထောင်စုဝင်အားလုံးသည် တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦးအပြန်အလှန်လက်ဆောင် ပစ္စည်းဝယ်ကြသည်။ မိသားစုဝင်များလက်ဆောင်ပစ္စည်းအားလုံး ဘယ်နှစ်ခုဝယ်ရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၂ ကိုကြည့်ပါ။

၉၁ အိမ်နီးချင်းသူငယ်ချင်းများ

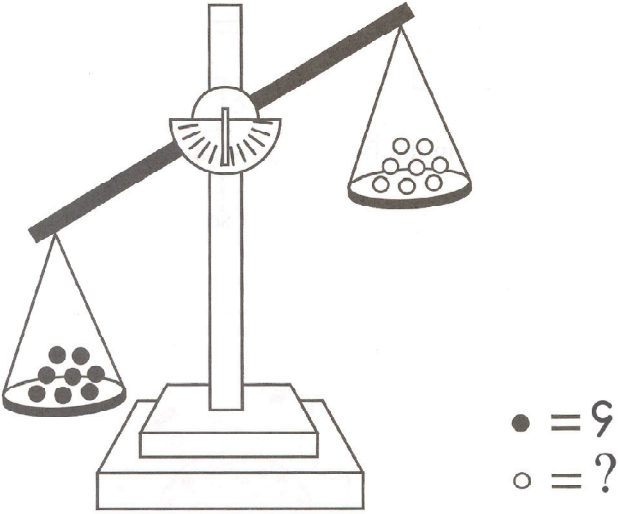
ဟန်ဝင်း၊ နိုရာနှင့် ဝင်ချာတို့သည် တစ်လမ်းတည်းနေအိမ်နီးချင်းသူငယ်ချင်းများ ဖြစ်ကြသည်။ ဟန်ဝင်းနှင့်ဝင်ချာတို့အိမ်ကြားတွင် အိမ် (၁၇) လုံးရှိသည်။ ဝင်ချာ အိမ်နှင့်နိုရာအိမ်ကြားတွင် အိမ် ၆ လုံးရှိသည်။ ဟန်ဝင်းနှင့် နိုရာတို့၏အိမ်အကြားအိမ်တယ်နှစ်လုံးရှိသည်။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၂ ကိုကြည့်ပါ။

၉၂ ချိန်ခွင်ညှိပေးပါ။

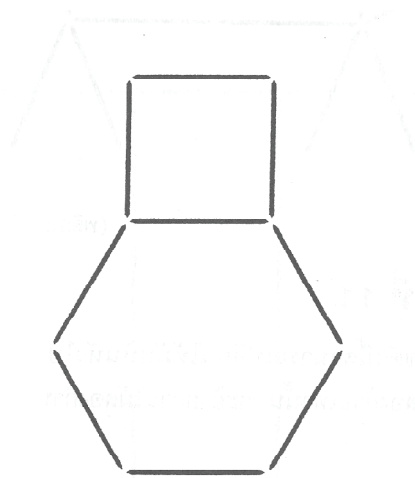
ဤချိန်ခွင်ကိုညှိပေးရန်အတွက် ညာဘက်ရှိချိန်ခွင်ထဲတွင် အမဲလုံးကလေးနှစ်လုံး ထပ်ထည့်ပေးရမည်။ အဖြူရောင်အလုံးကလေးတစ်လုံးစီတွင် တန်ဖိုးမည်မျှရှိမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၂ ကိုကြည့်ပါ။

အံ့သြစရာကုဗထုံး

အောက်ပါပုံသဏ္ဍာန်မှတုတ်ချောင်းကလေးသုံးချောင်း၏နေရာကိုရွှေပေးလျှင် ကုဗတုံးပုံကိုရရှိလာမည် ဖြစ်သည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်း သုံးချောင်းနေရာကို ရွှေပေးရမည်နည်း။

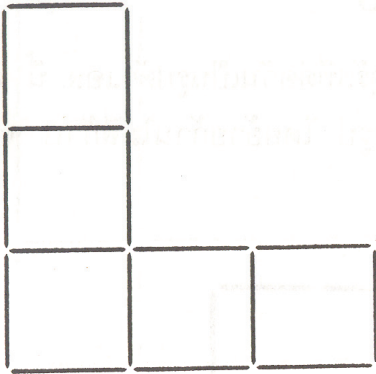


အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၃ ကိုကြည့်ပါ။



**၉၄** စတုဂံပုံလေးခု (၁)

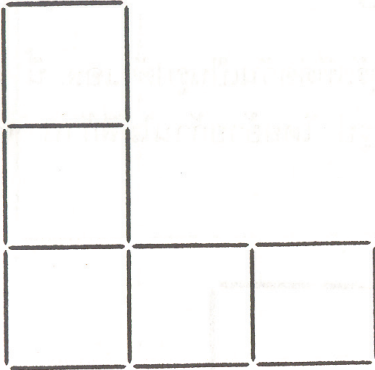
(L) ပုံသဏ္ဍာန်ဆက်ထားသောစတုဂံပုံ (၄) ခုကို စတုရန်းပုံသို့တုတ်ချောင်း ၄ ချောင်းမှနေရာရွှေ့ပေးခြင်း အားဖြင့်ပြုလုပ်နိုင်သည်။ မည်သည့်တုတ်ချောင်းကို နေရာရွှေ့ပေးရမည်နည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၃ ကိုကြည့်ပါ။

၉၅ စတုရန်းပုံလေးခု (၂)

L ပုံစံရှိသောပုံသဏ္ဍာန်ထဲတွင် တုတ်ချောင်းနှစ်ချောင်းနေရာကိုရွှေ့ပေးခြင်း အားဖြင့် စတုဂံပုံ (၄) ခုကိုရမည်။

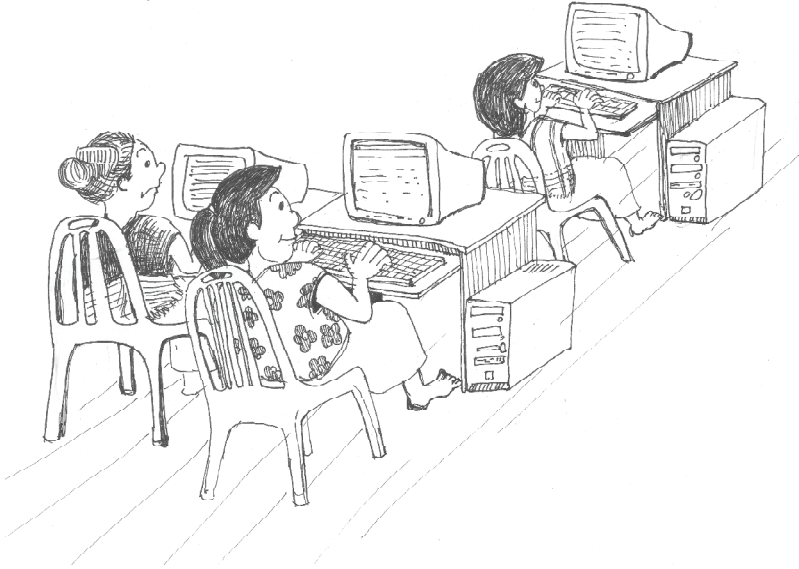


အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၄ ကိုကြည့်ပါ။



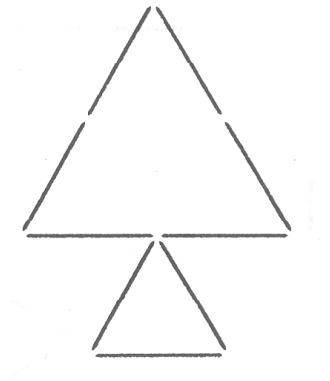
၉၆ ပုံနှိပ်စက်ရိုက်နှေးသူသုံးယောက်

မာရီသည်စာစောင် (၆) စောင်ကိုမိနစ် (၂၀) အတွင်းရိုက်နိုင်ပြီး မက်ဂီကစာစောင် (၅) စောင်ကိုမိနစ် (၂၀) အတွင်း ရိုက်နိုင်သည်။ စူစီကမူစာစောင်နှစ်စောင်ကို (၁၀) မိနစ်အတွင်းရိုက်နိုင်သည်။ ယင်းတို့သုံးယောက်စလုံးအရှည်တူညီသော အရွက် ၄၅ ရွက်ကိုအတူတကွရိုက်ရန် အတွက်အချိန်ဘယ်နှစ်မိနစ်လိုသနည်း။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၄ ကိုကြည့်ပါ။

ဤသစ်ပင်ပုံမှ တုတ်ချောင်းနှစ်ချောင်းကို နေရာရွှေ့ပေးခြင်းအားဖြင့် ငါးရုပ်ပုံ သို့ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

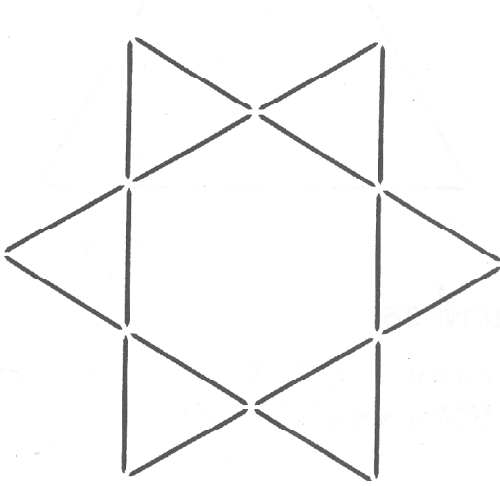


အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၄ ကိုကြည့်ပါ။



ကြယ်ပုံသဏ္ဍာန်ပြောင်းလဲခြင်း

ကြယ်ပုံသဏ္ဍာန်မှတုတ်ချောင်း (၂) ချောင်းကိုနေရာရွှေ့ပေးခြင်းအားဖြင့် စတုရန်းပုံ (၆) ခုကိုရလာမည်။



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၅ ကိုကြည့်ပါ။

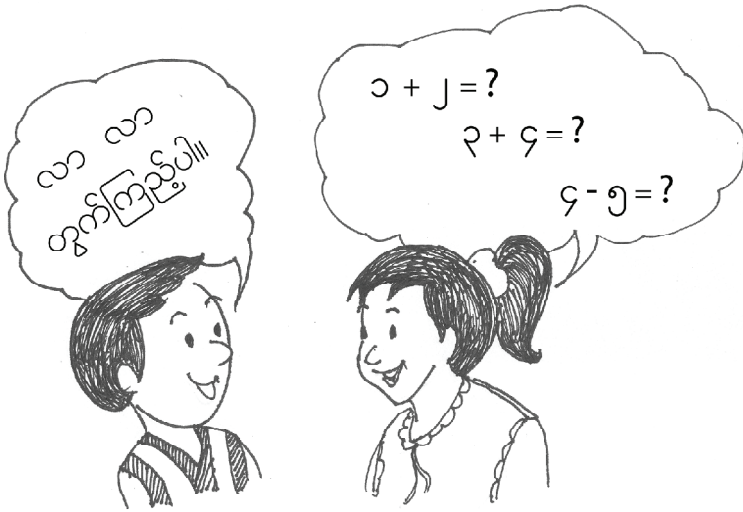
အောက်တွင်ရှိသောပုစ္ဆာ (ရောမကိန်းဂဏာန်း) မှာမှားယွင်းနေပါသည်။ ထို ပုစ္ဆာမှတုတ်တစ်ချောင်းကို နေရာရွှေ့လိုက်လျှင်အဖြေမှန်ကိုရလာမည်။

က။ X IIII = VII - VI

ခ။ X = VII - IIII










အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၅ ကိုကြည့်ပါ။

ကိန်းဂဏန်း ၁-၅ အထိအသုံးပြုပြီး ပေးထားသောအကွက်များထဲတွင်ချ  
ကြည့်ပြီး ပုစ္ဆာမှန်ဖြစ်အောင်တွက်ပြပါ။ (ဂဏန်းတစ်လုံးကို တစ်ခေါက်သာ  
ချရမည်။)



အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၅ ကိုကြည့်ပါ။

ဖယားကွက်ထဲတွင်ရှိသောသစ်သီးပုံများကိုကြည့်ပါ။ ယင်းတို့ကိုရောဝယ်လျှင် ရလာမည့်စုစုပေါင်းတန်ဖိုးကိုခေါင်လိုက်ဖြစ်စေ၊ အလျားလိုက်ဖြစ်စေပေါင်းထားပြီးအဖြေများကိုရေးထားပေးပါသည်။ သစ်သီးတစ်မျိုးစီ၏တန်ဖိုးမည်မျှရှိသနည်း။



			= ၁၅
			= ၁၃
			= ၁၄



= ၁၄
= ၁၆
= ၁၂

အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၆ ကိုကြည့်ပါ။

၁၀၂ မုန်လာဥနီနှင့်အာလူး

မုန်လာဥနီ ၅ လုံးနှင့်အာလူး ၇လုံး၏စုစုပေါင်းတန်ဖိုးကျသင့်ငွေမှာ ၁၃၁ဘတ် ဖြစ်သည်။ မုန်လာဥနီ ၆ လုံးနှင့်အာလူး ၆လုံး၏တန်ဖိုးကျသင့်ငွေမှာ ၁၃၈ဘတ် ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့်အာလူးတစ်လုံး၏ကျသင့်ငွေကိုဖော်ပြပါ။

 +  = ၁၃၁ ဘတ်

 +  = ၁၃၈ ဘတ်

 = ??       = ??

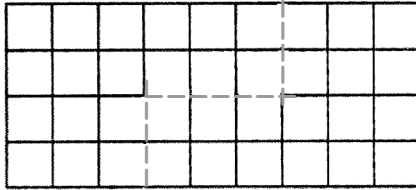
အဖြေ၊ စာမျက်နှာ ၁၃၆ ကိုကြည့်ပါ။



## အဖြေများ

နံပါတ် (၁) အဖြေမရှိပါ။ အဖြေမှာလူတစ်ယောက်ချင်းစီ၏အပေါ်တွင်မူတည်သည်။

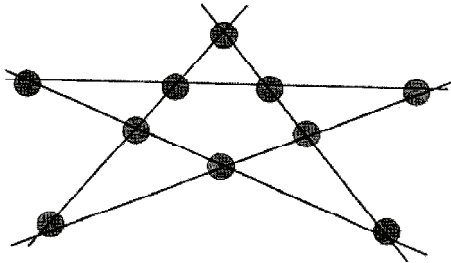
၂။ စတုရန်းပုံပြုလုပ်ခြင်း



ပုံတွင်ပြထားသောမျဉ်းအတိုင်းညှပ်လိုက်ပါ။ စက္ကူစနစ်ခုကိုတပ်ကြည့်ပါ။ စတုဂံပုံဖြစ်လာမလား။

၃။ တစ်ဆယ်မှနှစ်ဆယ်အထိ

အဖြေမြောက်များစွာရရှိသည့်အနက်အောက်ပါပုံသည်အဖြေမှန်တစ်ခုဖြစ်သည်။



၄။ ငှက် (၂၅) ကောင်ဝယ်ခြင်း

ဒေါ်ကြယ်ပွင့်မှငွေ ၂၅ ကျပ်နှင့်ငှက်များဝယ်ရန်နည်းများစွာရရှိမည့်အနက် အောက်ပါအဖြေသည်အဖြေမှန်တစ်ခုဖြစ်သည်။

ဘဲ (၁) ကောင် - ၅ ကျပ်

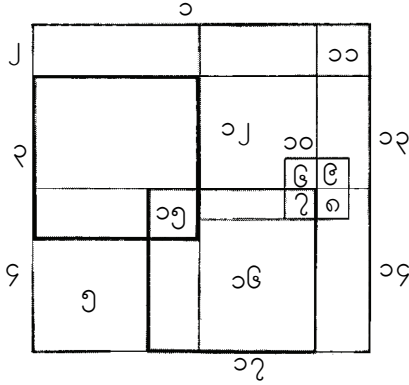
ခို (၄) ကောင် - ၁၀ ကျပ်

စာကလေး (၂၀) ကောင် - ၁၀ ကျပ်

အခြားနည်းလမ်းများဖြင့်တွက်ကြည့်နိုင်ပါသည်။

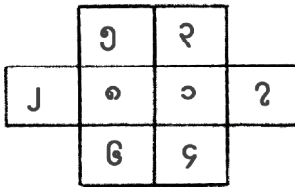


၅။ စတုရန်းပုံဘယ်နှစ်ခုရှိသနည်း - အဖြေ



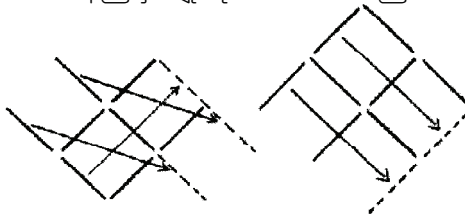
၆။ နံပါတ် (၈) လုံး - အဖြေ

အဖြေမှန်ရရှိနိုင်ရန်အတွက်နည်းအမျိုးမျိုးရှိသည်။ အဖြေမှန်များအနက် အောက်ပါအဖြေများမှာအဖြေမှန်တစ်ခုဖြစ်သည်။



၇။ အငြိမ်မနေသောဝါးကလေး - အဖြေ

မီးခြစ်ဆံကလေးများကိုနည်းအမျိုးမျိုးနှင့်ရွှေ့နိုင်ပါသည်။ နည်းလမ်းများစွာ ရှိသည့်အနက်အောက်ပါနည်းနှစ်မျိုးကိုပေးထားပါသည်။



အခြားနည်းများဖြင့်ကြိုးစားကြည့်ပါ။

၈။ တိုက်များကိုနံပါတ်မှန်အောင်ပြန်တပ်ပေးပါ။

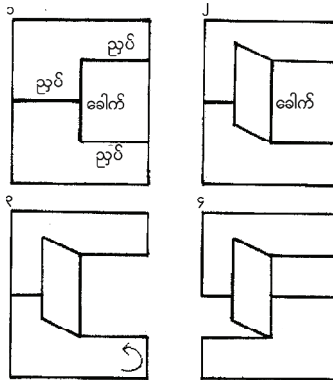


- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၁) သည်ဆေးဆိုင်ဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၂) သည်ဆံပင်ညှပ်ဆိုင်ဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၃) သည်စာတိုက်ဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၄) သည်ကုန်တိုက်ဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၅) သည်စာကြည့်တိုက်ဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၆) သည်ရဲစခန်းဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၇) သည်ရုပ်ရှင်ရုံဖြစ်သည်။
- အဆောက်အဦးနံပါတ် (၈) သည်စားသောက်ဆိုင်ဖြစ်သည်။

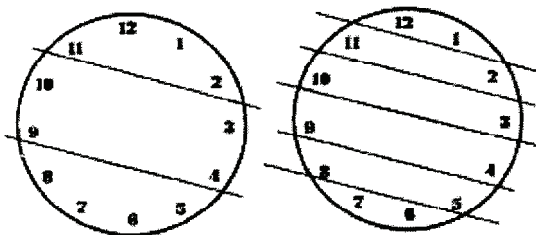
၉။ ခြံထဲတွင်ရှိသောကြက်ဆင်များ



၁၀။ ရုပ်ပုံသုံးခု



၁၁။ နာရီ



၁၀၆ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ



၁၂။ တက္ကစီပြဿနာ

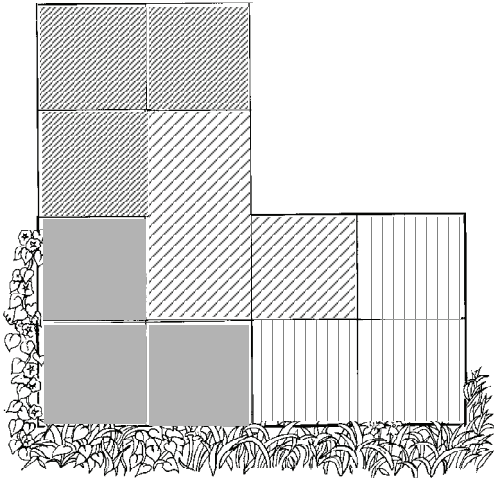
ဤပြဿနာများကိုဖြေရှင်းရန်အတွက် ကုန်ကျစရိတ်များကိုတွက်ရမည်ဖြစ်သည်။ ကားခ (၂၅) ကျပ်ကုန်သည်။ သို့သော်ကားသမားကိုအပို (၂) ကျပ်ပေးပြီးယင်းတို့တစ်ယောက်တစ်ကျပ်စီပြန်ယူကြသည်။ ကျွန်ုပ်တို့ဦးနှောက်ရှုပ်စေသည့်အချက်မှာ ခရီးသည်သုံးယောက်တွင် တစ်ယောက်ယောက်စီသည်ငွေ (၉) ကျပ်စီသုံး၍ကားမောင်းသမားကိုငွေ (၂) ကျပ်ပေးသည်။ ငွေများကိုပေါင်းလိုက်လျှင် ၂၉ ကျပ်ရှိသည်။ အမှန်မှာ ပထမဦးဆုံးစာပိုဒ်မှာမှန်ကန်ပါသည်။ ခရီးသည်သုံးယောက်စီတွင်တစ်ယောက်လျှင်ငွေ (၉)ကျပ်စီပေးကြရပါသည်။ ကားခ (၂၅) ကျပ်ကုန်၍ကားသမားကိုအပို (၂) ကျပ်ပေးသည့်အတွက်စုစုပေါင်း (၂၇) ကျပ်ဖြစ်သည်။ ထိုငွေ (၂၇) ကျပ်ကိုခရီးသွားသုံးယောက်စီမှပြန်ယူသွားသောငွေ (၃) ကျပ်နှင့်ပေါင်းလျှင်စုစုပေါင်း (၃၀) ကျပ်ရမည်ဖြစ်သည်။

၁၃။ နာရီနှင့်ပတ်သက်သည့်ဗဟုသုတ

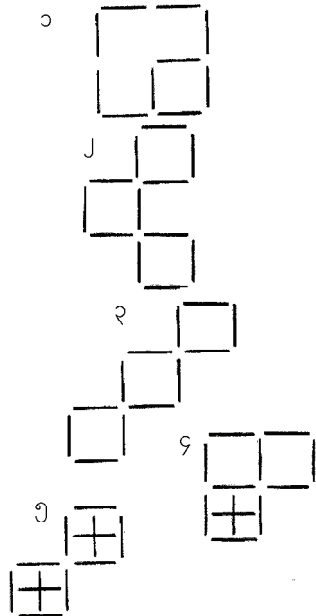
တကယ့်နာရီတစ်လုံးကိုယူ၍လှည့်ကြည့်လျှင်အဖြေမှန်ကိုရရှိမည်ဖြစ်သည်။ အဖြေအားလုံး(၂၂) ခုရှိသည်။ အောက်တွင် ၂၄ နာရီအချိန်အတွင်းမိနစ်နှင့် စက္ကန့်လက်တံများဆုံသောအချိန်များကိုထည့်သွင်းပေးထားပါသည်။ (၁၅ မှာ မိနစ်ဝက်ဖြစ်သည်။)

၁.	၁၂:၀၀	၈.	၇:၃၇	၁၅.	၃:၁၅.၅
၂.	၁:၀၅	၉.	၈:၄၂.၅	၁၆.	၄:၂၁
၃.	၂:၁၀.၅	၁၀.	၉:၄၈	၁၇.	၅:၂၆.၅
၄.	၃:၁၅.၅	၁၁.	၁၀:၅၄.၅	၁၈.	၆:၃၁.၅
၅.	၄:၂၁	၁၂.	၁၂:၀၀	၁၉.	၇:၃၇
၆.	၅:၂၆.၅	၁၃.	၁:၀၅	၂၀.	၈:၄၂.၅
၇.	၆:၃၁.၅	၁၄.	၂:၁၀.၅	၂၁.	၉:၄၈
				၂၂.	၁၀:၅၄.၅

၁၄။ အကူအညီလိုသောလယ်သူမကြီး - အဖြေ



၁၅။ သွားကြားထိုးတံများစီ၍ကစားခြင်း-အဖြေ



၁၀၈ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ

၁၆။ လက်ကောက်တစ်ကွင်းပြုလုပ်ခြင်း

ဤသင်ခန်းစာတွင်ကျောင်းသားတစ်ဦးအနေနှင့်လက်ကောက်တစ်ကွင်းကို ဆက်လျှင်ဘယ်လောက်ကုန်မည်ကိုတွက်ကြည့်ရမည်ဖြစ်သည်။ ကွင်းတစ်ကွင်းကိုဆက်လျှင် (၁၀) ကျပ်ပေးရမည်။ အစတွင်အဖြေမှာ (၄၀) ကျပ်ပေးရမလိုလိုဖြစ်မည်။ သို့သော်တကယ်တမ်း တွင် (၃၀) ကျပ်သာကုန်မည်။ ကွင်းများကိုဆက်ရာတွင်အစနှစ်ဖက်စလုံးရှိအဆက်ကလေးများကိုဖွင့်၍ ဆက်ရမည်ဖြစ်သည်။ ဤကဲ့သို့လုပ်လျှင်ကွင်း (၃) ကွင်းကိုသာဖွင့်ရမည်ဖြစ်သည်။

၁၇။ ၁၈။ အောက်ပါပုစ္ဆာကိုတွက်ကြည့်ပါ။- အဖြေ (၁) နှင့် (၂)

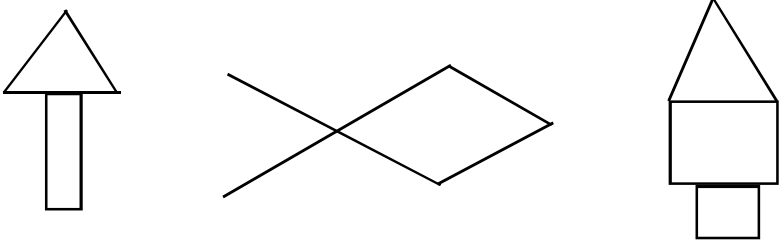
၁၇. ၁

2	+	8	-	9	1
-		X		X	
5	+	3	+	4	12
X		-		+	
7	X	6	-	1	41
33		18		37	

၁၈. ၂

				23
6	1	5	9	21
2	3	9	3	17
0	4	9	6	19
1	1	8	8	18
9	9	31	26	26

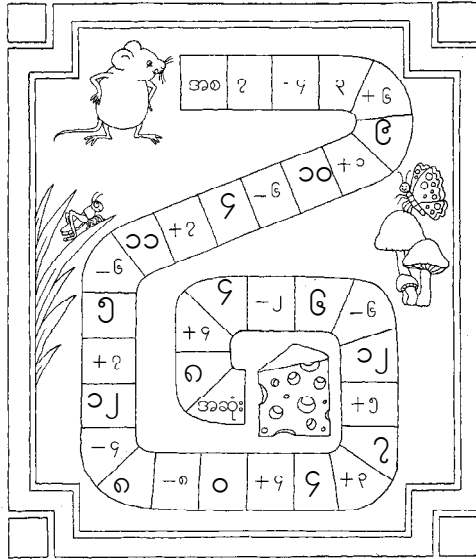
၁၉။ ကွဲနေသောအသံနှလုံး



ဤသင်ခန်းစာတွင်ရုပ်ပုံအမျိုးမျိုးကိုပြုလုပ်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အပေါ်တွင်ဥပမာနှစ်ခု သုံးခုကိုသာပေးထားမည်ဖြစ်သည်။



၂၂။ ကိန်းဂဏန်းများကိုပေါင်း (သို့မဟုတ်) နုတ်၍ ကြွက်ကလေးကိုထောပတ်တုံးကြီးရှိနေရာသို့ပို့ပေးပါ။



၂၃။ ရုပ်ပုံထဲရှိလူများသည် စုစုနှင့်မည်သို့ပတ်သက်သနည်း။



ဦးဘဌေးသည်စုစု၏ဖခင်ဖြစ်သည်။  
 ထွန်းထွန်းသည်စုစု၏အစ်ကိုဖြစ်သည်။  
 ဒေါ်အေးနှယ်သည်စုစု၏အစ်မဖြစ်သည်။  
 မသဇင်သည်စုစု၏ဝမ်းကွဲညီအစ်မဖြစ်သည်။  
 ဒေါ်သီသီအေးသည်စုစု၏အဒေါ်ဖြစ်သည်။  
 ဦးလင်းထွန်းသည်စုစု၏ခဲဒေါ်ဖြစ်သည်။



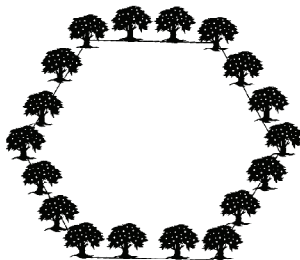
၂၄။ ဦးဘက်ထမ်းဈေးရောင်းသမားက အလယ်မှနေ၍ ယင်း၏ဈေးခြင်းတောင်း တစ်ဘက်စီအထဲမှ ကလေးများကိုဝင်ထိုင်ခိုင်းပြီး ခြင်းတောင်းကိုတစ်ပတ်လည် လိုက်သည့်အတွက် သူ့အရှေ့တွင်ရှိသော ကလေးကအနောက်သို့ရောက်သွား ပြီး သူ့အနောက်တွင်ရှိသော ကလေးကအရှေ့သို့ရောက်သွားကာ လိုရာခရီး ကိုဆက်လက်သွားကြခြင်းဖြစ်သည်။

၂၅။ ကားခရီးမထွက်ခင် (၅) တန်ရှိသော်ငြားလည်းပဲခရီးတစ်ထောက်စာအ တွက်ခါတ်ခီများကိုသုံးလိုက်ရသဖြင့်တံတားအနီးသို့ရောက်လာသည့်အခါ တွင်ကား၏စုစုပေါင်းအလေးချိန်မှာ (၅) တန်မရှိတော့ချေ။ ထို့ကြောင့်ပင်တံတား ကိုအောင်မြင်စွာဖြတ်ကျော်သွားနိုင်သည်။

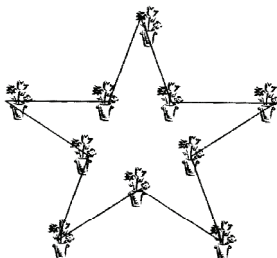
၂၆။ မိန်းကလေးက ခြေကျင်လျှောက်လာသည့်အတွက် ယဉ်စီးကမ်းကို ချိုး ဖောက်ခြင်းမပြုပါ။



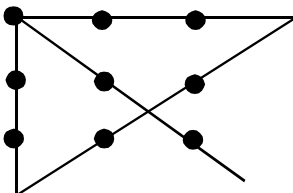
၂၇။ အောက်ဖော်ပြပါပုံအတိုင်းသစ်ပင်များကိုစိုက်ပါသည်။



၂၈။ အောက်ဖော်ပြပါပုံအတိုင်းပန်းပင်များကိုစိုက်ပါသည်။



၂၉။ အဖြေ



၃၀။ ကြောင်ငါးကောင်သုံးရပါမည်။

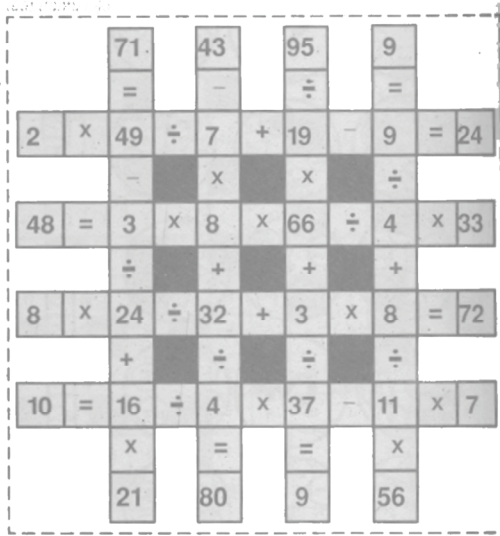
၃၁။ ဝါဝါကပထမဦးဆုံးပြန်ပြေးပြီးမဲနက်ကနောက်ဆုံးမှလိုက်ပြေးသည်။

၃၂။ ကြိုးအတိုတစ်ချောင်း (၁၂) လက်မရှည်ပြီးအရှည်တစ်ချောင်းမှာ (၂၄) လက်မရှည်သည်။

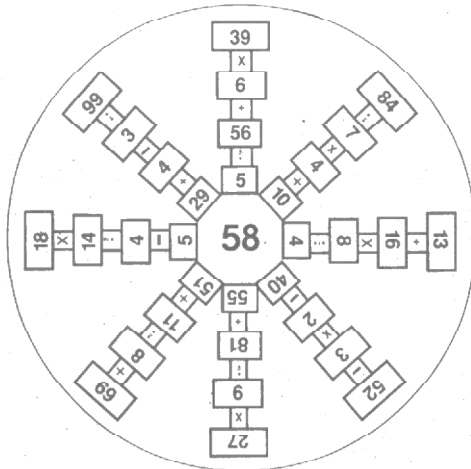


၃၃။ ဘောလုံးကိုအပေါ်တည့်တည့်သို့ပစ်လိုက်လျှင်အောက်တွင်ရှိသောသင့်၏  
 သို့မလွဲမသွေပြန်ကျလာမည်ဖြစ်သည်။

၃၄။ အဖြေ



၃၅။ အဖြေ



၃၆။ အဖြေ

18	x	6	-	17	=	91
					x	:
13	+	50	:	9	=	7
						-
25	x	11	:	55	=	5
						+
63	+	6	:	3	=	23
						+
4	+	17	x	2	=	42
					=	73

၃၇။ အဖြေ -  $၁၂၃ - ၄၅ - ၆၇ + ၈၉ = ၁၀၀$



123456789=100

$123-45-67+89=100$

၃၈။ အဖြေ -  $၁ + ၂ + ၃ - ၄ + ၅ - ၆ = ၁$



1 + 2 + 3 - 4 + 5 - 6 = 1

၃၅။ အဘိုး၊ အဖေနှင့်သား။ အဖိုး၏သားမှာဦးလှထွေးဖြစ်ပြီးကလေးမှာဦးလှထွေး၏သား (အဖိုး၏မြေး) ဖြစ်သည်။

၄၀။ ဈေးထဲသို့အဖွား၊ အမေနှင့်သမီးသုံးယောက်သာသွားကြသည့်အတွက် ဖိနပ်သုံးစီးသာဝယ်လာခြင်းဖြစ်၏။ အမေသည်အဖွား၏သမီးဖြစ်သည်ကိုသတိရပါ။

၄၁။ ထိုကြိုးမှာကြိုးကွင်းတစ်ကွင်းဖြစ်သောကြောင့်ကြိုးကွင်းကိုညှပ်လိုက်လျှင် ကြိုးတစ်ချောင်းပြန်ရမည်မှမူရဖြစ်သည်။



၄၂။ ခေါင်းလိမ်းဆီလေးကီလိုရှိသည်။

၄၃။ ငါးနှစ်ကောင်များ၍ရသည်။

၄၄။ ကြက်ဥသုံးလုံးကိုတစ်ခါတည်းထည့်ပြုတ်သည့်အတွက်သုံးမိနစ်ခွဲသာကြာသည်။

၄၅။ မောင်ရွှေဝါမှပိုစတာကိုဝယ်သည့်ဈေးအားလုံးကိုပေါင်းလိုက်ပါ။

$$(၂၅ \text{ ကျပ်} + ၄၅ \text{ ကျပ်} = ၇၀ \text{ ကျပ်})$$

ထို့နောက်ပိုစတာရောင်းရငွေအားလုံးကိုတစ်ဖန်ပေါင်းလိုက်ပါ။

$$(၃၅ \text{ ကျပ်} + ၅၅ \text{ ကျပ်} = ၉၀ \text{ ကျပ်})$$

ပိုစတာရောင်းရငွေထဲမှပိုစတာဝယ်ငွေကိုနုတ်လိုက်လျှင်အမြတ် ၂၀ ရမည်ကိုတွေ့ရသည်။

၄၆။ ကလေးစုစုပေါင်း (၃) ယောက်ရှိသည်။

၄၇။ ကိတ်မုန့်အပေါ်မှာပုံတွင်ပါသည့်အတိုင်းနှစ်စိပ်လှီးလိုက်ပြီးအတုံး၏ အလယ် မှတစ်ချက်လှီးလိုက်လျှင်ကိတ်မုန့်သေးသေး (၈) တုံးရမည်ဖြစ်သည်။



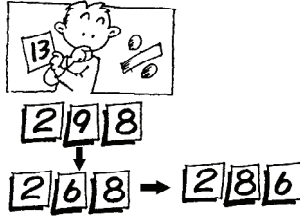
၄၈။ နောနော်သည်လါးဆက်၏ညီမ  
ဝါးကပေါသည်ပစောထီး၏ညီမ  
ဘဲဘဲသည်လေးလေ၏ညီမဖြစ်သည်။

၄၉။ ဦးပျံ့ချိုတွင်သားသမီး (၁၀) ယောက်ရှိသည်။ ယောက်ျားလေး (၉)  
ယောက်နှင့်မိန်းကလေးတစ်ယောက်ဖြစ်သည်။

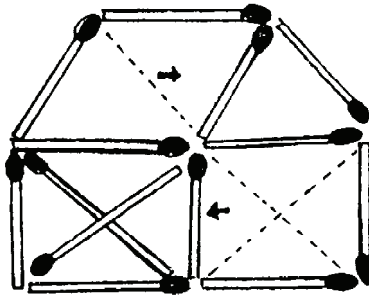
၅၀။ သမီးခြောက်ယောက်၏အသက်မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

- ၁။ သမီးကြီး ၃၀ နှစ်
- ၂။ ဒုတိယသမီး ၂၆ နှစ်
- ၃။ တတိယသမီး ၂၂ နှစ်
- ၄။ စတုတ္ထသမီး ၁၈ နှစ်
- ၅။ ပဉ္စမသမီး ၁၄ နှစ်
- ၆။ ဆဌမသမီး ၁၀ နှစ်

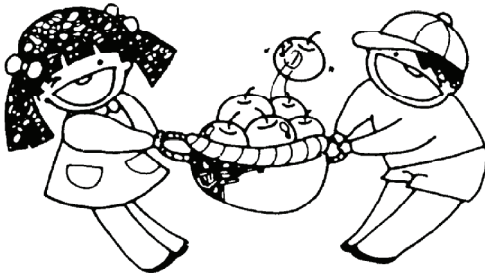
၅၁။ ၂၅၈ ကို ၂၅၆ သို့ပြောင်းလိုက်ပါက ၁၃ နှင့်လွယ်ကူစွာစားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ပုံတွင်ပြထားသည့်အတိုင်း ၉ ကိုတစ်ဖက်လှန်ပြီး ၆ အဖြစ်သို့ပြောင်းပြီး ၆ နှင့် ၈ ကိုနေရာလဲလိုက်ပါက ၂၅၆ ကိုရမည်ဖြစ်သည်။



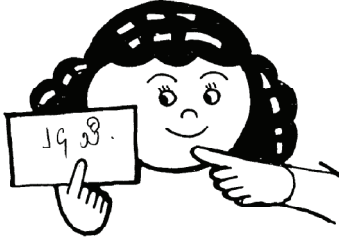
၅၂။ ပုံတွင်ပြထားသည့်အတိုင်းပြောင်းရမည်ဖြစ်သည်။



၅၃။ ပန်းသီး D သည်အလေးဆုံးဖြစ်သည်။



၅၄။ ၂၄ ရက်သာညှပ်ရမည်ဖြစ်သည်။ နောက်ဆုံး ၂ စင်တီမီတာကိုညှပ်ရန် မလိုပေ။



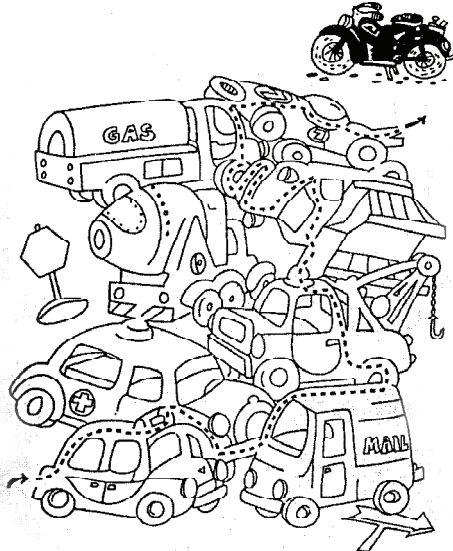
၅၅။ အဖြေ

က။  $၂ \times ၂ + ၂ + ၂ \div ၂ = ၅$

ခ။  $၄ - ၄ + ၄ \div ၄ + ၄ = ၅$

ဂ။  $၅ - ၅ + ၅ - ၅ + ၅ = ၅$

၅၆။ အဖြေ

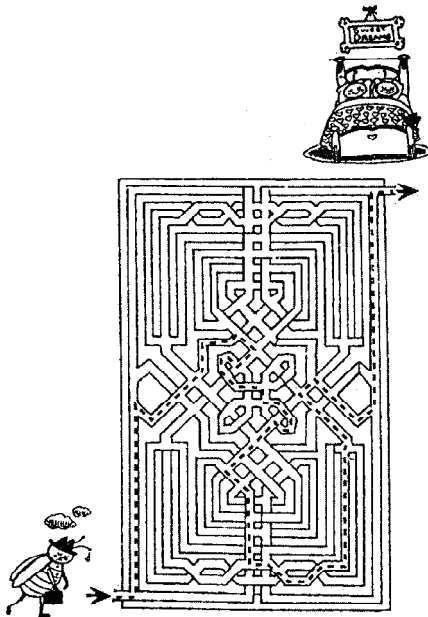




၅၇။ အဖြေ

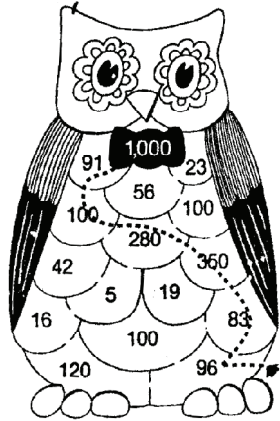


၅၈။ အဖြေ

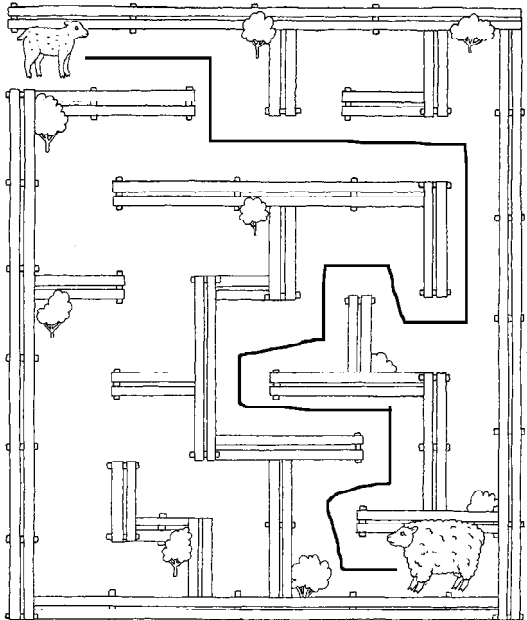


၁၂၀ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ

၅၅။ အမေ့



၆၀။ အမေ့



၆၁။ ကလေးများတစ်ယောက်စီအတွက်လက်မှတ်ကိုတစ်ယူနှစ်ထားပြီးလူကြီး  
 တစ်ယောက်စီအတွက်လက်မှတ်ကို နှစ်ယူနှစ်ထားပါ။  
 ကလေးသုံးယောက် - ၃ ယူနှစ်  
 လူကြီးနှစ်ယောက် - ၄ ယူနှစ်  
 ကျသင့်သည့်ဝင်ကြေးငွေ - ၂၈ ဘတ် ခ် ၇ ယူနှစ် = ၄ ဘတ် (တစ်ယူနှစ်)  
 ထို့ကြောင့်လူကြီးတစ်ယောက်အတွက် = ၄ ဘတ် × ၂ ယူနှစ် = ၈ဘတ်  
 လူကြီးတစ်ယောက် စီအတွက်လက်မှတ်ကျသင့်ငွေမှာ ၈ ဘတ်ဖြစ်သည်။

၆၂။ ကလေးများအသက်အရွယ်အလိုက်အဖွဲ့များခွဲ၍ဤကဲ့သို့တွက်ပေးရ  
 မည်။ ( ) နှစ်အရွယ်ကလေးများအတွက် ဝေပေးသည့်ဖန်ဒီများ =  
 $၂ \times ၈ \times ၇ = ၁၁၂$  လုံး  
 $၆$  နှစ်ကလေး ၇ ယောက်အတွက်ဝေပေးသောဖန်ဒီများမှာ =  
 $၂ \times ၈ \times ၇ = ၁၁၂$  လုံး  
 $၉$  နှစ်ကလေး ၄ ယောက်အတွက်ဝေပေးသောဖန်ဒီများမှာ =  
 $၂ \times ၉ \times ၄ = ၇၂$  လုံး  
 $၁၀$  နှစ်ကလေး ၅ ယောက်အတွက်ဝေပေးသောဖန်ဒီများမှာ =  
 $၂ \times ၁၀ \times ၅ = ၁၀၀$  လုံး  
 စုစုပေါင်းဝေငွေခွဲသောဖန်ဒီများ =  $၁၁၂ + ၇၂ + ၁၀၀ = ၂၈၄$  လုံး

၆၃။ ကုဗတုံးထိပ်ဆုံးအဆင့်တွင် ၁ တုံး၊ ဒုတိယအဆင့် ၂ တုံး၊ တတိယအဆင့်  
 ၃ တုံး၊ စတုတ္ထအဆင့် ၄ တုံး၊ .....နဝမအဆင့် ၉ တုံးစသည်ဖြစ်သဖြင့်အ  
 သုံးပြုသောကုဗတုံးများပေါင်းကြည့်လိုက်လျှင်စုစုပေါင်းအသုံးပြုရသောကုဗ  
 တုံးကိုရရှိမည်။  
 $၁ + ၂ + ၃ + ၄ + ၅ + ၆ + ၇ + ၈ + ၉ = ၄၅$  တုံး

၆၄။ တနင်္လာ - သောကြာ = ၁၁၅ + ၈၀ = ၁၉၅ အုပ်

တနင်္လာ + အင်္ဂါ + ကြာသပတေး + သောကြာ  
 = ၉၀ + ၇၀ = ၁၆၀ အုပ်

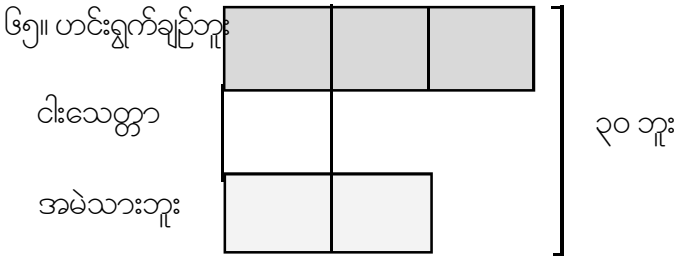
ဗုဒ္ဓဟူး = ၁၉၆ - ၁၆၀ = ၃၅ အုပ်

ကြာသပတေး = ၈၅ - ၃၅ = ၅၀ အုပ်

အင်္ဂါ = ၉၀ - ၅၀ = ၄၀ အုပ်

တနင်္လာ = ၁၁၅ - ၄၀ - ၃၅ = ၄၀ အုပ်

သောကြာ = ၇၀ - ၄၀ = ၃၀ အုပ်



အားလုံး ၆ ယူနစ် = ၃၀ ဘူး

၁ ယူနစ် = ၃၀ ÷ ၆ = ၅ ဘူး

ဟင်းရွက်ချဉ်ဘူး = ၅ × ၃ = ၁၅ ဘူး

ငါးသေတ္တာ = ၅ × ၁ = ၅ ဘူး

အမဲသားဘူး = ၅ × ၂ = ၁၀ ဘူး

၆၆။ (က) နံပါတ် ၃ ကို (၁၄) ကြိမ်ရေးရမည်။

(ခ) နံပါတ် ၆ ကို (၁၇) ကြိမ်ရေးရမည်။

၆၇။ အဖြေ

$$၁ \times ၂ \times ၃ = ၁ + ၂ + ၃$$

၆၈။ ၁၁ ယောက်-ညီညီ၏တစ်ဖက်တစ်ချက်စီတွင်ကလေး ၅ ယောက်စီစီတန်း  
ရပ်နေကြသဖြင့် ကလေးအားလုံးစုစုပေါင်း ၁၁ ယောက်ရှိသည်။

၆၉။ အဖြေ

(က) အဖေတွင်ငွေ ၁၄.၅၀ဘတ်ရှိလျှင် ဟယ်လင်တွင်ငွေ ၁၁.၅၀ ဘတ်  
ရှိမည်။

(ခ) အဖေတွင်ငွေ ၁၅ဘတ်ရှိလျှင် ဟယ်လင်တွင်ငွေ ၁၁ ဘတ်ရှိမည်။

(ဂ) အဖေတွင်ငွေ ၁၁.၅၀ဘတ်ရှိလျှင်ဟယ်လင်တွင်ငွေ ၁၅.၅၀ဘတ်ရှိ  
မည်။

၇၀။ ၇ ရက်

$$\underline{၁၂ + ၁၁ + ၉ + ၇ + ၅ + ၃ + ၁} = ၄၉ \text{ မျက်နှာ}$$

၇ ရက်

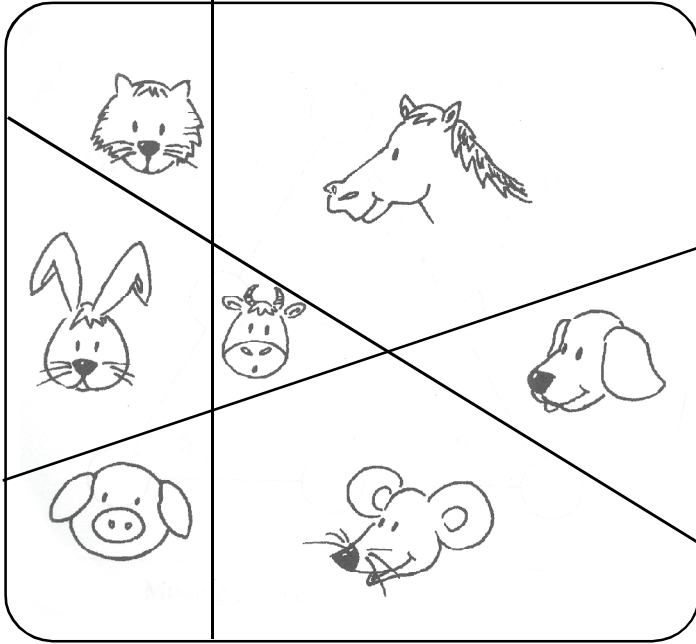
၇၁။ အေးအေး = ၁၁ ကီလို၊ ဘေးဘီ = ၃၈ ကီလို၊ အေးလှ = ၆၄ ကီလို

အေးဘေး၏ကိုယ်အလေးချိန် = ၁၂၄ - ၁၀၂ = ၂၂ ကီလို

ဘေးဘီ၏ကိုယ်အလေးချိန် = ၁၂၄ - ၈၆ = ၃၈ ကီလို

အေးလှ၏ကိုယ်အလေးချိန် = ၁၂၄ - ၂၂ - ၃၈ = ၆၄ ကီလို

၇၂။ အဖြေ



၇၃။ အဖြေ

$$\begin{array}{r}
 ၁၄၁၄ \\
 + ၄၁၃၀ \\
 \hline
 ၅၅၄၄ \\
 - ၂၂၆၃ \\
 \hline
 ၃၂၈၁
 \end{array}$$

၇၄။ ရုံးခန်းထဲတွင်လူ ၃၆ ယောက်ရှိသည်။

ကော်ဖီသောက်သူ  $\frac{2}{9}$  ရေသောက်သူ  $\frac{2}{6}$ ၊ လက်ဖက်ရေသောက်သူ  $\frac{2}{3}$

$$\frac{၁}{၄} + \frac{၁}{၆} + \frac{၁}{၂} = \frac{၃ + ၂ + ၆}{၁၂} = \frac{၁၁}{၁၂}$$

$$\text{ဘာမှမသောက်သူ (၃) ယောက်} = \frac{၁၂}{၁၂} + \frac{၁၁}{၁၂} = \frac{၁}{၁၂}$$

အခန်းထဲတွင်ရှိသောလူဦးရေစုစုပေါင်း = ၃ × ၁၂ = ၃၆ ယောက်

၇၅။ တစ်ဒေါ်လာတန် - ၈ ရွက်  
 ငါးဒေါ်လာတန် - ၁၂ ရွက်

တစ်ဒေါ်လာ	ငါးဒေါ်လာ	စုစုပေါင်း
၁ ရွက်	၁ ရွက်	၆ ဒေါ်လာ
၂ ရွက်	၂ ရွက်	၁၂ ဒေါ်လာ
၃ ရွက်	၃ ရွက်	၁၈ ဒေါ်လာ
⋮	⋮	⋮
၈ ရွက်	၁၂ ရွက်	၆၈ ဒေါ်လာ

၇၆။ နာရီအချိန်မှာ ၄:၃၀ ဖြစ်သည်။

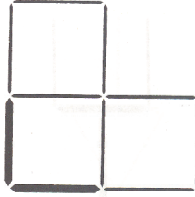
အချိန်မှန်	နာရီပြသောအချိန်
၁၀:၃၀	၁၀:၃၄
၁၁:၃၀	၁၁:၃၈
၁၂:၃၀	၁၂:၄၂
၁:၃၀	၁:၄၆
၂:၃၀	၂:၄၆
၃:၃၀	၃:၅၄
၄:၃၀	၄:၅၈

၁၂၆ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ:

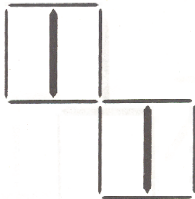
၇၇။ အဖြေ၊

စတုရန်း

၁၀၀၀၀၀

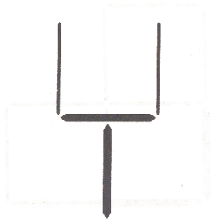


တောင့်မှန်စတုရံပုံ ၄ ခု

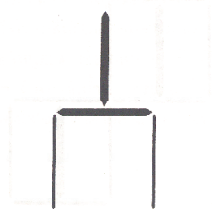


၇၈။ အဖြေ၊

အင်္ဂလိပ်စာလုံး Y



Y ပြောင်းပြန်



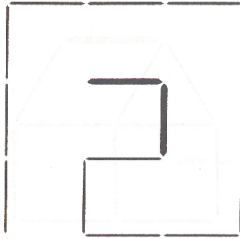


၇၉။ အဖြေ

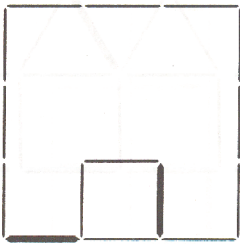
ဂေါ်ပြား



၈၀။ အဖြေ



စတုရန်းပုံ

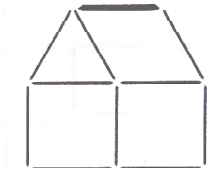


၁၂၈ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ

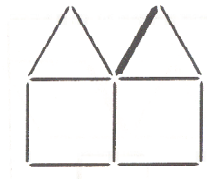


၈၁။ အဖြေ

အိမ်တစ်လုံး

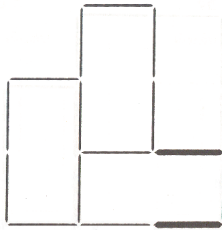


အိမ်နှစ်လုံး

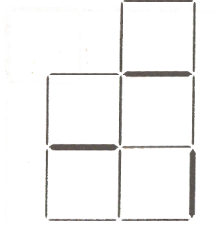


၈၂။ အဖြေ

တောင့်မှန်စတုဂံ

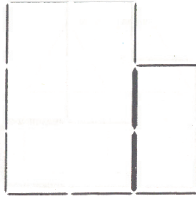


စတုရန်းပုံ



၈၃။ အဖြေ

တောင့်မှန်စတုဂံ



စတုရန်းပုံ



၈၄။ အဖြေ

တောင့်မှန်စတုဂံ

တောင့်မှန်စတုဂံ



စတုရန်း

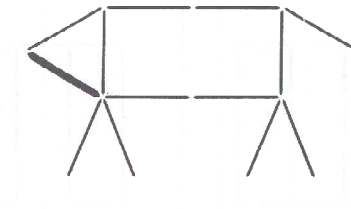


စတုရန်း

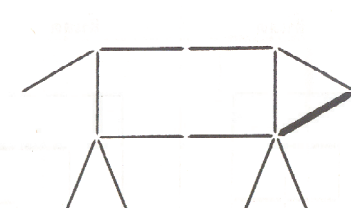


၈၅။ အဖြေ၊

ခွေးခေါင်းဘယ်ဖက်ရှိ

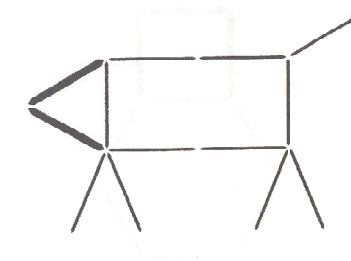


ခွေးခေါင်းညာဖက်ရှိ

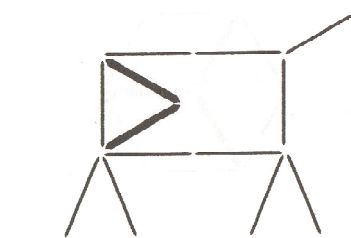


၈၆။ အဖြေ၊

ခွေးကလေးအရှုဖက်ကြည့်



ခွေးကလေးကမိမိ၏အမြီးကိုပြန်လှည့်ကြည့်



၈၇။ အဖြေမှာ (၁၈) ဖြစ်သည်။

$$(၆ + \square) \times ၄ = ၃၆$$

$\square$  တွင်ရှိသောကိန်းဂဏန်းမှာ ၃ ဖြစ်သည်။

$$\text{ထို့ကြောင့်အဖြေမှန်မှာ} = ၃ \times ၄ + ၆ = ၁၈ \text{ ဖြစ်သည်။}$$

၈၈။ အဖြေ၊ ၅၄ ရှုပ်

စက်ရုံ ၁ သည် ၈ နာရီအတွင်းအရုပ် ၂၄ ရှုပ်ထုတ်နိုင်သည်။

စက်ရုံ ၂ သည် ၈ နာရီအတွင်းအရုပ် ၃၀ ရှုပ်ထုတ်နိုင်သည်။

စက်ရုံ ၂ ရှုပ်သည် ၈ နာရီအတွင်းအရုပ် (၂၄ + ၃၀ = ၅၄) ရှုပ်ထုတ်နိုင်သည်။

၈၉။ စတုဂံပုံ ၉ ခုရှိသည်။

$$\begin{aligned} \text{၉၀။ အဖြေ၊ } & ၁။ (က) ၃ \quad (ခ) ၁၂ \\ & ၂။ ၂၀ \end{aligned}$$

၉၁။ အဖြေ၊ ၂၄ လုံး

ရုပ်ပုံအဖြစ်ဆွဲလျှင်-



$$\text{— ၆ လုံး —} \quad \text{— ၁၇ လုံး —}$$

$$\text{ဟန်ဝင်းနှင့်နိုးရာအိမ်အကြားတွင်အိမ်} = ၁၇ + ၆ + ၁$$

$$= ၂၄ \text{ လုံးရှိသည်။}$$

၉၂။ အဖြေ၊ ၃ ယူနစ်

ချိန်ခွင်ကိုညီပေးရန်ညာဘက်ရှိချိန်ခွင်ထဲတွင်အမဲလုံးနှစ်လုံးထပ်ထည့်ပေးရမည်။ ထို့ကြောင့်ဘယ်ဘက်ရှိအမဲလုံးနှစ်လုံးကိုထုတ်လိုက်လျှင်အမဲ

၁၃၂ ဉာဏ်စမ်းပုစ္ဆာများ 

လုံး ၆ လုံးသာကျန်တော့သည်။

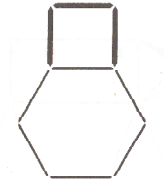
အမဲလုံး ၆ လုံးအလေးချိန်မှာ = ၆ x ၄ = ၂၄ ယူနစ်

အဖြူလုံး ၆ လုံးမှာအမဲလုံး ၈ လုံး၏အလေးချိန်သင့်တူသောကြောင့်အဖြူရောင် ၆ လုံးမှာ ၂၄ ယူနစ် ရှိသည်။

အဖြူရောင်တစ်လုံး၏တန်ဖိုး = ၂၄ ယူနစ် ÷ ၈ = ၃ ယူနစ်

၉၃။ အဖြေ

ပုံသဏ္ဍာန်

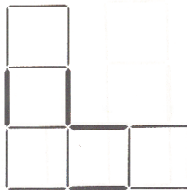


ကုဗတုံးပုံ

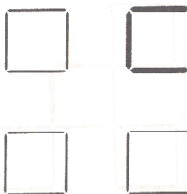


၉၄။ အဖြေ

L ပုံသဏ္ဍာန်ဆက်ထားသောစတုရန်းပုံ

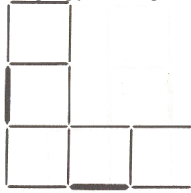


စတုရန်းပုံ ၄ ခု

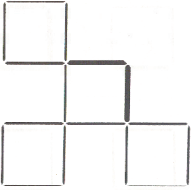


၉၅။ အဖြေ

L ပုံစံရှိသောပုံသဏ္ဍာန်



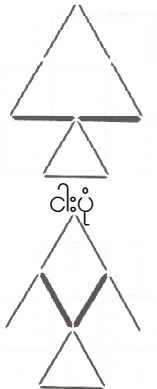
စတုရန်းပုံ ၄ ခု



၉၆။ စုစီကစာနှစ်စောင်ကို ၁၀ မိနစ်အတွင်းရိုက်နိုင်လျှင်အမိနစ် ၂၀ အတွင်း စာ ၄ စောင်ရိုက်နိုင်သည်။ ထို့ကြောင့်စာရိုက်သမား ၃ ယောက်ကမိနစ် ၂၀ အတွင်းစာစောင် ၁၅ စောင်ရိုက်နိုင်သည်။ (၆ + ၅ + ၄ = ၁၅) ထို့ကြောင့်စာ ၄၅ စောင် (ယခင်ကထက် ၃ ဆ) ရိုက်ရလျှင်စုစုပေါင်း ၆၀ မိနစ်သာကြမည်ဖြစ်သည်။

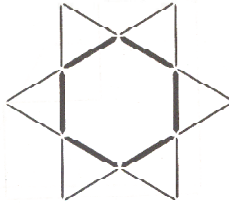
၉၇။ အဖြေ

သစ်ပင်

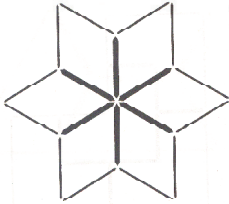


၉၈။ အဖြေ

ကြယ်



စတုရန်းပုံ



၉၉။ အဖြေ

(က)  $X = V || - |||$

(ခ)  $X - V || = |||$

၁၀၀။ အဖြေ

$$\boxed{၄} \times \boxed{၂} = \boxed{၅} + \boxed{၃} \times \boxed{၁}$$



၁၀၁။ ဒေါင်လိုက်နှင့်အလျားလိုက်သစ်သီးပုံများနှင့်ယင်းတို့၏အဖြေများကိုကြည့်၍သစ်သီးများ၏တန်ဖိုးကိုခန့်မှန်းကြည့်ပါ။

ဥပမာ။ ။ စပျစ်သီးနှစ်တွဲနှင့်စတော်ဘယ်ရီတစ်လုံးပါသည့်ဇယားကွက်ကိုခန့်မှန်းကြည့်ပါ။ ယင်း၏အဖြေမှာ ၁၅ ဖြစ်သည်။ အကယ်၍စပျစ်သီး၏တန်ဖိုးမှာ ဖြတ်ဖြစ်ပြီးစတော်ဘယ်ရီသီး၏တန်ဖိုး ၅ ဘတ်ဟုခန့်မှန်း၍ရလျှင်အခြားဇယားကွက်များကိုလည်းဤကဲ့သို့တွက်၍အဖြေတိုက်နိုင်ပါသည်။ အဖြေမှာ စပျစ်သီး=ဖြတ်၊ ပန်းသီး=၅ဘတ်၊ စတော်ဘယ်ရီ=၃ဘတ် တို့ဖြစ်သည်။

၁၀၂။ မုန်လာဥနီ =  ၊ အာလူး =

၁၃၈ - ၁၃၁ = ၇ဘတ် (ကွာခြားချက်)

-  = ၇ဘတ်

=  + ၇ဘတ်

၅ = ၅  + ၃၅

ထို့ကြောင့်၊ ၅ + ၇ = ၁၃၁

၅ + ၃၅ + ၇ = ၁၃၁

၁၂ = ၁၃၁ - ၃၅

၁၂ = ၉၆

= ၈

အာလူးတစ်လုံး၏တန်ဖိုးမှ ၈ဘတ်ဖြစ်သည်။

