



# ព្រះរាជាណាចក្រ ឥណទាន

មនីស្តីការ ក្រសួងសំគ្លែងការ

## នគរបាល

នគរបាល

[គ]ប[អ]ន

ផ្លូវ ១

លេខ ៦

ទីកន្លែង: ៣.ស. ២៤៩២

ផ្លូវក្រុង ១៩២៨ - ៧៩៤០



ពេជ្ជការណ៍ នាមខ្លួន

មន្ទីរស្តីការ ក្រសួងសក្សាធិការ

ទល្លៀតារិដី សម្រាប់ គិប[ិ]ន

ចញ្ចូន

ទំនាក់

រឿយករណ៍	១
ឧត្តមភ្លាម	៣
មេស្ថាតិ	៥
មជ្ឈមណ្ឌលទី ២	៦
មជ្ឈមណ្ឌលទី ១	៨
អាជីវភាព	១០
បរិប្បុណ្ណោន	១២
(មេស្ថាតិកំមាត) កុមារភ្លាម - បរិប្បុណ្ណោន - អាជីវភាព - មជ្ឈមណ្ឌលទី ១ - ទី ២ - ទី ៣ - ទី ៤ - ទី ៥ - ទី ៦ - ទី ៧ - ទី ៨ - ទី ៩ - ទី ១០ - ទី ១១	
លោកស្រី	១៤
មជ្ឈមណ្ឌលទី ២ - ទី ១ នូវនា	៣៣-៣៤
មជ្ឈមណ្ឌលទី ១ នូវនារុណី	៤០
អាជីវភាព នូវនា	៤២
បរិប្បុណ្ណោន នូវនា	៤៤
កុមារភ្លាម នូវនា	៥៤
អាជីវភាព នូវនាយករាយ	៥៥
បរិប្បុណ្ណោន នូវនាយករាយ	៥៦



សេយ្យា គារណ៍

---

សុប[ជ្រើន]មេដ្ឋែលលេខ ១១ និង ១២ ដើលមានអធិប្បាយ  
អំពីព្យាជុករក្សា នូវលេវ្ទរភាពយោករណ៍ ពួន-អុម ។  
និងប[ជ្រើន]មេដ្ឋែលក្នុងបច្ចេះ សំឡុងវេល់ទៀត អំពីវគ្គ,  
អវគ្គ ពោះព្យាជុកចម្លត គឺវគ្គនេះជាដាប់ប្រជាន ។



ឧត្តមផ្លូវ

ការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា

មណ្ឌលការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា គឺរឿងបានសំបាប់ តិចវិស រែសទូ  
មេរីស មាប់ធានាល្អការតែក្នុង ក្រុងសំខ្លះឈាយកំណាមតែសម្រាប់ ពួកអក្សរ ។  
កម្រិតការ ពួកអក្សរដើម្បីត្រូវដោល ជាការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា អក្សរដើម្បី  
ក្នុងរាជរដ្ឋក្រសួង ។ ការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបាប់ ពាណិជ្ជកម្មបានបញ្ជាក់  
បានសំខ្លះឈាយការបានយកតិចឡើយហើយ ។ ជីវិកនឹងរាជក្រសួង ។  
និសការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបាប់បានបញ្ជាក់ថាគារបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា  
មិនបានសំខ្លះឈាយការបានយកតិចឡើយ បានបង់បន្ទាន់ដាច់បំបាប់  
ដែលកំរែកមាប់ត្រូវ ។ មានគុណភាសម្យត្តិកនិត (មិនចុងចាយ) ទៅសម្រាប់រាជរដ្ឋ  
សាសន៍ការកំប្លាយការរោងនៃក្រុងសំខ្លះឈាយការ ។ នៅឆ្នាំ ១៩០០ ដោយសាសន៍គុណភាសាធិនាន និសក្រសួងបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា  
ដែលបានបង់បន្ទាន់ដាច់បំបាប់ និងចិច្ចិនសំខ្លះឈាយការជាពេលវេលា ។ ហើយការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា  
ក្នុងក្រសួងការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា និងសាសន៍គុណភាសាធិនាន និងសំខ្លះឈាយការ ។ ក្នុងក្រសួងបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា  
និងសំខ្លះឈាយការ និងសាសន៍គុណភាសាធិនាន និងសំខ្លះឈាយការ ។ ក្នុងក្រសួងបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា

រែសនិច្ឆ័យ និងការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា គឺតិចតាមពីរតម្លៃរួមមាន ៥ ពាក្យ  
ចារីក្រសួងបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា ។ និងចិច្ចិនសំខ្លះឈាយការ ។ និងការបង់បន្ទាន់ដាច់បំបា ។

កំតិចនករក្សា ទម្រង់ ហើយ ហើយអីតាមីយាន, ពាក់វិសេស, អនុវត្តន៍ កំតិ  
ចនា ចិត្តកំតិចនកំដឹងលទ្ធផលស្ថិតិកំតិចនក [កំ] ។ គុណភាពសម្រាប់សារ  
ពិភពលោក: បូឌីរឿងអាជីវកំតិចនកំដឹងលើជីវិតុបាន និលម្បូយៗនេះ:  
សមាប់គ្នា [គ្នា] ចិត្ត [ចិត្ត] គឺមួយទំនើ ។ នៅទីនេះកំតិចនកំដឹងនឹង  
ដើម្បីការកំតិចនកំដឹង ។ ការកំតិចនកំដឹងមួយនៃការកំរិះការកំរិះ  
បូឌីបែប [បូឌី] ចាយកែចនិច្ច មកកំតិចនករក្សា ទម្រង់ និលម្បូយៗនេះ ។  
ខ្លួនឯងជីវិតុបាន និងការកំរិះការកំរិះ និងការកំរិះការកំរិះ និងការកំរិះ  
ការកំរិះ ។ ការកំរិះការកំរិះ និងការកំរិះ និងការកំរិះ និងការកំរិះ និងការកំរិះ  
ការកំរិះ ។ ការកំរិះការកំរិះ និងការកំរិះ និងការកំរិះ និងការកំរិះ និងការកំរិះ ។

ពាក្យពិស្សីល. — ការបង្កើត — Invention, découverte . — ក្រិះសេរី =

ក្រិះបិតាប់សំប់ប្រាប់ឈីស . — គុណសម្បត្តិ = ប៉ែណា; ទី, អនុញ្ញាត . — ពាក់ព័ន្ធ =  
របស់លាក់បិទិ៍ឈីស . — សមណ៍ = អ្នកប្រើ ។

ពាក្យប្រាប់ឈីស. — សាល់ណាតិលបានការឃើញការបង្កើត ផ្សេងៗជាជិម្ឍុដី =

ក្រិះសេរី? រែស៊ី? ក្រិះសេរី? ពួមអក្សរ? . — កាលមុខបៀតិត្រិីស អ្នកសម្បទិប់រីដីដីសេរី?  
ការប្រើភាពយប្រាប់ឈីសប្រើភាពយប្រាប់ឈីស និងការប្រើភាពយប្រាប់ឈីស ប្រើភាពយប្រាប់ឈីស?

បេបកិច្ចិណី. — សុចិត្តបេប [សុចិត្តបេប] នៃជីវិតុបាន ។ មុនដល់សារ

ឱកក្រាយដីលំប់ឈីស ។

# មេស្រីត

---

ទ្វាលសជាតិ មាយីលព្វាន  
ជាតិធមប័ន្ទុវេទោះក្រើមស្សិតក្រឡូង  
មិនលេបដែកិនក្រួចសុគ្រ

ដីរៀលរោទោះបេលសិកយុទ្ធស  
មិនលេបដែលឱលណ្ហូយលូងកាយ ។

ជាតិអិពោទោះគិកដឹយុទ្ធគាប  
មិនលេបដែលរាងសំដើមលាយ  
ជាតិបណ្តិតទោះមានទុកកងកាយ  
មិនដិសណាយលេបដែលធម្មូល ។

---

ពាក្យរោល .— ឱលណ្ហូយលូង = ដីរៀលរោទោះគិកដឹយុទ្ធគាប ។ — មិនលេបដែលធម្មូល = មិនលេបដែលឱលណ្ហូយលូង ។

---

ពិនិត្យ = មិនលេបដែលឱលណ្ហូយលូង អំពើលូ ។

---

មជ្ឈមណ្ឌលទី ៤

ពិនិត្យសាស្ត្ររបស់ម្នាក់គិត

មណ្ឌលសការព្រះរាជ [តើ ធម៌អាតកចាំងនាទម្បូចចានកម្ពុជា] ព្រះរាជ ។ ម៉ោង១០យប់ ដើរមួលទីកន្លែង ហើយមើលកម្ពុជាអូម្បាសម្បូច  
ជីវិកនិងធម៌កោះ ពិភពលេខពារាយរបញ្បតីដើរ បុរីយើមើកម្ពុជា  
[តិ៍មួលចំហេះបច្ចុប្បន្នដើរ] ដើរមួល ពិភពលេខមិនពារាយរបញ្បតី  
បុរីយើមើកម្ពុជា ។ សេចក្តីអធិប្បាយចុះហូ ។ អគ្គប្រជុំនៃ  
បុរីយើមើកម្ពុជា ឬសេចក្តីអធិប្បាយពារាយកិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ដើរក្រុង  
ម៉ោង១០យប់ ឬសេចក្តីអធិប្បាយពារាយកិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ដើរក្រុង  
កិដ្ឋិកមកដែល បិទមេដឹងកិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ។ ការកំណត់  
ម៉ោង១០យប់ អស់ចុំអុក ម៉ោង១០យប់ ការកំណត់  
ត្រួតពិនិត្យ ក្នុងកោះមិនមែន ។ ថ្ងៃកន្លែងនៃពេលវេលា ៩ ថ្ងៃកន្លែងនៃពេលវេលា  
ត្រួតពិនិត្យ ក្នុងកោះមិនមែន ។ ការណ៍កំណត់កិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ដើរក្រុង  
ម៉ោង១០យប់ ការណ៍កំណត់កិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ។ ត្រួតពិនិត្យ  
មកបន្ថែមនិងកិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ។ ឬសេចក្តីអធិប្បាយជីវិក ពិនិត្យ  
បន្ថែមនិងកិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ។ ត្រួតពិនិត្យកិនិសមិចរណ៍ឯកសារ ។

ចាប់ពីសការដែលត្រូវរាយការណ៍ និងរករាយការពីការ នានា  
នៃអមសវម្មន៍គំនិត ។

ពាក្យពាណិជ្ជកម្ម .— សការ = សាយ ( សការឱ្យសាយណ្ហ, នឹងសការ, ធម្មសការ ) —  
បរិយា = កិរិយាស្ត្រ មុគុណធាម បរិយាណ័រ, បរិយាណ័រ = ទុណាទាម មុគុណធាម = ត្រួចត្រូវ ។  
សុភាគិត្យិយ = លំអាគិត្យិ ( bon sens ) [ត្រួចតារាយ = មុនុស្សដើលគោប់គានដោយមានផែនវិញ្ញា ។  
ការណ៍ = រាយការ ។

ពាក្យប្រាគលិន្ទិ .— នូវកំពើដែលអ្នកយល់យ៉ែនូវវិសាខាវ្មានការណ៍នៅក្នុងពិភពលោក ? —  
ឬដែលត្រួចតារាយអ្នកដោយចិត្តជូនមេដែលកំពុងជានាក់ណែនាំយ៉ែនូវវិសាខាវ្មានការណ៍ ? ( សុភាគិត្យិយ តីជូនដោយ  
គ្មានអំឡុង ធម្មលំអាគិត្យិ ) — នូវកំពើដែលទទួលនូវយ៉ែនូនមេ ។

## ខ្លាវទិន្នន័យ

បណ្តាលស្តីសាបាននៅប្រទេសយើង សត្វដើលក ឬបុំពីទា  
ដិបងមក គីនាទិន្នន័យ ។ សម្បូរស្សែរកិរិយាលំណាបខ្លួចជាលីអសត្រ  
នៅ ។ ក្នុងវានិសទន់វាត់ មានសេចក្តីគ្រងដើរទិន្នន័យដែលជាស  
ត្រោះគោមានបិទបង់មែលវិ ក្នុងនិលាបិលវិត្វិមិនស្រែម ។

ដីណែនាំបាប់សត្វជាមាបារនៅវិ មានបឹបចុទ្ទប្រីហាលសិន  
 ខ្លាំងដីរ វិសធ្យូបាយដីរហាស្សីបង្ហារនូវលាត្រ ។ ការណោតឡេះ  
 របស់វិសិនអាមេរិក គេមេលស្ថីរមិនទាត់ កាលបៀវិជ្ជៈបញ្ញ ប្រើ  
 លោតឡេះត្រូយលេះពារមស់វិ ។ ខ្លាជិនមិនសូវិភាគត្រួតទូទៅមុនុស្ស  
 ទេ វិក្តិដីលម្អិតយាយបានជាសត្វសុមុន្តូល្អូល្អេយ ។ សត្វ  
 ដីលវិធីធោនបាប់ជាមាបារនោះប្រីហាលជារមំដែល យស ក្តាល់ ក្រោក  
 នូវបក្សុងទ្រូត និងមិនក្នុងទ្រូត ។ ខ្លាជិននេះប្រួលត្រួតទូទៅ  
 វិបញ្ញាដីយប់ ហើយវិសិកដីក្នុងគោរពសុប្បុប្បុប៊ិនលោលគោរព  
 សៀវភៅកាលនាមានមុន្តូម្រក្សាត្រូតដែល វិវារទិន្នន័យផ្លូវការឱ្យ  
 សុមុន្តូម វិសិនធមឺនិងពុំវាបុរាណយ៉ែល្អូវិញ្ញូយ ។

ពាក្យរស្សល់.— ខ្លាជិន = នាសម្បរក្រិយាប្រើដីយនាមអុដុង ឡើសពួកទូទៅ  
 មានរួមជាន់ខ្លាជិន ។ — ទីក្រោះ = ភេទនី ។ — ពោ = សម្រួលរាងបាប់ពាក្យរស្សល់ ។ —  
 មិន = សម្រួលដីប្បែក ។ —

ពាក្យរបានស្សន់.— មូរទីគិតាភាណការនៃខ្លាជិន (description)

## វិប្បកិច្ច

ក្នុងវិវាទ ដើរិប្បកម្មយុទ្ធកន្លែប្រព័ន្ធដែល វិប្បកិច្ចសំដាងជានូវ  
និលណាពាសជាសង្គម និងការការពាល់ការ ។ ក្នុងរាល់តាមការបង្ហាញ និងការ  
ប្រព័ន្ធដែល វិប្បការនូវិប្បករ តាំងហាងដឹកសំណាបបង្ហាញ  
កណ្តាប់ ហើយយកឡើងយកដែលនឹងសង្គម ។ តើសិន្យ  
ត្រូវមានភាពគុបដែល ។ មនុស្សប្រុសស្រីក្រោងសំដាងឡើង  
ត្រូវតាំងពីពីលីមហើយសំដាងលាត់ឡាតិល់លើដួងដួង ។ ម្នាក់ក្នុង  
ការនឹងដែលគេបាត់ទូសដី តាមអ្នកធ្វើការ សុដែលណីរ ចំណុង  
បណ្តីរ ដើម្បីបន្ថែមបន្ថែមឡើយហាត់ជាទូម្ព័ន្ធ ។ តាំងអស់គ្នា  
សំដាងការកណ្តាប់ ហើយជាសំឡូនជាបន្ទាន់សាមសិលសង្គមដីមែន  
ដោយប្រមាណ ។

ពាក្យតនូល . - នូល = ការសារពេញ, សុខ ។ - វិប្បកិច្ច ឬក្នុង = ការ  
ធ្វើរូប ។ - វិប្បកិច្ច = ទិន្នន័យក្រុង ។ - វិប្បការ, វិប្បករ = អ្នកធ្វើការ ។

ពាក្យស្អារ . - ស្អារឱ្យពិពារណ (description) អំពីសុខ ឬប្រុទ្ធស្អារ និល  
អ្នករាយការ ។

ជំជាតិ

ជំជាតិ គីជំនេសមិត្តវំយោះលានិច ។ ទីបាងកងមិនមានវិត្តប្រើ  
 ពេជដប៉ុលនទេ ប៉ុន្តែការសំអាតលាតពេញលេញ គេរកម៉ែល  
 មែនយើងឡើងបានដូចជាបន្ទូបកងជំនេសនៅ ។ កំណលក្រារ  
 ភ្លាមៗ រាជធម៌សំដីមិត្ត តុតាំងរៀបមិនខ្សោះទាលបិត្ត ។  
 គេមិនយើងគីនបុរីបិត្តអ្នកបិត្ត ។ ប៉ុន្តែអកមិតបែរីក្លាអីជាក់  
 ធ្វើសង្គារបៀនតុតាំងឡើយ ។ អ្នកនឹងយើងឡើងបៀនតំបន់លើល  
 ប្រុណិតបានឱក ។ ដឹងជីជុំជំនេសពេជដលមរម្យ គេយើងឡូរដោយ  
 កំន្លែង របបិតត្រួរដូចក្រល ដីត ប្រអប់សំបុរាណសំតាំងនោះ  
 មិនទាស់ខ្លួន ។ តៅពេលបរិភោគ ពាណិជ្ជបាន បង់ ស្ថាង  
 ហាងុលសលាតសេបសាប់ គូរឈល់អ្នកតុតាំងពួនបរិភោគនិតប្រើប្រ  
 ប្រើម ។ របៀបរៀបបំផុះនេះជារបៀបរបស់ម្នាយនឹងបងសិលណិត  
 ដើលទុកដូចនេះតាមបង់ពេតក្នុងសំណាន គិចប៉ែងកងជំនេស ។

ពាក្យពស្តុល់ - ជីជាតិ = ជីជុំដើលឡើសបក្សសុខសុខ ។ - បុរីបិត្ត =

មួនក់ មួនទាមលម្អិត ។ - ទេពិតា = ស្រីបិតិតាមទេរក, ជិតា = រូបស្រីបិតិ ។ -  
 កំពុងកំពុង = ការបៀនរបស់ជិត ។

ពាក្យប្រាទ្រូវរំលែក .- ១) ការសំណត់ដី: ទីវិជ្ជិរាមុខ: ៦ - ២) ដីដើមឈាល  
របៀបដោយស្ថាពញ្ជីដីប្រឈាន់អ្នកដើមឈាល ៣ - ៣) ពេទ្យធតុងកាលដីអសន្នទាតិ  
ពាក្យក្នុងស្ថុកដើរក្នុងស្ថុកដើរក្នុងក្នុងក្នុង..... ៤ - ៤) ចុរាបាក្យដីលាងអីប្រាំបីប្រាប់ និងប្រាប់  
ដីដើមឈាល ៥ មិន..... គុស..... ៦

### អាណាពាសា

#### បង្កើនពាក្យនិងភាសា

អាណិធីទី ១-

អីន (អង្គិសនុសកែ: )

នាម.- នឹងទីន នឹងជំនាញ នឹងសហគម្រោល នឹងស្វ័យប្រវត្តិ  
នឹងនុវករបំបាត នឹងវិធីជំនួយ នឹងមាយជំន - [មាយជំន នឹងជំនួយ នឹងកំកណុដ  
ជំនកោ នឹងកំកណុដ នឹង[តកាត ៦

គុណាលាម.- មុន សំបីក នឹង វិវេន កោន [នឹង និមារអុប ៧

គិរិយាសញ្ញា.- បាក់ជំន - ជំន កាក់ជំន - ជំន មិកលសហគម្រោល ៨

ភាសា.- នឹងកន្លែងយ៉ឺន ចំនប់ទាន[ប្រមូលមកបារិយ័យ ៩-១៤-  
ជំន មាននឹងអីខែ? អកសាលប៊ន-វិគីខែ? នៅមានប៊ននៃយានី?

និនដែលមានប៉ុណ្ណោះ-កន្លែងប៉ុមេច ? អិនលុយាចំក្បាលយោ"និមួយេ ? ឱយិនយាចំ  
 កន្លែងមានយោសាស្ត្រ ? ( អិនខ្លួន ) ឬ អិនមេដែល-ដែលមានប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះ ?  
 អិនមានវិស-ដែលមានប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះ ?

គារបាយ ៣.- ប្រាំពេលយុទ្ធក្នុងនឹងចាន់តាន់ គាយ់តាន់-

របៀបស្រាយឱយិនមានអារីនេះ .. អារីនេះរួមឱម្ភយេ .. មកការប៉ុណ្ណោះនឹងជួយ  
 ស្ថិនុវត្តន៍មានឯកសារពីការបាយការ .. ឯនិនខានមុខបាយការ ..  
 អារីនេះតាន់ គាយ់តាន់ ឱម្ភយេ .. មកបែលពាក្យប៉ុណ្ណោះ តាន់ គាយ់កន្លែងក្នុងប៉ុណ្ណោះ ..  
 .. ឬ អិនលុយាចំក្បាល .. . ឬ មានអិនខ្លួននឹងតិចចំប៉ុណ្ណោះ .. . ឬ

### បង្កើនមេល

ផ្លូវស្ថាក្រុងប្រគល់រី:

(ស្រីរកនុស្សរាយនិមួយេ ឬ ឯកសារប៉ុណ្ណោះ - ១០ )

អានចារ្យ.- អិលុនិក = (អ; ឬ; ឬ; និលិក; )

កែងឲ្យចារ្យ.- ដីកង = ដីកង ឬ នី = ន ឬ មិន = មិន ឬ

រាល់.- (ស្មមពាន់ស្មរប់បេក្ខាញ្យសំស្បីបញ្ញី )

សរុបរត្តមន្ត្រី

អគ្គិស្ស  
ស

១៨មួយរដ្ឋធម៌យារកន្លែងបានរាយការណ៍ទីនេះ និងវិជ្ជាវិធីសង្គម  
នឹងជំនួយ ។ និងជាបច្ចុប្បន្នរួមចំណុចនៃសរុបរត្តមន្ត្រី ។ ក្រោមនាមនេះ  
ហើយមួយចំណុចចំណុចនៃសរុបរត្តមន្ត្រី ។ ខ្លះវានឹងមាននូវការងារ ។ និងនេះ  
ចំណុច ។ និងចំណុចនៃសរុបរត្តមន្ត្រី ។ និងជាបច្ចុប្បន្នរួមចំណុច ។  
ប៉ុន្មានបច្ចុប្បន្ននៃសរុបរត្តមន្ត្រី ។ និងជាបច្ចុប្បន្នរួមចំណុច ។  
ប៉ុន្មានបច្ចុប្បន្ននៃសរុបរត្តមន្ត្រី ។ និងជាបច្ចុប្បន្នរួមចំណុច ។  
សំរាប់ប៉ុន្មានបច្ចុប្បន្ននៃសរុបរត្តមន្ត្រី ។

សរុបរត្តមន្ត្រី ។ — យើរ ។ ពេលយោរ ។ នាទីក ។  
នាទីស ។ អនុញ្ញ័យ ។ អីណាត ។

តិះសេបកិត្ត

ចុះអ្នកអធិប្បុយអំពីសិស្សឆ្នាំកំឡើងស្តីពី និលអ្នកពាណិជ្ជកម្ម ។

សេបកិត្តឱ្យម. — រួម្រោះ ។ ការ ។ នូវកិសលសិស្សរោន់រៀបចំ ។

សេបកិត្តរបៀប. — នូវកិសលសិស្សរោន់រៀបចំ ។ និងសិស្សរោន់រៀបចំ ។  
និងសិស្សរោន់រៀបចំ ។ និងសិស្សរោន់រៀបចំ ។ និងសិស្សរោន់រៀបចំ ។

សេបកិត្តបញ្ជប់. — យោចសំខាន់អាយុយសំយ៉ាងអំពីសិស្សរៀបចំ ។

អក្សរជីដ័រ

យ ល យ ល ស ល

យ យ យ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ

យ យ យ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ

គ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ ឃ

(លម្អិតបរបៀបមុន)

បង្កើតការសំណង់ភាសា

អាជីព្យទី២.—

សំពីសំពី

នាម.— សំពីអមេរ៉ា និងនិង នាមខ នីស្ស អូកំមី សំពីអមេរ៉ា  
សំពីខ្លួន កំណែចំនួន កំណែចំនួន កំណែចំនួន សំពីស្វែក (សំពី៣) ន្មាន់  
ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់ ន្មាន់

គុលាតាម.— នឹង ក្រាស ថ្លែង ត្រួម និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ  
និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ និត្យ

គិរិយាសាច.— មេសំពី កាតិស្ស នុកាតិខ អូតិ៣  
នាក់ មេសំពីខ្លួន និងកាតិស្ស សំពីអមេរ៉ា នុលោន និង  
សំពី៣ នុកំមី ។

ការសា. — ពំសិស្សទីយោដ្ឋាននាការមេដៃ:

សំវិកប្រាសសំកែរដ្ឋីក្តី ? សំព័ត៌អោម្យេះពណិតស៊ីសុខីយ៉ានុវត្ត  
ពេជ្ជជិតវិទ្យា តែបានសំព័ត៌ក្តី ? (មេសងក) ។ ចុះប៉ីសំព័ត៌នាន់សារ  
ការសំនើតាម ពេជ្ជសំព័ត៌អ្វីញ្ញ ? (មេដិច) ។ កំណត់ក្តីដែលនៅ  
យុទ្ធសាស្ត្រជាមួន ឬណា មកទូទៅអ្នក ឬណា ។

គារបាត់មាត្រិនឈោះ. — ១ — ឬរកពាក្យដែលធំកីយ៉ា នៅទីន  
នីយាយបាន មកអាក់តានមួននាម ដែលមានអេកនិវិធីនីមួយក្រោម  
ឯការណ៍៖ នីមួយីស្បែ ឬណា ។

២ — ឬរកនាមសញ្ញាផែនក្រុងនីយាយបានមកដោកព័ត៌តានមួននាម  
ដែលមានអេកនិវិធីនីមួយក្រោម៖

ឯការណ៍៖ នីមួយីស្បែ ឬសំព័ត៌ ឬណា ។

៣ — ឬរកពាក្យដីយ៉ឺនិកពាក្យបំនឹងខែ — ក្នុងតាម — នៅក្នុង ជិតវិទ្យា  
សំខីក — មេដិច — ក្នុង ឬណា ។

គារបាត់សរសេរ. — ១ — ឬវិនិនាយុទ្ធផលពាក្យរៀន៖ —  
កំណត់តាម — កំណត់តាម — និព្ទោរំ — សំព័ត៌ហូល ឬ

២ — ឬរំពោញយុទ្ធផលពីនិនាយុទ្ធផលនានាការមេដៃ:

សំឡុរ (បិទិយអំព័ត៌ទេសងកមក ឬណា) ។ ២/ សុភាយសំព័ត៌ដែលបានពេជ្ជជិត  
ឬណា ។ (សំព័ត៌ទេស) ។ ៣/ សុភាយសំព័ត៌ដែលបានពេជ្ជជិត ឬណា ។  
ឬណា ។ (សំព័ត៌ហូល) ។

សញ្ញិច្បារ៖ មុសាខ្មែក [សុកកាយ] បីចំណោក ..... ( តួរឃើន ) នូវ .....  
 ( តួរឃើន ) មកត្រីបានបានបីចំណោក ឬ សំព័ត៌មាយរោះ ..... ( មុខ )  
 ហើយសាត់ ..... ( ភាគីមុខ ) ចំណោក ..... ( រដ្ឋធន ) ឯុទ្ធសំព័ត៌មាយ [កែវ] ឬ

**ចង្កើនមេល់**

ការណ៍អម្ចោះហើយ ឱ្យដឹងត្រាងាល់ទៅ  
 សៀវភៅក្នុងរឿងយោលបង្ហាញជាប់ពេល ១៧៤

**លរលោរតាមលេត្ត**

**លម្អិកបំពាក់**

មនុស្ស [តួនាទីសម្បូរ] កបំពាក់បិទ ចាំនូវឯណា និងកំរែ [ទោះកាតិក្រុម្ភីមិន]  
 និងកំរែស្អែក ហើយនិងចិត្តចាំនូវឯណាដែល ឬ តាមចំណោម [និងរាយធម្មសុខ] កំ  
 សំព័ត៌មាយក្នុងកំពុង [បុសចាំតិច] ឬ សំព័ត៌មាយ [បិទបិទ] គឺសំព័ត៌មាយរោះ  
 និងសំព័ត៌មាយ [សំព័ត៌មាយមានកើតឡើងរបស់ខ្លួន] ឬ និង [មុសាខ្មែកការកែវ]  
 មានរួរយ៉ានក្នុង [សោរការចំពោះនិងប្រាក់ដល់ដួនក្នុងកំពុងការកែវ]  
 ចំពោះក្នុងការកែវ និង [បុសចាំតិច] ការកែវការកែវការកែវការកែវ  
 ហើយនិយាយមានចំណោម [សំព័ត៌មាយ] សំព័ត៌មាយ តាមចំណោមបុរាណកែវ ឬ

លរលោរក្នុងពីរការ.— ស្អី [ទោះកាតិក្រុម្ភីក្នុង] សាសន៍ នាក់នៅ  
 ម្នាក់ក្នុង ទំនួរ [មាយរោះ] នូវ ដួន ឬ

បង្កើនពាក្យនិធាលា

អាតិថ្នី ៣ .— [ក្រឹតជុលកសំព័ន្ធ]

នាម — នួចមានៗ សំបកស្អាយវិញ សំបកសល សំបកកំកើន  
សំបកពហ្មក ដែមគ្នា ម៉ៅមាយ និងខ្លួន ឱ្យយើរ នួចដំឡូ លកយុក ដែកា  
ស្រួល ល័ក ក្នុង មាត្រាស្ទាប់ ។

គុណាណាម.— នៅ ឯវិវ សេវីន កំហម និងនិស្ស ស្អាយ ន  
ពីរក និយ សែស និងកុមាត សញ្ញ ទ្វក តាប់ប៉ុក ជីត ។

គិរយាសពួក .— [ជុលកសំព័ន្ធ] [តាំសំបកស្អាយវិញ] [ក្រឹតជុលក  
ប្រមិន្តូប្រឈមិន្តូ] រោយក្នុង [ប្រព័ន្ធឌុំកសំព័ន្ធ ហាសស្ទាប់ ស្អាយ សំបក  
សល តាមម៉ៅមាយ] ។

ហាត់កាសា .— តាំសិស្សនិយាយ

និន [ជុលកសំព័ន្ធមាមរោប់ប៉ុក] និន និន និន និន និន និន និន និន និន  
ដែកណិន និន និន និន និន ? ដែកណិន កំហម និន និន និន ? ដែកណិន និន  
អុមាណណិន សែន ជុលកសំព័ន្ធ ? និន [សុករិយីន] និន [ជុលកសំព័ន្ធ] និន  
ពណិន និន និន ? សុកយុតពណិយានិន និន និន ? ។ និន

ប្រធ័ណិយានិធាលា .— ស្អាយ ប្រើប្រាស់ប្រឈមិន្តូ ពីសំបកក្នុងពីរ  
នាមរៀង៖ ដែមស្អាយ និងមានវិញ ។ សំព័ន្ធស្អាយ តុលិក ស្អាយ ។

ការប្រាកតសរុល់.- ១ ច្បារដើម្បីយុទ្ធឌីនសំរាប់មេដោះ “ នឹងមួយីនិ  
ដលកសំព័អមេរោះ នៅក្នុងចាប់ចំណាំសំព័អេខាងក្រោមឯកសារ ” ច្បារកែវតាក្យ  
ចិញ្ញមួយចុង ចិត្តទិន្នន័យពាមស៊ីអ្វីជាទិញ្ញ ។

ឧចាបារណ៍៖ នឹងមួយីនិបែនីថ្មីមេរោះ នៅក្នុងចាប់ចំណាំសំព័អេខាងក្រោមឯកសារ ។  
ប្រវត្តិសេរបក្រីពីរយោលធនក្រុងក្រុងរយាល័ត “ ប្រមោក ” ចិត្តទិន្នន័យ  
ដែលគឺជាមួយីនិតាត ។

ឧចាបារណ៍៖ [សេរីបែនីថ្មីប្រមោកស្ថិតនៅក្នុងក្រុងរយាល័ត] ។ ក្នុងក្រុង  
មួយការងារមួយចុង [ប្រមោក ចិត្តទិន្នន័យពាមស៊ីអ្វីជាទិញ្ញ ។

### បង្កើតមេល

### ការងើលកសំព័ត៌

សេរីបែនីថ្មីក្នុងក្រុងរយាល័ត បង្កើតក្នុងក្រុងរយាល័ត ១៥២

សំដីមួយីនិតាក្យ.- ប្រុង = ធាតុបុរិ ។ លក់ = លក្ខ ឬលេង ។  
ឃុំ = ឃុំ ។

### សរុល់តាមល្អ

### អំពីដើម្បី

កំសារក្នុងក្រុង កំតសំពីប្រកសចិបសនីវិមេ [តាមដល់មួយីនិ] នឹង

និងស្ថិតុដីកំរើបានឯង ពីមានចលនាមពណ៌ករាយ នៅទានកន្លឹមឈាម  
តាមចំណាំ ពាណិជ្ជកម្ម ។ ដើម្បី ត្រូវដឹងថ្មីថែមទៀត នៅពេលបានចំណាំ  
ជំនាញឡាតាំង ចាប់ពីពេលហុកសិបសន៍ទីមេត្រ ឱងចំការត្រួតពេក្យឈរ  
អ្នកហ្មត់ចំការ ពេញឯស្មាយការធម្មាស្ថាបន្ទាន់ ។ ដែលចំការត្រួតពេក្យឈរ  
មានភាព នៅចំណាំ មិនមែនជាផ្លូវការ ពីមានចំណាំ ។ ការ  
នៅពេក្យឈរ នៅចំណាំ នៅពេក្យឈរ នៅចំណាំ ។ នៅពេក្យឈរ នៅចំណាំ ។

សេវាសាក្សត់បារ. — ក្រោម ដែល មួយចុហក នរណា  
ជាប់ ចាតិម កំពស នឹង ។

## ពោធិ៍សេបកិច

៩ — ច្បាស់យាមិត្តសំលេរកមំពាករបសុអក (សុភា និងអកទាន់រៀបចំ  
រៀបចំ នាយកដ្ឋានជាមួយមួយទេ ? អ្នកចូលចិត្តសំលេរកមំពាករបីបណ្តាល ?  
ព័ត៌មានអ្នកចូលចិត្តសំលេរកមំពាករនៅពេលខាងក្រោម ។

៦- ពោកសម្រាប់បង្កើតរួមចំណែកជាតិ - សំលេកចំណែកដី  
និងការបង្កើតរួមចំណែកជាតិ ៤

ឬអិច្ចាយអំពីសមភីដែលលាកទន្យលានាមេរោគ ? ៣  
សំគាល់ម៉ាយាជនីមួយៗមួយ ? ។

ត្រូវលេបកំណើន នូវជាតិត្រូវកំណើន ។

លាក [គុង] ប្រុងប្រាណប្រុងប្រាណអំពីការសំគាល់មួយៗ ឬអិច្ចាយ  
ពេញចិត្តនឹងការសំគាល់សរុបការ សំគាល់នេះហើយដើម្បីសម្រេចការ  
រួម, សំគាល់ [គីឡូ] បានចែង [មាប់ស្រួល] ការកំណើន, សំគាល់ការជាមាននៃ [មាប់  
មិនការកំណើនទិន្នន័យ] [មាន] [មិន] ។ ដើម្បីអិច្ចាយដឹងនឹងការសំគាល់នេះ៖ នៅ  
នេះកាយដែលអិច្ចាយដឹងនឹងនេះ [គីឡូ] សំលៀប [កំណើនកំណើន] និង [គីឡូ] សំ  
លៀប [កំណើនកំណើន] ។ នឹងមុនាសប្ត់ឱ្យអិច្ចាយកោតពេកដោយដ្ឋី ។ ដើម្បី  
នាយកោតនេះ មួយមួយទ្វាយឯកទិន្នន័យ [ដឹង] ដឹង និងកិច្ចការកោត និងកិច្ចការកោត ។  
នឹង ដើម្បីអិច្ចាយកោតនេះ នឹងធ្វើមួយទ្វាយឯកទិន្នន័យ [ដឹង] ដឹង ។

ហេតុធនេះការមិនសំគាល់មួយបានហេតុធនៅក្នុងកោត ពេកនោមែន [និ  
ជាមេរោគ] នោយ [បាន] ឯករាជ្យ ឯករាជ្យជាន់ហេតុធនៅក្នុងកោត ប៉ា  
នាយកោតនេះ ឯករាជ្យកិច្ចការកោត នៅក្នុងកោតនេះ និងកិច្ចការកោត [បាន] ឯករាជ្យកោត ។  
កិច្ចការកោតនេះ ឯករាជ្យកិច្ចការកោតនេះ និងកិច្ចការកោត [ដឹង] ដឹង ។

ចារីច លាន្តា

ស្រីលក្ខក្រឹងភាសា

អាជិព្យីទៅ

ម្នៃកតា

និះ និះរោគ និះខ្លួន និះគីក និះគោម និះបុរី និះជីវិះ ។ និះមីនិះ និះប៊ែង និះម៉ោង និះការិយាល័យ និះការិយាល័យ ។ សង្គមិះ និះបី និះចិះ និះសិរិធម៌ និះសិរិធម៌ ។

ភាសា. - ឥឡូវការិយាល័យដែលត្រូវបាន ម្នៃកតា ។ ម្នៃកតាបាន  
អាជិព្យីមិនមែនតាម ។ ម្នៃកតាបានសំរាប់ខ្លួនយុទ្ធវារណ៍ ។ និះមិនមែន ។  
ម្នៃកតាបានសំរាប់ខ្លួនយុទ្ធវារណ៍ ។ ម្នៃកតាបានសំរាប់ខ្លួនយុទ្ធវារណ៍ ។ ម្នៃកតាបានសំរាប់ខ្លួនយុទ្ធវារណ៍ ។

ពាក្យ[ត្រូវ]ស្រីលក្ខក្រឹងអាជិព្យីទៅ

ខ្លួន ក្នុង ព្រះរឿងការ ព្រះពេទ្យ ព្រះពេទ្យ ព្រះពេទ្យ (ពេទ្យឯករាជពិភាក្សា  
និងស្អែក) សាលា (ម្នៃកតាប្រជុំដឹង ម្នៃកតាប្រជុំសំណងកំ) និះស៊ីក និះសុវត្ថិភាព  
និះតារា និះនិមិត្តិសិរិធម៌ ព្រះពេទ្យ មន្ទុបាប (អាណាពីធម៌ដឹងបំ ពីព្រះពេទ្យនិងមន្ទុបាប)  
ខ្លួនតែការការ មេដល់រីតិះ ក្នុងក្រុង ព្រះរឿងការ ស្រីលក្ខក្រឹងអាជិព្យីទៅ ។

យប់សំរាប់ ប្រជុំខ្លួន នក ព្រឹក ប្រជុំ សំរាប់ សំនួរ ព្រះរឿងការ ពិសាធិបាយ  
និងស្អែក ទៀតិះ និងស្អែក សម្រាប់ សម្រាប់ សម្រាប់ (និងមួយចំនួន) ។

## ស្រីសមើល - សរសេរ

កន្លែងបានការពាយដំឡើង សំចូរចាប់[និច]ម៉ោងពេញនៅល្ងាច ហើយ [ក្រោម]នៃ  
ថ្ងៃកំសង្គមការពាយ ឬ[សាយសម្រាប់ការពាយ] គឺប៉ុណ្ណោះក្នុងការពាយ  
ពីរពាយ សេ: បកប ។

១ ទីកន្លែងការពាយនេះ សំចូរត្រួតតាមដំឡើង គឺចូរក្រោមសារសោ ត្រួតមិន  
អភិវឌ្ឍន៍ គឺមិនអភិវឌ្ឍន៍អភិវឌ្ឍន៍ នៅក្នុងសាថ្ទៀរ ហើយ ។

## មេស្រីសលេខ ១ - អិតីខិលិល៊ែវ - ឯនិជ្ជ

(សុំមើលក្នុងស្រីសលេខ ១ ឯនិជ្ជ និង ឯនិជ្ជ ឯនិជ្ជ )

## ស្រីសពាក្យនឹងភាសា

អាជិព្យីទី ២ -

[ក្រឹន គុតាំន]

ខ្លួន តុ ត្រូ ពោរី ដើរកំណើ ដើរកំណើ (តុឃុបាន្តីសំអាធ) កញ្ចាក់ ហិច កិលីស ពុក ទូយ  
កម្រិល ត្រី កំណើ ពាក្យិកម្រិល ពេច ត្រូរដី រកំណើ កិលីស មុខទ្រា មុខត្រូ ឲ្យបំទូ  
រោយបង្ហិបទា ។ កុរាយដី ត្រូវឱ្យ ពុកទីនៃ កំណើលូ រកំណើក្រុហម ។ កាត់ទី ត្រូវឱ្យ ឲ្យបំទូ  
ជីត្រូ អីដីយើរី ត្រូវឱ្យកញ្ចាក់ ប្រាបកម្រិល ធ្វើឱ្យម៉ោង ពាក់ពាក្យិកម្រិលលីក ធនកំរកំណើ  
លើករកំណើ ពំងទ្រា ដីកំណើ ត្រូវឱ្យស សំអាធ ។

## ស្រីសមើល - សរសេរ

[ក្រឹន គុតាំន]

(សុំមើលក្នុងស្រីសលេខ ១ ឯនិជ្ជ និង ឯនិជ្ជ ឯនិជ្ជ )

## វិនាក្យ នឹងភាសា

អាតិថ្នី៣ - ក្រុមសង្គម ពេជ្រ ប្រការក្នុងក្រុមសង្គម

សយ ដឹក្បែង កំណល បទូច ស្លួន ស្ថិតិ (ស្ថិតិកណ្តាល) ស្ថិតិខ្លួនរៀង កំណលដឹក  
បទូចស្រីកសំគាល ចំណែក រាជបាល បទូចទំនើក ដូចណាយ ។

យើតាប់ - តីក សុក្រ កំណុត ការេះ ទិញ្ញន ពង្វួន តុល ពាល់ ឈើកល  
ព្រោះ ក្រុង ទុន ល្មើល្មើ ទីវ ឬស្ទើ ផ្លូវ ។

សយរូល ត្រី និង ទី ដឹក្បែងការបេសាង សិសិប កំណលរហោង ស្រី តាប់ ឱយ  
យើតាប់ វិន និង ។

លើកសយ ក្នុង រាជ ពិធី ។ ទួលរៀង បញ្ចប់ ពាក្យទេន លាបញ្ហា នៃ  
ក្រុង ។

## វិនមេល - សរសើរ

អាតិថ្នី៣ -

ជ្រាវនាក្នុងទុន

(សម្រាប់រឿងខេមរភាសាពុមាណ្នូរទៅ ១០៨ )

## វិនាក្យ នឹងភាសា

អាតិថ្នី៤ -

តានយើ តានដឹក តានរាយអ តានរាបញ្ហា ។

តានប្រិសប់ ត្រាត ស្ថាត ប្លាត់ចំនៅ តិចជីន ចំរក ល្អាត ទិន ។

សិតសយ ឲ្យស ចំន សំរោះ ស្ថាត ស្រី អារ ចាត់ តាប់ ៩ម៉ោះ  
និង ប្រក ច្ចំ លាប ន្ទា ។

## ផ្សេងៗ - សរស់

កំបាត់សវត្ថ៌

( សុចារណាគារពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ )

កិច្ចដឹលរៀលម៉ែនស្តីពីគីឡូរបៀបទាន់ប្រចាំប្រព័ន្ធ ។

- ១ - សុចារណាគារពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ ។
- ២ - សុចារណាគារពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ ។
- ៣ - សុចារណាគារពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ ។
- ៤ - សុចារណាគារពាណិជ្ជកម្ម និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ និងការបង្កើតប្រព័ន្ធទីផ្លូវ ។

## មេស្ស ត្រួតពាត់

គុ នារ ឆ្នា ន

សំលេះកប់ពាក់អុក លុកជិណាបិន

លុកជិណាបិនស្តីពី បិត្តស្រោះកពាក់តុំបាលជាតិ ពាល់  
ព្យាគនីខ្លួនប្រើគាត់ ក្រីនីតិអង្គុបង្កើតប្រចាំយ ។ ពាក់វារិកច្ចៀង  
ស្ថុដ ដឹលម្បីដឹងទូទៅមួយយ ស្រីស្រោះកសមមយលយ ជាយ  
បណ្តាយដិលមកល្អដ ។ ពាក់វារិកចំពោះនីង តុំដឹលលើលិបង់ក  
ម្នង សំលេះកកីដូចជាង ក្បួនមិនបានស្រោះកសរុដ ។ យុទ្ធបិន  
ប្រើស្រោះកទៅ បញ្ចីបញ្ចាញបានឡើង ប្រើកំជាតិជាក្រុង  
មានទម្រង់ដូចជាង ។ បោះ ។

សព្វពស្តុលំ — គាត់ឲ្យគាត់-ក្រិត = ស្សីកសំព័រិភាគ នានា

ក្រិតវិវាទិត្រិ នូងកន្លែយក្នុងកំឡុងបុត្រ ។

ខ្សោរមួយរយ = អរូរាងណ សំណាល់ត្រូវខ្សោរចុះការពេក ទៅរឿង  
ជាសង្ឃឹមសព្វបុរាណយរយ ។

បង់ក = បង់កក្រុម ឬតាមឱ្យម ឬស្សី, ហេតាតក់មន ។

(ប.ត)

បរិច្ឆេទ នាសាន

គោរពប្រព័ន្ធបន្ទិចប្រាប់

គុរកោរពខាងប្រាប់សណ្ឌាប់សុក ទីបសុទ្ធផ្សេមក្រុនិន  
ក្រុមតែ ប្រើដីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រាប់បាត់ គោរពគប់បទកុំប៉ីទាន ។  
រដ្ឋាភិបាលបៀកបញ្ញាតិ ប្រាប់ការពារេសពេទ្យកសាមាន្យ ការអំយ  
អាសន្នដិនគូប្រព័ន្ធ ទូទៅដីរដ្ឋមិនធ្លើបានសុទ្ធតែ ។ សម្រួល  
ទូទៅដីរដ្ឋមិនធ្លើបានប្រាប់ ទីបានសណ្ឌាប់គូប់ ។ សុក គ្មាន  
ប្រាប់ជាតិកុំវិតកក មុនុស្សអស់ទាំងសុកមុខជាងីត ។

សព្វពស្តុលំ — ឲ្យប់សណ្ឌាប់សុក = សេចក្តីបញ្ហាតិសំរាប់ឡើងកន្លែងប្រព័ន្ធដី

ធម៌ ។ ឯម្ញប់ដីលក់នៅឯណាយពាណិជ្ជកម្មបំពុទ្ធតែ ។ មក ឲ្យជី

ពាក្យិចប្រាប់សណ្ឌាប់សុក ។

ទេសត្រា = យក “ព” ជា “វ” ដើរបាន នៅ; តីទេសតីដី

ហើ; ស្សីស្សីដី ទេសត្រា ។

ឲ្យកសាមាន្យ = ឲ្យការនាមមួន ។

(ប.ត)

ការិតការណ្ឌន់

អំពីប្រជាប់ប្រើដើរសេចក្តករ

ប្រជាប់ប្រើការ ពេទជិលាបារ ក្នុងបំការនៃស គីមានសង្កែល  
ទិមគោរករប់ប្រើ ដីជាតិដីរស វិសន្ទរដី ។ នាសល់តូចបង់ កណ្តាល  
ប្រុធុម្ភ កណ្តាលប់ដើមស្រី ធមកាប់ទុប់ក្នុង ពេលភ្លៀងខ្ចោះដឹងត្រូវ  
បងដីកដីរ ការដីនិរការម ។ ដើលវិកការយ ក្នុងប្រជាយ  
ឆ្លាយទិករបាម ដីករុងរក្សា គយគត់ម៉ែលស្ថាម ក្នុងមាន  
សម្រាប់ តាមដោយក្នុងស ។

សម្រាប់សេចក្តករ — ឯការណា = ឡើលើសម្រាប់ប្រជាតិការណា ។

កាតិស៊ា = កាតិដីលាយអាមេរិកាតិកំប្លែងស្ថិតិ ។

វិសន្ទរដី = រដូវកញ្ចប់ ។

(ប.ត)

មន្ទីរមន្ទីរនិង

អំពីជីថ្យិច្ចោតខំ  
ក្នុង

តាទិវិលស្វោ ព្រៃដល់ទុលទេរី ដីត្រូវមិនយកោះ ព្រៃមកក  
យុប់ម៉ែម សៀវភៅយតែបោះ មានកិច្ចបំពោះ លើទីនូវយុប់កោ ។

ត្រាយមួយរយចំពី ពីមិមាសហេតុ ក្នុងផ្លូវស្រកហ៊ា ហៀយ  
រតមកដិត ទីមិមយ្តាលគោ យើង្វេង្រប់លេខ លោតដើឡាមាំ ។  
មិមយល់ហេតុប្រក កំមិនអល់អេក ស្ទើស្មោះកំមុំចាំ នៅក្នុង  
បាប់ច្បាស់មាំ សំពានដ្ឋានគិត ជាប្លឹងប្លឹលស្ថាប់ ។ ត្រួតដើលើមិម  
យ្តាលមាមក្រហាម មិមយើពើតបាប់ គាប់ប្លឹលបានទោយ ពីស្សទេដិត  
ស្ថាប់ ប្លឹងលោកបិទជាប់ លើលាប់សវជា ។ ( ប.ន. )

សំពានស្សែល — អល់គិក = ស្សែលស្ទើ, អេអង់ ឬអូបង់ ។

រូស = ស្សែលប្រុងប្រុក ។

ត្រួត = ដីបងិយាគ់ ។

មន្ទីរមន្ទីរណី ៤

អំពីកន្លែងនៃការបិទស្ថា

ជីវិតសុស្ថាត ត្រូវដើរអាណាព ទេត្រូវនឹងត្រាយ គេប្រើ  
អង្គរ បំហុយជាតាយ ធម្មូរបំហាយ ជ្រូយពីប្រព័មក ។  
បាយនិទន់លក ធ្វើយល់ហៀយច្បាប់ ជាក់ដើងជិយក គិបិទ  
មិនឡើ ឡើលូលទិមក ពេលបៀកគេយក ឡើលាយមេស្ថា ។

រូបត្រួចគេង ពីរប្រើពីរយុច ទីបរាងទីក្រឹង ហើយដាក់ដីបែ  
ទ្វាត់ដីសារ នាំដល់សម្រាប់ ហើយហិសាក្សាល ។ (ច.ន.)

សព្វតស្ថិល — កុងសុំ = ក្រុមមួលហុំទុំ

កុងសុំស្រា = ក្រុមមួលហុំទុំស្រា

ម៉ោង = ម៉ោងតែងយ៉ាយទីការព្យាពិសេសបុយ្យេះ ។

ឧត្តម ដ្ឋាន

ជិលប្រយោជន៍ដិវនទេស្តីដុំ

លុកខ្មែរទីទួរិណោះ ពីពរទេស្តីដុំដើរ លុកនេះពីដើមគាន់  
និទ្ទីរិមាណតិ៍ដៃហើយ ។ ត្រប់ជាតិដូលដីៗបេញ បូលភ្លូតេញ តុំបែ  
ស្រីយ ម៉ោងខ្លាត់ជាតិគេឡើយ ហើយប្រឈឺត្រូវតែបាក់សព្វហើរ ។  
ជិលដិជិជិង្វុបី ឡើលុកណាគាន់ត្រូយដើរ មិនតែដើរដើរ  
ប្រសើរជិលជិកតាំងិង ។ ដីនូលូដ្ឋាចុំលុំលុំល ជិកបេញបូលលុំល  
កន្លែង កាត់លុកទូបជិង្វិង្វ ផ្លូវទៅមករកប្រយោជន៍ ។ (ច.ន.)

សព្វតស្ថិល — យាម = ន. ក្រុងដីកំ, ក្រុងកំបនុកទៅក,

ក្រុងសមាប័ដី: ។

ជាតិ = ន. កំណែក ។

ភាតិ = ន. ក្រុងលក, អាលស, ពេក ។

ហាក់ = ន. នូចបាតា, ទេនុកតា, ម្បុនតា; លោបាតា;

ហាក់តូច, ក្រុងតូច, ត្រូវនូចតូច ។

លោកស្រីតិ

សំរប់គ្រប់ប្រាក់ សំដើសនឹសតាមប្រាក់ ដើលត្រូវសិក្សា  
សេបក្តីអង់ក្រោមនេះ គឺជាគ្មោះតុលានគ្រប់គ្រាល់ប្រាក់ទេ ។

របៀបបង្កើន លោកស្រីតិ នៅខេត្តក្រោម ជូនមានអង់ក្រោយ  
នេះស្ថាប់ ។

បរិប្បណ្ឌជាន់.— អំពីបច្ចេក - ក្រុម - សេចក្តីគារពេល ពង្រករុណា

ក្រុមស៊ីតិលីត្រូវ ។

អាជីកជាន់.— ន្ទៃ - ដីកកដក - នេបក្តីមិតិចតិច្បាប់និនបុលម៉ា

កាលបរិច្ឆេទ - ពន្លឹង ។

មជ្ឈិមជាន់ទី ១.— កម្មសាធារណៈ - បូលិស - យុ - អុក - សហករណ៍

មជ្ឈិមជាន់ទី ២.— ច្បាប់ចាប់ចាយ - ក្រោចចាប់ចាយ ។

ច្បាប់ចាប់ចាយ - ផ្លូវរៀលក់ ។

ឧត្តមជាន់.— កសិនសុខកំពុល - មនឹត្រាពាណកេង - កំច្ចិនលុយ

ការការកេស ។

## ប្រទេសកម្មជាតិ

កម្មជាតិ ជាដីនដីមួយកន្លែងកាត់សកលលោក គឺជាប្រទេសរបស់ខ្លួន មានពិធីបាក្សត្រិយ៍សោយរាជ្យ ។ ពីដើមប្រទេសនេះ ត្រូវការងារចំណាំក្រប់រុងរាល់ការបាត់រាជ្យ និងរឿងរាល់ការបើនេះជាប្រទេសដែករាជ្យកាត់សហភាពបាត់រាជ្យ ពីព្រោះប្រទេសកម្មជាតិមានរបៀបរាល់ការប្រើប្រាស់ជាលើកប្រចាំថ្ងៃ មានដឹងសភាក្នុមប្រើក្រុមពិធីរាល់ការបាត់រាជ្យ និងការបាត់រាជ្យ និងការបាត់រាជ្យ ។

ពាក្យស្អ្រ.— កម្ពុជា ជាប្រទេសរបស់គាតិធម្ម ។ អ្នកស្ថាល់ប្រទេសណានេះ ប្រទេសទូទៅដើម្បីនឹងក្នុងមេដ្ឋាន ។ និងវិធីរាល់ការបាត់រាជ្យ និងការបាត់រាជ្យ ។ ពីព្រោះទីផ្សារនេះ ប្រទេសទូទៅដើម្បីនឹងក្នុងមេដ្ឋាន ។ ពីព្រោះទីផ្សារនេះ ។

## អំពីរបៀបរាល់ការ

ប្រទេសកម្មជាតិ មានរបៀបរាល់ការពេញលេញដូចប្រទេសនេះទៀត ដើរ ។ មានដឹងសភាដីប្រជុំតិំណាងដែកស្អាត់អំណាតកនៃពិបាត់ សំរាប់ប្រើក្រុមប្រើប្រាស់ជាតិក្រប់រុងនឹង ។ ក្នុមប្រើក្រុមពិធីរាល់ការបាត់រាជ្យ

ត្រូវតិន្នន័យដីសម្បាបលអំពីសេចក្តីបានប្រាប់ ដើម្បីនឹងសរាល់  
បញ្ហាព្យាមតិយល់ព្រមទាំងរឿងមកទីក្រុងក្រុងខ្សែ ។ នឹងភាគល  
គិតណារដ្ឋាមត្រូវនៅពេលមហាក្សត្រឃើយការអំណាពលនៃប្រជាធិថ្យិក ទៅក  
មុនប្រទេស មានបំនួនយ៉ាងប្រើប្រាស់ដែលរាប់ទៅរួចរាល់ជាដើរឈើលោក  
ដិការធីដែល ក្នុងតុលាការលំរាប់ជីវិសក្តី និងការមិនទ្វាយលើក  
នឹងប្រាប់ ។

ពាក្យស្រ.— ប្រើសកម្មជាមួយបៀវភាពការអីទីមួយទេ: ។ នឹងសការជាជីវិត  
លោកស្របត្រូវទីស្ទើស្រាវេះ: ។ ក្នុងប្រើប្រាស់គិតណាពាណិកមានមុខក្រុមដូចជាអេដិចខេះ ។ នឹងមិនចាប់ផ្តើម  
ជីវិត ។ នឹងក្នុងមានបើក្លាយទៅការ ។ ល ។

### ប្រាប់ដើសតាំងអ្នកតំណាងរាល់

ប្រាប់ដើសតាំងអ្នកតំណាងរាល់ និងមានបើក្លាយទៅក្នុងមានការការងារ

មាត្រា ៤៨.— អ្នកតំណាងនាមសង្គមដើសតាំងអ្នកតំណាងនកក្នុង  
ពាណាព្យាម កេរមុរាពាយ ៦០ នូវចំណេះដីទីតួនាទោ ក្នុងក្រុងក្រុង  
រោងចាយ កេរមុរាពាយ ៦០ នូវចំណេះដីទីតួនាទោ ក្នុងក្រុងក្រុង  
រោងចាយ កេរមុរាពាយ ៦០ នូវចំណេះដីទីតួនាទោ ក្នុងក្រុងក្រុង  
រោងចាយ កេរមុរាពាយ ៦០ នូវចំណេះដីទីតួនាទោ ក្នុងក្រុងក្រុង

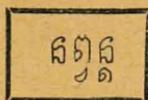
បាយទក្ខកំណើនតាមសម្រួល [ដីសតាំនអកកំណានក] ស្តែហ័រយតាមពាណ  
សម្រួលយរាយ្យេះច្បាស់ [ដីសតាំននូវនាមអកកំណានក] [សម្រេ] កន្លន ។ មព្យិតកំ  
តាមសម្រួលបានកំណើនដោយ [ពាណដែលតាមសម្រួលមិនមែនចំពោះពុទ្ធសាស្ត្រ ។

**៤៣.** — និងនាមសម្រួលយរាយ្យេះច្បាស់ [ដីសតាំនអក  
កំណានក] ស្តុចាន់រោះ គឺបុរសនិងនាមសម្រួល [ដីសតាំនអកកំណានក] [សតាំន  
អរមិនមានការឃុំយុំនកំណើនដោយ] ។ ច្បាប់អតិថិជារ [ដីសតាំនអក  
កំណានក] ស្តុមានកំណានកំណើនដែលបុរសនិងនាមសម្រួលមិនមែនចំពោះពុទ្ធសាស្ត្រ ។  
និងមិនអកកំណានក] [ស]

ជម្លើយនាកំណើន [មិនមែនចំពោះពុទ្ធសាស្ត្រ ។] ហ័យ [មិនមែន  
កំណានក] សម្រេពុទ្ធន ។

**៤៤.** — បុទ្ធសម្រេមិនមែនច្បាប់បញ្ញតិសម្រាប់បុទ្ធសហិយប្បញ្ញត់ ។  
ច្បាប់បញ្ញតិសម្រាប់បុទ្ធសម្រេ នាយករដ្ឋ ។ (នឹងមិនមែនច្បាប់បុទ្ធសម្រេ) ។ អ្នកណា  
ដើលមានសវ្ត្រា [ដីសតាំនអកកំណានក] ស្តុ ។ គ្រឿងមានអាយុប៉ុណ្ណោះមិនមែន ។ តាមនីតិវិធីកំណានក  
មានសំណងចោះឆ្លាតកំណានក ស្តុ ។ មានសវ្ត្រិយរាយ្យេះច្បាស់ [ដីសតាំនអកកំណានក]  
ក ស្តុ ។ លោកសង្ឃឹមនៃសវ្ត្រិយរាយ្យេះខ្លាតម្រួល ។ គីព្រាវ៊ី ។ ឧប់មគុស្សិយប្បញ្ញតិស  
រួម្រេះច្បាប់បញ្ញតិសម្រាប់បុទ្ធសម្រេ ។ បើមិនមែនច្បាប់បញ្ញតិសម្រាប់បុទ្ធសម្រេ  
មិនមែនច្បាប់បញ្ញតិសម្រេ ។

មន្ទីរមន្ទាន់ទី ៤



អាជីវក្រុងទី ១ — ចំនួនពី ១.០០០ ដល់មិនចំនួនខ្លួន

មួយពាក់គីឡូម៉ែត្រ ១០០ ដល់ជាមួយប៊ូតុលាង (១០.០០០) ។  
១០មុន្តុលិក្សាមួយដែល ។

១— រាប់បំនុំនឹង ។ ធេរប់បំនុំនឹងទី ១ ពាក់និល់ ១ មុន្តុលិក្សាមួយ កំពូលធនាគារបំពី ១០០ និល់  
១ ពាក់ដើរ ។ ធេរប់មួយពាក់មួយ ១ ពាក់ពី ១ ពាក់បី .... ។ ល ។ ១ ពាក់ ១ រយមួយ  
ល ។ ២ ពាក់ .... ៣ ពាក់ .... ៤ ពាក់ .... ដីល ៤ ពាក់ .... ១០ ពាក់ម្វោងមីនុល ។ ល ។

២— សរសេរបំនុំនឹង ។ កេសរសេរបំនុំនឹងពី ១.០០០ និល់ ១០.០០០ និល់  
១០០.០០០ ពាក់គីឡូម៉ែត្រ កេសរសេរបំនុំនឹងជាពីនិត្យការដំឡើងសំខុស ហើយកេសរសេរ  
ស្ថិត ។ មួយបុណ្ណោះមួយច្បាស់ណាគ្នូងខ្លួន ។ ហើយបើតាមបំនុំនឹងក្នុងខ្លួន ការក្រុមមួយ  
សេរស្ថិតស្រួល (សេរស្ថិតស្រួល) ។

៣— ម៉ឺនបំនុំនឹង ។ ដើម្បីគិតម៉ឺនបំនុំនឹងដីលមានលេខ ៩ ត្រីនឹង ពេលវេលា  
ទៅក្នុងពាក់ ។ កេសរសេរបំនុំនឹងគីឡូម៉ែត្រ កេសរសេរបំនុំនឹង ។ កេសរសេរបំនុំនឹង ។  
ទៅក្នុងពាក់ ។ ៥៦.៥២៦ ត្រីនឹងបំបាត់ពីរបាយ សាម្រួលប្រុងប្រុយ ។ មួយម៉ឺនបំនុំនឹង  
ប្រុងប្រាយ ។ ត្រីនឹងបំបាត់ពីលូកទៅក្នុងពាក់ “រាយ, និច, ឈ, ពាក់ មីនុល, សេរ”  
ខ្លួន ។ ៥៦៣.៥៦៨ = សេរ មីនុល ពាក់ រយ និច រាយ

៥	៣	៣	៨	៨
---	---	---	---	---

ត្រីនឹងមួយដែលប្រុងប្រុយមីនុលបំបាត់ពីលូកទៅក្នុងពាក់ ។

១ - វិជ្ជបាតមាត្រទេ ១ ឆ្នាំបុរីម៉ែនចិត្ត ៣.២២៨ ៦ ២២.១៨៩ ៦

៣២៩.០៧៣ ៦ ល ៦

២ - វិជ្ជបាតស្រលោរ ១ ឆ្នាំសរស់រាយ ១ ឱ្យការយោងសាម្បែកប្រើ ៦

មួនមិនត្រូវពាក់ព័ត៌មិនសំបុត្រូម ៤ ល ៦

៣ - ទ្វាល់ស្រលោរជាមក្ស ១ ២.៣៣០ ៦ ២.៣៣០ ៦ ១ ៩ ៩ ៦

២៣៩.១៤៣ ៦ ៣២.០២៨ ៦ ល ៦

អាជិព្ទទី ២ - សាធារណៈមានចំនួនខ្លួនគ្នា

១ - ចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ។ ដើម្បីដែលសង្គមចំនួនបែងការតតែ ត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនដែលត្រូវបានបង្ការតតែ ។

ឧបម ៣៩៣, ៤២ - ៥១, ០៧ =

ត្រូវបានបង្ការតតែ: ៣៩៣, ៤២

- ៥១, ០៧

៣២៨, ៤២

២ - ចំនួនដែលបានបង្ការតតែ នូវភាពបំផុតនូវបែងការតតែ ។ ដើម្បីដែលបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនបំផុតនូវភាពបំផុត ។ ហើយបំផុតនូវភាពបំផុតនូវបែងការតតែ ។ ត្រូវបានបង្ការតតែ ដើម្បីសង្គមចំនួនបំផុតនូវភាពបំផុតនូវបែងការតតែ ។ សង្គមចំនួនបំផុតនូវភាពបំផុតនូវបែងការតតែ ។

ឧបម ២១ - ១៥, ២៣៩ =

ត្រូវបានបង្ការតតែ: ២១, ០៩០

- ១៥, ២៣៩

០៥, ៣៩៤

៣— ព្រមដីលទ្ធភាព [ក្រើមខេត្ត]:

៣១៨, ២៤ — ៣១៩, ៧៩ = .... ១៨២២, ០៤ — ១៨, ៨ =

៤២៣, ៨៨ — ៣៣២, ៧៩ = .... ៦៤៣, ០២ — ៧៣, ៣៣៣ =

### បំណះក្នុង

នៅក្នុងមួយ [គ្រប់ច្បាស់សកម្ម] នៃសកម្មមួយទាំងនេះ តើម្ខ្លឹម [ក្រុង] នៅក្នុងនោះដែរកន្លែងមិនចិត្ត នានាថាទ. ម. ១៧៥ កន្លែងមិនចិត្ត ការ ៣៥ ន. ម. ៤៥០ កន្លែងមិនចិត្តឡាយ នានាល. ម. ០៧៥ តើវិនិច្ឆ័យ នៅក្នុង នោះ [គ្រប់ចំក្បែង] នៃក្នុង [គ្រប់ចំបែង] ។

### អាជីវិត្យទី ៣ សម្រាប់កម្មនាមជ័យហារពេទ្យ

ឧបមាន ឱ្យមាន [ក្រុក] ៩៥៣២ រៀល ៥៥កញ្ញូយូលធីការ ៩២ ការ តើម្ខ្លឹម [ក្រុង] បុំន្ទាល់ ។ ផ្លូវបុំរិះ [ក្រុវិរិះ] ៩៥៣២ និង ៩៥៣២ ឱ្យការបុំរិះក្នុងក្រុមខេត្ត [ក្រុមខេត្ត] ។

៩៥៣២	៩៥៣២	៥៥កញ្ញូយូលបុំន្ទាល់ការបុំរិះក្នុងក្រុមខេត្ត និងបុំន្ទាល់
------	------	--

៩៥៣២	៩៥៣២	ដើរបារា គីត្រូប៊ីកកំនើសសំគោលឯកគុណភាព និងបុំន្ទាល់
------	------	---

៩៥៣២	៩៥៣២	ក្រុមបុំន្ទាល់៩៥៣២ដើរបារា គីត្រូប៊ីកកំនើសសំគោលឯកគុណភាព ៩៥៣២ ។
------	------	---

៩៥៣២	៩៥៣២	រួចរាល់ ក្នុង ៩៥៣២ មាន ៩៥៣២ បុំន្ទាល់ដី មួយ ៩ មាន ៤ បុំន្ទាល់ដី មាន ១២ ដី ឱ្យសរសោះ ក្នុងដើរបារា គីត្រូប៊ីកកំនើសសំគោលឯកគុណភាព ៩៥៣២ ។
------	------	---

៩៥៣២	៩៥៣២	ឱ្យសរសោះ ៩៥៣២ មួយ ៩៥៣២ ក្នុងដី ៩៥៣២ ឱ្យសរសោះ ៩៥៣២ មួយ ៩៥៣២ ក្នុងដី ៩៥៣២ ។
------	------	---

៩៥៣២	៩៥៣២	ឱ្យសរសោះ ៩៥៣២ មួយ ៩៥៣២ ក្នុងដី ៩៥៣២ ឱ្យសរសោះ ៩៥៣២ មួយ ៩៥៣២ ក្នុងដី ៩៥៣២ ។
------	------	---

៩៥៣២	៩៥៣២	ឱ្យសរសោះ ៩៥៣២ មួយ ៩៥៣២ ក្នុងដី ៩៥៣២ ឱ្យសរសោះ ៩៥៣២ មួយ ៩៥៣២ ក្នុងដី ៩៥៣២ ។
------	------	---

លេខកាតិ លេខទី២៤ ឡើយទុសរសារ ទូទៅក្នុង  
 ១៩៣៦ នៃ ដីលីហាយ កាត់លើលោក ត្រូវម្នាក់ឡើងបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ  
 ១៩៣៧ នៃ លីហាយ មកដឹងទីតាំងបំពួលលោកដីលីហាយត្រូវបំពួល ។ ដី  
 ឯុទ្ធកែងកែងម្នាក់ឡើងបំពួល និងការការពារ ។ ទូទៅក្នុង ឡើយដឹងទីតាំង  
 សល់..... នេះ

បើសែនិកចាប់បូណ្ឌិតដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ ត្រូវ  
 គិតស្មូល ។ ត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ ឬបុរាណម្នាក់ និងការការពារ ។ ត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ ត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ ឬបុរាណម្នាក់ និងការការពារ ។

នៅថ្ងៃ០៩ | ៣៦ តិះលីហាយដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ  
 ០៣១០ | ៣៧ តិះលីហាយដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ (០) ម្នាក់ឡើង  
 ០០ តិះលីហាយដីលីហាយដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ (០) ម្នាក់ឡើង  
 ឬបុរាណម្នាក់ឡើងបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ ។

៨៨៩២ | ៣៨ មានលោកដឹងទីតាំងបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ  
 ១៩៣៨ | ៣៩ តិះលីហាយដីលីហាយដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ  
 ០៩៣៩ | ៤០ តិះលីហាយដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ  
 ១៩៤០ | ៤១ តិះលីហាយដីលីហាយដីលីហាយ និងត្រូវបំពួលលោកស្រាវជ្រាវ ។

### វិធីបារាជៈសរសេរ

#### ១ - ប្រាសើលើលោកស្រាវជ្រាវ

៤២៩.០៩៩ : ៥៣ = ..... ។ ១៩១៩៣ : ២១ = ..... ។

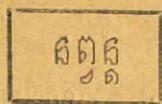
៩៣៨.៥៩៣ : ៣៦ = ..... ។ ៣៩១៩៩ : ៤៨ = ..... ។

#### ២ - បំណែងទី ឯកសារម្យ ក្នុងមួនមួនស្ស ១៣៦៣កំ ចិត្តទី

នៅថ្ងៃ០៩៩៣ និងការពារ ។ នៅថ្ងៃ០៩៩៣ និងការពារ ។ នៅថ្ងៃ០៩៩៣ និងការពារ ។  
 ហើយនឹង គិតស្រាវជ្រាវ និងការការពារ ។ ហើយនឹង គិតស្រាវជ្រាវ និងការការពារ ។

អកវិស៊ុទាកទំនួលស្ថិជូល និង ហេងមីនា និង កំណត់អកស្ថិជូល  
 [បានទទួលបានស្រីចំណុចខ្លួន រាយការក្រោម គណន៍ ពេទ្យ និង និង ស្រី  
 ការដែលចាប់ចូល និង ស្រីចំណុចខ្លួន កំណត់ចំណុចខ្លួន ដែល ពេទ្យ និង និង ស្រី  
 ការដែលចាប់ចូល និង ស្រីចំណុចខ្លួន កំណត់ចំណុចខ្លួន ។]

នាមផ្សែនល្អ ១



អាជីវកីឡី ១. — ក្រុងនាមផ្សែនល្អសរាវរប់ន្លេទៅ ការ

សេរ្សីរុក សុរោហិច្ចបញ្ញាកសិស្សធម្មុតម៉ែនដែលបំន្លែនសភាព ពីព្រៃសិស្សជូនប្រជុំ  
 អំពើការច្បាប់កណ្តារកសិស្ស ១បន្ទាន់ ០៩—២១; សិស្សថ្មីនរាយរាយ (សិស្សទី៦១—៧២)  
 ៣១០៥ ការដែលប្រើបានគោរព្រឹត្តិត្រី ១៤០៣ ហេតុរោះសុរីយបោកចូលចូលប្រជុំសិស្ស  
 ឯក្រុងតំបន់ ។ ពេលដែលឈរឱ្យរាយភាគីដើរ រាយបានសេរ្សីរុក សិស្សដែលបានសិស្សរាយ  
 ដែលឈរឱ្យរាយ ។ ឧបនាទីបាន ៨២០៣ ៨៦១៩ មិថុនាបុរិយាត ៣ ០៣ ៨៦ ១៩ ៩៣១៩  
 សែវសាធារណនឹងការដែលប្រជុំសភាព ។ បំន្លែនប្រជុំដើរទី១ សំគាល់កំណត់ចំណុចខ្លួន

ឧបនា.— ឱ្យមាន ៩៦២០៣ ឱ្យមានយកកស់ ១, ៣២ គីឡូនីសលបុណ្យទាំង ៩៥ពាណិជ្ជកម្ម  
 ដែលសិស្សកស់ ។ យកក្នុងការប្រជុំសិស្សថ្មីទី៦១—៧២ ដែលប្រជុំ ២១០៥ ពីលើ  
 ៩៦២០៣ ពីព្រៃសិស្ស បុន្ផិច្ចូលឱ្យរាយរាយបានគ្រប់ប្រជុំ សេប្រភ័ព្យកសិស្ស ជាការសំខាន់  
 ដែលសរុប នៃការដែលប្រជុំ ទី៦១—៧២ ព្រមទាំង ៩៦២០៣ ការដែលប្រជុំ ឱ្យការកំណត់ការក្នុង  
 កណ្តារកសិស្ស រាយរាយឱ្យដើរ ៩៦២០៣ ឱ្យការកំណត់ការក្នុង ឯក្រុងការក្នុង ៩៦២០៣ ការដែលប្រជុំ  
 ការក្នុងការក្នុង ឯក្រុងការក្នុង ការក្នុង ៩៦២០៣ ឱ្យការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ៩៦២០៣  
 ការក្នុងការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង  
 ការក្នុងការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង ការក្នុង

ការប្រាត់បាយក. — ឯករាជ្យណាងនាយកដោយមាត់ទេ ពួកជាតុមាន ១២ ម៉ោង

៩៥ ០៥៣៣ ខែធ្នូខ្សែទី ៦ លេខសល់បុណ្ណាល ៤ សម្រាប់មួយដឹកប្រឈរ ២៩ ម៉ោង នៅកាត់ថ្ងៃ  
ទៅទីនាមស់ ១៩ ម៉ោង តើលេខសល់បុណ្ណាលដើរ ៤

ការប្រាត់លើការវត្ថុ. — ឯកឱ្យផ្សេងៗត្រូវឱ្យបាន:

៩២១, ៣៣០	៣០៩, ៨៣៣	៩២១, ៩, ៧៣០	៩២១, ៩, ៧៣០	០០៣៣, ០១៣
៩១, ៦០	៦១, ១៤	៩៣១,	០៣១	៩១, ៣២១

ការប្រាត់សរលេរ. — សម្រាប់ប្រឈរសមាមភាពនៃសិស្សដូចខាងក្រោម

អាជីព្រឹកទី ២. — លេខប្រក. — ដើរប្រាករមានលេខទី១១ដី

និងប្រឈរស្រាវេទេ: ត្រូវឱ្យដើរចាប់ម៉ោង ៩ ម៉ោងប្រាក: ឯកជាមួយប៉ុន្មោះមួយ  
ម៉ោងដូចមួយដី ២៦ នាក់ តើម៉ោងមួយស្ម័គ្រ ១១ នាក់ ត្រូវប្រឈរបុណ្ណាលដើរប្រាកស់

នរប្រាលស្ថៀត. — របៀបបារាងសិស្ស (កំណើនដែលត្រូវសិស្សចូលរួម  
ស្មាលស្រាវេទី ២ នាក់ និងប្រាករមានលេខទី១១) ឬ មួយដី ២ នាក់

ល្អប្រាប់: — ក្នុងប៉ុន្មោះស្ថិតិការនានាបុណ្ណាលទាំង២៣ និងប្រាករមានលេខទី១១: ក្នុងដើរប្រាករមានលេខទី១១ នាក់  
១១ ម៉ោង ២ បុណ្ណាលដី បុញ្ញលដីលប្បញ្ញត្តិកសំគីប៉ុណ្ណាលយិសិលស៊ិតាចាន់ស្ថិតិដើរប្រាក  
១១៣ | ៩២១ | ៩ | ៩ បិជា ក្នុង ១១ ម៉ោងពីរប្រាលិតិតានេះ យ៉ែងតាមលំនៅ ពី ៣១: ៩ × ៩ ដី  
០១៤ | ៤ | ត្រូវប្រាករ ៣, ៩ × ១៤ ដី = ១០ + ៣ = ១៣ យ៉ែងតាមលំនៅ ពី ១១  
ក្នុងប្រាករ ៣ ដីដី ៤ × ៩ ដី = ២៤ យករវាងរាជរាជ ៣៣ លេខសល់ ៤ ត្រូវប្រាករ ៣ ប្រាករ ៣ ក្នុងប្រាក  
៤ + ៣ = ១១ យករវាងរាជរាជ ១១ ប្រាករ ៤ នូវលេខសល់ ៤ ដើរប្រាករ ៤ ដើរប្រាករ ៤ ជីឡូដី ៤  
ត្រូវប្រាករ ៤ នាក់ទេ ។

ការបង្ហាញបញ្ជាក់បែវការនេះ.— ២៥៦៣១: ៣១ = ៣៨៦៦៥: ៤២ =

១៣៩០៤៧: ៣៣ = ៤២៦៨៩: ៤១ = ១៨១៩៣៧៧: ៣២ = ៤

ការរារាំពីលរស់រោគ.— ស្តូលោកទូត្រិតិសិសស្ថុស្មើត្រួតដឹងឯ: ៤

អាជិព្ទី ៣.— ចំណួនភាពិមាណ (Les nombres Complexes)

លេបក្រវប្បធម៌ជាលីខី.— ត្រូវបានបង្ហាញថា ១ មានសិស្ស្យ៖ មិនបែនដែល  
មែន ហេតុខេះស្តូលោកទូត្រិតិសិសស្ថុប៉ុន្មានដែលការប្រើប្រាស់នឹងត្រីពេលរៀលេះ។ ហេតុ  
នានាស្តូលោកមួយមុខត្រូវបានបង្ហាញថា ត្រូវបានបង្ហាញថា មិនមែនបង្ហាញប៉ុន្មានដែល  
មែន ហេតុខេះស្តូលោកទូត្រិតិសិសស្ថុប៉ុន្មានដែល ៤ ម៉ោង ១៥ – ៣ ម៉ោង ២ ទី ១២ ម៉ោត (ល) ហេតុ  
នីមួយៗ ស្តូលោកទូត្រិតិសិសស្ថុប៉ុន្មានដែលបង្ហាញថា ត្រូវបានបង្ហាញប៉ុន្មានដែល  
មែន ហេតុខេះស្តូលោកទូត្រិតិសិសស្ថុប៉ុន្មានដែល ៤ ម៉ោង ២ ទី ១២ ម៉ោត (ល) ហេតុ

របៀបបង្ហាញ.— ឱ្យមួយ យប់មួយត្រូវដោ ២៤ ម៉ោង មែនខេះដីប្រាកេតិតែលរៀល  
ពេលរៀលដើម្បីបង្ហាញមែនដែល មិនមែនបង្ហាញ ១ ម៉ោង ២០ ម៉ោត មិនមែនបង្ហាញមែនក្នុង (Seconde)  
១ ម៉ោត ២០ សំភូន្លឹះ ពេលរៀលដើម្បីបង្ហាញមែនដែល ឱ្យ = ២៤ ម៉ោង

$$\text{អាជិវិក} = ៣ \quad ឱ្យ$$

$$៣ = ៣០ មួយ ៣០ មួយ ២៤ មួយ ២៤ ឱ្យ$$

$$\text{ត្រីមាស} = ៣ \cdot ៣ = ៩ ឱ្យ$$

$$\frac{៣}{៩} \cdot ២៤ \cdot ៣ = ៩ ២៤ \cdot ៣$$

ស្តូលោកសិស្ស្យេះ ប៉ុន្មានអាជិវិក មិនមែនបង្ហាញប៉ុន្មាន ១០ និង  
និងបង្ហាញប៉ុន្មាន ១ ឱ្យ ២៤ ម៉ោង ១ ម៉ោង ២០ ម៉ោត មិនមែន ១ ឱ្យ មាន ១០ ម៉ោង  
១ ម៉ោងមាន ១០ ម៉ោតនៅទេ។

ការប្រាកត់មាតិទទួល .— សុំលោកត្រូវឱ្យរឹងសំស្បួញយេះពីរកចន្ទិកដើម្បីទិន្នន័យ  
ម៉ោង ម៉ោតទិន្នន័យៗ រូបទិន្នន័យឱ្យរួចរាល់ ។ ល។  
ក្នុងប្រើប្រាស់បុណ្ណោះម៉ោង បុណ្ណោះម៉ោត បុណ្ណោះអាម៉ោង ។ ១ពី៣ ម៉ោតត្រូវឱ្យរឹងបុណ្ណោះម៉ោង ។ ល។

ការប្រាកត់ស្របេរោ .— សុំលោកត្រូវឱ្យធ្វើសិទ្ធិសការប្រាកត់សរសើរដឹងជាន់លើខែ៖  
មីនុល្យគឺនាកេត្តិៗ ពីព្រាជសិស្សមានពេលពិតត្រូវឱ្យ ។

### រដ្ឋាភ័រដ្ឋាល់

មជ្ឈមណ្ឌល និង ៩

អាជីថ្យទី ១ .—

លេបក្រែលីកជាលំទាត់ .— នាយកសំគាល់ គារិធីយោហ៊ិតសំគាល់ អាជីថ្យសិស្សយេះ  
ប្រព័ន្ធសំគ្គារំដោះ ម៉ោងសំគាល់របស់តួកឬឡូក ឬទូរតួកឬឡូក ត្រូវឱ្យមិនកំណើនរាយការនាយកសំគាល់  
ក្នុងអាជីថ្យទី ១ ។

សេចក្តីផ្តល់នូវការិធីយោហ៊ិតសំគាល់ សុំលោកត្រូវឱ្យដឹងប្រព័ន្ធមានការិធីយោហ៊ិតសំគាល់  
នាយកសំគាល់ និង ការិធីយោហ៊ិតសំគាល់ នាយកសំគាល់ ឬ ក្នុងអាជីថ្យទី ១ ។

អំពីលីមិមិត្រ ( លី )

នរោបប្រជុំឯក .— សុំលោកត្រូវឱ្យមិនកំណើន ១០ កំណាត់ ឬប្រើប្រាស់មិនកំណើន ហើយនឹងដឹង  
សុំមិនកំណើន ។

## របៀបពាណិជ្ជកម្ម

បញ្ជាកាយមួយទៅដោលស្រីរោង ហើយពេញវិធី ស្រីរោងទៅបញ្ជាកាយប្រើនឹងប៉ុន្មាន ។ ទាំងប៉ុន្មាន ។ មើលឃើសនីតិ៍ដែលស្រីមិនចិត្តឡាតាំង ។ ទីលេសប្បុរាប៉ុន្មាន ។ ឲ្យរាជ្យសង្គម ។ យកចំណោកដីលេសយុទ្ធទោះមករាជ្យនីតិ៍ឡើង ហើយស្អាប់ណោកទៅវិសនីតិ៍ ។ ឧបត្ថម្ភ តានាស៊ីមិនចិត្ត ។ ឲ្យរាជ្យចំណែកមួយដែលស្រីមិនចិត្ត មានឧបត្ថម្ភ ទៅប៉ុន្មាន ។ (១០) ឯុះចិត្ត ឲ្យត្រួតមាន០០ ដែលស្រីមិនចិត្ត ហើយ ០ ដែលស្រីមិនចិត្តមាន០០ ឧបត្ថម្ភទេ ឯុះ០០ ដែលស្រីមិនចិត្ត ឲ្យត្រួតមានឧបត្ថម្ភប៉ុន្មាន (១០០) មួយរយដឹកអគ្គិភាព វិភាគសាលាផាណិជ្ជកម្ម និងការរាជ្យហើយនីតិ៍ ឯុះចិត្ត ឲ្យត្រួតមាន០០០០ ដឹង ហើយនីតិ៍ (ស្រីមិនចិត្ត) បៀវិត្យេះ នូវ ១ ឲ្យត្រួតមានស្រីមិនចិត្ត ។ ស្រីមិនចិត្តសង្គប់វិសនីតិ៍ ។

### សេចក្តីផ្តើម

សេចក្តីផ្តើម : ស្តុំណោកត្រូវបានបើទីនៃស្ម័រ ឲ្យយល់ច្បាស់លាស់នីតិ៍រាយស្ថិតិ៍ ឲ្យមិនទៀនេ តីត្រាជាព្យាប្រើយោជឺនីតិ៍សំខាន់ និងបានត្រួតដឹងទៅមុនក្នុងពេលវេលាទៀត និងការស្នើសុំត្រួតពិនិត្យប៉ុន្មាន ។

### ការរាយតំបន់រាជ្យ

ការរាយតំបន់រាជ្យ : (ស្តុំណោកត្រូវស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម) នូវ ២ ឲ្យត្រួតមានស្រីមិនចិត្ត ។ ១៣៦ ស្រីមិនចិត្ត មានប៉ុន្មានដែលស្រីមិនចិត្ត ។ ច្បាប់ប៉ុន្មានឲ្យត្រួតមានស្រីមិនចិត្ត ។ ១៤៩ ដែលស្រីមិនចិត្តមានប៉ុន្មានស្រីមិនចិត្ត ។ ៧ ។ ឲ្យបានដឹងទៅស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម និងការរាយតំបន់ទៅទៀត ឲ្យបានដឹងទៅស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ។ ឯុះការស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ។ ឯុះការស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ។ ស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ។ ស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ។

### ការបារាងនូវស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម

ការបារាងនូវស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ស្តុំណោកត្រូវស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ៩៣៣ ស្ម័រ ការស្ម័រពីឲ្យពាណិជ្ជកម្ម ៩៣៤ បញ្ជាកាយបន្ទាត់ ៩៣៥ ការស្ម័រ = ឯុះ ១៤៩ ស្រីមិនចិត្តត្រួតប៉ុន្មានដែលស្រីមិនចិត្ត ។ ប៉ុន្មានឲ្យត្រួតមានស្រីមិនចិត្ត ។

របៀបម៉ែលនឹងសរបេវិ = ៩ ) ម៉ែល = ការងារប្រចាំខែ ( ម៉ោប្រ )

រូបរាងខ្លួនសរាត នូវបានរួមទៅលើ ៣៥៥៥ គ្រឿងអាមេរិក ៣៥ – ១៥ សម្បីម៉ោប្រ ( ៨ )

៩) សរបេវិ = កំណើងបានដើរប្រឈមឃុំត្រូវដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរ នូវបាន ៣៥, ០៥ ស. ម. គ្រឿងរាយក្សាយរួមកដីឡូសវុំដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរ ( រួមយកពេលវេលាប្រចាំខែ ៣៥ ឆ្នាំ ។ )

ការបង្ហាញសរបេវិ = ចូរធ្វើលេខនូវបានការិកប្រាមទេ :

០៥៥៥ + ០៥៥៥ = .... សម្បីម៉ោប្រ . – ៩ ដើរសុំ + ១៣៧.៥ = .... ស.៥. –  
១៥៥, ៣ – ៦ ស.៥. .៥ ៨ = .... ៥.៥. ៣, ០៥៥៥, ៥៥ = ... – ស.៥. –

### ចំណែក ៤

មនុស្សទាំងច្បាស់ក្នុងកម្ពុជាជាមុនក្នុងមីនីក្រោម [មីនីក្រោម ៣, ៥៥] អគារនោះយករាយ  
ការកំណែ [ទេរាយមួយអស់ ០៥, ៣៣] ការ [ទេរាយមួយអស់ ១៥, ១៧] ហើយ  
ទីនកវិន្ទន៍នៃមួយ [មីនីក្រោម ០៥, ១៥] ទីក្រោមនោះ នាមលំនៅសងក្ម័ន [មីនីក្រោម  
មីនីក្រោម ២០] ។

អាជីវិត្សី ២. – អំពីសវន្ទីក្រោម ( ស. ៨ )

អំពីបានក្នុងក្រោមបានលប់ក្នុងសម្បីម៉ោប្រ តិចយករក្សា ( នាមលំសម្បី  
ល៉ោប្រ ) គ្រឿងតែងរាយក្នុងប្រចាំខែ ( ល៉ោប្រ ) មករួមសិស្សយោះ បានការកំណែ ស្ថាមយករក្សា  
បញ្ជាក់អនុវត្ត ស្ថើ បុមិ ៦ ល. ៦ រាយក្នុងប្រចាំខែ នូវក្នុងរួមប្រចាំខែ ។

ការដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរដើរ  
រាយក្នុងក្រោមប្រចាំខែ ។ នូវបានរាយក្នុងក្រោមប្រចាំខែ ។ នូវបានរាយក្នុងក្រោមប្រចាំខែ ។

ការបាត់បញ្ហា .— សុលោកទ្វាគ្រឹងសិស្សកិច្ចការជាក់ឡើសស្ម័គ្និមាលត្រា  
នៅវិធានអីមីក្រ ។

ការបាត់សរសេរ : សុលោកទ្វាគ្រឹងសិស្សកិច្ចការជាក់ឡើសស្ម័គ្និតិចិត្ត ។

អាជិព្យទី ៣ .— អំពីសង្គមការ

នូវមានសិក្សាយមកព័ល់សាប់ ទូរការមួយមករដ្ឋស្ម័គ្និតិចិត្តការរបៀប ។

អាជិព្យទី ៤ .— ការរក្សាទិន្នន័យរបស់ខ្លួន [ក្នុង] អំពី  
មិលីម៉ីតមិលីស [ក្នុង] ការទិន្នន័យ ។

### ធនធានីមាណណាលាល្ត

អាជិព្យទី ៥ .— អំពីគោរព

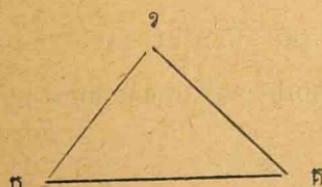
សេបកីប្រើប្រាស់ : ឡើសស្ម័គ្និតិចិត្តទាំងប្រាំបីរដ្ឋនូវឯកសារនិងការពារ កែវត្រូវស្របតាម

ក្នុងគោរពដីបូលដី៖ (ស) ។

ពាក្យរោទ : កែវត្រូវនិភ័យប៉ុន្មានទិន្នន័យ ។ បោរាជនិងប៉ុន្មានទិន្នន័យ ។

នាមឱ្យបុន្មាន ។ ឡើសស្ម័គ្និតិចិត្តទាំងប្រាំបីរដ្ឋ ។

នូវឯកសារនិងប៉ុន្មានទិន្នន័យ ។ បោរាជពិនិត្យការពារ ឡើសស្ម័គ្និតិចិត្តការពារ  
នូវពិនិត្យការពារ មួយនៅលើភាពរួម ។



**ខ្លួនត្រូវការណា.** — ជុំវាំសំគាល់ = ១) ជុំវាក-៩ ២) ជុំវាក-៩

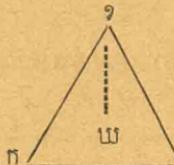
៣) ជុំវាក-៩. — សម្រាប់ចំណុចបីរឿង (បរិភេណា) ដើម្បីប្រើប្រាស់ការណាត្វីជាមួយ។

**ការបាត់លើការងារ:** សុញ្ញសិស្សទី៣ ឬទី៤ ចាប់រាយរាងត្រូវការណា

មួយជុំវាក ៣៥៥. មួយជុំវាកទេរជុំវាក ២៥៥. ជុំវាកចិប្រើប្រាស់៣៥៥. គេបានគិតថាគារ  
នៅប្រើប្រាស់បានដឹងត្រូវ ឬ ល ឬ

**អាជិព្យី ២.** — **អំពើបច្ចាត់បីនុមុំ**

ច្បាប់អិគ្គត្រូវការណា ក-៩-៩



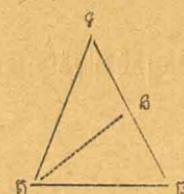
ន បើគឺបច្ចាត់បីនុមុំ ជុំវាក ៩

ក្រោម (បច្ចាត់ ១-យ) គឺនឹងយើងបានកូនុមុំ (មុំតែ ១-យ ធែកមុំ ក-៩-៩  
ឡើងតីវិវាទ) បច្ចាត់គ្នាដែល ១-យ នេះ យើងបានឱ្យមុំ

អំពើបច្ចាត់អនុមាត (median)

ច្បាប់អិគ្គត្រូវការណា ក-៩-៩

ក្នុងមួយកំពុលមុំ ន ត្រូវបានជុំវាក

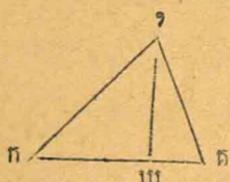


បើគឺបច្ចាត់  
១-យ ជុំវាក

គ្នា ន-៩ បច្ចាត់ឡើងយើងបានបច្ចាត់អនុមាត

ឬ បើយើងដឹងបច្ចាត់អនុមាតនេះ គឺនឹងយើងបានកូនុមុំ (កើតិវិវាទតីរ ១) ត្រូវការណា ន-៩-៩ ២) ត្រូវការណា ន-៩-៩ ឬសិស្សរកឯម ៣) អំពើមាត កំពស់

**របៀបបង្កើត =** ន្មានត្រូវការណាមួយនៅលើការងារ ដឹងបច្ចាត់បីនុមុំ តិកកំពុល



មុំ ១ ឬ ចិត្តអំពើការងារ ក-៩ បច្ចាត់គ្នាដែល ១-យ នេះយើង  
កំពស់ត្រូវការណា ជុំវាក ក-៩ យើងបានឱ្យការណាត្វី ឬការងារ ឬការងារ

លេបក្រវិក : ស្តុំលីកសិស្សិតា នាគត្រិកោណា មិនដ្ឋានទៅត្រូវអាសិលរួមយ៉ែ  
ការលើលេខៗ (ទីនឹង ក-៩) ដើម្បីសារពេដីកម្ពុជាត់ត្រូវតីកំពុលមួយ នៅឡាចារណីនឹង ក-១ ទីនឹង ក-២  
នៃជាជាន់ដីលាកាយត្រិកោណា ។

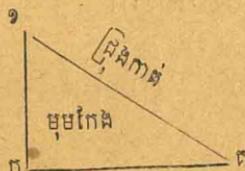


អាទិត្យឯក៍ ៣

ត្រិកោណាមានម៉ោងយ៉ាន

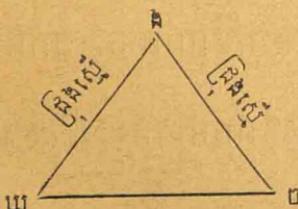
របៀបបង្កើត : ស្តុំលោកទីនឹងត្រិកោណាត្រូវបែងចាយជាលើសលេខាដូចខាងក្រោម នាមទីនឹងត្រូវបែងចាយ  
ហើយស្តុំលោកទីនឹងត្រូវបែងចាយ និងបង្កើតឡើងដោយគិតថារឿងរាល់ ហើយឈ្មោះបែងចាយ  
កោណែតីម្មេរ ។

១) ត្រិកោណាស្រែប្រួល (triangle rectangle) មានមួកកែង (angled droit)

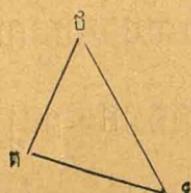


ជួនកត់ (hypotenuse)

២) ត្រិកោណាប្រួលប្រួល (triangle isocèle) (triangle isosceles)

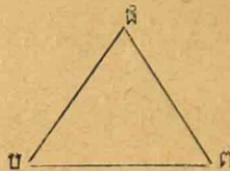


៣) ត្រិកោណមិនស្រែប្រួល (triangle scalène) (triangle équilatéral)

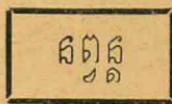


៤) ត្រិកោណស្រែប្រួលចំពី ៣ (triangle équilatéral)

ការបកចំ: ឃុំស្រួលបណ្តុះបណ្តាល  
ទំនើន យ៉ាង តាមខ្នាតដីលបន្ទាប់



អាណាពាណ



## ១— បំនុះបិះដំភាគគត់

ការដឹលមានប្រយោជន៍បំផុតនៅ: ពួនតាំសំស្បួញដើរកិច្ចជាមួយ<sup>ឯ</sup> ដឹងឲ្យបានយើងឲ្យជាក់ស្វែងដីដែកកំ ។ ហេតុដឹងប៉ះសំស្បួញកំ ពួនឲ្យមានក្រុងជាសំស្បួញ ដើម្បីនឹងដើមហេតុនៅវិធីបានបិះដំភាគគត់នៅឲ្យបានប្រើនគ្គរសម តីដីឲ្យសំស្បួញបានដឹងជាក់ប្រាស់ក្នុងកិច្ចនេះ ។ យើងយកក្រុងជាសំស្បួញ ស្ថិកមកបាត់ជាណីត ហើយកាត់ជាណីត បំណោកឲ្យល្អីតា មួយបំណោក។ ហេតុបានប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ក្នុងជាសំស្បួញសំស្បួញគត់ ។ ប្រាកាត់តាមដឹកចាន់ទៅសំបុត្រិសបំនុះបិះដឹកទីមុននៅឲ្យប្រើប្រាស់ជាក់លិច្ឆេច របយកបំណោកមួយ ប្រើប្រាស់កាត់ដំឡាច់មកហេតុប្រើប្រាស់បំនុះបិះដំភាគ ។ សំស្បួញកំ

ព្រឹម្បាលបន្ទាត់សំបើតម្យយដ្ឋីសិង្វាតាសំយក់ដំបាន មួចដើម្បី  
 ម្យយមានបណ្តាយម្យយដើសុមេច្ច ។ នេះដើម្បីតម្យយបត់បាន ដើម្បី  
 នេះក្នុងបែកជាប៊ូតានបំណោក ។ បំណោកទាំងនេះលើគ្រប់ប្រឡាយ ។  
 មើលដើម្បីបែកជាប៊ូតានបំណោក ។ ដើម្បីបែកជាប៊ូតានបំណោក ។  
 ដើសុមេច្ចកំម្យយភាពដីបែកដើម្បីបែក ។ ម្យយដើម្បីតម្យយបិបែកដើសុមេច្ច  
 គេសរសេរកាត់ដី.ម. ។ ឧបមាណិបង្កោត២០ដី.ម. ។ ៣០ដី.ម. ។ ល។

វិធីបាត់មាត់ទី. — មានប៊ូតានដើសុមេច្ចក្នុង ៣ ម. ។ ៥ ម. ។  
 ៩ ម. ។ ១២ ម. ។ ១៥ ម. ។ ១៨ ម. ។ ២២ ម. ។ ២៥ ម. ។ ៣០ ម. ។ ៣៥ ម. ។

វិធីបាត់សរសេរ. — បូរដ្ឋិលេជ្ជិបមានខាងក្រោមនេះ ។

៣០ ដី.ម. + ២០ ដី.ម. = ... ដី.ម. ។ ១៥ ម. ។ ១២ ម. ។ ១០ ម. ។ ៧ ម. ។ ៤ ម. ។ ៣ ម. ។ ២ ម. ។ ១ ម. ។ ០៥ ម. ។ ០២ ម. ។ ០១ ម. ។

៣០ ដី.ម. - ២០ ដី.ម. = ... ដី.ម. ។ ៣៥ ដី.ម. × ២០ ម.  
 ១៥ ម. = ... ម. ។ ២៥ ដី.ម. : ៣ = ... ម. ។ ៣ ដី.ម. ។

៦៣០ ដី.ម. : ៤ = ... ម. ។ ៣ ដី.ម. ។

## បំណោទ

និងនេសាទំ<sup>ច</sup> ឱ្យមានវិរុសទាំងរាល់កំណើត ព័ត៌មានអាជីវកម្ម និងស្តីដី<sup>គ</sup> ក្នុងមួយកំណើត មួយកំណើតដើលីមួយាន់ និងស្តីដី<sup>គ</sup> ក្នុងមួយកំណើត មួយកំណើតទាំងអស់មានប៉ុន្មានដី<sup>គ</sup> ។

ពីរូបភាពរឿងទូទៅនៃសារពេល និង និងសារពេល<sup>ច</sup> និង និងសារពេល<sup>គ</sup> មករាជក្រឹតាប្រជាធិបតេយ្យ ១) ចូរកម្រោងការងារទាំងអស់ ២) និងសារពេល<sup>គ</sup> ។

## ២- អិតិបែងភាគជីថិមួយគត់

យើងវិស់បណ្តាយទូចិញយើងមេល យើងឲ្យ ២ម. និង ២ដី. ម ប្រែល ម. និង ២ក្នុងភាគជីថិមួយដី<sup>គ</sup> គត់ ១ យើងលរសោ ២ម. ២ យើងវិស់បណ្តាយវិធីមួយទី<sup>គ</sup> គត់ យើងយើង ៣ ដី. ម. ប្រឈរ ក្នុងភាគជីថិមួយដី<sup>គ</sup> គត់ យើងលរសោ ០ម ៣ បំនុំន ២-២ និង ០. ៣ នេះ គំបំនុំនបែងភាគគត់ ១ យើងពិនិត្យមេលបាបំនុំន បែងភាគគត់នេះ មានជាក្នុងផ្លូវការបែងច្រែ ហើយនិងក្នុងបែងភាគគត់ផ្លូវការស្ថា ក្នុងពីរនេះឲ្យការបែងច្រែតីគ្នា និងកណ្តាកសម្រាប់សញ្ញា ។

វិធីហាត់គិតមាត្រទេ .— មាសចូលសរុប្បគត់ តើងផ្ទើឆ្នាំ  
បានភាគដីប៉ីមួយគត់ ។ មាសចូលសរុប្បគត់ តោកដៃ ៣០ភាគ  
ដីប៉ីមួយគត់ ។ តោកដៃ ៣០ ភាគដីប៉ីមួយគត់ ។

វិធីហាត់សរសោរ .— ប្រុសរសោរជាលេខំតុនបែងភាគគត់  
ឱ្យមាសាងក្រើមឈោះ ។

ប្រុសកដ្ឋានភាគដីប៉ីមួយគត់ ។ ពីរដីណាប៉ីភាគយប្បគត់ ។  
ប៉ីក្នុងភាគដីប៉ីមួយគត់ ។ ពិនិត្យប៉ីភាគយប្បគត់ ។ ពិនិត្យ  
ភាគដីប៉ីមួយគត់ ។

### ចំណោម

ឱ្យមាសាងក្រើមឈោះ ឱ្យមួយភាគច្បាបន់ ២៥ ឱ្យមួយភាគច្បាបន់ ៤៥  
ឱ្យមួយភាគច្បាបន់ ៦៥ ។ ដើម្បីចាបាបញ្ហាយឱ្យក្នុងភាគដីប៉ីភាគយប្បគត់  
អស់ ១៥ ។ មានការឃើញពីរដី ដើម្បីចិនភាគច្បាបន់ ៦៥ ដើម្បីចិន  
ភាគច្បាបន់ ៤៥ ។ ក្នុងក្រើមឈោះ ១៥ ។ ក្នុងក្រើមឈោះ ៣៥ ។ ក្នុងក្រើមឈោះ ៥៥  
អស់ ៣៥ ។

៣ .— បែងភាគយប៉ីមួយគត់

៤ .— បែងភាគពាល់ស៊ីមួយគត់

សូមធ្វើការដោយព្រមទាំងលើគំរូ ហើយចាំបីកវិត្យមាតិតិកមាត់ទៅនឹងមាតិសារសាស្ត្រ  
នាមខ្លួន ។

៥. - លេខបុរាណត្រាគុក និងកិរិយាប្បកលេខបិជ្ជភាគគត់ ។

សូមមើលរបៀបមិនអាចកុំណូនឡើងក្នុងការបង្ហាញបិញ្ញាណូចចាន់ពេញ ៤៥ - ៨៩,

### ផ្ទាល់រង្វាល់

១ - ដើសុំមេច្ចិ - ដើសុំលីច្ចិ - ដើសុំកាម

ក្នុងផ្ទាល់បំណុំបំនុំសគគត់គីអី (លីច្ចិ) យើងយកលីច្ចិវិល់  
វិតដើលមានបំណុំតុបង្ហាញលីច្ចិបានប្រឡើ ។ ហេតុអីបានជាពិល់  
មិនបាន ។ បើតីដើរបំណុំបំណុំវិតអីអីមួយទេ ដើលតុបង្ហាញលីច្ចិ  
គេបានធ្វើផ្ទាល់តុបង្ហាញលីច្ចិ គឺដើសុំលីច្ចិ ។ គេសរសោរតែ:  
និ. ល. ដូចជា ២៣ ល. = ២៣០ និ. ល. ។ ២០ និ. ល. = ២ ល. ។  
ឬដើសុំលីច្ចិ គឺមួយភាគដើបំពុំបង្ហាញលីច្ចិ ហេតុដីប្រែះមួយលីច្ចិ  
មាន១០ដើសុំលីច្ចិ (១០ និ. ល) ។ សូមត្រួតត្រាគ្មែងមើលលីច្ចិ  
ប្រាល់ លីច្ចិហើយអីដើសុំលីច្ចិ ។ សូមទ្វូលិស្សូលិស្សូលិមីល  
បំណុំវិតអីមួយទេ ដើរបញ្ជាប់ របៀបង្ហាញនិត្យភោះនូវសិស្ស  
យ៉ាងប្រាល់ដោយខ្លួន ។ ដើម្បីត្រួតពិនិត្យអីមួយទេ ដើលមាន

ជិម្យល់បីន ដូចយាត់អាសជាជើម តោះទុរបីដឹងឡាត់ ហើយនិង  
បីដឹងឡាត់ឡាត់ទេ សេហក្តីភាគ់ប្រឡុក់ដឹងមានជាមិនខាង ហើយនិង  
តាំឡូកកៅវិវាទិដី ។ ហេតុនេះមានក្នុងមួនដីលពុបង់ក្រាម  
នេះ ។ ទម្ងន់មួយភាគដីប៉ែតិក្រាមហេរាប់ដីក្រាម គេសរសោ  
កាត់ ដី.ក. ២ដី.ក. ។ ៣ ដី.ក ។ ៤ ដី.ក. ។ មានប៉ុត្រាណ  
ដីសុក្រាមនិងដឹងឡូកាមួយក្រាម ហេតុដីបេះទុកអេត្រភាគដីប៉ែតិក្រាម  
ហេរាប់មួយដីសុក្រាម ។ តោះក្នុងបំនុំនិមិត្ត បំណើណាកដីសុក្រាម  
បំនុំនិមិត្ត បំណើណាកដីសុំលិត្ត ។ បំនុំនិមិត្ត បំណើណាកដីសុក្រាម  
ទុរសរសោះទី១ ទាន់សំរាប់សញ្ញា ។

វិធីបាត់មាត្រានេះ .— មានប៉ុត្រាណ ដីសុំលិត្ត ក្នុងកោលិត្ត ។  
៥ លិត្ត ។ ៣ លិត្ត ។ ១ លិត្ត តិនិកនឹងក្នុះ ។ ៣ លិត្ត តិនិកនឹងក្នុះ ។  
ឯបុម្ភយមានបំណុំល្អាមួយលិត្ត គេបានលក់អស់ ៥ ដី.ល.  
តោះសំរាប់សញ្ញាណដីសុំលិត្តទីក្នុងដីបន្លោះ ។

វិធីបាត់សរសោះ .— ប្រាសំរាប់បំនុំនិមិត្ត ទាន់សំរាប់សញ្ញាណ  
កោលិត្ត = ... ដី.ម ។ ៣០ម = .. ដី.ម. ។ ៥០ ដី.ម = ... ម ។  
៣៨ល = ... ដី.ល ។ ១៣០ ដី.ល = ... ល ។ ៥៥ ល = ... ដី.ល ។  
២៥ក = ... ដី.ក. ។ ៤៧ ដី.ក. = ... ក... ដី.ក ។

### បំណោទ

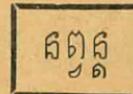
មាសចុះមានអរម្បៃមួយពាណិជ្ជកម្ម ៩៨ ម៉ោង ៣៧ គ្រែកសម្រាក ៤ ម៉ោង  
មកនីឡូតិកសប់ ៣០ មេស៊ី ម៉ោង ៣ គឺគ្រែកសម្រាកអរម្បៃកន្លែងហើយប៉ុន្មាន  
មេស៊ី ម៉ោង ១ មានឯកសារកំណែយុទ្ធសាស្ត្រវិវឌ្ឍន៍មួយចំនួន ១៦ ក. ៩  
ដល់ដៅរៀងរាល់វិវឌ្ឍន៍សរុបនាយកម្ម ៩ គ្រែកសម្រាក ៤ ០ ម៉ោងមានប៉ុន្មានអិល  
មានឯកសារកំណែយុទ្ធសាស្ត្រ ៦ វិវឌ្ឍន៍សរុបនាយកម្ម ៣៧ ប៉ុន្មានឯកសារកំណែ  
មួយក្រុម ៩៨ មេស៊ី លី ក្រុម ១ ល. ៦ ហើយកំណែយុទ្ធសាស្ត្រ ១ ល. ៩ ០ ១  
គឺការ [សាប៉ុន្មាន ១] ការកន្លែងទីនៅក្នុងខេត្ត ៦

២. - សង្កែិម៉ោង - សង្កែិលី ម៉ោង - សង្កែិក្រុម

សូមធ្វើឱ្យឈានទី ១ ហើយបែកវិធាតិបាត់គិតរាត់ទី ១ និងបាត់សរស់រួមមានប័ណ្ណភូ  
មេរោគមុន ៦ សញ្ញាប័ណ្ណមុន ៦

៣. - មីលី ម៉ោង - មីលី លី ម៉ោង - មីលី ក្រុម

សូមធ្វើឱ្យឈានសៀវភៅនូវបុណ្យបិទិញ ៣០ គីឡូ ៣០



បរិច្ឆេទបានៗ

ការរក្សាទិន្នន័យរបស់ខ្លួន [ន] នកនីវេត្ត ៣០ គីឡូ ៣០ ការការណ៍ [ន] នកនីវេត្ត ៣០ ការការណ៍  
បាន [ន] នកនីវេត្ត ៣០ ការការណ៍ ៣០ ការការណ៍ ៣០ ការការណ៍ ៣០ ការការណ៍ ៣០ ការការណ៍ ៣០ ការការណ៍ ៣០ ការការណ៍

កន្លឹមចារ [ន] នកជនទ្វាស់-ទ្វាល់កន្លឹមទៅខេះ [គេចារ [ន] នកជនទ្វាស់-ទ្វាល់  
គុបង្ហាន [កណ្ត] ជាបាយកុចាំមីរស៊ស្សយល់អំពើបំផុតបែកភាគភ័ត៌ [សាទ់-ម៉ោយ  
សម្រាលេក [តែមួល់ស៊ស្សយូរស្សល់ប៉ុក] នៅដីមេន្ទាមកន្លឹមកណ្តុកណ្តាក់សំណាន  
មាត្រុបង្ហាន [បណ្តាន១០ដន្ត-១០០ដន្ត-១០០០ដន្ត - និងរបៀបសរាគស់-ម៉ោយ  
បំផុតបែកភាគ ៖ ហើយនឹងធ្វើរាយកុម្ភ-សង្គ-គណៈ-បែក ។

ឃើញទី១.— បំផុតបែកភាគភ័ត៌-រឿងម៉ោយ-រឿងសរាគស់-ម៉ោយ

របស់លំរាប់បង្កើត — [អាករៀល-ការៀ-នេះ និងម៉ោយ]

របៀបបង្កើត

$$\bullet - \text{ការបោះពីរធមាត់ទេ} . - ២៥^{\circ} + ៣^{\circ} = \dots \dots \quad ៩ ៣៥^{\circ} + ៨^{\circ} = \dots \dots \quad ៩ \\ ៦៥^{\circ} + ៩^{\circ} = \dots \dots \quad ៩ ៣៥^{\circ} + ៨^{\circ} = \dots \dots \quad ៩$$

[នីតិវិធី៖ ២៥^{\circ} + ៣^{\circ} = \dots \dots ៥^{\circ} + ៣^{\circ} = ៣៥^{\circ} \quad ៩ ៣៥^{\circ} + ៨^{\circ} = ៣៥^{\circ} \quad ៩  
២ — ព្យូរស័យបំផុតបែកភាគភ័ត៌ ឱ្យស្អាតបំផុតដីនិងបំផុតបែកភាគ និងជានូវបានសេដ្ឋ  
ការបែកភាគបំផុតដី ដីសេដ្ឋបំផុតបែកភាគ ។ ព្យូរស័យទៅក្នុងទី១៩ ម៉ោយ ៣៥^{\circ} ៤៣ ។

៣ . ព្យូរបៀបម៉ោយបំផុតបែកភាគ៖ ៥៣៣ ។ ៤៥៧៣ ។ ១៣៧៣ ។  
៣៥^{\circ} ៩៥ ។ ៣៥៩ ម៉ោយ ៤៥៧៣ ។ ២៥៧៣ ។

៤ — ព្យូរបៀបរបស់សរាគស់-ម៉ោយបែកភាគ៖ ៥៣៣ ។ ៥៥៦៣ ។ ១៣៧៣ ៤៥៧៣ ។

៥ — ការបាត់សរាគស់ក្នុងសេរីក្រោះ:

រូរសរាគស់បំផុតទាងក្រុងម៉ោយនៃបែកភាគ៖

៥៥៣៣ សេរី = ..... ៩ ៥៥៣៣ សេរី = ..... ៩

២៥០៥ ដី = ..... ៩ ៥៥៣២ សម = ..... ៩

៥៥៦៣ ដីល = ..... ៩ ៥៥៣២ សល = ..... ៩

១៥៥៣ ដីក្រុង = ..... ៩ ៣៥៣២ សក្រុង = ..... ៩

មេដ្ឋីទី ២.- ចំណួនដែនកាត់គត់ - រៀលអ៉ូលេខ១

របៀបបង្កើត

១ ការហាត់គិតមាត្រាទៅទៅ

ឲ្យសិស្សបាបិត្យមេ ៤ គិត ៩ ពិត ៨ ដីស់ ៩០ ។

ឲ្យសិស្សបាបិត្យមេ ៤ ឡើលើបំនុះ : ៥៣ ។ ពិត ៦ នៅ ៦ នៅ ..... .

២ - ពួយលែងរៀលអ៉ូលេខ១ ចំណួនបែកកាត់គត់:

$$\begin{array}{r} ១២ ? \quad ៤៧ \\ + \quad ២៨ ? \quad ៣៨ \\ \hline \quad ៣៩ ? \quad ៨៩ \end{array}$$

៣ - ការហាត់គើរលោកស៊ីលីការនៅទៅ ។

៤ - ការហាត់គើរលោកស៊ីលីការនៅទៅ ។

៥ - ការហាត់សរសរស៊ីលីការនៅលីកៈ ។

សូមរៀបចំតាមការហាត់គិតមាត្រានឹងឯៗ ។

មេដ្ឋីទី ៣ - ចំណួនដែនកាត់គត់ - រៀលអ៉ូលេខ២

របៀបបង្កើត - ធ្វើធម្មរៀលបាននៅ ។

មេដ្ឋីទី ៤.- ចំណួនដែនកាត់គត់ - រៀលអ៉ូលេខ៣

របៀបបង្កើត - ធ្វើធម្មរៀលបាននៅ ។

សូមចំណាំថាលោកស្រីណាប់នៅបែន្នកាត់គត់មេដ្ឋីទី ៣ នៅឯណី ។

មេដ្ឋីទី ៥- ចំណួនដែនកាត់គត់ - រៀលអ៉ូលេខ៤ ចំណាំថាលោកស្រីណាប់នៅបែន្នកាត់គត់មេដ្ឋីទី ៤ នៅឯណី ។

លោកស្រីណាប់នៅបែន្នកាត់គត់មេដ្ឋីទី ៥ ។

របៀបបង្កើត - ធ្វើធម្មរៀលបាននៅ ។

**ព្រោះសំរាប់**

តាមកំណត់បែកវិធីបាបឆ្លើយតបដូចនេះ ទូរបាបឆ្លើយតបសំរាប់ព្រោះសំរាប់  
រាប់ដើម្បីលមានជាប្រើប្រាស់ នឹងប្រាក់សម្រាប់បាយ ។ នូមបែក  
វិធីតាមការនៅលើគ្រប់គ្រាន់តាមពេលវេលាដីជីថ្មី ។

មេរីទី ១ .— អំពីរាជ្យសំនួលមានជាប្រាក់ នៅក្នុង នៅក្នុង - នៅក្នុង - នៅក្នុង [ក្រឡាង - ក្រឡាង -  
ក្រឡាង] នៅក្នុង [ក្រឡាង - ក្រឡាង] នៅក្នុង នៅក្នុង [ក្រឡាង - ក្រឡាង] នៅក្នុង [ក្រឡាង - ក្រឡាង] នៅក្នុង [ក្រឡាង - ក្រឡាង] នៅក្នុង [ក្រឡាង - ក្រឡាង]

របៀបបាបឆ្លើយតប

- — ស្ថាលកបញ្ញាកំពើពីរបៀបមូល  
រាជ្យសំនួលនៅប្រើប្រាស់បំផុះទី១ទី២ - បញ្ជាយ ។ រាជ្យសំនួលដីដែលជាតីខ្សោយ ។  
ដើម្បីការបង្ហាញមិន ។
- អំពីរាជ្យសំនួលមានជាប្រាក់  
បញ្ញាលូរាជ្យសំនួលមានជាប្រាក់ឱ្យស្ថិតិថ្មីដើម្បីប្រើប្រាស់  
ការហេតុស្ថាប្រើប្រាស់ ហើយវាសំបញ្ញាកំ  
ស្ថាលកបញ្ញាកំ :  
រាជ្យសំនួលដីដែលជាតី ។ នានាលាន្វេរករាប្រើប្រាស់មិនបានមិនមែនមិន ។  
ការណែនាំនៅក្នុង ប្រើប្រាស់ - ឃើញក្នុង ។ ដើម្បីមិនមិន ។  
ការហេតុស្ថាប្រើប្រាស់ ។

ក្នុង ៤ ម៉ោងប៉ុន្មានដើរស្វែនឃើមត្រូវរោង ។ ក្នុង ៤ ម៉ោងកន្លែងដើរត្រូវបុន្ណាយជាចារ ។

ក្នុង ៦០ ម៉ោងប៉ុន្មានដើរការឃើមត្រូវរោង ។

ការបាត់សរសរ -

បានដើរទេរាជការខ្លួនក្នុងសំព័ន្ធទី ១ ក្នុងយកមករាជការប្រព័ន្ធសង ៤ ម៉ោងទៅសំព័ន្ធទៅម៉ោង ២ យើងសំគាល់រាជការសំព័ន្ធខ្លួនសំខាន់ៗ ។ និងសំព័ន្ធទី ៣ ឯការទៅបានដើរក្នុងសំព័ន្ធទៅម៉ោង ២ និងសំព័ន្ធទៅម៉ោង ៣ ។

### មេធ្លឹនទី ២.

### អំពើទីតាំងនៃសមាឈាមច្បាស់ [ច្បាស់]

សូមធ្វើពាណិជ្ជកម្មនាន់លើរោះ យើងដើរការបាត់សរសរ -

### មេធ្លឹនទី ៣.

### អំពើក្នុងមួយសំណង់តាមច្បាស់ [ច្បាស់]

ធ្វើពាណិជ្ជកម្ម ឬ ឱ្យតិចសុចិត្តណាមរាន់ចាត់ តើត្រូវរៀបចំស្មោះតាមរាជការខ្លួន ។ ក្នុងរាជការខ្លួន និងក្នុងក្រសួង ពីក្រសួងនៃទីតាំងឱ្យរាជការខ្លួនដាក់ពីខ្លួន ។ ជាពេលវេលា និងក្នុងក្រសួង គឺដើរការបាត់សរសរ ។ និងក្នុងក្រសួង និងក្នុងក្រសួង ដើរការបាត់សរសរ ។ ក្នុងក្រសួង និងក្នុងក្រសួង និងក្នុងក្រសួង តើត្រូវរៀបចំស្មោះតាមរាជការខ្លួន ។

### មេធ្លឹនទី ៤.- អំពើក្រសួង [ច្បាស់ ១, ៥, ១០,

របស់សំណង់បានជើង ២ - ក្រសួង [ច្បាស់ ១, ៥, ១០,

### នប្បេបបានជើង

១ - តំបន់ស្ថាបិទធសង្គមី ៣ បីម៉ោង ១ សម្រាប់ការការបាត់សរសរ ។ ឯកសារលើស្ថាបិទធសង្គមី ៣ បីម៉ោង ១ សម្រាប់ការការបាត់សរសរ ។

២ - ការបាត់សរសរ - ក្រសួងដើរបាត់សរសរ ។ ក្នុងក្រសួងដើរបាត់សរសរ ។

៣ - សូមសរសរ ។ ក្នុងក្រសួង ១, ៥, ១០ ។ នានាដូរក្នុងក្រសួង ៩ ។ ធនាគារទី ៨ ឯកសារទី ៧ ។ នេះការការបាត់សរសរ ។

ឬ - ការរាយត្រូវ - ពាយ - ដីម ឬធមជានា និយក្រុតាស់ ១០ រៀល ៦ សត្វការឈុយក្រុតាស់ ៥, នាលបុញ្ញលិសត្វីក ។ បើឱយក្រុតាស់ ១; ទ្វីរាលបុញ្ញលិសត្វីក ។ បើឱយក្រុតាស់ ៥ រៀល ៣ សត្វការឈុយក្រុតាស់ ១; ទ្វីរាលបុញ្ញលិសត្វីក ។ ឬ ។

ឬ - ការរាយតសាសោយោ - នាយកុុលិកក្រុម[ឯុក ១ ថ្មី ៣] រៀល ៣ រៀល នៅ ១៧ សត្វីក ក្រុតាស់ ១០ រៀល នៅ: ៣ សត្វីក នាត ទ្វីរាលក្រុតាស់ ៥ រៀល... សត្វីក ។

មេដ្ឋានទី ៨. - អំពីកសាងស់ [ប្រភេទ ៦០, ៥០, នឹង ១០០,

សមរួចតាមរបៀបទាន់លីនេស៊ីនីប់ ។

មេដ្ឋានទី ៩. - អំពីកសាងស់ ១០ រៀល - ៦០ រៀល - ៥០ រៀល ។

មេដ្ឋានទី ១០. - អំពីប្រភេទ ១០ រៀល - ៦០ រៀល - ៥០ រៀល ។

មេដ្ឋានទី ១១. - អំពីលិខ ១ រៀល នឹង ៥ រៀល ។

សមរួចតាមរបៀបទាន់លីនេស៊ីនីប់ ។

ឯកត្រី  
ក្រុតាស់

ក្រុមរាជ្យាន

ចំណួនពី ៣០ ដល់ ៨០

កប់ពី ១ ដល់ ៨០ - កប់កយ មុនិកុង មុនិកុង ២ លេខមកនីមួយៗ នៅទីនេះ មាន[តានុក កំព្យូរលោកសារបាយស៊ី ៣០ លេខទីនេះ ២ និងករដ្ឋស្រី ២ នាទី ដើម្បីការបែងចាយ ។

មតិសំខាន់៖

ទ្វូសិស្ស្រប់ពី ១ ដីល់ ៣០

បន្ទីមមិន ២ មុនធន មុនធន ។ រាជក្រឹង ៣០ មក ១

បន្ទីមមិន ២ មុនធន មុនធន ។

មេរោគ់៖

បន្ទីម ៣០ ដីល់ ៤០

រាជក្រឹង[នី]ស់៖ - មានឯកសារ - ឈើលប់ច្បាស - សរសោច្បាស - ទ្វូសិសរណ៍លទ្ធផល ១ ដីល់ ៣០

និងដីសេវាការឡើងបញ្ជាយ ។

អំពីការរៀបចំព័ម្ធោះ៖

ទ្វូមានបស់ដីល់បំច្បាស ៤០

១ - មានឯកស់៖ - ទ្វូមានបស់ត្រីមជាមុនីៗ: បង្កើតឱ្យបានបំច្បាស ៣០ នាទាំង មួលយោស់

បង្កើតឱ្យបានបំច្បាស ៣០ នាទាំង ៣០ ។

ក) - ការទទួលបានបំច្បាស៖ - ឲ្យសិស្ស្រប់បំផើ៖ ១ នាទាំង មួលយោស់ ១ បានបំច្បាស ។ វិធីដីល់ ១ នាទាំង ៣០ ។

ឲ្យការបំច្បាស ១០-២០-៣០-៤០-៥០-៦០-៧០-៨០-៩០-១០០ ។

៩) - ការចិត្តបំសិស្ស្រប់៖ - សូមឲ្យព្រាប់សិស្ស្រប់ យ៉ឺតមាន ៣០យ៉ឺយ ។ ឥឡូវនេះយ៉ឺតមាន

នាទាំងបំច្បាស ១០០ នាទាំង ១០០ ។ ឲ្យការបំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។

យ៉ឺតមាន ៣០ នាទាំង ១០០ ទ្វូក្រុង ៣០ ។ ៣០ នាទាំង ១០០ ទ្វូក្រុង ៣០ ។

ឲ្យការបំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។ (ដូចមានលេខណាមួយចំនួន ហើយក្នុងទ្វូ

សរសោរណ៍ឡើងដីសេវាការឡើងបញ្ជាយ តើលើក ៣០ ។ សូម

សរសោរណ៍ឡើងដីសេវាការឡើងបញ្ជាយ តើលើក ៣០ នាទាំង ១០០ ទ្វូក្រុង ៣០ ។

យ៉ឺតមាន ៣០ នាទាំង ១០០ ។ សូមទទួលបានបំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។

ឧត្តករាយ : បានបំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។ លេខសូមបានបំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។

ឲ្យសិស្ស្រប់បំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។ សូមទទួលបានបំច្បាស ៣០ នាទាំង ១០០ ។

បន្ទីមពីរ ចុះ បូល ៣០ នាទាំង ១០០ ។ យ៉ឺតមាន ៣០ នាទាំង ១០០ ។

៦ - ចាប់នីមួយៗ ដែលបំផ្តល់ - សូមឡើសិស្សដែលលោទពី ៣១ ដីល់ ៩០ ថាម្មានសង្ឃ ។

៧ - ចាប់នីមួយៗ ដែលបំផ្តល់ - សូមឡើសិស្សរាយការលោទពី ៣១ ដីល់ ៩០ នៅក្នុងទី

កាមព្យូទ័រត្រីបាន : ៣៣-៣១-៣៥-៣២-៣៨-៣០-៣៤ ។

លោប្បកនឹងលេខសង្គម ដីលាងតីវីរុស់ ហើយត្រូវក្នុង (លោប្បកុងមិន  
ហុសពី ៩០)

(សូមបាប់នីមួយៗ)

៨ - គុណភាពទី៦. - ចុះសមាគត្រី៖ ០ ពី ៩៩ II ។ នាក់មួយ ២ ដីល់ ត្រូវបាប់ដី៖ ២ ។

ចុះប៉ាទីយើងបានត្រីមួយ ២ ដីល់

ចុះបាន : មួយ ២ ដីល់ មួយក្នុងកីឡា ២ ត្រូវបាន ១ ចុះសម្រាន ១ × ២ = ២

នៅសញ្ញាលេខក្នុង៖ ×

ចុះសមាគត្រីពី ១ ដីល់ ១០ - ២ ដីល់ ។

ចុះបាន មួយ ២ ដីល់ ត្រូវបាន ២

ចុះបាន ២ " " ២

មួយ ២ " " ២

ត្រូវ ២ " " ២

[ត្រូវមួយ] ២ " " ២

ត្រូវចំនៅ ២ " " ២

[ត្រូវចំនៅ] ២ " " ២

ត្រូវចំនៅ ២ " " ២

ដីល់ ២ " " ២

៦ . . . ៨ . . . ៦

### វិធានកំណត់ទេសចរណ៍

[ម្ចាល់] ៤ ពីរដីក = . . . . .

៥ ៤ ពីរដីក = . . . . .

៦ ៧ ពីរដីក = . . . . .

$5 \times 10 =$  ;  $10 \times 10 =$  ;  $4 \times 10 =$

$6 \times 10 =$  ;  $7 \times 10 =$  ;  $7 \times 10 =$

### វិធានកំណត់ចំណាំឱការកំស៊ុក

ទីសមត្ថភី: ៣ ..... IIIII

ទីឱការកំស៊ុក: ៨០ បំណើកក ទីយើង III . III

(ក្នុង ១ បំណើកក ទាមសមត្ថភី: ៣ (ស្អែក))

ទីបី = ៣ ឱការកំស៊ុក នូវភាព = ៣

ទីសរសោរ = ៣ : ២ = ៣

ឈេសត្វាលេខេះ ឱក = :

ត្រួតកំណត់: ៣០ លើលើទី ២ យើងហើសឱ្យស្សែរ ទាក់ទ្វាយការកំស៊ុក: មួន មួយ ត្រួតកំណត់: ៣០ ឱការកំស៊ុក ៣៤ ។ សូមរាយលេខេះ ត្រួតកំណត់: ១៩៦

ឯកសារស្សែរ: ៣០ ឱការកំស៊ុក ៣៤ ។ សូមរាយលេខេះ ត្រួតកំណត់: ១៩៦

### វិធានកំណត់ទេសចរណ៍បាត់ស៊ុក

១៦ : ២ = ; ១៨ : ២ =

១៦ : ២ = ; ១០ : ២ =

៦ : ២ = ; ២ : ២ =

៤០ : ២ = ; ៣០ : ២ =

អង្គសំរង់លេ

ជិញ្ញាបុ

( សមាគមួយនឹងដំឡើង គម្រោងមួយសម្រាប់ = ដំឡើងមីនុយមាស - ដំឡើង  
មាស - ដំឡើងខ្លួយ - ដំឡើងបុរី )

សមាគបាបសំស្រួលដែលប្រាយដ៏ខ្ពស់នឹងដំឡើង គម្រោងមួយនឹង និងមុខ  
ទីផ្សេនដែលបិទ ។ មេស់ចំណាំបែងដំឡើងដំឡើង មេស់សាលបូណ្ឌមានដែលបិទ  
ដំឡើងក្រប់ ។

សមាគមួយនឹងបាន និងក្នុងដំឡើង គម្រោងមីនុយ ដូចជាដែល  
ទូទៅដែលបាន - សម្រាប់បាន - មីនុយទូទៅដែលបាន និងមាននឹងសំស្រួលដែល  
បិទ ។

សមាគបាបសំស្រួលដែលបាន ហុះត្រូវបានសម្រោះតំនែន  
បាន សម្រាប់បាន ហើយមួយករណៈលម្អិត គន្លឹះត្រូវបានស្រួលដែលបាន និងមាននឹង  
ដែលបាន និងមាននឹងបាន ។

( ក្រុងនេះសមាគបាបសំស្រួលដែលបិទ ក្នុងនេះស្រួលដែលបិទ ក្នុងនេះស្រួលដែលបិទ )



ការណ៍គ្រប់

វិទ្យាជ្មាយសំខាន់

អាតិថ្នៃទី ១.— អំពើបី, កំពោរបី ដីឡាប់ នឹងបាយអ  
ឡ្យយកកំពោរបី ដីឡាប់ បីកំពោរ ស្ថាបត្រកំពោរ ទីក  
និងនិង ៣, ៤ ដី ។

កំពោរបីជូលម្រី ពណ៌ស ។ គេធ្វើនឹងអ្នក ។ នឹងបីកំពោរ ។  
ចូកំពោរពណ៌ប្រជែងហើយដែលរាល់ ។ គេធ្វើជូលម្រីបញ្ហានឹង  
កំពោរ ។ គេធ្វើតាកំឡុង ។ កំពោរបញ្ចូនីឡូលូលូឡូអ្នក ។ កំពោរ  
លាស ។ កំពោរសល់ត្រីកពុំហូយ ឡើងបើករបៈ ឡើង  
ម្រីសស្តែ ។ កំពោរនេះហើយ កំពោរដូល ។

ដីឡាប់កែតំកែតំកែបីបីដើរ ។ ដីបីដើលស៊ីបានដែនកំនើង  
ទន្លេបានសម្រួល ទីកហូរតាំម៉ែលបាកំបើកទីបីបីកែតំបានដីឡាប់ ។  
កំពោរ ដីឡាប់ នឹងទីកលាយគ្នាកែតំបានដាយអ ( សុលាយឡូ  
សិស្សម៉ែល ) បាយអពណ៌ប្រជែងហើយប្រាធិកយុទ្ធទីកសិត់ទៅ  
នឹង ។ បាយអសំរប់ដើរ ។ បិទិនិបិភាគប័គ្នាភ្លើជីតាកំដួន ។  
យកដីជូលបិទិនិកឡូសិស្សម៉ែលឡើបូក្រាយ ។

មេរី. — កំប្លាហិរិ ដីខ្សោច តិះបាយអ

កំប្លាហិរិ ងុំបមេរីស បើគេយកបិទកំប្លាហិរិ ឯុត្តិកង្ហង់ផ្លូវក្រែង  
នៅខ្លីជី បុន្ណោះនៅទីជាកំប្លាហិរិ ហើយគេយកកំប្លាហិរិ សល់ កំប្លាហិរិ  
នៅទីកន្លែងបាបុយឡើងបើកប្រឈមទីជាកំប្លាហិរិ សុំ ដើលគេហែរ  
កំប្លាហិរិ ។

ដីខ្សោច ពីចមកពីកំប្លាហិរិ ឡើង ទីកហ្វាត់បិទដើលតេាតទន្លេ  
ត្រួកស្ថិជី ជាតិសម្រួលប៉ែកឡើបីទី ពីចមកដីខ្សោច ហេតុងឱ្យបង់  
បានជាមីញ្ញមានដីខ្សោច តេាតទន្លេ ។

បើគេយកកំប្លាហិរិ លាយតិះទីកហ្វាត់បិទ ដីខ្សោច ពីចមក  
ជាតិបាយអ ។ បាយអសម្បុរបិទដែលប្រើសង្គច្ចាប់បិទបុត្រិងឡើង ពីចមក  
គេលាយបាយអមិតទ្វូលមទេដឹក តិះលាយប្រើនុកយុទ្ធទិបាយ  
ទៅពីចោរសិរិប្រើការទិបាយ គេការសង្គមតិះស្អាប់តាមឱ្យក ។

អាណិត្យទី ២. — អំពីលាយបាយ

បស់ដើលត្រូវយកមកបង្ហាញ ទីរូបល ទីរូបសសំណា  
ដើកមួយបន្ទោះ ទីរូបល សំណាក់សំណាតុំហិង សំង្គ់ស៊ី ឲ្យរត

ក ) លោបាចាតុមានស្ថិនណា – លោបាចាតុដើលយកមក  
 ដ្ឋែអីវីន់ប្រើប្រាស់សព្វប្រើមានសោកដី ឬត្រូវមិនចែកចាយរឹស្សុស្ទួយដើម្បី  
 យើងយើងទេនេះទេ ប្រើសណ្តាលជាដីដំឡើងដី ឬជាដីដើរ ។  
 ឯណ៍ដីដែង មាសប្រើក់ ជាសន្លឹកតុបុ បុជាគាត់ប៉ូតុបុ ។ ល ។  
 លោបាចាតុតាំងនេះប្រើសមានលាយទុងជាមយនិងដី និងផ្លូវ និងបី  
 ជាអើម ។ ជួនកាលសណ្តាលជាល្អតាប់ដែងកំភស់ដិល់បាសិប  
 ថែទ្រកមាន ។ និងយកលោបាចាតុកងដី គេដឹកអណ្តាគមយមាន  
 ដិរីប្រើសាន់ថែទ្រ ហើយដីក្នុងដែង ។ បើកពីនោះទៀត្រូច ។

១ ) លក្ខណៈនៃលោបាចាតុ – ១ លោបាចាតុតិចង្វេក្រី  
 យកលូសមកកាត់បុងបានិប មើលដើរការបិតបាត់អូកយើង្វុជិបមេប ។  
 វី ។ យើង្វិលគេហាត់ទ្រូវលោងក្នុងប្រែងប្រើទេ ។ ពន្លឹះប្រើយោជន់  
 អី ។ មើលគល់លូបញ្ចាំការ រង្វាល់លីត្រូវនៅក្នុងប្រែងប្រើទេ ។  
 ហោតុអី ។ លោបាចាតុស្ទួយតិច់ប្រែងបានិប ។ អីវីនេះប្រើប្រាស់  
 ការមិនបាន ។

២ ) លោបាចាតុតិចង្វេក្រី បំពេចបាត់ប្រែងបាន យកជីសំណា  
 អូយដីទ្រូវមើល អូកយើង្វុជិបមេប ។ ពេច ។ និងនឹងដើរកម្រាល  
 គេដើរបិបមេប ។ និងហ្មតុដើរប្រសំណាមុខបានទៅជាលូសនេះ ។

៣) លោហាត្រុជាប់ណាស់ - អ្នកមេលទៅរូបសម្បួយ  
សរសេនេះ តិចទៅរូបសរសេនេះ និងលាងជាប់ជាង ។ លោហាត្រុណា  
ដើលជាប់ជាងគេបំផុត ។ ហេតុនេះគួយកលោហាត្រុជាប់ជាងក  
ទៅដើរីន្ទៃ ។ ល្អសដើរកសំរាប់ដើរី ល្អសល្អឥឡូវដើរី ។

៤) លោហាត្រុអាបំលាយបាន - យកសំណភកកំអួយដី  
ទៅរាយតិចអំបែងថ្មីជាង អ្នកយើង្ហាតិចមេប៉ុប៉ុ ។ មុនតិចដើរីខ្លួន  
ជាងមាសគួយកមាសទៅដើរីជាប់មេប៉ុលិត ។ ជុំពិតដើរកមេល ពី  
វារាយធាប់ប្រឡើ ។ បុំសំណភកកំដើរលាយបែបនេះ តើគេ  
យកទៅដើរីវី ។ ដើរកតិចរាយបាន លុំណាងតែគេជុំពិតទូរក្រឹត  
ជុំលៀ ១.៥០០ ដីក្រឹត ។

៥) លោហាត្រុតាំបំហាយតិចជាតិអគ្គិសនីតែកែណាស់  
ទូរជុំពិតប៉ុប៉ុល្អសម្បាង ហ៊ីយទូរការល៉ុបុងម្បាង ។ បានបន្ទីបស្ថាបានអ្នក  
ការល្អសនេះទៅទៀតទុកបានប្រឡើ ។ ទូរការកុងយុទ្ធសាស្ត្រឱល  
មានរដើរករីង ហ៊ីយស្ថាពូរកហេតុទាងលើនេះ ។ បើជុំបែង  
លោហាត្រុអាបំហាយទៅកែណាស់ ។ ហេតុនេះគួយក  
ទៅរូបសម្បាងដើរីទៅដើរី ។

មេដ្ឋានសង្គម .— សូមគិតផុកជាក់ឡើយ និងបុរាណ ។  
អាជីព្យទី ៣-៤ ដីល , ធម្មជ ។

វិធីបង្ការពេទ

អាជីព្យទី ១ .—

គុណលាត់

វិត្តុសំរាប់បង្កែវេះ ដ្ឋានគំនួនដើលមានមួលមេគ្រឿន មានក្នុង  
ជិងទីក្រឹងហើយ តើដើលសវិជ្ជិកមួលមេគ្រឿន ។

២— កន្លែងដើលប្រើបានគុណលាត់ ជួយគុណលាត់មាន  
ប្រើបានស្ថុភណ្ឌដើលមានត្រាំង បូបិជ្ជបានប្រើប្រាស់ដើល  
មានត្រាប្រើបាន ។

៣— លក្ខណៈគុណលាត់ គុណលាត់ប៉ែមុនដីប្បុជជាគ្រឿន  
ហេះ កាលណាងិល់ពេលអុកជីថ្យាក់ក្រោទនហេះយ ខែកញ្ចីស  
ឈឺក្រុលពេយខុំដីពេយបង្កែវសល់បំនុំន ១២ ម៉ោងហេះយបាប់ថ្យាក់  
ឡើងឡ្វ់ត្រូវបានលើក ២, ៣ ដីប្បុជ ។ ហើយគុណលាត់នេះបានក្រុយ  
អុកជីតែកាលនៅឡើយហេះយលាប់ទៅប្បុជក្រុយ ។

៤— ហេតុបណ្តាលគុណលាត់ គុណលាត់បណ្តាលមកអំពី  
មេពេទមួយ មេពេទតែបុលទិន្នន័យមួលស្ថាសីមេយាម  
ក្រុងបាន ។ ជួយនេះដែងជាយុមិលក្រុង ហេតុមួលមេគ្រឿនលាត់

មួលនេះប្រើសម្រោគពីយចំ ។ ហើរមិនត្រូវរាយក៍យចំមិនសុវណ្ណីទេ ។  
តាំងសិល្បៈសង្គមដែលមួលនេះត្រូវបានដាក់ជាគំនុយ ។

៤ - របៀបបង្កើតដីមី = កាលណាបើមួលមេគ្តិនបានៗនេះវិ  
ទាំមិនសិល្បៈគ្តិនបានៗហើយដាក់យកលាយមមកុសិល្បៈតាមកំណត់  
ដើលមានតែក្នុងលាយមកបូលទៅក្នុងក្រុពេជ្រមួលនោះហើយឡើងមក  
តែដឹងមាត់ ដីលមួលនោះទៅតាមកុសិល្បៈដីទេ មេភេទកបូលទៅក្នុង  
លាយម ហើយមកុសិល្បៈតាមដីមីគ្តិនបានៗដី ។

៥ - កិច្ចដើល[តីវិធី]សរុងគ្តិនបានៗ

៦ - ត្រូវប្រើយកកំឡុងមួលមេគ្តិនបានៗតាំង ហោច្ចុងបេង់ត្រូវ  
ហើយទានបង្កើតបញ្ជីរបៀបនៃការបង្កើតនៃក្រុពេជ្រមួលក្នុងនេះ ពីពេះមួលបាលបិត្តតែ  
កន្លែងណាបើលងដឹងអាជីវកុទិនខ្សោយ របៀបបង្កើតក្នុងមួលបិទ  
ទ្វានិត ។

៧ - ត្រូវឡើកកំឡុងមួលនោះដឹងទិន្នន័យ ។

៨ - បៀបនៃកិច្ចគ្តិនបានៗត្រូវបានបង្កើត គឺនេះអាបាហិង  
សម្រាប់ភេទគ្តិនបានៗបានៗ ។

៩ - ក្រសួងដែលសង្គមដែលបានបង្កើតនេះ សូមលោកគ្រឿងដឹងបុះ ។

អាណិត្យទី២ - ជម្រើនិស (ពេល)

វិដីប្រើតុសម្រាប់សម្បាប់មេពិស = កំបោរបីទីក្រៅសូល ។  
 មុនិជិសបង្កើនពីជម្រើនិសនោះ សូមលោកគ្រួចបានស្រួលពិត្យ  
 ម៉ែលរបកណារណីលីសតិវិណី បីនូវធមិនត្រូយកសង្ឃនោះមកសង្កែត  
 ម៉ែលកងចនប់រៀនឡើយ ។

ទីលីនោជម្រើនិស . - ជម្រើនិសប្រើសមានសោកសារក្នុងក្លឹងដីទាំង  
 ក្នុក ដូចជានោរក្រាមពេះម ក្រាមតំនែនស ក្នុងបន្ទាយទីកសំអុយ  
 ឬបង្កើត ។

ការអនុរាយ . - មេពិសនោះវាប័ណ្ណឲ្យមនុស្សឡាប់ផុតជាប់  
 រហ័សណាស់មិនធាយនិងកំបាត់វាពុនាមឡើយ ។ ឡើសូវិភាគ  
 មានមនុស្សល្អប័ណ្ណិជម្រើនិសមុខជាមេរោគនោះវាបានឯកតិច ពីមនុស្សម្រួយ  
 ទិសម្នាប់មនុស្សនៃពីរជាមិនទាន ។

កំណែវិធីម្រឿ . - ពាកទិសធាយបំណាំណាស់ ជ្រើនវាប់នោះ  
 ដើមក្បួនសោកសារក្លឹងពីរូបីម ហេយមនុស្សនោះក្រោគិនអនុះ  
 អនុះសេកទីក្រុសលាប់ក្នុងកំឡុង ២ ប្រាកាមេង ។

ការបំបាត់ជីមិ័យៈ— ប្រើបង់ឡើតាសមេពេទ្យនោះ មិនត្រូវបានហើយ  
 បន្ទុបច្ចូនិដីត្រូវបើកឡើង ញាលទ្ធសាត សំភាពក្រាមព្រៃម  
 ក្រាមដឹងក្នុងមានគំនសំរីម គំនវិល ត្រូវកល់ឡើងសំដើរតីដី  
 ២០ សង្កែម៖ បន្ទាយទីកម្មត្រូវខ្សោយឡើងកំសុយ ពីព្រោះ  
 កណ្តាលស្ថាបន្ទាយមានមេពីស វិបុលបច្ចុប្បន្ននរកសុកនៅក្នុងដីត្រូវ  
 ក្រាមព្រៃម ក្រាមបង់តុលាបន្ទាយទីក ។

ត្រូវបាបទីកកំបារ ប្រួចក្រសុលឡើងឱ្យ ព្រោះកន្លែងឈរ  
 ដើលមិនសាត ។ អ្នកដ្ឋែតប៉ែមនុស្សសាប់តីដីមិនបែល ត្រូវបាប  
 កំបារបិទទារបំហាយដឹងសំលៀកបំពាក់អ្នកដឹងអស់ របៀបតា  
 ទិបាកំបីត្រូវមៀនពេញ ។

ពាក្យស្មរ .— តើមីលីសកេតពីសុទ្ធមីក ? (ពីបែលទំនុញ្ញ) កណ្តាលស្ថាបន្ទាយ  
 ឈរ ។ ការកសិករាងក្នុងឈរ ។ ធ្វើការឡើងមានមេដីលិច្ឆេទ ។ មេចកំបារបុរីក  
 ក្នុងសុលទោលពេកឡើងក្នុងក្នុងក្នុងឡើងដីលិច្ឆេទ ។

មេរ្តីន .— បែកណ្តាលបច្ចុប្បន្នដីមិនតីសទៅមុន្តូរ ពីព្រោះបែបថាកណ្តាល  
 ដើលកេតពីស លុនវាកំមគុស្សទ្រូវ និបាលមេពេទ្យពីសនោះ

ទីកន្លែងមនុស្ស ។ ត្រូវដើរបំបាត់កណ្ឌរក្សា ឱ្យមានជាងរបាល  
ណាមានកេតដីមួយៗពីសក្ខាបៀវ ។ ត្រូវដើរកណ្ឌរល្អប៉ុណ្ណោះ  
ដើរបំបាត់កណ្ឌរល្អប៉ុណ្ណោះ ។ អាចធិញទី ៣ - ៤ ការបំពុងចាយ - គំពើ រហស៊ា ។

ចារ៉ាប់ខ្លួន

វិត្វល្អជ្រាយសំណង់

អំពីសំណង់

សូមគ្រឿងសំណង់អមេរោះនឹងសំណង់សូមគ្រឿងសំណង់  
តីតាយ សំណង់លាត សំណង់ជាត ឲ្យសិស្សពិនិត្យម៉ែល ។

កំសិស្សិនយាយ គេយកអ្នែះមកធ្វើជាសំណង់ ឲ្យសិស្ស  
អងិប្បាយយកសង្គម អំពីការដើលធ្វើឲ្យបានជាអមេរោះយកមក  
ត្រូវ ។

សូមគ្រឿងសិស្សលំបាត ដើលនឹងត្រូវបានធ្វើជាសំណង់ឲ្យបានជាប្រើប្រាស់ ។ គេដើលកំអមេរោះជាពណ៌សំនួល ទៅបានយកមក  
ត្រូវ ។

នៅប្រទេសក្រុងគេដើរសំពាត់មានក្រឹងប្បសំពាត់ផ្លូវ គេមិនចាំ  
បាបជិលកំអម្យារះជាមុនទេ គេត្រូវញាលំពាត់ជាលាតសិន រួច  
បានគេងាយៗទូម្ពាត់ណាតិក្រឹងប្បជាត្រាយ ។

### មេដ្ឋាន

សេចក្តីសង្កែប - គេយកសរសេអម្យារៈ សរសេដ្ឋិត - ក្រុង  
ហេកមកត្រូវញើជាសំពាត់ គេយកសរសេអស់ទាំងនេះមកជិលកំ  
ពាតិគូប័យីដាមគេងាយៗ រួចបានឡាត្រូវជាក្រឹង ។ សំពាត់  
ត្រូវញើតាយ គេមិនធ្វើជិបនេះទេ គេប្រើត្រូវជាលាតសិន  
រួចបានគេងាយៗទូម្ពាត់ក្រឹង ប្បជាត្រីក្រុង មានពាតិតាមបិត្តបំណាង  
ដិលបង់ដើរនោះ ។

ឯសំពាត់ត្រូវកែងជាសំពាត់អម្យារះនៅ ស៊ិនុបេះត្រូវ  
ត្រូលាត - ត្រូជាតិ - ត្រូលូបូល - ជាមួន - លើក - សារបាប់ ដិល  
មានក្យាប់ជាក្រុង នឹងរួចស្ទើដើរ ។ តាមបិត្តបំណាង អ្នកប្រទេស  
ក្រុងបិត្តមកទិញយកទៅតាមជាលំអ ។

វិធីបង្ការពេទ

អំពើសំលៀកបំពាក់

យើងល្ហៀកពាក់ ដើម្បីគឺជាការពាករកំណែចូល ហើយតីដឹង  
ទ្វាល់អាកាស ត្រូវល្ហៀកពាក់ នឹងសំលៀកបំពាក់ទូលាយបន្ទីប  
កុម្ភិត្យុតសរសោរប៉ុណ្ណោះទាំងនេះ ដើលជាចិវបង្ឈរយាមតីដឹង  
ជាតីទីលាយអាហារ សំលៀកបំពាក់តែៗ ត្រូវឲ្យមានក្រុង  
ប្រយោជន៍ ប្រយោជន៍ឡើងប្រើប្រាស់តាមតម្លៃ ដើល  
សោចំពាល់ជាលំនីដឹងល្ហៀក ។

មិនត្រូវពាក់មកបង្កែតទេ វិតីដឹងតាំងឲ្យបើកក្រាល ។  
កុពាក់ស្អែកដើម្បីបង្កែត វិតីដឹងតាំងឲ្យបង្កែង ។  
សំលៀកបំពាក់ ត្រូវបើកក្រាលឲ្យយើងលុំខាង ឧស្សាហ័ណ្ឌ  
ព្យាករល់តែបូលយ៉ាសំរករួច ពីព្យាពលស៊ែនេះហើយដើលយើង  
ត្រូវការប្រើប្រាស់ជាលំនីល្ហៀកជាករល់ពេលពិលា ។ របស់ណា  
ដើលព្យាករលាងតុបាន ដូចជាក្រុងប្រព័ន្ធឌីសាកាត ត្រូវបាន  
តីដឹងប្រាស់លាស់បានបូជាផីរីយ៉ា ។ កុម្ភសត្វលំពេលសោរាន ។



IMPRIMERIE  
A. PORTAIL  
PHNOM-PENH  
TIRAGE 1.100 EX.