

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI PREZİDENTİ YANINDA DÖVLƏT
İDARƏÇİLİK AKADEMİYASI**

MEHDİLİ ZAHİD

**QİYMƏTLİ KAĞIZLARIN UÇOTU
VƏ TƏHLİLİ**

M Ü N D Ə R İ C A T

GİRİŞ3

I Üçöei. İæñê êã÷êöàâê ðũñàöéáç÷ïçõ ýçõàê÷êñâç ãêìðç÷îê
 íàäëéíàðöëñ êã÷êöàâê ðàüêìç÷ê, ÷çõñêúà÷ë, ãêìðç÷ïçñâêöêìðçöê
 âç ãêìðç÷îê íàäëéíàð áàéàðöëññ
 úðððàìàÿðàöë.....

.....4

1.1 Æêìðç÷îê íàäëéíàðöëñ êã÷êöàâê ðàüêìç÷ê, ÷çõñêúà÷ë âç
 ãêìðç÷îê íàäëéíàð áàéàðöëññ
 úðððàìàÿðàöë.....

.....4

1.2 Æêìðç÷îê íàäëéíàðöëñ üçõçíç÷êñç âàêö çðçîèìà÷ìàðöëñ êã÷êöàâê
 æúúæí÷êâîèê.....9

II Üçöei. Æêìðç÷îê íàäëéíàðöëñ øýð÷øñøñ ÷çÿíêê ôððáíæðìçöê âç
 òñøñ ÷çíðêîçÿâêöêìðçöê
 êö÷êãàðç÷ïçöê.....

.....11

2.1 Öçüðìçðìç çðçîèìà÷ìàðöëñ

øýð÷ø.....11

2.2 Ís÷êãðàéíàðöìà çðçîèìà÷ìàðöëñ

øýð÷ø.....17

2.3 Ææíöæíçõ âç òñìàðöìà áàäîè çðçîèìà÷ìàðöëñ

øýð÷ø.....26

III Üçöëï. Äêìðç÷îê íàäëéïàðëñ üçõçíç÷êñêñ ÷çüïêïê ðæ÷òåíàöë
âç òñøñ ÷çíðêïïçÿåêðêïðçöê

ìòïïàðë38

3.1 Öçüðïçðïç çðçïêïïà÷ïàðëñ

÷çüïêïê.....38

3.2.Êö÷êãðàéïàðïà çðçïêïïà÷ïàðëñ

÷çüïêïê.....42

Näticə və təkliflər.....56

İstifadə olunmuş ədəbiyyat

siyahısı.....58

ÎÊÕËß

Ãêìðç÷îê ìääëéíàõ áàéàõëñëñ êñíéÿàúéñâà õæöøáíêíàðëéâà
 ãêìðç÷îê ìääëéíàõ ùéõç Áóâîç÷ Íððê÷çöêñëñ ìàðàãëïðàöë ðùùð ððì
 òíñàìëõ. Ãêìðç÷îê ìääëéíàõ ùéõç Áóâîç÷ Íððê÷çöê õæöøáíêíàâà
 ãêìðç÷îê ìääëéíàõëñ áøðàùëïëÿë, ãæìâêììà÷ë ìçääê êìç çìàãçâàð
 çðçìêììà÷ìàõë ùçìà÷à íæÿêõêõ, ãêìðç÷îê ìääëéíàõëñ áóâõëììçöêñê
 âç ãêìðç÷îê ìääëéíàõ áàéàõëñëñ ùçàìêììç÷êñê ÷çñéêðìçìêõ.

Áæìç íê, ãêìðç÷îê ìääëéíàõ ùçð êñâæö÷êõêìà, ùçð ìæëð
 âàõê÷çöê, ùçðâç êã÷êõàâêììà÷ëñ êâàðç ðìðñðàöë àìç÷êâêõ.
 Ûàéëõâà ãêìðç÷îê ìääëéíàõ êð÷êðàê ÷çìòàð êõ÷æüòàìâà áêõ ÿòù
 úðñíöêììàòë ìæõêñç ìæ÷êõêõ.

Áêõêñðêõê, ãêìðç÷îê ìääëéíàõ êã÷êõàâêììà÷ëñ
 ÷çñéêðìçìêðêõêâêõ. Êõ÷æüòàìà÷ëñ ðùù÷çìéú òàüçìçöêñâç ìçìêõ
 ñòððàöëñëñ âêñàðêììàöëñê âç âçìçõ ãàñðñðñ çìò æ÷âêõçõçì
 ãêìðç÷îê ìääëéíàõ ìàðê÷àìêñ áêõ òàüçâçñ âêìçöêñç àùêñêñê ÷çðêñ
 æâêõ. Êíêñðêõê, ãêìðç÷îê ìääëéíàõ-êñâæö÷ðòìàõëñ òøì
 âàõê÷çìçöêñê òçúçòáçò æ÷ðçì ùÿùñ àìç÷âêõ. Êñíéÿàú æ÷ðêÿ
 òçñàìæìç ðàìêí áóâîç÷ìçòâç êã÷êõàâêììà÷ëñ ÷àðàéëïëäë
 ÿçòà÷êñâç òçòáçò÷ ìàðê÷àìêñ çìòçò ùêõòçòê áêìàâàòê÷ç ãêìðç÷îê
 ìääëéíàòà ãðìøìðõ.

Áæìçìêìç âç, òðñ áóâòìçò ãêìðç÷îê ìääëéíàõëñ àìãë-òà÷ãëõ
 òúæòàöëñâà áàÿ âæòçñ íóíù âçìéÿéíêíêìçò ðñðñ ðùùàòêáà÷ øÿð÷ø
 âç êã÷êõàâê ÷çüìêìêñêñ ãàðÿëõëñà ðùùð ÷çìçáìçò ãðìðõ. Áø
 ÷çìçáìçòâç êðçìê ìçìçñ ðçòçìçìçöêñ ùçìê ãêìðç÷îê ìääëéíàõëñ
 ðùùàòêáà÷ øÿð÷ø âç êã÷êõàâê ÷çüìêìêñêñ úðñíöêììàòë âç
 âçéúçìçöêñç, òñðñ ñòððà÷êâ áàéàöë âç íóò÷çòêðêìçò
 òêõ÷æðêñç, ðæ÷ðâð âç ðæ÷ðâðìðìêììàöëñëñ ÷çðêìïçÿâêõêìðçöêñç
 ðùòáç÷ ÷çöêõ íóò÷çòðêÿâêõ. Áàÿ âæòçñ ðù÷çòçãâê âçìéÿéíêíêìçò
 ãêìðç÷îê ìääëéíàõëñ ðùùàòêáà÷ øÿð÷øñðñ âç üæòàâà÷ëñêñ,

êã÷êöàâê ÷çüïêïêñêñ áæïñçïúàïã ö÷àñåàö÷ïàöà ðlàðñïàÿâëöëïðàöë éçöðöêìç÷ê làöà÷ðëÿâëö. Àù÷ùñ áðñïàö diplom iÿinin àí÷ðàïïëäëñë ðuçìçñïçÿâëöðëÿ, æïñê éàðàñåà , áðñïà ìàñàÿë êåàöçæ÷ðçñêñ ðùùð úðñíöêìàöë òìàñ ðùàöéáà÷ øÿð÷ø âç êã÷êöàâê ÷çüïêïêñ ãàöÿëöëñà ðùùð ÷çïçáíçö ãòìðÿâðö.

Buraxılış iÿi îêöëÿ, ùÿ úçöêï, ñç÷êþç âç ÷çííêúíçöâçñ, çâçáêìà÷ öêìàüëöëñåàñ êåàöç÷âëö. Buraxılıÿ iÿinin üçþðê öçüifçâçñ êåàöç÷âëö.

I. ÚÇÖËÏ. Ìæñê êã÷êöàâê ðùñàöéáç÷ìçö ÿçöàê÷êñâç ãêìðç÷ìê ìääëíàöëñ êã÷êöàâê ðàüêìç÷ê, ÷çöñêúà÷ê, ãêìðç÷ìçñåöêìçöê âç ãêìðç÷ìê ìääëíàö áàéàöëñêñ úöððàìàÿðàöë.

1.1 Æêìðç÷ìê ìääëíàöëñ êã÷êöàâê ðàüêìç÷ê, ÷çöñêúà÷ê âç ãêìðç÷ìê ìääëíàö áàéàöëñêñ úöððàìàÿðàöë.

Æêìðç÷ìê ìääëíàö þçðêìç÷êñ öööêàì ö÷öðí÷ðöñðñ úöððàìàÿðàöëñ åà, ðùííêìç÷ê ÷ç âç ùàíêðêìç÷êñ ìæñêâçñ áóíÿÿàöüòüðçöêñâç ðùùð ðàíêìç ãàöê÷çöê öòìðñø òìñàìëö. Òñïàöåàñ ÷çÿíêìà÷êñ êñíêÿàúë, ðàóíæ÷êñã âç ðæñæþðæ÷âç êö÷êúàâç æâêïêö.

Àéçöáàìþàñ Òæöððáíêìàöëñêñ Ñàéêöìçö ìáêñæ÷êñêñ “Áóâíç÷ ãëöàðàâç÷ìê êö÷êãöêíàöëñ áðöàúëíðàöë ùääãëñåà” ãçöàöë ÷ç÷áêã æâêïâêíâçñ ööñòà áóâíç÷ ãêìðç÷ìê ìääëíàö áàéàöë úçàíêìç÷ç áàÿìàðëÿâëö. 1993-þù êíêñ êìðññ 21-âç ãàòàíê ÷êöíê öçüðåàö þçðêìç÷ê òìàñ Áàíê áàñííàðàöàöë ààìð÷à áêöèàöë öæöððáíêìàñêñ áæÿ çñ êöê áàñíê ÷çöçúêñâçñ ÷çöêö æâêïðëÿâëö. Æíêê éàðàñåà ãêìðç÷ìê ìääëíàö áàéàöëñêñ ãàññåàöêêêêê áàéàöë íêðê ÿëüëÿ æâç áêíçþçí “Æêìðç÷ìê ìääëíàö ùääãëñåà” âç “Öçüðåàö þçðêìç÷ìçöê ùääãëñåà” ãàññïàö áçáøí òìðñðÿâðö.

Õæöøðáíëíàåà ãêìðç÷îê ìääëéíàðëñ áøðàúëïðàöë âç òñà ñçéàðç÷ æåêìðçöê, áøðàúëïàñ ãêìðç÷îê ìääëéíàðëñ ãæìåììà÷à àìëñðàöë, ãêìðç÷îê ìääëéíàðëñ áøðàúëïðàöë ùýùñ ìëöæñéëíàñëñ âæöêìðçöê âç çñ ñçüàìç÷, ãêìðç÷îê ìääëéíàð ààéàðëñëñ áóâìç÷ ÷çðçúêñâçñ ÷çñéêðìçñðçöê úøñíöêìàöëñë óéùñâç áéöìçÿâêðçñ áóâìç÷ êã÷êöàâê êâàðçæ÷ðç òðãàñë òìàñ Áéçðáàìðàñ Õæöøðáíëíàöë Õöæéêâæñ÷ê ÿàñëñâà Æêìðç÷îê ìääëéíàð ùéðç Áóâìç÷ Ìððê÷çöê ìàðàâëïðëÿâëö.

Æêìðç÷îê ìääëéíàðà àÿääëâáíëíàð àêâ æåêìêö:

áóâìç÷ êö÷êãðàéíàðë; êö÷êãðàéíàð; âæìöæì; ýæì; åæòðéê÷ âç çðàñç÷ öæð÷êúêìà÷ìàðë; öçüðìçö; óéçìçÿâêðç ãêìðç÷îê ìääëéíàð;

Æêìðç÷îê ìääëéíàðë ðùçììçñ çìàðç÷ìçöç ìóðç ÷çðñêúìçÿâêðçì òìàð.

Æêìðç÷îê ìääëéíàðà ìóðç æðê÷æñ÷ìç (ãêìðç÷îê ìääëéé áøðàúàñíà) êñâæö÷òö (ãêìðç÷îê ìääëéé àìàñ) àðàöëñâà ðùñàðëáç÷êñ ùàðáì÷æðêñâçñ àöìë òìàðã òàì, áððð, öçðáçö÷ áóñçöìê, ÷óðçðç ãêìðç÷îê ìääëéíàðë ùçðâìçñâêðçì ìáéêðâëö.

Æêìðç÷îê ìääëéíàðëñ ÷çâââùìùñ òéùñâç çìö æ÷âêðçñ ãêìðç÷îê ìääëéíàð ààéàðëñëñ êÿ÷êðàìÿéìàðë ìéðê áø ìääëéíàðë áøðàúàñíàð, ìçñê æðê÷æñ÷ìçö, êñâæö÷òöìàð âç ðùú÷çìéú êñâæö÷êöêìà ÷çÿìêìà÷ìàðë ÿêúêÿ æåêðìçö.

Qêìðç÷îê ìääëéíàðëñ æðê÷æñ÷ìçöêñç ãêìðç÷îê ìääëéíàðë áøðàúàñ âç áø ìääëéíàðëñ òâüêáìçöê ãàðÿëöëñâà ùçðêñ ìääëéíàð ùýùñ óé àâëñâàñ óüâçìéì ààÿéìàñ ùüãðâê ÿçüöìçö, áóâìç÷ òðãàñíàðë âç ìà ìæöìê êñééâà÷ê òðãàñíàð àêââêðìçö.

Ìñâæöòö åæåêìç, óé àâëñâàñ âç óé üæöàâéñà ãêìðç÷îê ìääëéíàðë çìâç æâçñ âç÷çñâàÿìàð âç üüãðâê ÿçüöìçö ààÿà àùÿùìü.

Êñâæöìöêìà təşkilatlarına -âàñññíà êðàéç âæöêìðêÿ âàìâââ êö÷çñêìçñ ÷çÿìêìà÷ê-üüãðâê úðððàâà ìàðàâëïàñ âç ìàìñéé ãêìðç÷îê

làäëéíàõïà çïàãçãàõ çðïïïà÷ïàõïà ðçÿäøï òïàñ ùùãøãé ÿçúõïçõ àéã æãéíéõïçõ.

Ðàïèìç òðíáæõé ãéìðç÷ïé ìàäëéíàõ áàéàõëñãà ùçðëñ ìàäëéíàõëñ àïãë-òà÷ãëöë éàðàñë ðùÿ÷çõëñëñ ÷àòÿëöëäë äç ìà ìòðéöòëìðñ ðùãããéïçõé çòàöëñãà ðùÿ÷çõëñëñ ùæöàáëñà äç òñøñ àãëñãàñ ààöé÷çÿé úøñíöèìàìàöëñë ìæðëñç ìæ÷éõéõ.

Ëñâæötiöèìà mçõïçüçtyéöé ãéìðç÷ïé ìàäëéíàõëñ áøðàúëïðàöé äç òñøñ ÷çããàùìùñç ààéõ ðçõïçüç÷ ùéãðç÷é ìóö÷çõéõ.

Investisiya şirkəti úÿùñpù ÿçúõïçõëñ ùæìðëñç ãéìðç÷ïé ìàäëéíàõëñ áøðàúëïëÿëñë äç áø ìàäëéíàõëñ ìæõïçÿãéõéïðçõé ùéõç ÷çðëñà÷ïàõëñ âæõéïðçõëñë ÷çÿíéï æãéõ, ùçðÿéñëñ óé ùæöàáëñà äç óé àãëñãàñ ãéìðç÷ïé ìàäëéíàõëñ àïãë-òà÷ãëöëñë ùçìà÷à ìæÿéõéõ. Êâæö÷éöèìà ÿéõíç÷é óé öæöðõöïàõëñë ìàïñéé óéúñç ðçúöøö äçöàé÷ïçõ ùæöàáëñà úòððàìàÿãéõéõ.

Ëñâæötiöèìà Úòñãìàöé éñâæö÷òõïàõëñ øøï äçöàé÷ïçõëñë öçúçõáçõ æ÷ðçí äç áø äçöàé÷ïçõé úòñãøñ àãëñãàñ ãéìðç÷ïé ìàäëéíàõà áàñí ùæöàáëñà äç òàììàòà ãòìðàã ðçãöçãé éïç öçüðïçõëñ áøðàúëïëÿëñë ùçìà÷à ìæÿéõéõ. Áø püö äçöàé÷ ãòìøïøÿø éïç çïàãçãàõ òïàñ áù÷ùñ öéõíïçõ, ùçðëñ ãòìøïøÿìàõëñ áàéàõ ãéìðç÷éñëñ äçìéÿðçõëñãçñ éõçìé ìçìçñ ìçìéõ äç éçõçõïçõ áø úòñãøñ öàüéáíçõëñëñ (öçüðãàòõïàõëñëñ) ùæöàáëñà àéã æãéíéõ äç ãéìðç÷éñ äçìéÿãéõéïðçõé ìòø éïç úòñã öàüéáíçõé ÷çõçúñãçñ öæàììàÿãéõéïéõ.

Ãéìðç÷ïé ìàäëéíàõ éíé ãðøðà áóíùñùõ:

Òàì ìàäëéíàõé;

Àðð ìàäëéíàõé;

Òàì ìàäëéíàõëñà éñâæö÷éöèìà öæö÷éúéíà÷ïàõé äç öçüðïçõëñ áù÷ùñ ñóáïçõé àéããéõ.

Ëñâæötiöèìà Öæõtiféíàtlàöé éñâæö÷éöèìà úòñãøñãàíé éÿ÷éõáí òàìëñë ÷çöãéã æãéõ äç óé öàüéáéñç áø éñâæö÷éöèìà

úòñåøñø ÷çÿíëï æåçñ ãëìðç÷ïë ìääëëíàðåàñ ìçìçñ ìçìëðëñ ðùçììçñ
üëöçöëñêñ çìåç æåëïðçöë üùåøåñø âæöëö.

Öçüð-öçüðååð þçðëììç÷ê ÷çöçúêñåçñ áøðúëïàñ âç üçðêñ
þçðëììç÷êñ ñêéàðñàðç úòñåøñåå ðùçììçñ òàìà òàüéá òìðåå, òñøñ
êååðç æåëïðçöëñåç, ðçñúçç÷êñ âç çðìàíëñ áóíÿÿåùðüðçöëñåç
êÿ÷êðáí æ÷ðçí üùåøåñø ÷çöåêå æåçñ ãëìðç÷ïë ìääëéåö.

Öçüðååð þçðëììç÷ìçöê ðùú÷çìéú ìà÷æåððëìàïë öçüðìçö áøðàúà
áëìçö. Ùéçöêñåç ÿçúöêñ íóö÷çöëïðçöê ùöðìøñåàñ àöëïë òìàðåå
öçüðìçö àåïë öçüðìçöç âç òçååêð æåçñç ðçúöðö öçüðìçöç áóíÿñüð.
Aåïë öçüðìçöêñ ùéçöêñåç öàüéáêñêñ àåë ìàéëïëö âç áø úàí÷
öçüðååð þçðëììçòêñ ùùöðöê ìé÷àáêñåå åæìå æåëïêö. Áø üàíåå,
öçüðååð þçðëììç÷ê üàñöë öçüðìçöêñ, ìêð ÷çöçúêñåçñ âç ñç åçåçö
çìåç æåëïåëìê üàååêñåå åçåêå ðçìððà÷à ðàíëí òìðö. Àåïë öçüðìçöêñ
àìåë-òà÷åöë öçüðååð þçðëììç÷êñêñ ñçéåðç÷ê àí÷êñåå üçìà÷à
íæÿéðëïêö. Åàðàïë ÷êðïë öçüðååð þçðëììç÷ìçöê, àåç÷çñ, ìàíñêé àåïë
öçüðìçö áøðàúëöïàð.

Àéçðåàìþàñ Öæöððáíëíàöë åàñññåæðêþëíëêñç øìåøñ òìàðåå
óíçðêéåç üçìçìéí ìàíñêé àåïë öçüðìçö áøðàúëïà áëìçö.

Öçüð öàüéáíçöêñç âæðëììçñ üùåøåíàðëñ üçþðêñåçñ àöëïë
òìàðåå öçüðìçö àåê âç êðòëàéïë öçüðìçöç áóíÿñüðìçö.

Àåê öçüðìçö óé öàüéáíçöêñç öçüðååðìàðëñ êþìàðìàðëñåå
ðùú÷çìéú ðçöçìçöêñ üçììêñåç áêö öçö üùåøåø âæðêö. Áø
öçüðìçöêñ öàüéáíçöêñêñ óé öçüðìçöê ùéöç àìåëåíàðë ìçìëðëñ
ðçáíçåê öçüðååð þçðëììç÷êñêñ ÷çöçöðùúà÷ úçàíëììç÷êñêñ
ñç÷êþçìçöêñåçñ âç üæöàåà÷ êïêñêñ ñç÷êþçìçöê ùéöç
åêååæñåíçö âæðëììçöêñç úàíëö ðçñúçç÷êñ üàñöë üêöçöëñêñ
ìóñçìåëïðçöê üàååêñåå öçüðååðìàðëñ ùðððê êþìàðëñêñ åçðàðëñååñ
àöëïëåö.

Kððììàòêâ êðòëàéïë öçüðìçöåçñ âç áóñçöïë êðòëàéïë
öçüðìçöåçñ êö÷éúåç æåëïêö.

Íððøíà÷êâ êð÷èìàéíë öçüðíçð ðùçììçñ ðùââç÷âçñ òòñðà áù÷ùñ çââçííé êííçð úýùñ âêâêâæñâ ÷çíçá æ÷ðçí âç ìà öçüðêñ òàüêáêñêñ àõéøöø êíç òñðñ ñððêñàì âçíçðêñê áø âêâêâæñâíçðêñ ðçáíçäé äçâçð àð÷ëððàã üùãðãø âæðêð.

Áððð kàäëéíàðëñà êö÷êãðàéíàðëñ áù÷ùñ ñóâíçðê (ò ðùðíçâçñ âàíð÷à êö÷êãðàéíàðë), âæððêê÷ âç çðàñç÷ öæð÷êúêíà÷ìàðë, âæíöæííçð àêââêð. Áððð ìàäëéíàðë ãëðàððââçííé (óâçðç ðùââç÷ê 1 êíâçñ àé òìàñ) âç øéðñðùââçííé (óâçðç ðùââç÷ê 1 êíâçñ àð÷êã òìàñ) òíððíàð. Áððð ìàäëéíàðë öðáìæí÷íçð àðàöëñâàíé áððð ðùñàöêâç÷íçðêñê ÷çðâêã æâêð.

Íöteãðàéíàð áððð ìàêê÷àíëñë ðçíá æ÷ðçí ðçãöçâê êíç áóâíç÷ òðãàñíìàðê âç ìà óéçí ÿêðíç÷íçð ÷çðçúêñâçñ áøðàüêíëð.

Æðê÷æ÷ êö÷êãðàé áøðàüàñ èàðàñ óé ùéçðêñâç êíê çòàö öüâçíêí íó÷ùðð:

- 1) ôðíð ðùçììçñ æâêíðêÿ âàú÷âà ãàì÷àððàã;
- 2) ðùçììçñ úàêé óâçðçí.

Êö÷êãðàéíàðëñ çòàö ñóâíçðê àÿàäëâàíéíàððêð: àâê êöteãðàéíàð, ðçñúççííé êöteãðàéíàð, áóñçðíé êöteãðàéíàð, ìëäêðà ÿóñçíâêíðêç êöteãðàéíàð, êòðtæí êöteãðàéíàðê, áóâíçç êöteãðàéíàðê.

Àâê êöteãðàéíàðêñ ùéçðêñâç êö÷êãðàéêñ ñððêñàì âçíçðêñêñ ìæðê óâçñçðçíé ÷àðêúç äçâçð æðê÷æñ÷êñ êííêí óâçðçíé òíâðäø úàêéêñ üçââê, æðê÷æñ÷íç êö÷êãðàé öàüêáê àðàöëñâàíé ðùñàöêâç÷íçðê çíö æ÷âêðçñ âêíçð òæíâêêê÷íçð (úàêéíçðêñ óâçñêíðçðê ùöðíð âç òàêðç) íóö÷çðêíêð.

Ðçñúççtlê Êötiãðàéíàð ãêíðç÷íê ìàäëéíàðêñ êíê çòàö ìà÷æãððêíàðêñê óéùñâç øéíàÿâêðêð. Áæíç êö÷êãðàéíàðêñ öàüêáê çââçíðçâçñ ðùçììçñ æâêíðêÿ úàêéê âæíêí , ðçñúçç÷âçñ úàêé íó÷ùðð.

Áóñçõïé iötiãðàéíàõëñ áéõ ôõëñöéðàì ùòøöèìç÷ê ààðãëõ íé, áø àà òñìàõëñ öçüðìçõç âçìéÿâéõéìç áéìðçöéâéõ.

Yëäëðà yóñçìáéìðéç éötéãðàéíàõ áøðàùàñ æðé÷æñ÷ìçõ áø ìääëéíàõëñ òàüéáìçõëñç úàéé âæìéì, áóìúì ààñìíàõãà øéøñ ðùââç÷ç ãðìøìðÿ çðàñç÷ìçõ ùéõç óâçñéìçñ ðçáìçãìçõâçñ ìùíöçì òìàñ ìëäëð ðçáìçãé óâçðçìé âçâ æâéðìçõ.

Tçðëñà÷ ðæ÷ðàøñà íóõç êö÷éãðàéíàõ êòòæì (ìéõðâìø) âç êòòæì òìðàìàñ éötéãðàéíàõà áóìùñùõ. Êòò÷æì êö÷éãðàéíàõ æðé÷æñ÷éñ ðùìéììç÷ê âç ìà ðùìéììç÷ óüâçìéìçõé êìç ÷çðëñ òìøñðõ. Ààÿà òóéìç, áøñìàõ ÷òòðàäëñ, áéñàìàõëñ, ãøãøìàõëñ, âéìçõ ãéìðç÷ìçõëñ ìéõðà ãðìøìðàöë ÷çðëñà÷é êìç òà÷éìàñ ãéìðç÷ìé ìääëéíàõãëõ. Êòò÷æì òìðàìàñ êö÷éãðàéíàõ ðùìéììç÷ êââàöë ìàõà÷ðàìàñ áðð òüâçìéìçõéâéõ.

Âæòðééì vç æðàñçì sæõtifikàì-òøì âçòàé÷éñéñ-æðé÷æñ÷-áàñì ÷çõçúéñâçñ çðàñç÷ç ãçáøì æ÷âéìé ìàééìé ÿçüàâç÷ñàðçãéõ íé, áø àà çðàñç÷ òàüéáéñéñ âç ìà òñøñ ùüãøãø ààõéöéñéñ ðùçììçñ æâéìðéÿ ààù÷ áàÿà ÿà÷âéãâàñ òòñòà çðàñç÷é âç áø çðàñç÷ ùéõç üæòàáìàñðéÿ úàééé àìðàã ùüãøãøñø ÷çòâéã æâéõ. Væìöæì- âçãéã ðùçììçñ æâéìðéÿ úòððàâà ÷çò÷éá òìøñàñ âç ùéçõéñâç ãæìâ òìøñðÿ ðçáìçãé ààù÷é ÿà÷âéãâà óâçðçìé ÷çìçá æ÷ðçì üüãøãø âæðçñ áðð òüâçìéìéâéõ.

Âæìöæììçõ òàâç âç ìà ó÷ùððç âæìöìçõâçñ éáàðç÷âéõ.

Òàâç âæìöæì, âæìöæì âæðçñéñ (áðððìøñøñ) âæìöæì òàùìàìàñà ðùçììçñ ðùââç÷âçñ òòñòà âæìöæìéñ ùéçõéñâç ìóö÷çõéìðéÿ ôøì ðçáìçãéñé óâçìçðçìé üàããéñàà òàâç âç üæÿ áéõ ÿæììç ÿçò÷ìçñâéõéìðçðéÿ óüâçìéìéñé çìö æ÷âéðçñ ìàééìé öçñçããéõ.

Óùòðç væìöæì (tõàtt) âæìöæì âæðçñéñ ôøì âçòàé÷éñéñ ðùçììçñ æâéìðéÿ ðùââç÷âç ìæðâç óâçìéðéìç âç òñø àìàðàã ÿçüöç óâçðçöé üàããéñàà ÿçò÷öéé çððéñé çìö æ÷âéðçñ ìàééìé öçñçããéõ. Íóòùñâùù íéðé, ó÷ùððç âæìöæì çðçìéìà÷ìàðéñàà ùÿ ÷çõçú éÿ÷éòàì

æǎêõ: 1) âæïöæï âæõçñ (+õàööàñ+); 2)âæïöæïê çïǎç æǎçñ (âæïöæï öàúïàìàñ-õæðê÷æñ÷)-õæðê÷æñ÷ âæïöæï ùéõç óǎçðçñê ÷çïçá æ÷ðçí ùùǎðǎðñà ðàïéíǎêõ; 3) óǎçìêþê (+õàööà÷)-÷õàööà÷ óǎçðçñê ùçìà÷à íæýêõðçïéǎêõ.

Òàǎç âæïöæïêñ ùéçõêñǎç óǎçðçñêñ ÷àõêúê âç ìæõê, âæïöæï ùùõç ôþïð àìàþàã ÿçúöêñ àǎë, âæïöæïêñ ÷çõ÷éá òïðñǎäð ÷àõêú âç ìæõ, âæïöæï âæõçñêñ àǎë âç êðéàöê âç “âæïöæï” öóéù òïðàïéǎêõ.

Ó÷ùõðç âæïöæïêñ ùéçõêñǎç êõç “âæïöæï” öóéù, ðùçìçñ ðçáïçǎǎç ôþïð óǎçðçí ùàǎǎêñǎà ÷çííéú , ÷õàööà÷êñ âç õæðê÷æñ÷êñ àǎìàõë , óǎçðçñêñ âàú÷ë âç ìæõê , âæïöæïêñ ÷çõ÷éá òïðñǎäð ÷àõêú âç ìæõ, ÷õàööàñ÷êñ êðéàöê òïðõ.

Ûçõ áêõ óííçǎç âæïöæï çðçïéìà÷ìàõêñêñ ÷çñéêðïçñðçõê ùýùñ ùùõðõê çòàõñàðç ãçáþï æǎêïêõ. Âæïöæïïçõêñ bæìñçïúàïǎ öçâéìççǎç ÷çõ÷éáê êõç 1939-þð êïǎç þæñæáðçǎç ùàéëõïàñðëý áæìñçïúàïǎ ðùǎàâéïçïçõïç ÷çñéêðïçñêõ.Áð ðùǎàâéïçïçõ þæñæáðç âæïöæï òñâæöéìàìàõë àǎìàñêõ. Áéçõáàìþàñ Õæöððáíéìàöë ùçïçïéí áð òñâæöéìàìàõë êðéàìàðàðëýǎêõ.

Éíêñþê eðêööéìà êõç àõ÷ëǎ úçàïéìç÷ íóö÷çõçñ öçüðǎàõ þçðéìç÷êñêñ ñééàðñàðç ìàõê÷àïêñêñ àõ÷ëõëïðàöë êïç çìàǎçǎàõ òïðõ. Ñêìðç÷ïé ìàäééìàõêñ ÷çǎàâùìù, ò þùðïçǎçñ áð ìàäééìàõêñ êñâæö÷ðõìàõ àõàöëñǎà àìǎë-òà÷ǎëöë ùòñǎ áàéàõêñǎà ùçìà÷à íæýêõêïéêõ.tçýíéìà÷ ùòððàöëñà íóõç ùòñǎ áàéàõïàõë áêõèàìàõà (ùòñǎ áêõèàìàõë) âç áêõèàǎñíçñàõ (ǎàõà áàéàõ , íúýç áàéàõë) áàéàõïàõà áóíùñùõ.

Úòñǎ áêõèàìàõêñǎà çòàöçñ àǎìàõë áêõèà öêìàüëöëñà áàúêï æǎêïðëý ðçüǎðǎ öàìǎà áóìùí ýêõíç÷ïçõêñ öçüðïçõê àïêñêá-òà÷ëïêõ. Ñêìðç÷ïé ìàäééìàõêñ áêõèàìà áðõàúëïðàöë ùöþïðñà áêõèêñǎ áæìéïêõ.

Ûàéëõǎà Áéçõáàìþàñǎà ãêìðç÷ïé ìàäééìàõ áàéàõë ùçïç ùòððàìàýðàðëýǎêõ. ìàïñêé ðçüǎðǎ öàìǎà öçüðǎàõ áàñíìàõë âç

þçðèìç÷ìçðê óé öçüðïçðêñê áøòàúðëÿìàð. Áø ôððöæöêñ
ïçñîêðçöêñêñ çöàö öçáçáìçðê áø ðóâþðâ öàüçâç ðùààúêã
ãàñøñâæðêïêí àí÷ìàðêñêñ òïðàðàöê âç óéçïçÿâêððçñêñ
îæþêðçöêãêð.

**1.2. Æêðç÷îê ìàäëéìàðêñ üçðçìç÷êñç ààêð çðçïêììà÷ìàðêñ
êã÷êðàâê æúúæí÷êáìêìê.**

Êñâæö÷ðð âçöàê÷ìçðêñê ãêðç÷îê ìàäëéìàðà ãòìðàäê ãçðàðà
àìàðàã óé òðð÷úæìêñê úòððàìàÿâêððàã êö÷çìêððç, æìç ãêðç÷îê
ìàäëéìàðê öæÿðçìê áêð íê, êñâæö÷ððøñ ìçìêð ìó÷ùðçì ðêéøðñà
þàâàá âæððêñ, òìà áêìðêñ íê, êñâæö÷ðð óé àðð÷ ÷àñëÿê êìç
ðçðïçüç÷ìçÿçðçì, ãçðàð ãçáøì æâçþçì. Áçìçç âç êñâæö÷êðêìà
ÿêðìç÷êñâçñ ðçðïçüç÷ àìàþàã, òìà áêìðêñ íê, êñâæö÷ððø ãçðþ
òìðñàñ æðêðöêìà òððöðæì÷ê âç æðê÷æñ÷ üàããêñâà òæíìàð
ðçìððà÷ìàðê ðàðàãììàñêðêð.

Ìàìêñ úçðé æâçì íê, êñâæö÷ðð óé ÿçúöê âçöàê÷êñê ðùö÷çãêì
òìàðàã ãêðç÷îê ìàäëéìàðà ãòìðàã êö÷çìêð. Íòñííðæ÷ ãêðç÷îê
ìàäëéìàðêñ êñâæö÷ê òêìà ãêðç÷êñê áæìç ÷çìêñ æâêðïçð. Áøñøñ
ùÿùñ ðùçððêðçñêñ ðàìêììç úçàìêììç÷êñê òìðçñðçì ìàéêðãêð. Áø þùð
àðàÿâêððà ãêðç÷îê ìàäëéìàðêñ ÷çüìêìê àãìàñêð.

Çââçþç öàüçìçð ùéðç ÷çüìêì àðàððàã, ðùçììçñ áóáð çðéêñâç
úçàìêììç÷ìçðê ìàùÿê ñç÷êþçìçð âæðçñ öàüçìçðê öæÿðçì ìàéêðãêð.

Êñìêÿàú ö÷àâêìàðêñâàñ àðêìê òìàðàã ÷çéç ìàðàñàñ, êñìêÿàú
æâçñ, òàáê÷ âç íóüñçìçñ öàüçìçð òìðð. Áø þùð ÷çüìêì çðàðêñâà
öàüçñêñ êñìêÿàú ôæðððæì÷êâê òàáê÷ üçþðê, ãêðç÷ öçâêììçðê,
ìçìêðê, òììçñêñ êã÷êðàâê áðððð üàããêñâà ñç÷êþçìçð ÿêùàððàà
òìàð.

Êìêñþê ðçðüçìç ðùçððêðçñêñ áçðþ òìðñàñ ðàìêììç üæðàáà÷êñêñ
áêìàâàðê÷ç ÷çüìêìê âç áêð ñæÿç êì çðéêñâçìê ñç÷êþçìçðêñ

ðuãàìèöçöêãëö. Áøãàãà éíí ñóááçáç àÿàäëãàíë íóö÷çöêpêiçö ÷çüiëi òìøñö.

öà÷ëÿ üçpðé âç ùðððé ðçãàúêi; áàìàñö îçìéöé; ÷çðéé îçìéö; âæöíé ö÷àâíàöë; àí÷êâiçöêñ ôàììàñðàöë âç áàÿãàìàöë;

Öòñöà çüçðéìç÷ íçöá æâçñ çðöàììàö âç ñêöác÷içö üæöàáìàñëö.

1. Öçüðãàö íàöê÷àìëñ îçìéö ñòððàöë.

Öí = ÷çðéé îçìéö/öçüðãàö íàöê÷àì

Áø ðuçöëöç ÷çöçüéñâçñ óé íàöê÷àìëñêñ êö÷êúàâçöêñêñ öçðçöçìéí íóö÷çöêpêiöêãëö. Öñø àñàìðèé öàüçìçöêñ íóö÷çöêpêiçöê êiç ÷ø÷ÿâðððãã, üçð âç öðñ 2-3 êiâç íé, âêñàðéíàöëñê êéiçðçí ðçãöçâç øìäøñâðö.

2.Ðuçöëöçñêñ óéùñç ðçúöøö âç áòðp âçöàé÷içöêñêñ ñêöác÷ê.

Áø íóö÷çöêpê ðuçöëöçñêñ ðàìéìç âçéèìç÷êñêñ ìùpù áàðçâç ÷çöçââüö ìàöãëö. Çìçö ñêöác÷ ñçéçöç ÿàððàñ öíÿùâç ðçúöøöê âçöàé÷içöêñ ùæìðêñçãëöç, òñãà áø ðuçöëöç êö÷êãðàéíàöêñ æðéööêìàöë ìòìø êiç pçíá æâêiçñ âçöàé÷içöê êöé öæñ÷àáæiíê êñâæö÷êöêìà ìàìèüçìçöêñê üçìà÷à íæÿéððçí, îçìéöiçöêñê àð÷êððãã êðíàñêñà ðàìéíàéö.

3.Ðuçöëöçñêñ ìéíàéâìéì.

Ìéíàéâìéí âæâéíâç, áòðpìàöë âàú÷êñãà óâçðçí ããáêìéìç÷ê, ìçñê àí÷êâiçöêñ ÿæâéí êö÷êúàâç æâêiðçöê áàÿà âùÿüüö. Àöàñ êö÷êúàâç òìøñàñ àí÷êâiçöç ôøì âçöàé÷içöê, ãêìðç÷iê ìãëéíàö, âæâé÷òö áòðpìàöë, ÿç÷êñ êö÷êúàâç òìøñàñ àí÷êâiçöç çð÷çç æü÷êìà÷ìàöë, âàÿêñðàé çðìàí àêããëö.

4.Ðuçöëöçñêñ êö÷êãðàéíàö ùéöç úàééiçöê, öçüðçö ùéöç âêêêâæñ÷ içöê ÷çðéé îçìéöâçñ óâç-ðçí êðíàñê.

Êö÷êãðàéíàöêñ ÷çðêñà÷ê ùàìéö ðà÷æöêâì àí÷êâiçöãëö. Áø ðà÷æöêâì àí÷êâ âç pàðê ôàööêâ àðàöêñãàíë úçöããëö. Öñãà áêö êö÷êãðàé ùÿùñ îçìéö, ùàìéö ðà÷æöêâì àí÷êâiçöêñ êö÷êãðàéíàö ùéöç óüâçìéíç öç ñêóác÷êãëö.

Êð÷èìàéíë öçüðïçõêñ ÷çðêñà÷ë ùàìéö àí÷êâïçõâéö.(ùàìéö ðà÷æöêàì àí÷êâïçõ âç øéøñðùââç÷ìé íðæâé÷ìçõ àðàöëñâàíë úçõã).

Òñâà áéö êð÷èìàéíë öçüðç àùÿçñ ìçïéö ùàìéö àí÷êâïçõêñ êð÷èìàéíë öçüðïçõêñ òàìèñà ñêöâç÷ê òìàðàã.

Àâé öçüð, êö÷êãðàéíàð âç êð÷èìàéíë öçüðïçõ ùéöç óüâçïéííçõ ÷àð ìæöêñç ìæ÷êöêïâéíâçñ òðñðà ãàìñ ìçöàê÷ìçõìç ÷çðêñ òìøñðö. Ìçñê áéö àâé öçüðç àùÿçñ ìçïéö ÷çðêé àí÷êâïçõâçñ êð÷èìàéíë öçüðïçõ ùÿùñ óüâçïéííçõêé ÿéùàñâàñ òðñðà ìàðàñàñ úçõãêñ àâé öçüðïçõêñ òàìèñà ñêöâç÷êâéö.

Êéöíç÷âç ðàìèììç âçééììç÷êñêñ ìàùÿë òìðàöëñê ÷çìèñ æâçñ àðéììçõâçñ áéöê âç ìúíöçì ðæñæððæñ÷ íæìúéììç÷êâéö.Àøñø ÷çìèñ æ÷ðçì òìâðãà ÿç÷êñâéö, ìàìèñ öçüðâðìàöêñ êðìàöëñâà êÿ÷êöàì æâçõçì ðùçööéöçñêñ ðùñ÷çéçð ððñê÷ðöêñâé àðàöëíà áéìçõ, áæìç üàìâà êö÷êúââç òìøñàñ âçöàê÷ìçõêñ ðàñæâöìéìéìé àèìðç÷ìçñâéöéìçõöç, ñç÷êðçìçõ ÿéùàððàâ ðùðíùñâùö.

Àñðàã ìæñç ðçöìçüç÷ íóðçõâéí íé, àèìðç÷ìé ìàâééíàðöë àìðàâ ùÿùñ úòñâ àáéàöëñêñ ôæÿçìàð êÿ÷êöàìÿéìàðöêñ, ùüöðöê êìç êñâæö÷êöèìà úòñâìàöëñà ðùðàðêç÷ æâéìöêñ.

Èñâæö÷ðöøñ ðüö÷çãéì ÷çüìéì àðàöðàöë üæÿ ààù÷ ôéö âæìéì. Ò, óé ñç÷êðçìçõêñê òæÿçìàð öçâéììçâç àðàöëíàñ ÷ç÷ãéãà÷ìàöìà ÷ð÷øÿâððàðàã, ààüà ãç÷èìç÷ìé ãçðàð ãçáðì æâç áéìçõ.

II úçöéì. Àèìðç÷ìé ìàâééíàðöêñ øÿð÷øñøñ ÷çÿìéìé ôððàíæðìçõê âç òñøñ ÷çìðéììçÿâéöéìðçõê êö÷êãàðç÷ìçõê.

2.1 Öçüðïçõìç çðçïéììà÷ìàöêñ øÿð÷ø.

Öçüðïçõç, êö÷êãðàéíàðà âç ðùù÷çïéú ÷çöçõðùúà÷ öøàìæì÷ìçõê ÷çöçúéñâçñ áððàùéìàñ âéìçõ àèìðç÷ìé ìàâééíàðà æâéìçñ ðàìèììç ãðìøìøÿìàðöêñêñ øÿð÷ø ùÿùñ ðùàöéâà÷ øÿð÷øñøñ üæöàáìàð òìàñêñâà 06 N-ìé “Øéøñðùââç÷ìé ðàìèììç ãðìøìøÿìàðöë ” âç

58 N-iê “Ãëöàðùååç÷îê ðàîèììç ãðîïïÿÿìàðë” öêñ÷æ÷éí üæöàáìàðë ñçéçðåç ÷ø÷ïððÿåðð.

Øéøñðùååç÷îê ðàîèììç ãðîïïÿÿìàðë âç ìà ðàîèììç êñâæö÷éöèìàöë àæåáéìåç, üùãðãé ÿçúöêñ ãèìðç÷îê ìàäëéìàðëñ àìèñðàðöèñà ÿçìåìé ùçððìçðð, ÷óççðç (àöëïë) âç âéìçð ðùçöëëöçìçðç æ÷âéìé âçöàé÷ ãðîïïÿÿìàðë, üçðýêñêñ ðñðñ øéøñðùååç÷îê àæåé÷òð áðððìàðë (áàÿãà ðùçöëëöç âç ÷çÿíéìà÷ìàðà âæìöæì âç ìà âéìçð áððð óüåçìéìé çâçéêñâç âæöéìçñ øéøñðùååç÷îê áðððìàðð) áàÿà àüÿüìüð. Áø ãðîïïÿÿìàðëñ øÿð÷à àìèñâëë 06 N-iê üæöàá àì÷êâ üæöàá òððàììà ùÿ öøáüæöàáé âàðåë:

1. Õàììàð âç öçüðìçð
2. Êö÷êãðáéìàð
3. âæöéìðéÿ áðððìàð.

06 N-iê üæöàáéñ ìóö÷çöéìçñ öøáüæöàáìàðëñâà øéøñ ðùååç÷ ðùçöëëöçâçñ ìàìèñâëëððÿ, ìçñê áéìðç÷îê ìàäëéìàðà (öçüðìçðç, éö÷êãðáéìàðà âç ö.) ÷óççðç (àöëïë) âç áéðìç ðùçöëëöçìçðëñ ñééàðñàðç óòñâðñà, üçðýêñêñ âéìçð ðàîèììç çðçìéìà÷ìàðëñ ãðîïïðÿ âçöàé÷ìç çìö æ÷âéöéìéð.

Øéøñðùååç÷îê ðàîèììç ãðîïïÿÿ ãðìàñ ðùçöëëöçñêñ çöàò ðçãöçâé áø ãðîïïÿ ñç÷êçöèñâç ãèìðç÷îê ìàäëéìàðëñ çìåç æ÷âéìé âç ìà ñééàðñàðç óòñâðñà ðùçììçñ òàìà ðàîèìì òìðãø, ìàùøå àà 1 éìåçñ àð÷êã ðùååç÷ç áððð âæöåìé ðùçöëëöçìçðëñ ðçñúçç÷éñêñ áóìÿåùððððçöèñâç êÿ÷êòáì æ÷ðçì âç üçðêñ ðçñúçç÷âçñ ðùçììçñ üéööçñê (âêêêâñ÷ âç ìà áàÿãà ÿçìéìåç) óéùññ ùæìðêñ ìó÷ùðçìåçñ êáàðç÷êë.

Ãëöà ðùååç÷îê ãèìðç÷îê ìàäëéìàðëñ öêñ÷æ÷éí øÿð÷ø 58 N-iê üæöàáâà àðàðëïëð. Áø üæöàáâà ãëöàðùååç÷îê ãèìðç÷îê ìàäëéìàðëñ-öçüðìçðëñ, éö÷êãðáéìàðëñ, öæö÷éúéìà÷ìàðëñ âç öàéöçñêñ çìåç æâéìðçöèñ ðùçöëëöçñêñ ÿçìåìé ùçððìçðð, üçðýêñêñ àìèñðÿ ãëöàðùååç÷îê âæìöæììç çìö æ÷âéöéìéð. Æèìðç÷îê

làäëéíàõ 58 N-iê üæöàáëñ àÿàäëáàíë ùÿ öøáüæöàáëñàà øÿò÷à àìëñëõ:

- 1. Êö÷êãðàéíàõ âç âêíçõ ãêìðç÷íê íàäëéíàõ
- 2. âæòðéê÷íçõ
- 3. âæõêíðêÿ áððñíàõ.

Áæíçíêííç, íóðññàùù íêðê çíâç æâêíçñ öçüðíçõêñ êíí áàÿíàñäêð âçíçõê ÿòù òàííë ùçðð æíæðæñ÷íçõêñâçñ êáàðç÷ òíâðäðñâñ òñíàðêñ üæöàáíàñêá ðùçìíçñ æâêíðçõê íàííøíàöêíà âàðê÷çöêíç ùçíà÷à íæÿêõêíðçíêâêõ. Áðñà íóõç âç ãêìðç÷íê íàäëéíàðêñ àìëñðàöë êíç çíàâçâàõ ðçíððà÷íàðêñ àìðêðà áêõ çðçíêíà÷ üæöàáëñâà ÷òòíàñðàöë ðçãöçâçøíâðñâðõ. Ðùçöòêöçíçõâç áð ðçãöçâíç 08 N-iê “Íàðê÷àí ãðíøíøÿíàðê” üæöàáëñâàñ êö÷êúââç æâêíç áêíçõ. Áð ùàíâà çíâç æâêíðêÿ ãêìðç÷íê íàäëéíàõ 06 âç 58 N-iê üæöàáíàðêñ âæáæ÷êñç àð÷êã úòððàíàÿðêÿ êíí áàÿíàñäêð âçíçõíçõê êíç íàééíà áêíçõ.

Êñâæö÷òðñ ðùüàöêáà÷íëäëñâà ãêìðç÷íê íàäëéíàðêñ çíâç æâêíðçõê ùéõç çðçíêíà÷íàõ àÿàäëáàíë íêðê çíó æ÷âêõêíêõ:

à) ðàñà÷íà âç íà ùàðêðê âàíð÷à êíç óâçñêíâêíâç

Å-÷ 06 “Øéðñðùââç÷íê ðàíêíç ãðíøíøÿíàðê” 58 “Ãëòàðùââç÷íê ðàíêíç ãðíøíøÿíàðê”

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáê”, 52 “Ààíð÷à üæöàáê”;

á) ðùííêíç÷êñ âæõêíðçõê ìòð êíç óâçðç àðàðêíâêãâà.

1) çíâç æâêíçñ ãêìðç÷íê íàäëéíàðêñ àíêÿ ðçáíçâê ùÿùñ

Å-÷ 06 “Øéðñðùââç÷íê ðàíêíç ãðíøíøÿíàðê” 58 “Ãëòàðùââç÷íê ðàíêíç ãðíøíøÿíàðê”

Í-÷ 47 “Çöàö âçöàê÷íçõêñ òà÷êÿê âç òàêõ ùàðêð òíðàðê”, 48 “Áêíçõ àí÷êâíçõêñ òà÷êÿê”;

2) ãêìðç÷íê íàäëéíàðêñ âçíçõêñêñ óâçñðçõê ùÿùñ âæõêíçñ ðùííêíç÷ òàíæí÷íçõêñêñ áàíàñö âçíçõê ùÿùñ

Å-÷ 47 “Çöàö âçöàê÷íçõêñ òà÷êÿê âç òàêõ ùàðêð òíðàíàðê”,

48 “Öàëö àí÷êâïçõêñ òà÷ëÿë”;

Í-÷ 01 “Çöàö âçöàê÷ïçõ”,

10 “Ðà÷æöêâïïàõ”,

12 “Áéãèìðç÷ïê âç ÷æéíóüñçïçñ çÿìàìàõ” -êïí âçìçõïç,

04 “Ãæìõê-ðàããê àí÷êâïçõ”-êïí âçìçõïç,

31 “Íçìçþçí áóâõïçõêñ ùçõþìçõê” ìàõàãëïàñ òçüðããõ
þçðêììç÷êñêñ òçüðìçõê àìêñãëããà ùçðêñ þçðêììç÷êñ
ìàõàãëïðàöë ùéõç ÷çÿíêìà÷ê ùçõþìçõêñ ðçáíçäê,

88 “Áóíùÿãùõìðçðêÿ ðçñúçç÷ (óâçñêìðçðêÿ éçõçõ” öøáüæöàà
“Çâçéöéé òìàõã àìêñðêÿ ãèìðç÷ïêïçõ”;

3) âæöêìçñ òáìæí÷ ùéõç üæöàáìàñðêÿ íóüñçìðçñêñ ðçáíçäê
ùÿùñ

Å-÷ 02 “Çöàö âçöàê÷ïçõêñ íóüñçìðçõê”,

13 “Àéãèìðç÷ïê âç ÷æéíóüñçïçñ çÿìàìàõêñ íóüñçìðçõê”,

05 “Ãæìõê ðàããê àí÷êâïçõêñ íóüñçìðçõê”.

Í-÷ 47, 48;

4) áø çðçìèìà÷ìàõ ùéõç áùþçìç íóÿùõìðçí ùÿùñ
üæöàáìàñðêÿ çìàâç âçìçõ âæöíêöê ùÿùñ

Å-÷ 88 ““Áóíùÿãùõìðçðêÿ ðçñúçç÷ (óâçñêìðçðêÿ éçõçõ)

Í-÷ 68 “Áùþç êìç üæöàáìàÿðàìàõ”;

5) Åæöêìðêÿ òáìæí÷êñ ðùããâêìç âçìçõê êìç ãàìëã âçìçõê
àõàöêñãàìê ùçõã ùÿùñ

Å-÷ 47, 48;

Í-÷ 83 “Íçìçþçí áóâõïçõêñ ùçõþìçõê”

6) ãèìðç÷ïê ìàäëéìàõêñ óâçñðçõê íêðê øÿð÷ âçìçõê êìç ìæñê
çöàö âçöàê÷ïçõ âæöêìãêìç

Å-÷ 06, 58

Í-÷ 01 “Çöàö âçöàê÷ïçõ”

7) ãèìðç÷ïê ìàäëéìàõêñ çâçéêñâç øÿð÷ âçìçõê êìç
ðà÷æöêâïïàõ, àãããàñìêãìàõ, ðàììàõ âæöêìãêìç

Å-÷ 06 “Øéøñðùååç÷îé ðàîèììç ãðîøîøÿîàðë”

58 “Ãëöàðùååç÷îé ðàîèììç ãðîøîøÿîàðë”

Í-÷ 10 “Ðà÷æðëàîîàð”, 07 “Ãøðàÿåëëèàðë ààààñîëäîàð”,
41 “Ðàîîàð”

8) çîå çæåêîçñ ãëîðç÷îé ðàäëëèàðëñ óåçñðçðë íêð øÿð÷
åçòðë êîç

ààÿà ÿà÷ðàðëÿ ÷êîññ÷ê âæðëîåíåíå

Å-÷ 06, 58

Í-÷ 08 “Íàðê÷àî ãðîøîøÿîàðë” øðáüæöàá “Çöàð åçöàê÷îçêñ
êñÿàðë åç çîå çæåêîðçðë”;

9) áàÿãà øðáîæí÷îçêñ öçüðîçðë ðùçöðëðçò, òñøñ
ñêéàðñàðç ðàðê÷àîëëà òàî íêð ãðîøîðàã ÿçîíåñ åàùêî
ðîðããà áø öçüðîçðëñ ðùãàåêîç ãëîðç÷ê ùÿùñ.

Å-÷ 06 “Øéøñðùååç÷îé ðàîèììç ãðîøîøÿîàðë”

Í-÷ 75 “òç’ðëöÿéîçðîç üæöàáîàÿðàîàð” æîñê éàðàñàà üçðêñ
ðçáîçä ùÿùñ

Å-÷ 75 “òç’ðëöÿéîçðîç üæöàáîàÿðàîàð”

Í-÷ 85 “Ñêéàðñàðç ðàðê÷àîëë”;

10) ãëîðç÷îé ðàäëëèàðëñ çîå çæåêîðçðë êîç çîàãçàà ÿçîíåñ
áù÷ùñ ùçðòòçð ùÿùñ.

Å-÷ 06 “Øéøñðùååç÷îé ðàîèììç ãðîøîøÿîàðë” ,

58 “Ãëöàðùååç÷îé ðàîèììç ãðîøîøÿîàðë”

Í-÷ 76 “Ðùù÷çîéú åæåê÷ðð åç íðæåê÷ððîàðîà üæöàáîàÿðàîàð”
ìàéëèÿîàðë àðàðëèë.

Áø ðàéëèÿîàðëñ ðùåàúéã èøñàî-ððåðîçðåç çîø æ÷åðëðçðë
ùÿùñ ùàøå çöàð íêð ãëîðç÷îé ðàäëëèàðëñ àîëë-òà÷ã
ðùãàåêîçðëñ, áàñí íóÿùðç öçñçáîçðëñ (óåçðç ÷àðÿëëë,
óåçðç ÷çîçàñàðç, üæöàáîàÿðà üæöàáëñàñ ÿéùàðëÿ) ãëîðç÷îé
ðàðê÷àîëë ðàðê÷àîëëç ãçáî æåêîðçðë ùãããñà
åððêê÷àðë áêîåðÿñ ç àç ðàð ðàäëëèàðëñ ðùçöðëðçðëñ

íàöòàöëñà ãçáøí æáéíðçöê üàããëñàà íàöòà ðçáàúêí òõáæöíçöêñáçñ êö÷êúààç æáéíêö.

06 N-íê üæöàáëñ áæáæ÷êñáç àíëñðëÿ öçüðíçöêñ àÿàäëááíë ÿçíêíáç àñàíê÷êí øýð÷ø àðàðëíêö:

-ðóâðøå ãàñññâæðêêíêíç íóðç üùãøãê ÿçúö òàíêíàñ æðê÷æñ÷íçöêñ öçüðíçöê;

-ðóâðøå ãàñññâæðêêíêíç íóðç üùãøãê ÿçúö òàíêíðàíàñ æðê÷æñ÷íçöêñ öçüðíçöê;

-íêöðâ ãðíðíðøÿ öçüðíçö.

Ðùçöêöç óé ãêíðç÷íê íàäëéíàðëñë áàñíáà áæòðéê÷ íêðê öàúíàíàñ éàðàñ áàñíà ðùçíìçñ íððêöìðñ üàããë óáçðçíêáêö íê, áø ðçáíçä áç ðùçöêöçñêñ öçöàñðàðêñáà ãàíàñ ðçñúçç÷ üæöàáëñà öêíêñêö áç òñà àÿàäëááíë ðùüàöéáà÷ íóýùððçöê ÷çö÷êá òíðñðö:

Å-÷ 88 “Áóíüÿàüöüíðçðêÿ ðçñúçç÷ óáçñêíðçðêÿ éçöçö” üæöàáé

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé” üæöàáé

Ãêíðç÷íê íàäëéíàðëñ áêðéàáà àíëñéá-òà÷êíàñ ãêíðç÷íê íàäëéíàð òæíæö÷òêñç òàíêíðàöë ùýùñ óáçñêíçñ íððêöìðñ üàããë, ùçðýêñêñ ãêíðç÷íê íàäëéíàð íêö÷êñáêñêñ öàúíàñêíðàöë ùýùñ áæðêíçñ üàãã áà æíêê ÿçíêíáç ðùçöêöçñêñ öçöçñðàðêñáà ãàíàñ ðçñúçç÷ üæöàáëñà öêíêñðçíêáêö.

Öçüðíçöêñ áçíçöê íà áêö áçúçíç, íà áà üêööç-üêööç óáçñêíç áêíçö. Üêööç-üêööç óáçðç éàðàñê êñâæö÷ðö áêáêáæñá àíðàã üùãøãøñà ðàíêí òíàñ áç òñíàð ùéçöêñáç ÷àð ðçöðíêíìç÷ áàÿèíàñ üàííàðáà àíëñðëÿ öçüðíçö ÷àð áçíçöíç 06 N-íê üæöàááà àÿàäëááíë íêðê çíö æ÷áêöêíêö:

Å-÷ 06 “Øéðñðùááç÷íê ðàíêíìç ãðíðíðÿíàðê”

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé” úáí÷êíê íóýùðüíðùÿ ðçáíçä ùýùñ

Í-÷ 76 “Ðùú÷çíêú áæáê÷ðö áç íðæáê÷ðöíàðíà üæöàáíàÿðàíàð”

öçüðíçö ùéöç íðæáê÷ðö áðððñññ ðçáíçäê ùýùñ.

Çıçõ êñâæö÷òõ âêâêâæñâ àìðàã ùüãðãðñà ðàìéí âæìéìöç âç ÷àð ðçõðìéììç÷ âàÿëðëöòà, ãêöðçñ óâçñêìðëÿ öçüðìçõ øÿò÷âà àÿàäëâàíë íêðê çíö æ÷âêöêìêö:

Å-÷ 76 öðáüæöàá “Çìâç æâêìðëÿ öçüðìçõ ùéöç üæöàáíàÿðàìàõ”

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáë”

Êììéí ðùüàöêáà÷ üæöàáà÷ë ÷çõ÷êá æâêìçñ éàðàñ ðçéçññçìçöê àðâêðëì òìàðàã ñçÿö æâêìçñ âç áéöèàâà, ìàúðâ áéöèàâàñ íçñàò áàéàòìàðà àìëñéá-òà÷ëìàñ öçüðìçõêñ çìâç æâêìðçöêñ ðùçööêöçñêñ âçöàê÷ ãðìðìÿø êìêñ òðñðñâà áàéàö âçìçöê êìç (çìçõ áø âçìçõ òñìàðêñ áàìàñö (øÿò÷) âçìçöêñâçñ àÿàäëâëöòà) çíö æ÷âêöêìêö âç áàéàö âçìçöê êìç áàìàñö (øÿò÷) âçìçöê àðàöêñâàíë úçõã ðùçööêöçñêñ úçàìéììç÷êñêñ ðàìéììç ñç÷êðçìçöêñç öêìêñêö âç òñà àÿàäëâàíë íêðê ðùüàöêáà÷ ìàéëìëÿê âæöêìêö.

Å-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçöçöìçõ”

Í-÷ 06 “Øéðñ ðùââç÷ìê ðàìéììç ãðìðìÿìàðöê”

Åâç÷çñ ãæìâ æâêìçñ öçüðìçõêñ áàéàö âçìçöê áàìàñö âçìçöêñâçñ ìøúàðë òìàðàâà áæìç ìæñêâçñ ãêìðç÷ìçñâêðç àðàöêìðëö.

Ààÿâà öðáìæì÷ìçõêñ öçüðìçõê ùéöç àìëñàñ âêâêâæñâìçõ òà÷ëÿâàñìçñàò ìçìéðìçõç àêâ æâêìêö. Áø âêâêâæñâìçõ üæöàáíàñàðìçñ êñâæö÷òõ òñìàðë øÿò÷âà àÿàäëâàíë ìàéëìëÿìà çíö æ÷âêöêìêö:

Å-÷ 76 öðáüæöàá “Åêâêâæñâìçõ ùéöç üæöàáíàÿðàìàõ”

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçöçõ”

Çíö æ÷âêöêìçñ ðçáìçã öçüðìçõ ùéöç æìàñ òìðñðÿ âêâêâæñâêñ ðçáìçãêñâçñ úçõãìçñðçìêâêö. Áø úçõã ãêìðç÷ìê ìàäëéìàò ùéöç çðçìéììà÷ìàðàñ çìâç æâêìçñ ìçìéðìçõâçñ ÷ø÷ðìàñ âæöìéìçöêñ ðçáìçãêñç áçöàáçõ òìðàìéâêö, (ÿùñíê áø âæöìéìçõ ðóâððâ ãàñðñâæöêðëìéìç ìóöç üçðêñ ìçìéðìçõêñ ìàðàñðà ðçñáçìêñâçñ ÷ø÷ðìðö). Ðùçööêöçñêñ ðçñúçç÷ê üæöàáíàñàðìçñ, öçüðìçõ ùéöç

àïēñðëÿ âêâêâæñâïçõēñ ðçáíçäê âæõíêìç þçíá æâêìçñ ðçñúçç÷êñ
ðçáíçäêñâçñ ýêüëïðàïëäëö.

Âêâêâæñâïçõēñ ðùçöëëöçñêñ üæöàáíàÿðà üæöàáëñà ààúêì
ðïðàöë.

Â-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáë”

Í-÷ 76 øáüæöàá “Âêâêâæñâïçõ ùéõç üæöàáíàÿðàïàö” ìàéëïëÿë
êìç çíö æ÷âêöêìëö.

Âêâêâæñâïçõ âàìïð÷à êìç âç óâçñêìç áêìçö. Áø üàìàà ðçéçññç
úçöãïçöê çðçìç íçìç áêìçö. Áø ðçéçññç úçöãïçöê Áéçöáàìþàñ
Õæöðáíêìàöë Ðêìê Áàñíêñêñ âêâêâæñâêñ üæöàáíàñâëäë ÷àöêúç
òìàñ âàìïð÷à ðçéçññçöê êìç ðùçöëëöçñêñ þàöê âàìïð÷à üæöàáëñà
üçãêãê íóýùöâùù ÷àöêúç òìàñ âàìïð÷à ðçéçññçìçöê àöàöëñâàíê
úçöã íêðê ðæìààñà íçìêö. Áø úçöã øýð÷àà àÿàäëâàíê íêðê çíö
æ÷âêöêìëö:

1) âàìïð÷à êìç üæöàáíàñàñ âêâêâæñâïçõēñ ðçáíçäê

Â-÷ 76 “Ðùú÷çìêú âæáê÷ðö âç íöæâê÷ðöïàöïà üæöàáíàÿðàïàö”

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçöçö”

2) âàìïð÷à êìç üæöàáíàñðëÿ âêâêâæñ÷êñ âàìïð÷à
üæöàáëñà íóýùöùìðçöê

Â-÷ 52 “Üæöàáíàÿðà üæöàáë”

Í-÷ 76 “Ðùú÷çìêú âæáê÷ðö âç íöæâê÷ðöïàöïà üæöàáíàÿðàïàö”

3) ðçéçññç úçöãê

Â-÷ 76 “Ðùú÷çìêú âæáê÷ðö âç íöæâê÷ðöïàöïà üæöàáíàÿðàïàö”

Í-÷ 83 “Íçìçþçí âóâöìçöêñ íçìêöìçöê”

Ðùçöëëöçñêñ çââçìþçâçñ çìâç æ÷âêìê öçüðìçöêñ òà÷ëÿë ùéõç
çðçìêìà÷ìàö 48 ñóððçìê öêñ÷æ÷êì üæöàáâà çíö æ÷âêöêìëö.

Öçüðìçöêñ òà÷ëÿ ãêìðç÷ê 48 N-ìê üæöàáëñ íöæâê÷êñç, áàìàñö
âçìçöê êöç âæáæ÷êñç ìàéëïëö. Àïëÿ âç òà÷ëÿ ãêìðç÷ìçöê
àöàöëñâàíê úçöã íêðê ðö÷àìà ýêüàñ íçìêö òà÷ëÿâàñíçñàö íçìêöìçöç
àêâ æâêìêö âç ðóâþðâ ãàñøñâæöêþêìêìç øìäøñ òìàöàâ âæõíêìç þçíá

æǣēīēō. Áø çðçīēīlā÷īāō øýð÷ǎà àÿàäēāāīē lǎēēīēÿīāō àðàððàāīà çíö æ÷ǎēōēīēō.

1) çââçīḃçâçñ çīǎç æǣēīðēÿ öçüðīçō öà÷ēīāēāāà, òñīàðēñ öà÷ēÿ âçìçōē ùÿùñ

Ǻ-÷ 76 “Ðùù÷çīēú ǎǣáē÷ðō âç íðǣǎē÷ðōīàðīà üæöàáíàÿðàīàō”

Í-÷ 48 “Öàēō àí÷êâīçōēñ öà÷ēÿē”

2) üçðēñ öà÷ēÿāñ ǎàûēī òīāñ ôøī âçöàê÷īçōē ùÿùñ

Ǻ-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáē”

Í-÷ 76 “Ðùù÷çīēú ǎǣáē÷ðō âç íðǣǎē÷ðōīàðīà üæöàáíàÿðàīàō”

3) öçüðīçōēñ öà÷ēÿē êīç çīàǎçāð çīàâç ûçöḃīçōēñ ðçáīçäē ùÿùñ

Ǻ-÷ 48 “Öàēō àí÷êâīçōēñ öà÷ēÿē”

Í-÷ 76 “Ðùù÷çīēú ǎǣáē÷ðō âç íðǣǎē÷ðōīàðīà üæöàáíàÿðàīàō”

4) öà÷ēīðēÿ öçüðīçōēñ áàīàñö âçìçōēñēñ öēīēñðçöē ùÿùñ

Ǻ-÷ 48 “Öàēō àí÷êâīçōēñ öà÷ēÿē”

Í-÷ 06 “Øéøñðùǎç÷īē ðàīēīìç ãðìøīøÿīàðē”

5) Öçüðīçōēñ öà÷ēÿēñāñ òīāñ ðçñúçç÷ ùÿùñ

Ǻ-÷ 48 “Öàēō àí÷êâīçōēñ öà÷ēÿē”

Í-÷ 80 (éçççö òīàðöà, Ǻ-÷ 80, Í-÷ 48)

6) áø çðçīēīlā÷īāō ùéōç üæöàáíàñðēÿ âæōīê ðçáīçäē ùÿùñ

Ǻ-÷ 88 “Áóīÿÿâùðùīðçðēÿ ðçñúçç÷ (óâçñêīðçðēÿ éçççö)”

Í-÷ 68 “Áùâḃç êīç üæöàáíàÿðàīàō”

Öçüðīçōē àīēñðēÿ öçüðāðḃ çððēīìç÷ê ìçäâ æǣēīçöōç, üçðēñ ḃçððēīìç÷êñ áø öçüðīçöç âùÿçñ çðīàíēñēñ ðùçööêöçìç âæðēīðçöē øýð÷ǎà æīñê ÿçíēīǎç çíö æ÷ǎēōēīēō:

Ǻ-÷ 48 “Öàēō àí÷êâīçōēñ öà÷ēÿē”

Í-÷ 06 æīñê éàðàñāà

Ǻ-÷ 51, 10, 01

Í-÷ 48

Öçüđiçõ îêõðâ íêðê ãðìøìàñ éàðàñ 06 N-îê üæöàáéñ ÷çõíéáéñâç
àÿàäëááíé ìàééïëÿ àòàðëïëõ:

Å-÷ 06 öðáüæöàá “Íêõðâ ãðìøìðÿ öçüđiçõ”

Í-÷ 06 öðáüæöàá “Òàììàõ âç öçüđiçõ”

2.2 Êö÷êãõàéíàõïà çðçïëìà÷ìàõëñ øýð÷ø

Êö÷êãõàé çðçïëìà÷ìàõëññ øýð÷ø æðê÷æñ÷êñ âç áø
ãèìðç÷îê ìàäëéíàðë çíâç æâçñ üùãðãê ÿçúõïçõêñ
ðùùàöéáà÷ìëäëñâà úçõãíê ÿçíéíâç àòðëïëõ. Çââçìçç áø
çðçïëìà÷ìàõëñ æðê÷æñ÷ ÷çõçúéñâçñ ñæçç øýð÷à àìëñâëëëñ
ñçéçõâçñ íæýêõçí.

Æðê÷æñ÷êñ áøðàùãäë êö÷êãõàéíàõëñ òà÷ëÿëñâàñ âàùêí
òìàñ òøì âçõàê÷êñêñ úàí÷éíê ðçáíçãêñç

Å-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáë”

Í-÷ 95 “Øéøñðùãâç÷îê áòðìàõ” íêðê ðùùàöéáà÷ ìàééïëÿ
âæðëïëõ.

Áøðàùëïðëÿ êö÷êãõàéíàõëñ ñòðêñàì âçìçõïçõêñâçñ ìùíõçí
ãèìðç÷ç òà÷ëìàðë øýð÷âà àÿàäëááíé ìàééïëÿìàõïà çíö æ÷âêðëïëõ:

à) êö÷êãõàéíàõëñ ñòðêñàì âçìçõê ùÿùñ

Å-÷ 51 “Üæöàáíàðà üæöàáë”

Í-÷ 95 “Øéøñðùãâç÷îê áòðìàõ”

á) êö÷êãõàéíàõëñ ñòðêñàì âçìçõê êíç òà÷ëÿ ãèìðç÷ê
àòàðëïëâàíé úçõãêñ ðçáíçãê ùÿùñ

Å-÷ 51 “Üæöàáíàðà üæöàáë”

Í-÷ 83 “Íçìçççí áóâõïçõêñ îçíêõïçõê”

â) êö÷êãõàé áòðø ðùãâç÷êñâç æðêöòëìà îçíêõê áçõàáçõ
ðçáíçãïçõç ðçñúçç÷ç öêíêñâéíâç

Å-÷ 83 “Íçìçççí áóâõïçõêñ îçíêõïçõê”

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõïçõ”;

Íðòðñöøé êö÷êãðàéíàðëñ òà÷ëÿë éàðàñë òñíàðëñ òà÷ëÿ
 ãèìðç÷ê êìç ñððëñàì áçìçðê àðàðëñààìë ùçðã áø êö÷êãðàéíàð ùéðç
 îçìèðê êúàâç æãêð. Íðòðñöøé êö÷êãðàéíàðëñ ñððëñàì áçìçðêñãçñ
 àÿàãë ãèìðç÷ç òà÷ëÿë øÿð÷ãà áæìç çíð æ÷ãêðêìèð:

Å-÷ 51 “Üæöàáíàððà üæöàáé”

Í-÷ 95 “Øéøñðùãç÷ìê áðððìàð”;

Êö÷êãðàéíàð ñððëñàì áçìçðê êìç òà÷ëÿ ãèìðç÷ê àðàðëñààìë
 ùçðã áù÷ùn ãðð ðùãç÷ê çðéêñãç áçðàáçð ðçáìçäìçðìç
 ÷çÿìèà÷ëñ êçðçðêñç òêìèñêð:

Å-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç êçðçðìçð”;

Í-÷ 95 “Øéøñðùãç÷ìê áðððìàð”;

Íðòðñíø âç íðòðñöøé êö÷êãðàéíàðëñ æðê÷æñ÷ ÷çðçúêñãçñ
 îæðê àìèñðàðë âç óãçñðçðê òñíàðëñ ñððëñàì áçìçðê ùéðç ùçìà÷à
 íæÿêðêìèèð. Áø éàðàñ àÿàãëààìë ðùàðëéáà÷ ìàéèìÿë ÷çð÷éá
 ðìøñðð:

Å-÷ 95 “Øéøñðùãç÷ìê áðððìàð”;

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé”

Æðê÷æñ÷ìçð òæðèà êö÷êãðàéíàðë, áçìèÿãêðêìç áêìçñ
 êö÷êãðàéíàð âç áçìèÿðç êö÷êãðàéíàðë áøðàùà áêìçðìçð.

Öæðèà êìç áøðàùèìàñ êö÷êãðàéíàð ùéðç áððð, áù÷ùn áððð
 ðùãç÷ê çðéêñãç ÷çãðêðçñ óãçñêìèèð âç ùçð óãçðçãçñ òðñðà
 êö÷êãðàéíàð ùéðç óãçñêìçñ ùàééêñ ðçáìçãê àéàìèèèð. Áø ðùð
 êö÷êãðàéíàð ùéðç áðððøñ óãçñðçðê øÿð÷ãà àÿàãëààìë ìàéèìÿãà
 çíð æ÷ãêðêìèèð:

Å-÷ 95 “Øéøñðùãç÷ìê áðððìàð”;

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé”

Áçìèÿãêðêìç áêìçñ êö÷êãðàéíàð ðùçìçñ âàù÷ãà âç ðùçìçñ
 æãêìðêÿ ãèìðç÷ ùéðç àãê òçððìçðç áçìèÿãêðêìç áêìçð. Áçìèÿãêðêìç
 áêìçñ êö÷êãðàéíàðë òçððìçðç áçìèÿãêðêìèèðçðê ñééàðñàðç
 íàðê÷àìèñêñ ðùààúéã ãæìèèà÷ëñ ÷çìçá æãêð. Êö÷êãðàé âç

öçüđiçöêñ âçìçõ ãèìđç÷ìçõêñâç ìòõàñàñ úçõã đçñúçç÷ âç éçõçõìçõç àêâ æâèìéõ. Êö÷êãõàéìàõêñ öçüđiçõç âçìèÿâéõêìđçõê ñêéàđñàđç ìàòê÷àìèñêñ àõ÷đàöë èìç ðùÿàìç÷ òìøñâøããà, áø çđçìèìà÷ìàõ øÿò÷âà óé çìõêñê àÿàäëâàíé ìàéèìèÿ âàòê÷çõêìç ÷àòëõ:

Å-÷ 95 “Øéøñðùââç÷ìé áòõðìàõ”;

Í-÷ 85 “Ñêéàđñàđç ìàòê÷àìè”

Êö÷êãõàéìàõêñ âçìçõêìç öçüđiçõêñ âçìçõê ðìàøñ ìçìđçãéìâç, øÿò÷âà àÿàäëâàíé ìàéèìèÿìàõ æâèìéõ:

à) êö÷êãõàéìàõêñ ñòðêñàì âçìçõêñêñ öçüđiçõêñ ñòðêñàì âçìçõêñâçñ àõ÷êã òìàñ đçáìçäê

Å-÷ 95 “Øéøñðùââç÷ìé áòõðìàõ”;

Í-÷ 80 “Đçñúçç÷ âç éçõçõìçõ”;

á) öçüđiçõêñ ñòðêñàì âçìçõêñêñ êö÷êãõàéìàõêñ ñòðêñàì âçìçõêñâçñ àõ÷êã òìàñ đçáìçäê

Å-÷ 80 “Đçñúçç÷ âç éçõçõìçõ”;

Í-÷ 85 “Ñêéàđñàđç ìàòê÷àìè”

Åçìèÿđç êö÷êãõàéìàõê áàÿãà ðùçõöêöçìçõêñ àâê öçüđiçõêñç âçìèÿâéõêìéõ. Áø ðùõ âçìèÿđçñê ùçìà÷à íæÿêõđçì ùÿùñ öçüđãàõ ðçđêììç÷-æðê÷æñ÷ áàÿãà æðê÷æñ÷ìçõêñ öçüđiçõêñê çìâç æ÷đçìèâéõ. Áø çđçìèìà÷ øÿò÷âà áæìç çìõ æ÷âéõêìéõ.

Å-÷ 58 “Ãëöàðùââç÷ìé ðàìèììç ãòìøìøÿìàõë”

Í-÷ 51 “Üæöàáìàÿðà üæöàáë”

Åçìèÿđç êö÷êãõàéìàõêñêñ áàÿãà æðê÷æñ÷ìçõêñ öçüđiçõêñç âçìèÿâéõêìéđçõê øÿò÷âà àÿàäëâàíé ìàéèìèÿìà çìõ æ÷âéõêìéõ.

Å-÷ 95 “Øéøñðùââç÷ìé áòõðìàõ”;

Í-÷ 58 “Ãëöàðùââç÷ìé ðàìèììç ãòìøìøÿìàõë”

Êö÷êãõàéìàõêñ ñòðêñàì âçìçõê èìç áàÿãà æðê÷æñ÷ìçõêñ çìâç æâèìèðèÿ öçüđiçõêñêñ øÿò÷ âçìçõê àõàöëñâàíé úçõã đçñúçç÷ âç éçõçõìçõç àêâ æâèìéõ:

à) öçüðïçõêñ øýò÷ àçìçõêñêñ êö÷êãðàéíàð ùéõç áòðþ ðçáíçäêñâçñ àð÷êã òìàñ üêöõçöê ùýùñ

Å-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç êçõçõïçõ”;

Í-÷ 58 “Ãëðàðùââç÷ïê ðàìèììç ãðìøïÿíàðë”

á) êö÷êãðàéíàðêñ ñòðêñàì àçìçõêñêñ öçüðïçõêñ øýò÷ àçìçõêñâçñ àð÷êã òìàñ üêöõçöê ùýùñ

Å-÷ 95 “Øéøñðùââç÷ïê áòðþíàð”;

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç êçõçõïçõ” ìàéëïÿíàðë æâêïêð.

Ëö÷êãðàéíàðêñ òàüêáêñç æðê÷æñ÷ àÿàäëâáíë üùãøãíàðë âæðêð:

-ðùçììçñ æâêïðêÿ âàù÷âà êö÷êãðàéíàðë íæðê âæðêá òñíàðêñ ñòðêñàì ðçáíçäêñê àìðàã;

-êö÷êãðàéíàð ùéõç ðùçììçñ æâêïðêÿ úàêéíçõê àìðàã.

Ëö÷êãðàéíàð ùéõç úàêéíçõ òñíàðêñ òàüêáíçõêñç æðê÷æñ÷êñ úàìïêð ðçñúçç÷ê ìæöàáêñà, áø ðçñúçç÷ íéúàìç÷ æ÷ðçâéíâç êöç æðê÷æñ÷êñ æü÷êìà÷ ìàðê÷àìë üæöàáêñà óâçñêïêð. Ëíí æðêöðêìà ãàìâàðêñâà áøðàùëïðêÿ êö÷êãðàéíàð ùéõç úàêéíçõ áø ìàäëéíàðêñ úàì÷êïê áóâðêììçâç òìâðâø ðùââç÷ç ðù÷àñàðêá òìàðàã üæöàáíàñêð.

Ëö÷êãðàéíàð ùéõç úàêéíçõêñ üæöàáíàñðàðë øýò÷âà àÿàäëâáíë ìàéëïÿíà çìö æ÷âêðêïêð:

Å-÷ 88 “Áóíùÿâùðùïðçðêÿ ðçñúçç÷” (óâçñêïðçðêÿ êçõçõ) üæöàáêñêñ “Ùòððêð ÷çìêñà÷ïë úòñâíàð” øðáüæöàáë

Í-÷ 76 “Ðùù÷çìéú âæáê÷ðð âç íðæâê÷ððíàðíà üæöàáíàÿðàìàð”âç ìà

Å-÷ 86 “Æü÷êìà÷ ìàðê÷àìë”

Í-÷ 76 “Ðùù÷çìéú âæáê÷ðð âç íðæâê÷ððíàðíà üæöàáíàÿðàìàð”

Ëö÷êãðàéíàð ùéõç úàêéíçõ òùáâç, ìàðêðêïâçç âç ìà òðñ ñç÷êþçìçõç íóõç áêð âçúç óâçñêïçç áéìçõ. Ëö÷êãðàéíàð ùéõç úàêéíçõ üæöàáíàñêïíàðíçñ ãêìðç÷ïê ìàäëéíàðà íóõç çìâç æâêïçñ íçìêðïçõâçñ

âæõîêiçõ îçîëõëñ ðçñáçîêñâçñ ÷ø÷øiøõ âç àÿàäëääíë ìàééiëÿ ÷çõ÷éá òïøñøõ.

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú âæáé÷ðõ âç íõæâé÷ðõîàõîà üæöàáîàÿðàîàõ”

Í-÷ 68 “Áùâðç êiç üæöàáîàÿðàîàõ”

Ùàééiçõ êõ÷éãõàéiàõëñ áøðàùëiëÿ ÿçõ÷içõêñâç ñçécõâç ÷ø÷øiàðõà, ãèiðç÷iê ìàäëéiàõ âç ìà áàÿãà çðîàíîà âç ðàîîàðîàââ óâçñêiç áéiçõ. Êõ÷éãõàéiàõ ùéõç ùàééiçõëñ óâçñêiðçõê øÿð÷âà àÿàäëääíë ìàééiëÿîàõîà çîõ æ÷âéõêiëõ:

à) ôøî âçõàé÷é êiç óâçñêiâéíâç

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú âæáé÷ðõ âç íõæâé÷ðõîàõîà üæöàáîàÿðàîàõ”

Í-÷ 51 “Üæöàáîàÿðà üæöàáé”

á) ãèiðç÷iê ìàäëéiàõîà óâçñêiâéíâç

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú âæáé÷ðõ âç íõæâé÷ðõîàõîà üæöàáîàÿðàîàõ”

Í-÷ 06 “Øéøñðùââç÷iê ðàîèiìç ãðîøiøÿîàõë”;

â) ðàîîà óâçñêiâéíâç

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú âæáé÷ðõ âç íõæâé÷ðõîàõîà üæöàáîàÿðàîàõ”

Í-÷ 41 “Ðàîîàõ”

ã) ùàééõ ðçüøøîîà, éÿ ìæõêñç ìæ÷éõéiðçõê âç ìà ùéâðç÷ íóõ÷çõêiðçõê ìòïø êiç óâçñêiâéíâç

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú âæáé÷ðõ âç íõæâé÷ðõîàõîà üæöàáîàÿðàîàõ”

Í-÷ 46 “Õà÷ëÿ”

Êõ÷éãõàéiàõë çîâç æâçñ üùãøãê ÿçùõëñ ðùùàõéáà÷iëãëñâà áø ãèiðç÷iê ìàäëéiàõëñ øÿð÷øñø àðàððàã ùÿùñ 58 ñóðõçîê “Ãëöàðùââç÷iê ðàîèiìç ãðîøiøÿîàõë” õëñ÷æ÷éí üæöàáéñëñ “Êõ÷éãõàéiàõ” õøáüæöàáéñâàñ êõ÷éúââç òïøñøõ. Àâç÷çñ, ðùââç÷é 5 êiâçñ àõ÷éã òiàñ êõ÷éãõàéiàõ êõç 06 ñóðõçîê “Øéøñðùââç÷iê ðàîèiìç ãðîøiøÿîàõë” üæöàáéñâà øÿð÷à àiëñëõ.

Ðùùàõéáà÷ øÿð÷øñâà ãùââçâç òiàñ ãàîâàîà íóõç áðð óùâçîéíiçõê, ìàäëéiàõëñ çîâç æâéiðçõêñç ÿçîéiçñ ùçððiçõëñ úáí÷éíê ðçáíçãê êiç ðçâàùéi æâéiëõ. Áø ìàäëéiàõ ùéõç ðùùàõéáà÷

üæöàáà÷ìàõëñåà àòàõëïàñ òòñõàíë ìàéëïëÿìàõ çòàöçñ üçðêñ ìääëéìàõëñ áàìàñö åçìçõêñêñ ñòðêñàì åçìçõêñç ÿà÷ãëõëïðàöë êìç çìàãçåàõ òìøõ. Çìçõ áàìàñö (áàÿìàñäëð) åçìçõê ñòðêñàì åçìçõåçñ ìùíõçì òìàõõà, àõàåàíë ùçõã üçõ àì áçõàáçõ ðçáìçäìçõìç ÷çÿíëìà÷êñ êçõçõêñç õëíêñêõ åç

Å-÷ 80 “Ðçñúçç÷ åç êçõçõìçõ”

Í-÷ 06 “Øéøñðùåç÷íê ðàìéììç ãðìøìÿìàõë” åç ìà

58 “Ãëöàðùåç÷íê ðàìéììç ãðìøìÿìàõë” ìàéëïëÿë êìç õçõðêìçÿåêõêíêõ.

Áàìàñö (áàÿìàñäëð) åçìçõê ñòðêñàì åçìçõåçñ àÿàäë òìåðååà êõç, àõàåàíë ùçõã üçõ àì áçõàáçõ ðçáìçäìçõìç ðçñúçç÷ç õëíêñêõ. Åø èàðàñ:

Å-÷ 06 “Øéøñðùåç÷íê ðàìéììç ãðìøìÿìàõë” åç ìà

58 “Ãëöàðùåç÷íê ðàìéììç ãðìøìÿìàõë”

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ åç êçõçõìçõ” ðùüàöëáà÷ ìàéëïëÿë ÷çõ÷éá òìøñõ.

Ðùåç÷ê áéõ êìç åçåçõ òìàñ êõ÷éåðàéìàõ ùéõç çðçìéììà÷ìàõ àìíëå åæìéì, ìàìñéé áéõ åçúç üçðêñ ìääëéìàõëñ áàìàñöååñ õëíêñðçõê èàðàñë üçìà÷à íæÿêõêíêõ.

Ðùåç÷ê áéõ êìåçñ àõ÷éå òìàñ êõ÷éåðàéìàõ ùéõç áàìàñö (áàÿìàñäëð) åçìçõêñêñ ñòðêñàì åçìçõç ÿà÷ãëõëïðàöë æìç àòàõëïðàìéåõ íê, áø ìääëéìàõëñ íæõê åæõêìðçõê àñêñà òñìàõëñ áàìàñö (áàÿìàñäëð) åçìçõê ñòðêñàì åçìçõêñç áçõàáçõ òìøñ. Åøñø ñçéçõç àìàõåå:

-áàÿìàñäëð åçìçõìç ñòðêñàì åçìçõ àõàöëñåàíë ùçõãêñ õëíêñðçõê ðùçõõëõçñêñ óéùñç ðçúõøõ êõ÷éåðàéìàõ ùéõç àìåëë ùàééìçõ üæöàáéñà üçìà÷à íæÿêõêíêõ;

-áàÿìàñäëð åçìçõìç ñòðêñàì åçìçõ àõàöëñåàíë ùçõãêñ üçõ åçúç õëíêñçñ üêõõçõê ùçõãêñ ùððê ðçáìçäìêñê åç êõ÷éåðàéìàõ ùéõç

îçîëöêñ óâçñðçöê áóâöëîëîëñê ñçéçöç àïðàãíà àÿàäëäàíé àüö÷øö çöàöëñâà üæöàáíàñëö:

$$\ddot{U}=(\acute{A}-\tilde{N}:(\acute{A}*\mathfrak{D}),$$

áøöàää;

Ü-êö÷êãöàééñ áàÿíàñäëþ áçìçöê êîç ñððêñàì áçìçöê àöàöëñâàíé úçöãêñ öêîëñçñ üêööçöê;

Á- êö÷êãöàééñ áàÿíàñäëþ áçìçöê, ìçñê òñññ çíâç æâêîðçöêñç ýçíêîçñ úàí÷êíé úçöþîçöêñ ðçáíçäê;

Ñ- êö÷êãöàééñ ñððêñàì áçìçöê, ìçñê òñññ ùéçöêñâç íóö÷çöêîçñ ðçáíçä;

Å-êö÷êãöàééñ áóâö ðùââç÷ê, ìçñê òñññ æðêööêîàöëñâàñ æðê÷æñ÷ç âæöêîçñç ãçâçö íæýçñ âàú÷;

Ð-êî çöéêñâç êö÷êãöàé ùéöç îçîëö óâçðçìçöêñêñ ðêãâàöëäêö.

Ëö÷êãöàéíàöêñ çíâç æâêîðçöê êîç çíàâçâàö çðçîëîà÷íàö ðùüàöêáà÷ øýð÷ðñâà àÿàäëäàíé àééîëÿíàðîà çíó æ÷âêöêîëö:

à)êö÷êãöàé ùýùñ âçöàê÷ íóýùöùíâúíâç

Å-÷ 76 “Ðùú÷çîéú âæáê÷ðö âç íðæâê÷ððîàðîà üæöàáíàÿðàíàö”

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé”,

52 “Àèïð÷à üæöàáé” âç óâçðçñêñ ùðððàöëñâàñ àöêîë òíàðàâ òàêö üæöàáíàö;

á) êö÷êãöàéíàö úàí÷êíé òíàðàâ âàúêî òíâðãâà

Å-÷ 58 “Ãëöàðùââç÷îê ðàíêîìç ãðîðîÿíàðö”

Å-÷ 06 “Øéðñðùââç÷îê ðàíêîìç ãðîðîÿíàðö” âç à

Í-÷ 76 “Ðùú÷çîéú âæáê÷ðö âç íðæâê÷ððîàðîà üæöàáíàÿðàíàö”

Çìçö êö÷êãöàéíàö àð÷àñ úàêéíç öà÷êîàðöà âç àîëñðëÿ úàêé òñññ óâçñêîðçìçñ îññîçöêñâç àîëñàðöà àîëþê âç öà÷êþê ðùâàúêã ðçáíçäê óé àðàíàöëñâà áóíüÿâöðçîêâêöîçö. Àîëþê öà÷êþêÿ àö÷êãöàééñ áàéàö áçìçöêñâçñ áàÿâà, òðñññþø úàêé óâçðçöêñâçñ íæýçñ ðùââç÷ ùýùñ úàêé âç óâçðçîëêö. Ñóââç÷ê úàêé óâçðçöê

âàû÷ë ýà÷âëãâà àiëpë áù÷ùñ úàéé áóâõ ùýùñ æðé÷æñ÷âçñ
 úàéé àiëö.

Àiëpëñëñ ðùüàöéàà÷ øýð÷øñâà áø çðçïèìà÷ìàö àÿàäëãáíë
 äàìâââà çíö æ÷âëöëiëö:

à) çïâç æâëiðêÿ êö÷êãðàé ùýùñ òà÷èpèìà âçòàé÷ íóýùöüiçðíçñ
 òñøñ ðçáíçäê êö÷êãðàééñ àiëÿ âçìçöêñç áçðàáçð òìø ìé, áø âçìçð
 âç êö÷êãðàééñ áàèàö âçìçöêñâçñ âç òðñøñpø úàéé óâçðçöêñâçñ
 íæýçñ ðùââç÷ ùýùñ úàéééñ ðçáíçäêñâçñ êáàðç÷âëö. Êö÷êãðàééñ
 ùçðêñ àiëÿ âçìçöê ùýùñ

Å-÷ 76 “Ðùù÷çïéú âæáé÷ðö âç íðæâé÷ðöìàöìà üæöàáíàÿðàìàö”

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé” 52 “Âàììø÷à üæöàáé”

á) êö÷êãðàéíàö àiëpëñëñ öçðàñpàðêñà íæýâéíâç òñìàðêñ
 áàèàö âçìçöêñç

Å-÷ 58 “Äëöàðùââç÷iê ðàíéììç äðìøìÿìàöë”,

Å-÷ 06 “Øéøñðùââç÷iê ðàíéììç äðìøìÿìàöë”

Í-÷ 76 “Ðùù÷çïéú âæáé÷ðö âç íðæâé÷ðöìàöìà üæöàáíàÿðàìàö”

òðñøñpø úàéé óâçðçöêñâçñ íæýçñ ðùââç÷ ùýùñ üæöàáíàñðëÿ
 úàéééñ ðçáíçäêñç

Å-÷ 31 “Íçìçpçí âóâöiçöêñ ùçðìçöê”

Í-÷ 76 “Ðùù÷çïéú âæáé÷ðö âç íðæâé÷ðöìàöìà üæöàáíàÿðàìàö”

â) öðñðàíë çðçïèìà÷ìàö éàðàñë êöç áù÷ùñ ñóââç÷ê áóâö ùýùñ
 üæöàáíàñàñ úàéééñ ðçáíçäêñç

Å-÷ 76 “Ðùù÷çïéú âæáé÷ðö âç íðæâé÷ðöìàöìà üæöàáíàÿðàìàö”

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçðçöiçö”-êö÷êãðàééñ àiëñâëë ÷àðêùâçñ
 íæýçñ áóâö ùýùñ üæöàáíàñðëÿ úàéééñ ðçáíçäê

Å-÷ 31 “Íçìçpçí âóâöiçöêñ ùçðìçöê”-òðñøñpø úàéé
 óâçðçöêñâçñ íæýçñ áóâö ùýùñ üæöàáíàñðëÿ úàéééñ ðçáíçäê
 ìàéëiëÿìàöë àðàðëiëö.

Êö÷êãðàéíàð ùéõç îçîêð àîëñðàðë êîç çîããçãðð ðùùàðëáà÷
 øýð÷øñàà æãêîçñ ìàééîëÿîðð àà ìøùàðëãàîé ìàééîëÿîðð íéðé
 àðàðëîëëð.

Çîçð êö÷êãðàééñ áàÿîàñãêð áçîçðê ðñðñ ñððêñàî ãçîçðêñãçñ
 ìîíîçîáêððç, áø éàððñ ùçð áçúç ðùçððëðçîç áùÿçñ ùàéééñ ðçáîçãê
 ùæðàáîàñàðîçñ àÿàãéãàîé ìàééîëÿîðð àðàðëîëëð:

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú áæáé÷ðð áç íðæãê÷ððîðîðîð
 ùæðàáîàÿððàîðð”- àîëñðàðã îçîêðêñ ðçáîçãê

Í-÷ 06 “Øéðñðùããç÷îê ðàîëîìç ãðîðîÿîððê” -êö÷êãðàééñ
 áàÿîàñãêð áçîçðê êîç ñððêñàî áçîçðê àðàðëãàîé ùçðãêñ ðëîëêñç
 ùêððçðê

80 “Ðçñúçç÷ áç éçðçðîçðð”-76 áç 06 ñðððçîê ùæðàáîàðð àêã
 æãêîðëÿ ðçáîçãêðð àðàðëãàîé ùçðã.

Ðùããç÷ê áêð êîáçñ àé ðîàñ êö÷êãðàéíàð ùéõç ìøùàðëãàîé
 ìàééîëÿîðð ùçðêñ êö÷êãðàéíàð ùéõç áðððøñ óãçñðçðê ìàééîëÿê êîç
 æîñê áàù÷ãà àðàðëîëëð. Ñç÷êðçãç ðùùàðëáà÷ ùæðàáîàðëãà
 ùçðêñ óãçðç àÿàãéãàîé íéðé çîð æ÷ãêðêîçðçîáêð:

à) çîãç æãêîçñ êö÷êãðàéíàðêñ ñððêñàî áçîçðêñç (çîçð ùàéé
 ñçéçðãç ÷ø÷ðððÿãðððð, ùàéééñ áç ðçáîçãê çîããç æãêîêð)

Å-÷ 76 “Ðùù÷çîéú áæáé÷ðð áç íðæãê÷ððîðîðîð
 ùæðàáîàÿððàîðð”-

Í-÷ 48 “Òàêð àí÷êâîçðêñ òà÷ëÿê”;

á) êö÷êãðàéíàðêñ çîãç æãêîðçðêñêñ ùàí÷éíê áçîçðêñç

Å-÷ 48 “Òàêð àí÷êâîçðêñ òà÷ëÿê”;

Í-÷ 58 “Ãëðàðùããç÷îê ðàîëîìç ãðîðîÿîððê”

â) áêðîðñ÷øñ ðçáîçãêñç (çîçð ùàéé ñçéçðãç ÷ø÷ðððÿãðððð,
 ùàéééñ áç ðçáîçãê áøðàðà áàùêî æãêîêð)

Å-÷ 48 “Òàêð àí÷êâîçðêñ òà÷ëÿê”;

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ áç éçðçðîçðð”

ã) àîëñðëÿ áçðàé÷îçðêñ ðçáîçãêñç

Å-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé”

Í-÷ 76 “Ðùú÷çïéú åæáé÷òø âç íðæåé÷òøìàõìà üæöàáíàÿðàìàõ”

Óâçðç ðùååç÷é áéõ éìâçñ àõ÷ëã òìàñ âç úàéé íçïéõé íøòñìàõ ùéõç áóáõù òìàõàã óâçñéìçñ éö÷éãõàéìàõëñ òà÷ëÿë éàðàñë àúéõëñþë úàéé óâçðçõëñâçñ, éö÷éãõàééñ òà÷ëÿë ÷àõéúéñç äçâçõ òìàñ ðùååç÷ ùÿùñ üæöàáíàñðëÿ úàéééñ ðçáíçäé, éö÷éãõàééñ òà÷ëÿ âçìçõëñç åàúéì æåéìç áéìçõ. Üçðëñ úàéé ðçáíçäé ðçñúçç÷ âç éçõçõìçõ üæöàáéñà àéå æåéìéõ. Åø çðçïéìà÷ìàõ ðùüàõéåà÷ øÿò÷øñåà àÿàäéåàíé ìàééìëÿìàõìà çìõ æ÷åéõéìéõ:

Å-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé” âç ìà ðùååúéã åæáé÷òø áòðþ üæöàáíàõë-òà÷ëÿëñ úàì÷éìé âçìçõé

Í-÷ 58 “Ãëöàðùååç÷ìé ðàìéììç ãðìøìÿìàõë” âç ìà

Í-÷ 06 “Øéøñðùååç÷ìé ðàìéììç ãðìøìÿìàõë” -éö÷éãõàééñ ààÿìàñäëþ âçìçõé

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõìçõ”-üæöàáíàñðëÿ úàéééñ ðçáíçäéñç âç éö÷éãõàééñ úàì÷éìé òà÷ëÿ ãéìðç÷é éìç òñøñ úàéé ðçáíçäé åàúéì æåéìðçðëÿ ààÿìàñäëþ âçìçõé àòàõëñåàíé úçõåéñ ðçáíçäéñç.

Åø ùàìåà úàéééñ ðçáíçäé àÿàäéåàíé åùö÷ø ùéõç üæöàáíàñà áéìçõ:

Ú=(Ñ*ü:100)*(å:Å)

áøðåå;

Ú-òòñøñþø úàéé ààÿìàñäëþëñåàñ éö÷éãõàééñ òà÷ëÿë ÷àõéúéñç äçâçõ üæöàáíàñðëÿ úàéééñ ðçáíçäé.

Ñ-éö÷éãõàééñ ñòðëñàì âçìçõé.

ü-éö÷éãõàéé ùéõç ñçéçõâç ÷ø÷øìðÿ úàéé üçååé.

å-þàõé úàéé áóáõùñùñ ààÿìàñäëþëñåàñ éö÷éãõàééñ òà÷ëÿë ÷àõéúéñç äçâçõ íæÿçñ ìùñìçõëñ òàìé.

Å- þàõé úàéé áóáõùñùñ øéøñìøäøåø (ìùñìçõëñ òàìéåéõ).

Ûàðêþê ààììø÷à êìç àòàðëïàñ êö÷êãðàé çðçìèìà÷ìàðë éàðàñë ðçéçññç úçðãìçðê çðçìç ìçìç áéìçð. Áø ðçéçññç úçðãìçðê ãæìà æáêìçñ ãêìðç÷ìê ìàäëéìàðëñ 58 âç ìà 06 ñóððçìé üæöàáìàðàà øýð÷à àìëñðàðë êìç çìàãçáàð òìàðàã ðóâþðá ðàñà÷ ðçéçññçðê êìç áø ìàäëéìàðëñ ìóð÷çðêìçñ üæöàáìàðààñ òêìéñáêìê ìùñç òìàñ ðàñà÷ ðçéçññçðê àðàðëñááìé úçðã ìéðê ðæìáàñà ìçìéð. Ìàìéñ ãæìà æ÷ðçì ìàééðãéð ìé, ðçéçññç úçðãê ãêìðç÷ìê ìàäëééñ àìëÿ âç òà÷ëÿ æìñê ààììø÷à êìç üçìà÷à ìæýêðêìçñ üàììàðàà øýð÷àà çìð æ÷ãêðêìéð. Áø çðçìèìà÷ìàð ðùüàðëáà÷ øýð÷ðñàà àÿàäëááìé ìàééìëÿìàðìà çìð æ÷ãêðêìéð:

à) ààììø÷à êìç êö÷êãðàé àìëñáëãàà (çðçìèìà÷ëñ ááy àæðáêìê ìùñç üçðêñ ààììø÷àñëñ ðàñà÷ìà ðçéçññçðê ùéðç)

Å-÷ 58 “Ãëöàðùáãç÷ìê ðàìéììç ãðìøìÿìàðë” âç ìà

Å-÷ 06 “Øéøñðùáãç÷ìê ðàìéììç ãðìøìÿìàðë”

Í-÷ 52 “Ààììø÷à üæöàáé”

á) êö÷êãðàééñ óãçðç ðùáãç÷ê ýà÷éá ìæðê àæðêìáêìáç âç ìà òà÷ëìäãà (ìæðê àæððç âç ìà òà÷ëìðà ÷àðêùêñ òìàñ ðçéçññç ùéðç)

Å-÷ 52 “Ààììø÷à üæöàáé”

Í-÷ 58 “Ãëöàðùáãç÷ìê ðàìéììç ãðìøìÿìàðë”

Í-÷ 06 “Øéøñðùáãç÷ìê ðàìéììç ãðìøìÿìàðë”

â) çðçìç ìçìðëÿ ðçéçññç úçðãê ùÿùñ

Å-÷ 58 “Ãëöàðùáãç÷ìê ðàìéììç ãðìøìÿìàðë” âç ìà

Å-÷ 06 “Øéøñðùáãç÷ìê ðàìéììç ãðìøìÿìàðë”

Í-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçðçðìçð” âç ìà

Í-÷ 83 “Îçìçþçì áóáðìçðêñ ìçìéðìçðê”.

Ðùçöðêðç ááyãà üùãøãê ÿçùðìçðêñ áçìëÿáéðêìç áéìçñ êö÷êãðàéìàðëñë àìàñ éàðàñ áø êö÷êãðàéìàðëñ ðùçììçñ æáêìðêÿ ààù÷àà üçðêñ üùãøãê ÿçùðìçðêñ òçüðìçðêñç áçìëÿáéððçì üùãøãø çìáç æáéð. Áø üùãøãààñ êö÷êúáãç æáêìðçðê éàðàñê ðùüàðëáà÷

øýò÷øñàà 58 âç à 06 ñóðõçïé üæöàáíàõ ùéõç (ðùâàúéã öøáüæöàáíàõ ùéõç) ààúéíé àééïëÿìàõ àðàðëïëõ. Åø ùàìàà ãèìðç÷ìé íàäëéíàðëñ áàìàñö ãèìðç÷ìçõëñêñ âçìéÿðçöé çðçìç íçìç áéìçõ. Çìçõ éö÷éãðàéíàðëñ âçìéÿãéðëìðçöé ìðìø éìç çìâç æãéìðëÿ öçüðìçõëñ áàéàõ ãèìðç÷é üçðëñ éö÷éãðàéíàðëñ áàìàñö âçìçõìçõëñâçñ àÿàäë òìàðòà, áø öçüðìçõ òæàì áàéàõ âçìçõé éìç øýò÷à àìëñëõ, éö÷éãðàéíàðëñ áàìàñö âçìçõé éìç öçüðìçõëñ áàéàõ âçìçõé àðàðëñà àòàñàñ úçõã éõç éçõçõ üæöàá òìøñàðàã âæõíé ÷ø÷øìàñàñ òðñòà ãàìàñ ðçñúçç÷ üæöàáéñà (81 “Ðçñúçç÷éñ éö÷éúàâçöé”) üæöàáéñà öéìéñëõ

Ãæìâ æ÷ðçì ìàééðãëõ íé, öçüðãàò ðçðëììç÷éñêñ ìæñéâçñ ÷çÿíéíé âç ìçããé éàðàñë òñøñ àì÷éâìçõëñêñ âç ðçñúçç÷éñêñ áóíìÿãüòüìðçöëñâç éö÷éãðàé öàüéáìçõé öçüðãàòìàðà ñéöâç÷çñ áàüà ùö÷ùn ùüãøãà ðàìéí òìøõ.

Çìçõ æðé÷æñ÷ éö÷éãðàéíàðëñ áøðàúéïëÿ ÿçõ÷ìçõëñâç ãæìâ æãéìðëÿ âàú÷ãà éö÷éãðàéíàõ ùéõç úàéé óâçðçìâçñ éð÷éñà æâçõõç, òñìàð ãùââçâç òìàñ ãàñøñâæõêðéìéìç ðùâàúéã òìàðàã ðçõøìéììç÷ ààÿëðàìéãëõìàõ, ìçñé òñìàð áàñíòð÷ æìàñ æãéìðçìé, ðùìíéììç÷ìçõé éõç éö÷éãðàéíàðëñ ñððëñàì âçìçõëñêñ âç áø íàäëéíàõ ùéõç úàééìçõëñ óâçñéìðçöëñç ðçìá òìøñðàìéãëõ.

Ãèìðç÷ìé íàäëéíàõ çðçìéìà÷éñààñ âæõíé, ðùçööéöçñêñ öçõçñðàððëñà ãàìàñ ðçñúçç÷ üæöàáéñà óâçñéíéõ. Åø, øýò÷àà àÿàäëãàìé íéðé çìó æ÷âéõéìéõ:

Å-÷ 80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõ”

Í-÷ 68 “Áùâðç éìç üæöàáíàÿðàìàõ”

üæöàáíàñðëÿ âæõíé áùâðçìç óâçñéìéíâéíâç éõç

Å-÷ 68 “Áùâðç éìç üæöàáíàÿðàìàõ”

Í-÷ 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáé” ìàééïëÿæ æãéìéõ.

2.3 Åæíöæììçõ âç òñìàðìà áàäïé çðçìéìà÷ìàðëñ øýò÷ø.

Âæõëïðëÿ âæíöæïïçõêñ ðùüàöéáà÷ øýð÷ø. Óåçñêÿë
 àöôæí÷ìçÿâéõëïðëÿ âæíöæïïçõ - ÷õà÷÷à ìàúøå âæõëïðëÿ
 âæíöæïïçõ-àïëñðëÿ ðàïïàõêñ (êÿ, ùêåðç÷ìçõêñ) óåçñêÿë
 (÷õàöõàñ÷) üæöàáéñà “Ðàïõà÷àñ âç òòåõà÷ýëïàõïà
 üæöàáíàÿðàìàõ” üæöàáëñêñ àìõë “Âæõëïðëÿ âæíöæïïçõ”
 öøáüæöàáëñåà çíö æ÷âéõëïðçìéåêõ.

Ôøï âçöàê÷êñêñ åàúêï òìðàöë ìàúøå êö÷êúàåçöêñêñ ðçñúçç÷
 âç éçõçõåç çíö æ÷âéõëïðçöê ðùçöëëöçñêñ øýð÷ öêìàöç÷ê êìç
 öæýêìçñ âç æìàñ æåêìçñ ùàïïàõåà âæíöæïïçõ ùéõç óåçñêìçöê
 úàêéìçõ 31 “Íçìçðçì åóåðìçõêñ ùçõðìçõê” üæöàáëñåà
 æü÷êìà÷ìàñåöëïëë. Çíö ùàìåà ìçñê æìàñ æåêìçñ öêìàöç÷ òñìàõêñ
 ðùçììçñ æåêìðçöê àñêñåà ðçñúçç÷ âç éçõçõêñ üæöàáìàñðàöëñê
 ñçéçõåç ÷ø÷àñ ùàïïàõåà 31 “Íçìçðçì åóåðìçõêñ ùçõðìçõê” üæöàáë
 ÷ç÷áéå òìøñø, âæíöæï ùéõç úàêéìç çìååçåàõ éçõçõ êöç âæíöæïêñ
 âæõëïðçöê ìàúøå àìöæòìçÿâéõëïðçöê àñêñåà 80 “Ðçñúçç÷ âç
 éçõçõ” ìàúøå 26 “Ùððð÷çöçõðùà÷ ùçõðìçõê” üæöàáëñåà çíö
 æ÷âéõëïëë.

Àïëñðëÿ âæíöæïïçõêñ ðùüàöéáà÷ øýð÷ø. Æùââçåç òìàñ
 üæöàáìàõ òìàñêñà ðùåàúêë òìàðåà àïëñðëÿ âæíöæïïçõêñ øýð÷ø 62
 “Àïëðëïàõïà âç öêúàðêÿÿêìçõìç üæöàáíàÿðàìàõ” üæöàáëñêñ 3
 “Àïëñðëÿ âæíöæïïçõ” öøáüæöàáëñåà àðàöëïëë. Àðõðø àïëðëñê
 (öêúàðêÿÿêñêñ) âæíöæïê êìç õçõðêììç÷ç òàïëñàñ ìàúøå
 àìöæò÷ìçÿâéõëïðëÿ íóýùðç âæíöæïê êìç ìùìçñðëÿ ðàïïàõ, ìæõêñç
 ìæ÷êõëïðëÿ êÿìçõ âç íóö÷çõêìðëÿ ùêåðç÷ìçõ öà÷ëïðëÿ íêðê 62
 “Àïëðëïàõ âç öêúàðêÿÿêìçõìç üæöàáíàÿðàìàõ” üæöàáëñêñ “Àïëñðëÿ
 âæíöæïïçõ “ öøáüæöàáëñêñ åæåæ÷êñåç 46 “Ðçüöøï (êÿ,
 ùêåðç÷ìçõ) öà÷ëÿ” üæöàáëñêñ íöæåê÷êñåç çíö æ÷âéõëïëë.
 Óåçñêìðëÿ âæíöæï 51 “üæöàáíàÿðà üæöàáë”ñêñ åæåæ÷êñåç, 62
 “Àïëðëïàõïà âç öêúàðêÿÿêìçõìç üæöàáíàÿðàìàõ” üæöàáëñêñ 3
 “Àïëñðëÿ âæíöæïïçõ” öøáüæöàáëñêñ íöæåê÷êñåç ìàéëïëë.

Òà÷ëÿààñ òìàñ ìçìèðêè ìùííçñðèÿ ðçüöøíìàð óàçñâéíðç øÿð÷à àìàñ ðùçöðèöçìçðãç ìùííçñðèÿ ðçüöøíìàð, ìæðêñç ìæ÷éðèèðèÿ èÿìçð àç íóð÷çðèèðèÿ ùéãðç÷ìçð áàìàñòãà çíö æ÷ãéðèèðèè. Òñìàð àñðàã àñàìé÷÷éí øÿð÷ãà àðàìèÿ ùÿùñ íóð÷çðèèèð.

Áø ðçìððà÷ìàð ðùüàðéáà÷ øÿð÷ðñãà óàçñèÿãçñ, êñãðöðàððæñ÷ ìàùðã óàçñèèðçðèÿ àç ìà àíöæð÷ìçÿãéðèèðçðèÿ âæíöæìçð ùéðç ãç÷é æ÷éðàé ãàìàðöèñãà âæðèèðçðèèãçñ òðñòà çíö æ÷ãéðèèèè. Àìèñðèÿ âæíöæìçðìç ÷çðèñ òìðñðøÿ ìùííçñðèÿ ðçüöøíìàðà çââçìé íæìúèììç÷ãç áàùðãà òìðàé. Ààìàñò àç ðùüàðéáà÷ øÿð÷ðñãà ìùííçñðèÿ ðçüöøíìàðèñ çâçéêñç àìèñðèÿ âæíöæìçðèè ÷àð âæíöæì ðçáìçãèêè áàÿãà öóéìç òà÷ëÿààñ òìàñ ìçìèðêè àç ðçñúçç÷ ðçáìçãèêè íóð÷çððçì ìàéèðãèè. Òñìàðè øÿð÷ãà óàçñèÿãçñ ìàùðã âæíöæìè êñãðöðàððæñ÷ìçÿãéðãéíãçñ òðñòà çíö æ÷ãéððçì òìàð.

Èããèà ÷çìçãñàðçðè èìç ÷çããèð æãéìðèÿ ãç÷é æ÷éðàéìè ààù÷è íæÿðèÿ ìçñè âæíöæìè - çòàð - ðù÷ìçã ààù÷èñãà óàçðç òðèñòèðèè òðéøìðøÿ âæíöæìçð ùéðç èããèàñèñ ðçùìçðç ùðøìð ðæìààñà ççìèð íé, áø àà èããèà æãéìðèÿ âæíöæìçðèè ìæðãç ãàìàñìàðìà æìñè öçâèììçãç øÿð÷à àìèñðàðèèñà ÿçðàé÷ ìàðà÷ðèè. Óàçñèÿãçñ ìàùðã àíöæð÷ãçñ ãç÷é æ÷éðàé ùÿùñ ñà÷àðèðòà ÷çããèð æãéìðèÿ æìçðçãç áðððøñ àìèñðàðèè ùãããà àðáé÷ðàè ìàùðã ðçùìçðçì èããèà èÿè àÿèìðèÿ âæíöæìçð ðù÷ìçã "Âæíöæìçð ùéðç èããèàìàð" öðáüæðàáé àÿèìðàðè èçððèè üæðàá æãéìçñ 63" Èããèàìàð ùéðç üæðàáìàÿðàìàð" üæðàáèñèñ áæáæ÷èñãç øÿð÷à àìèñèè.

Ðèòàì . Àìèñðèÿ âæíöæìçðèè ðùüàðéáà÷ øÿð÷ðñãà çíö æ÷ãéðèèðçðèèç ààèð ðèòàìè ñçéçðãçñ íæÿéðçì:

1 . ìùííçñðèÿ ðçüöøíìàð ùÿùñ 36 ðèìòñ ðàñà÷ìèã àíöæð÷ìçÿãéðèèðèÿ âæíöæì àìèñðèÿãèè. Áø ðçáìçã 62 "Àìèðèìàð öéúàðèÿÿéìçðìç üæðàáìàÿðàìàð" üæðàáèñèñ 3"Àìèñðèÿ âæíöæìçð"

øáüæöàáëñëñ áæáæ ÷êñâç 46 “Đçüöøī (êÿ, ûêâðç÷) öà÷ëÿë” üæöàáëñëñ íðæâê÷êñâç çíö æ÷âêöêîêö.

2. Âæíöæī óé ààû÷êñâà 36 ðêîðñ ðàñà÷ üçððêñâç óâçñêîðêÿâêö. Ò, 51 “Üæöàáíàÿðà üæöàáëñëñ áæáê÷êñâç 62 “Àïèðèìàð âç öêúàðêÿÿéíçöïç üæöàáíàÿðàìàð” üæöàáëñëñ 3 “Àïèñðêÿ âæíöæīçö öøáüæöàáëñëñ íðæâê÷êñâç çíö æ÷âêöêîêö.

3. Ìúíçñðêÿ ðàìà íóðç üæöàá-úáí÷ððñëñ óâçñêîðçöê ùÿùñ 11 ðêîðñ ðàñà÷íë, ò, ðùðíçâçñ 2 ðêîðñ ðàñà÷íë âæíöæī ùéðç úàêé ùÿùñ âæíöæī àïèñðêÿâêö. Áð çðçîèìà÷ ùÿùñ 11 ðêîðñ ðàñà÷ üçððêñâç 62 “Àïèðèìàð âç öêúàðêÿÿéíçöïç üæöàáíàÿðàìàð” üæöàáëñëñ 3 “ Àïèñðêÿ âæíöæīçö” öøáüæöàáëñëñ áæáê÷êñ 9 ðêîðñ ðàñà÷ 46 “ Đçüöøī (êÿ, ûêâðç÷) öà÷ëÿë” üæöàáëñëñ 2 ðêîðñ ðàñà÷ êöç 83 “ ççíçççí áóâðíçöêñ íçîèðíçöê” üæöàáëñëñ íðæâê÷íçöêñ ðùàöêáà÷ ìàéèèÿë âæöêîêö.

83 “Îçíçççí áóâðíçöêñ ççîèðíçöê” üæöàáë ùÿùñ àìöê “ Âæíöæīçö ùéðç úàêéíçö” öøáüæöàáëñëñ àÿèðàöê ðçãöçâç øìàðñ üæöàá æâêîêö. Âæíöæī ùéðç úàêéêñ ààðÿêáèèé óâçñêÿê âæíöæī ùéðç áòð óâçñêîèêñ ãçâçö áð üæöàáà ðÿð÷à àïèñëö. Âæíöæī óâçñêîèêíç òðñòà òñìàð ðùçööêöçñêñ ðçñúç÷êñ ààúèè æâêîêö.

4. 11 ðêîðñ ðàñà÷ üçððêñâç âæíöæī óâçñêîðêÿâêö. Íóö÷çöêíç ðçáíçä ðùçööêöçñêñ üæöàáíàÿðà üæöàáëñà ààúèè òððÿâðö. Áð çðçîèìà÷ êéê ðùàöêáà÷ ìàéèèÿëñëñ àðàðèðàöêñë ÷çíçá æâêö:

Át 51 “ üæöàáíàÿðà üæöàáë” .

Ít 62 “Àïèðèìàðìà âç öêúàðêÿÿéíçöïç üæöàáíàÿðàìàð” üæöàáëñëñ 3 “Àïèñðêÿ âæíöæīçö” öøáüæöàáë -11 ðêîðñ ðàñ.

Át 83 “Îçíçççí áóâðíçöêñ íçîèðíçöê” üæöàáëñëñ “Âæíöæīçö ùéðç úàêéíçö” öøáüæöàáë.

Ít 80 “ Đçñúçç÷ âç êçççö” üæöàáë - 2 ðêîðñ ðàñà÷.

5. Çââçĭ àĭēñðëÿ 5 ðēĭlòñ ðàñà÷ĭēā íóýùõðç âæíöæĭē ēāāēàýèìà æĭàñ æāēĭðëÿāēō. Æĭàñ ùýùñ 108 ðēñ ùçõð óâçñēĭðëÿāēō:

Åæáæ÷ 63 “ Êāāēàĭàõ ùéõç üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáēñēñ “Âæíöæĭ ùéõç ēāāēà” öøáüæöàáē 5108 ðēñ ðàñà÷ .

Íõæâē÷ 62 “Àĭēðēĭàõĭà âç öēúàðëÿýēĭçõĭç üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáēñēñ 3 “Àĭēñðëÿ âæíöæĭçõ” öøáüæöàáē- 5 ðēĭlòñ ðàñà÷.

Íõæâē÷ 51 “ üæàáĭàÿðà ùæöàáē” - 108 ðēñ ðàñà÷.

6. Āç÷ê æ÷êõàé æāēĭðëÿ âæíöæĭ ùéõç ðçüíçðç ēāāēàöē ÷çāâēð òĭðñðøÿāø. 236 ðēñ ðàñà÷ ðçüíçðç ùçõðêñēñ óâçñēĭðçöē ùýùñ :

Åt 62 “Êāāēàĭàõ ùéõç üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáēñēñ “Âæíöæĭ ùéõç ēāāēà” öøáüæöàáē

Ít 51 “üæàáĭàÿðà ùæöàáē”.

7. Àĭēñðëÿ ãç÷ê æ÷êõàé æāēĭðëÿ âæíöæĭçõç íóõç êðõà âçõçãçöē ēĭç þàâàáâæü ÷çõçúâçñ ÷ø÷ðĭðøÿāø. Üæöàáĭàÿðà üæöàáēñà ààùēĭ òĭðøÿ ùððê ðçáĭçä 5344 ðēñ ðàñà÷ ÷çÿíēĭ æāēō. Åø ðçáĭçä 51 “ Üæöàáĭàÿðà üæöàáēñēñ åæáæ÷ēñâç 63 “Êāāēàĭàõ ùéõç üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáēñēñ íõæâē÷ēñâç çĭö æ÷âēõēĭēō. Ðēöàĭēñ 3-þù ðàââçöēñâç íóö÷çõēĭçñ âæíöæĭ, ðñðñ ãùââçâç òĭðà ðùââç÷ê çõēēñâç ēñâðöòàðæñ÷ ìòĭð ēĭç 10,5 ðēĭlòñ ðàñà÷ ùçððēñâç ðàĭöà÷àñ òĭàñ áðõðññ óâçñēĭðçöēñç ìóñçĭâēĭðëÿāēō. Åø çðçĭēĭà÷ ðùüàöēáà÷ øÿð÷ðñâà ēĭē ðùö÷çãēĭ ìàéēĭÿĭà çĭö æ÷âēõēĭēō:

Åt -60 “ðàĭöà÷àñ âç ôðâðà÷ÿēĭàõĭà üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáē

Ít -62 “Àĭēðēĭàõĭà âç öēúàðëÿýēĭçõĭç üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáēñēñ 3 “Àĭēñðëÿ âæíöæĭçõ” öøáüæöàáē - 11 ðēĭlòñ ðàñà÷ .

Åt -83 “Íçĭçþçĭ áóâĭçõēñ ĭçĭēõĭçõē” üæöàáē -2 ðēĭlòñ ðàñà÷

Ít -60 “Ðàĭöà÷àñ âç ôðâðà÷ÿēĭàõĭà üæöàáĭàÿðàĭàõ” üæöàáē (âæõēĭðëÿ ēñâðöòàðæñĭçÿâēõēĭðëÿ âæíöæĭēñ úàééé ùçððēñ - 0,5 ðēĭlòñ ðàñ.

Ít - 80 “Đçñúçç÷ âç éçõçõ” üæöàáë àiëñðëÿ âæíöæiïçõ ùéõç ðùçööêöçñêñ ãàéàñâëäë ðçáíçä - 1,5 ðéiìòñ ðàñà÷.

Áøñøñià áéõïéiáç êñâðöòàðæñiçÿâéõéiðëÿ âæíöæi 008 “Àiëñðëÿ óâçñêÿiçõêñ âç óüâçïéiïçõêñ ÷ç’ðêñà÷ë” áàìàñöàðöùàöë üæöàáà ãçáðï æâéiêö âç êââéà ðùââç÷ê çõééñâç ñçéáõç÷ê ÷çÿíéi æ÷ðçí ùÿùñ üçðêñ üæöàáëñ âæáæ÷êñâç øÿò÷à àiëñëð. Æùââçâç òiàñ ãàñøñâæöêpêiêiç ðùââúéã òiàðàã êââéàñêñ êñâðöòàñ÷êñ çíöêñç òiàðàã ÷çãâêð òiøñðà ðùââç÷ê òñøñ ÷çãâêð òiøñðà ÷àðéúêñâçñ üæöàáíàÿðàãià áéõ éi íæÿçñâçñ òòñòà óâçñêiêö (áø ðùââç÷ âæíöæiêñ óâçñêiêé ìñ üæöàá æâéiêö).

Êââéà ðùââç÷ê çõééñâç êñâðöòàñ÷à êââéà ÷çãâêð æâéiçñ üàiìàðà êñâðöòàðæñ÷içÿâéõéiðëÿ âæíöæiê óâçðçí ðçpáðöêiìiç÷ê ãàðÿëöêñâà ãàiêö âç áù÷ùñ çìââç úçðpìçõïç áéõïéiáç óâçñêiðëÿ âæíöæiêñ ðçáíçäé ùÿùñ 63 “Êââéàìàð ùéõç üæöàáíàÿðàìàð” üæöàáëñêñ “Âæíöæiïçõ ùéõç êââéàìàð” öðáüæöàáëñêñ âæáæ÷êñç 51 “üæöàáíàÿðà üæöàáé”ñêñ ìàúðâ àéàìðàöë êñâðöòàðæñiçÿâéõéiðëÿ âæíöæiêñ óâçñêiðçöêñê çíö æ÷âéõçñ òðï âçòàé÷içõêñê øÿò÷à àiàñ âéiçõ üæöàáíàðêñ íðæâé÷êñç ðùüàðéáà÷ ìàééiëÿë ÷çõ÷éá æâéð. Áøñøñià áéõïéiáç óâçñêiðëÿ êñâðöòàðæñ- içÿâéõéiðëÿ âæíöæi áàìàñöàðöùàöë üæöàáëñ ãàiëäëñêñ àéàìðàöë ùéçõéñâç çíö æ÷âéõéiêö. Êââéà ðùââç÷ê çõééñâç óâçñêiðëÿ êñâðöòàðæñ÷içÿâéõéiðëÿ âæíöæiïçõ âç æiñê ãàìâââ àø üæöàá âà çíö æ÷âéõéiêö.

Íçõü æâéiçñ ðéòàìâàñ íóðñâùì ìéðê àiëñðëÿ âæíöæiïçõ âç êñâðöòàðæñ÷ ùéõç ðùçööêöçñêñ üçõ ùàñöë óüâçïéiêñêñ óâçñðçöê ùÿùñ âéiçõ öàüéáíàðà âæöéiêö. Áø pùð óüâçïéiïçõç àÿàäëâáíéiàðë àéâ æ÷ðçí òiàð.

- âéiçõ ÷çÿíéià÷ âç ÿçúöiçõç òiàñ íðæâé÷ðð áððpø;
- àïëñðëÿ öððâà âç áððpìàð ò, pùðiçâçñ óâçñðç ðùââç÷ê ÿà÷ðëÿ ðùçööêöçiçõâæöéiðëÿ âæíöæiïçõ ùéõç óüâçïéiïçõ;

-ðùçööëöç ÷çõçúêñâçñ àiëñðëÿ ãèìðç÷ië íàäëëëñ óâçñêÿé.

Êñâðööàðæñ÷içÿâëöëiðëÿ âæíöæiïçõ ðùâàúëã óüâçíëíçõêñ óâçñðçöêñç öëiëñêö, âæíöæiëñ ðçáíçäé êiç óâçñêiçñ óüâçíëiëñ ðçáíçäé àðàöëñâàíé úçõã êöç 80 “Ðçñúçç÷ âç êçõçõ” üæöàáéñà àéâ æâéiëö.Τçãâêð æâéiçñ íêðé óâçñêÿ ùÿùñ òçöðêiçÿâëöêiçñ âæíöæiëñ êñâðööàðæñ÷içÿâëöêiðçöê éàðàñê êñâðööàðæñ÷êñ òçöðêiç÷ç òàiëñâëäë ìññâç êñâðööàñ÷à ÿà÷àñ úàéé ðçáíçäêñêñ øÿð÷à àiëñðàöë ÷çiçá òiðñðö.Âæíöæi ùéöç úàééêñ üæöàáíàñðàöë ãàìâàöë àÿàäëâà ÿçõü æâéiçþçíâëö.

Êâðööàñ÷ âæíöæi ùéöç ÷çìêñ æâéiðëÿ êââéà ðùââç÷é âàêöçöêñâç ÿçõ÷é óüâçíëíçõê óé ùéçöêñç íó÷ùöüð . Âæíöæi ÷çìêñ òiðñðöÿ ðùââç÷ çöéêñâç óâçñðçiçñ üâiìàðâà êñâðööàñ÷ êñâðööàðæñ÷é óéùñùñ âóâöêiçöêñç âàúêi æ÷ðçí áàðçâç ðçöøiêiç÷é óé ùéçöêñâçñ íó÷ùðçìéáöç âæíöæi âæöçñ, óâçíêþé âç âéiçõ êñâðööàðæñ÷içõiç áéöiêiâç òñðñià çìââçâð çðçìèìà÷iàðà ðçöøiêiç÷ âàÿèiëö. Þçõ÷é üùâðã âç óüâçíëíçõ ðùüàöéáà÷ øÿð÷ðñâà ààìàñöàðúàöë üæöàáâà çíö æ÷âéöêiëö. Êââéà ðùââç÷é çöéêñâç êñâðööàðæñ÷içÿâëöêiðëÿ âæíöæiïçõ 008 “Àiëñðëÿ óâçñêÿÿiçõêñ âç óüâçíëíçõêñ ÷çðêñà÷é” áàìàñöàðúàöë üæöàáâà øÿð÷à àiëñêö.

Ðéöàì. τçãâêð æ÷ðçíç óâçñêiçñ 75 ðêiìòñ ðàñà÷iëã êñâðööàðæñ÷içÿâëöêiðëÿ âæíöæi êñâðööàðæñ÷êñ òçöðêiçÿâëöêiâèê ìññç âæíöæi ùéöç ÿà÷àöë úàéé 4,3 ðêiìòñ ðàñà÷ ÷çÿíêi æâêö. Âæíöæi 70 ðêiìòñ ðàñà÷ ùçþðéâç ãëöàðùââç÷ië áòðþñ óâçñêiðçöêñç ìóñçìâéiðëÿâëö. Êñâðööàðæñ÷içÿâëöêiðëÿ âæíöæi ùÿùñ üæöàáíàñðëÿ 4,3 ðêiìòñ ðàñà÷ úàéé çíö æ÷âéöêiëö:

Âæíöæiêñ 70 ðêiìòñ ðàñà÷é ãëöàðùââç÷ië áòðþñ óâçñêiðçöêñç ìóñçìâéiðëÿâëö.:

-êñåðöòàðæñïçÿåêöêïðêÿ âæïöæï ùÿùñ üæöàáïàñðêÿ 4,3 ðêïìòñ ðàñà÷ ùàéé çïö æ÷âêöêïêö:

Åt 62/3 “Àïëñðêÿ âæïöæïïçö” öøáüæöàáé

Ít 80 “Ðçñúçç÷ âç éçöçö” üæöàáé

-êñåðöòàðæñïçÿåêöêïðêÿ âæïöæïêñ âçïçöê áðððøñ óâçñêïðçöêñç öêïêñðêÿåêö:

Åt- 94 “Ãêöàðùâç÷ïê áðððïàö” üæöàáé

Ít - 62/3 “Àïëñðêÿ âæïöæïïçö” öøáüæöàáé -70 ðêïìòñ ðàñà÷.

Åt - 80 “ Ðçñúçç÷ âç éçöçö” üæöàáé âç ìà

26 “Ùððð÷çöçöðùúà÷ ùçððïçöê” üæöàáé

Ít - 62/3 “Àïëñðêÿ âæïöæïïçö” öøáüæöàáé -4,3 ðêïìòñ ðàñà÷ - êñåðöòàðæñïçÿåêöêïðêÿ âæïöæï 79,3 ðêïìòñ ðàñà÷ ùçððêñâç 008 “Àïëñðêÿ óâçñêÿïçöêñ âç óüâçïêïçöêñ ÷çðêñà÷ê áàïàñöàðöùàöë üæöàáéêñ âæáæ÷êñâç çïö æ÷âêöêïðêÿåêö.

Çââçï êñåðöòàðæñ÷ïçÿåêöêïðêÿ 125 ðêïìòñ ðàñà÷ âæïöæï òñø àúêöêñðê öàúïàìàñ ÷çöçúêñâçñ êð÷êñà æâêïðêÿ âç ÿçïêïðêÿ ùçððïç áêöïêïâç 128,4 ðêïìòñ ðàñà÷ ùçððêñâç óâçñêÿç ãçáï æâêïðêÿåêö.

Åt -63 “Êââêàïàð ùéöç üæöàáïàÿðàïàö” üæöàáéêñ “Àæïöæïïçö ùéöç êââêà “ öøáüæöàáé .

Ít - 51 “üæöàáïàÿðà üæöàáé”

Óâçñêïðêÿ êñåðöòàðæñ÷ïçÿåêöêïðêÿ âæïöæï 125 ðêïìòñ ðàñà÷ ùçððêñâç 008 “Àïëñðêÿ óâçñêÿïçöêñ âç óüâçïêïçöêñ ÷çðêñà÷ê” áàïàñöàðöùàöë üæöàáéñ íöæâê÷êñ ìàéêïðàãïà öêïêñêö.

Øÿð÷ø ãàìààöë ìøùàðêåà ÿçöü æâêïçñ çð÷ççïêï íðððæðöêïà âæïöæïêñâçñ ùçöãïê òïàðã ðàïêïç âæïöæïêñêñ øÿð÷ø óéùñçðçúöðö ùöððêïç÷ïçöç ðàïêïâêö. Ðàïêïç âæïöæïê ÷çðêñà÷ê ùÿùñ àìöë üæöàáïàðà ÷çö÷êá òïðñàñ ãêïðç÷ïê ìàäéêïàðë óéùñâç áêöïçÿåêöêö. Ýöù üàïïàðåà ðàïêïç âæïöæïêñêñ ùðððêïç÷ïç íðððæðöêïà çðçïêïà÷ïàöë êïç çïàâçöê òïððö. Áø ðùö âçéêïç÷âç

àïëñðëÿ âç âæöëïðëÿ âæïöæïïçõç, âæáé÷òõ âç íõæáé÷òõïàõïà çïàãçáàõ çðçïéïìà÷ïàðëñ æïçþç âç ìæñê çðïàíëñ àïëñðàòë ìàùøâ çðïàí ðùñàòëáç÷ïçõêñç íóõç ìæñê óüâçïéíçõêñ íó÷ùòùïðçöê ùéõç çðçïéïìà÷ïàðëñ áàÿà ÿà÷ðàòë íéðê áàùëïëõ. Ðàïéïìç âæïöæïïçõêñêñ øÿò÷øñø çïö æ÷âéõðçï ùÿùñ üæöàáíàÿðà çðçïéïìà÷ïàðë êïç çïàãçöê òïðàìàñ àìõê ðùüàòëáà÷ üæöàáíàðëñêñ òæÿéïéá êö÷éúàâç æáéïðçöê éçðøòê üæöàá æáéïéõ. Áø áàùéðáàñ üæöàáíàð òïàñêñáà ìæñê çïàâç: "Âæöëïðëÿ âæïöæïïçõ" âç "Àïëñðëÿ âæïöæïïçõ" üæöàáé ñçéçõâç ÷ø÷ðàã ðçãöçâçøìàðñâðõ.

Ðùçïìçñ ìùñ ùÿùñ àïëñðëÿ âæïöæïïêñ øÿò÷ø. Áø þüõ âæïöæïïçõ 62/3 "Àïëñðëÿ âæïöæïïçõ" öøáüæöàáéñêñ âæáæ÷êñâç 51 "üæöàáíàÿðà üæöàáé" ìàùøâ âæïöæïéñ àïëñðàòë éàðàñê óâçñéïçñ òøï âçöàé÷êñê øÿò÷à àìàñ üæöàáíàðëñ üçðÿéñêñ ñòðêñàï âæïöæï ðçáïçäéñêñ òñøñ àïëÿ âçïçõêñâçñ àð÷éã òïàñ üéöõçöêñêñ 83 "Íçïçþçï áóâïçõêñ íçïéòïçõê" üæöàáéñêñ "Âæïöæïïçõ ùéõç úàééïçõ" öøáüæöàáéñêñ íõæáé÷êñâç çïö æ÷âéõéïéõ.

Ðéöàï. Âæïöæï ðçáïçäé 500 ðêñ ðàñà÷ òïàñ âæïöæï 400 ðêñ ðàñà÷à àïëñðëÿâéõ. Òñøñ óâçñðç ðùââç÷é ìòñíõæ÷ ÷àòéúç ÷çìêñ æáéïðçöêâéõ. Àïëñðëÿ âæïöæï ùÿùñ àÿàáéáàïé ðùüàòëáà÷ ìàééïëÿÿ ÷çð÷éá òïøñðõ:

À) Âæïöæïéñ 400 ðêñ ðàñà÷ïéã àïëÿ âçïçõê ùÿùñ

Ât - 62/3 "Àïëñðëÿ âæïöæïïçõ" öøáüæöàáé

Ít - 51 "Üæöàáíàÿðà üæöàáé"

Á) ñòðêñàï âç àïëÿ âçïçõïçõê àðàòëñáàïé 100 ðêñ ðàñà÷ïéã úçõã ùÿùñ.

Ât - 62/3 "Àïëñðëÿ âæïöæïïçõ" öøáüæöàáé

Ít - 83 "Íçïçþçï áóâïçõêñ íçïéòïçõê" üæöàáéñêñ "Âæïöæïïçõ ùéõç úàééïçõ" öøáüæöàáé.

Âæíöæí óâçñâéíâçñ òòñòà ðùçööêöçñêñ üæöàáíàÿðà üæöàáéñà
 500 ðêñ ðàñà÷ ààúêí òìðàìèäèö íé, òñø àà 51 “ üæöàáíàÿðà
 üæöàáé”ñêñ âæáæ÷êñç 62/3 “Àïèñðëÿ âæíöæíçö” öøáüæöàáéñàà
 çíö æ÷âèöêíðçìèâèö. Åø ìàéèïèÿ óâçñêíðèÿ âæíöæíêñ âçìçöêñêñ
 íóÿùöüìðçöêñê ÷çöâèã æâèö. Åñññíà áèöïèíâç âæíöæíêñ óéùñùñ
 ðçáìçäè êìç áèöïèíâç ðùçööêöçìç óâçñêíðèÿ âæíöæíêñ 100 ðêñ
 ðàñà÷ïèã úàééé âç ààúêí òìðÿâèö. Åñà íóöç áèöêñðè ìàéèïèÿ
 áèöïèíâç êíêñðè 83 “Íçìçðçì áóâðìçöêñ ìçìèöìçöè” üæöàáéñêñ
 “Âæíöæíçö ùéöç úàééìçö” öøáüæöàáéñêñ âæáæ÷êñç 80 “Ðçñúçç÷
 âç éçöçö” üæöàáéñêñ íöæâè÷êñç 100 ðêñ ðàñà÷ ìàéèïèÿèñè àà
 âæöðçì ìàéèðâèö.

Tçö÷éá æâèìðç ÷àöèúè âç ñçéçöç àïèñðàãíà óâçñðç ìùñù ìàúøà
 àè íóö÷çöêìçñ âæíöæíçö âç áø ãàìâàà øÿð÷à àïèñèö.Åçãèã
 óâçñðç ÷àöèúè íóö÷çöêìçñ âæíöæíçö íéðè áø þüö âæíöæíçöâç
 úàééìçöêñ üçö ùàñöè ðèãâàðâà üæöàáíàñðàöè ùàãâà çöàö ÿçö÷ìçö
 ìàéèïèÿ üæöàá æâèìèö.

Tçãâèð æâèìçñ íéðè óâçñêìçñ àïèñðèÿ âæíöæíçöêñ øÿð÷ø . Åø
 þüö âæíöæíçöâç úàéé âçöçðçöè âç úàéé ðçáìçäèêñ üæöàáíàñðà
 ãàìâàöè íóö÷çöêìèö. Âæíöæíêñ ðçéðñññàà úàééêñ üæöàáíàñðà
 ãàìâàöè íóö÷çöêìðçìçñ, àñðàã úàéé âçöçðçöè òàúìàñèìàñ ùàìàðâà
 âæíöæíêñ ÷çö÷éá æâèìðçöêñâçñ òñññ óâçñðçöêñç ãçâçö òìàñ
 áóâö çöéêñâç úàéé üæöàáíàñðàöè ìæöêñç ìæ÷èöèèö. Ðçöçìçñ 15
 ðàð÷ ÷àöèúâç âæöèìðèÿ âæíöæí êìèí 180 úàéé üæöàáíàðàãíà
 ÷çö÷éá æâèìçñ íéðè óâçñðçìèâèö. Âæíöæí ÷çö÷éá æâèìèèè
 ìùñâçñ êíè àìàñ ÷æé òìðàìèðâà óâçñèÿç ÷çãâèð òìðñðàìèäèö. Åø
 âæíöæí 25 ðàð÷ ÷àöèúâç 1,8 ðèìòñ ðàñà÷à àïèñðèÿ âç 16 ðàì
 ÷àöèúâç óâçìèðèìç ÷çãâèð òìðñðÿ âç ö. áù÷ùñ úàéé ðçáìçäè êìç
 üçðêñ ìùñâç âç óâçñêíðèÿâèö.

Âæíöæíâçñ ÿà÷àöè úàééêñ üæöàáíàñðàöèñè ìæöêñç ìæ÷èöçì:

Âæíöæĩăç úàééêñ üæöàáíàñðàöëñêñ üçö ùàñöë áéö ýçö÷ê
íóö÷çöëï ðçìçñ ùàííàöåà òñññ âæíöæíêñ ÷çö÷éá òïññåðåø ìññåçñ
óåçñåèé ìññç íéðé òíàñ áóåö çöééñăç üæöàáíàñðàöë ÷çö÷éá
òïññøð. Úàéé ðçáíçäêñêñ üæöàáíàñðàöë àÿàäëåàíé åùö÷ðöðñ
íóðçìé êíç àòàöðåã òíàö:

$$FM = \frac{VM * g * F}{(100 * 360)}$$

Áøðååà:

ÚÐ-âæíöæí ùéöç úàéé ðçáíçäêñêñ;

ÂÐ-âæíöæíêñ ðçáíçäêñêñ;

Î-úàéé üæöàáíàññ ìññíçöêñ öàìé;

Ú-êííéí úàéé åçöçðçöêñêñ êúåç æåêö.

Áééêð ðéöàíåà áø ðçáíçä àÿàäëåàíé òàöðæ÷öíçöç çöòöçñ
ðùçìçñ æåêéêö:

$$\frac{(2000000 * 60 * 180)}{(100 * 360)} = 600000 \text{ ðåñà÷.}$$

Áø çðçíéíà÷êñ üæöàáíàöåà çíö æ÷åöêéíðçöé àÿàäëåàíé íéðé
ìæöêñç ìæ÷êöêéêö:

Âæíöæíêñ 1,8 ðéíòñ ðåñà÷à àíêñðàöë .

Ât - 62/3 "Àíêñðëÿ âæíöæíçö" öðåüæöåå

Ít -51 "üæöàáíàÿðà üæöåå"

Âæíöæí ùéöç 200 ðêñ ðåñà÷ úàéé ðçáíçäêñêñ çíö
æ÷åöêéíðçöé.

Ât - 62/3 "Àíêñðëÿ âæíöæíçö" öðåüæöåå

Ít - 83 "Íçìçðçí áóåöíçöêñ íçíêöíçöê" üæöååêñêñ "Âæíöæíçö
ùéöç úàééíçö"

2.1 ðéíòñ ðåñà÷íéâ âæíöæíêñ áòð òíàñà óåçñêíðçöé.

Ât - 51 "üæöàáíàÿðà üæöåå"

Ít - 62/3 "Àíêñðëÿ âæíöæíçö" öðåüæöåå

Âæíöæī ùéõç óâçîêpêâçñ àiëñðëÿ 0,6 ðéïìòñ ðàñà÷ çíö æ÷âéõëïéõ:

Ât - 51 “üæöàáíàÿðà üæöàáé”

Ít -80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõ” üæöàáé

Áøñâàñ áàÿãà çââçī “Íçìçpçí áóâõïçõêñ îçìêõïçõê” üæöàáéñâà øýò÷à àiëñàñ úàéé ðçáíçäêñê 0.2 ðéïìòñ ðàñà÷ë ðùçöëëöçñêñ ðçñúçç÷êñç âàúêī æ÷ðçí ìàééðâéõ. Áøñà íóõç ùçðêñ ðçáíçäêç àÿàäëàíé ìàééïëÿë âæõðçí ìàééðâéõ:

Ât - 83 “Íçìçpçí áóâõïçõêñ îçìêõïçõê” üæöàáéñêñ “Âæíöæīïçõ ùéõç úàééíçõ” öøáüæöàáé

Ít -80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõ” üæöàáé.

Úçõé æâçí íé, áéééð ìøùàõëàà ñçéçõâçñ íæýêõâèêðéé âæíöæī ùýùñ úàééêñ üæöàáíàñðà ðùââç÷é òñøñ óâçñêÿç ÷çãâêð æâéíðç ðùââç÷êñêñ âàúêī òìðàöë àñêñâà ðùçììçñ æâéíéõ. Íóö÷çõêíâèêé íéðé âæíöæíêñ óâçñêÿç ÷çãâêð æâéíðç ðùââç÷é 15 ðàìâàñ ÷æé òìðàìàðââ âàúêī òìøð, ùçãéâé òìàðââ éöç ò, 16 ðàì ÷àðéúâç óâçñêíðëÿâéõ. Áø áàúêðâàñ òñøñ ùýùñ áéõ ìùñìííí úàéé óâçñêÿç ÷çãâêð æâéíðçíéâéõ. ìøùàõëàà íóö÷çõêíçñ âùö÷øðâàñ éö÷éúââç æ÷ðçíç 10 ðêñ ðàñà÷à áçðàáçð òìàñ úàéé ðçáíçäêñê üæöàáíàìéá ðùçììçñ æ÷ðçí òìàð. Áøñà íóõç óâçîêpê âæíöæíç íóõç 2010000 ðàñà÷ óâçðçíé òìàpàãâéõ.

Êñâê éöç 25 ðàð÷ ÷àðéúââç êííéí 160 úàéé âçðçpç êíç ìæñê âæíöæíê ñçéçõâçñ íæýêõçí. Âæíöæí âæõêíâèêé ÷àðéúââçñ áéõ àì ìàðéð àìâàñ ÷æé òìðàìàðââ óâçñêÿç ÷çãâêð æâéíðçíéâéõ. Âæíöæí ðùçöëëöç ÷çðçúêñâçñ 2,7 ðéïìòñ ðàñà÷ ùçpðêñâç 28 ðàð÷ ÷àðéúââç àiëñðëÿ âç 28 ðàì ÷àðéúââç óâçñêÿç ÷çãâêð òìøñðøÿâøð. Úàééíç áéõíéíâç áù÷ùñ ðçáíçä âæíöæí âæõçñç óâçñêíðëÿâéõ.

Âæíöæí ùéõç úàééé üæöàáíàðââ ùýùñ áø úàééêñ üæöàáíàñðàöëñâà ÷çíçá òìøñàñ ìùñìçõêñ òàìêñê ðùçììçñ æ÷ðçí ìàééðâéõ. Tçìêñ òìøñðøÿ ðùââç÷é âæíöæíê ÷çð÷éá æ÷âéíâçñ áéõ

àì òòñòà òñøñ óáçñðç ÷àòéúé ààúéì òìðà ìùñùñç, ìçñé âæíöæíêñ ÷çõ÷éá æâéìâéìé ÷àòéúç øìäøñ îçìéõ. Íóö÷çõéìçñ ðéöàìâà ìàõëðàììéâ ðùââç÷ 15 ìùñ íéðé ãçáøì æâéìéõ. Áéééð ðéöàìâà âæíöæí êíé àì (60 ìùñ) âç 3 ìùñâçñ òòñòà óáçñéìéõ. Áæìçìéìíç âæíöæí ùýùñ 63 ìùñìí ùàéé àìéñðàìéâéõ. Áøñìàðââñ êö÷éúââç æâçõçì ùàéé ðçáìçäéñé üæöàáìàìéá ðùçììçñ æ÷ðçì òìàõ. Áø (2500000*63*160): 36000= 700ðéñ ðàñà÷ òìàðââéõ . Íóö÷çõéìçñ ðùââç÷ ùéõç àìéñàöë ðçáìçä 3200000 ðàñà÷ ÷çýìéì æâéõ.

Áø çðçìéìà÷ìàõ ðùüàöéáà÷ øýð÷øñâà àýàäéâàìé íéðé çìö æ÷âéõéìéõ:

Âæíöæíêñ àìéñðàöë.Át - 62/3 “Àìéñðéý âæíöæìçõ” öøáüæöàáé - 2500000 ðàñà÷.

Át - 83 “Íçìçðçì áóâðìçõéñ îçìéðìçõé” üæöàáéñéñ “Âæíöæìçõ ùéõç ùàééìçõ” öøáüæöàáé -200000 ðàñà÷.

Ít - 51 “üæöàáìàýðà üæöàáé” -2700000 ðàñà÷.

Âæíöæíêñ óáçñéýé.

Át - 51 “üæöàáìàýðà üæöàáé” - 3200000 ðàñà÷.

Ít - 62/3 “Àìéñðéý âæíöæìçõ” öøáüæöàáé 2500000 ðàñ.

Ít - 80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõ” üæöàáé (àìéñðéý âæíöæí ùéõç ùàééìçõ) -700000 ðàñà÷.

Âæíöæí àìéñàñ éàðàñ 200000 ðàñà÷ ðùìàúà÷ âæöéìâéìéñâçñ âæíöæí ùéõç ùàééâçñ çìâç æâéìçñ ðçñúç÷é àéàì÷ðàâ ìàééðâéõ. Áøñøñ ùýùñ àýàäéâàìé ðùüàöéáà÷ ìàééìéýé ÷çõ÷éá æâéìðçìéâéõ:

Át - 80 “Ðçñúçç÷ âç éçõçõ” üæöàáé

Ít - 31 “Íçìçðçì áóâðìçõéñ îçìéðìçõé” üæöàáéñéñ “Âæíöæìçõ ùéõç ùàééìçõ” öøáüæöàáé.

Àìéñðéý øéøñðùââç÷ìé âæíöæìçõéñ øýð÷ø ùüöøéììç÷ìçõé.

Óáçñéý ðùââç÷é àìéñâéââñ òòñòà áéõ éìâçñ àé òìðàìàñ ðùââç÷ç ààúéì òìàñ øéøñðùââç÷ìé âæíöæìçõ øéøñðùââç÷ìé ðàìéììç ãðìøìýìàöë íéðé 06 “Øéøñðùââç÷ìé ðàìéììç ãðìøìýìàöë” üæöàáéñâà

àýëïðàöë áêõ éçõðõç÷ íêðê ÷çïçá òïðñàñ “ Àïëñðëÿ øéðñðùååç÷ïê
âæïöæïïçõ” öøáüæöàáëñåà øýð÷à àïëñëö.

Øéðñðùååç÷ïê âæïöæïïçõ òñïàöëñ àïëñðàöëñà ýçïéïçñ üçãêãê
ðçõðçúïçõ ùéõç øýð÷à íó÷ùöüüö. Âæïöæïëñ ñððêñàï ðçáïçãê êïç
üçãêãê ãêïðç÷ê àðàöëñåàïé úçõã àïïëã áçõàáçõ üêöõçïçõïç øýð÷
åçïçõêñç çïàâç æåêïêö âç âæïöæïëñ óåçñåêïê ÷àöêúç òñøñ 06
“Øéðñðùååç÷ïê ðàïéïìç ãðïïøÿïàöë” üæöàáëñåà øýð÷à àïëñàñ
ðçïðð âæïöæïëñ ñððêñàï ðçáïçãêñê çïåç æ÷ðçï ùýùñ ðçñúçç÷ç
åàúêï òïðñðö.

Ðêöàï. Ðùçöëêöçåç óåçñêÿ ðùååç÷ê 1,5 êïåçñ öòñòà åàúêï
òïàñ 3,2 ðêïìòñ ðàñà÷à âæïöæï àïëñðëÿåö. Âæïöæïëñ ñððêñàï
ðçáïçãê 5 ðêïìòñ ðàñà÷à áçõàáçõåö. Öóéù íååçñ çðçïéïà÷ëñ
ðùüàöêáà÷ øýð÷øñøñ üæöàáïàöëñåà çïö æ÷åöêïðçöê
ðæ÷ðåêïàöë àÿàäëåàïé íéðêåö: 3,2 ðêïìòñ ðàñà÷ïëã âæïöæïëñ
àïëñðàöë.

Ât - 06 “Øéðñðùååç÷ïê ðàïéïìç ãðïïøÿïàöë “ üæöàáëñëñ
“Øéðñðùååç÷ïê âæïöæïïçõ” öøáüæöàáë.

Ít - 51 “üæöàáïàÿðà üæöàáë”.

Âæïöæïëñ àïëÿ âç ñððêñàï ãêïðç÷ê àðàöëñåàïé úçõã ìçñê 1,8
ðêïìòñ ðàñà÷ 18 àï çõéêñåç ìçñê àìåà 100 ðêñ ðàñà÷ååñ áçõàáçõ
üêöõçïçõïç áçõðà æåêïðçïêåö. Áçõðà ùýùñ üçõ àï üæöàáïàñðëÿ
100 ðêñ ðàñà÷ áçõàê÷ 06 “Øéðñðùååç÷ïê ðàïéïìç ãðïïøÿïàöë”
üæöàáëñëñ åæáæ÷êñ 83 “Íçïççï áóåïçõêñ íçïéïçõê”
üæöàáëñëñ íöæåê÷êñ ìééïðàãïà çïö æ÷åöêïêö. 18 àïëñ
àúêöëñåà âæïöæï ùéõç óåçñêïðëÿ ðçáïçã 5 ðêïìòñ ðàñà÷ ÷çÿïéï
æåçççïåö. Ææïå æåêïçñ ðùååç÷ çõéêñåç 83 “Íçïççï áóåïçõêñ
íçïéïçõê” üæöàáëñåà ÷òïàñðëÿ 1,8 ðêïìòñ ðàñà÷ âæïöæïïçõ ùéõç
úàéé íéðê ãæïðê-ðà÷ëÿååñ çïåç æåêïçñ ðçñúçç÷ê ÷çÿïéï æåçççï.

Âæïöæïïçõïç ÷çðêñ òïðñðÿ íöæåê÷çõêñ øýð÷ø.

Ààñíiàõ àç áêíçõ íõæåê÷ êåàðçïçõê üùãøãê àç úéééíê ýçùöïçõç ÷çðêñà÷ê (íêððâ íêðê) üçðêñ ýçùöïçõêñ ðùù÷çïêú âæíöæí âæðçñïçõâçñ àç êñåðöðåñ÷ìàõååñ àìåèäê âæíöæíïçõê ãçáøí æ÷ðçí òìåñ öðøåàìàðê âæðç áêíçõ. Öðøåàåñ êö÷êúåçìç íóðç àåê ãàìåååà úàéê óåçñêíêê. Àìêñðêÿ öðøåà , áððð àìåñêñ üæöàáêñåñ óåçñêíêê. Áøñååñ öðñòà öðøåà ùéðç áåñí ÷çðçúêñåçñ íêððâ íêðê íó÷ùðüíðüý âæíöæí òñà ãàì÷àðêíêê. Áððð àìåñ àìêñðêÿ öðøååñê ÿçð÷ìçÿåêêíðêÿ ÷àðêúåç ãàì÷àðêíê ùàììàðåà áåñí ãçáøí æåêíðêÿ âæíöæíê óåçñêýç ÷çãåð æåêö àç åàúêí òìðøÿ ðçáìçäê öóéù íæåçñ áðððøñ óåçñêíðçðêêñç íóñçìêê. Áððð àìåñ àìêñðêÿ öðøååñêñ óåçñðç áóåðù çóéêñåç áêö âæíöæíê òñøñ ÷çðêñà÷ê ùýùñ âæðêíðêÿ áêíçõ âæíöæíïç çåçé æ÷ðçí üùãøãøñà ðàìêíåêê.

Àåñí öðøåàðêñê ÷çðêñ æ÷ðçí ùýùñ âæðêíðêÿ âæíöæíïçõ áêö öððç÷ê âæíöæíïç áêöíêíåç íõæåê÷ìçÿåêêðê áåñíà , êíêñðê öððç÷ê êöç áåñíêñ ãæìåêíìà÷ê êíç ðçùöðêöçåç àìåñ ùùöðêê ðææö÷ðç ìàéêíêê. Öææö÷ðíç áåñíà âæðêíçñ âæíöæí 008 “Àìêñðêÿ óåçñêýïçõêñ àç óúåçìêíïçõêñ ÷çðêñà÷ê” áàìåñòàðùàöê üæöàáêñêñ åæáæ÷êñåç çíö æ÷åêöêíêê. Àñðåå 62/3 “Àìêñðêÿ âæíöæíïçõ” áàìåñò üæöàáêñåà øýð÷à àìêñðåäê åååð æåêö. Àåñí ÷çðçúêñåçñ âæðêíðêÿ öðøåà 90 “Ãêöàðùåç÷ìê áåñí íõæåê÷ìçõê” üæöàáêñêñ íõæåê÷êñåç , øøí åçòåê÷ìçõêñê øýð÷à àìåñ üæöàáìàðêñ åæáæ÷êñåç çíö æ÷åêöêíêê.

Öðøåàìàðêñ óåçñêíðçðêê êöç ìøùàðêååíê ìàéêíêÿêñ çíöêñç çíö æ÷åêöêíêê. Àåñí ÷çðçúêñåçñ ãàì÷àðêíê âæíöæíïçõ 008 “Àìêñðêÿ óåçñêýïçõêñ àç óúåçìêíïçõêñ ÷çðêñà÷ê” áàìåñòàðùàöê üæöàáêñêñ íõæåê÷êñç ìàéêíêê. Öðøåà ùéðç úàééíçõ 90 “Ãêöàðùåç÷ìê áåñí íõæåê÷ìçõê” ìàúøå 51 “üæöàáìàÿðà üæöàáê”ñê ðùùàáêöïçÿåêðçíç 26“Ùððð÷çðçðòùà÷ ùçððìçõê” 44 “tçååàùí ùçððìçõê” üæöàáìàðêñêñ åæáæ÷êñç ìàéêíêê.

Ààñí âæðëïëÿ âæïöæïïçð ùéõç óàçñêÿê àïëñðëÿ öøåàñëñ óàçñêïðçöêëñç ìóñçïàçñ ùàïïàðå à öøåà áðð àïàñà áø áàðçàç áêïàéðëÿ ìóñçðçöêïëð. Öøåàñëñ óàçñêÿê ðùçöðéðçñêëñ ðùüàðéáà÷ïëäëñà 90 “Äëðàðùåç÷ïë áàñí kræåê÷ïçðê” üæðàáëñëñ åæáæ÷êñç 62/3 “Àïëñðëÿ âæïöæïïçð” öøáüæðàáëñëñ ìöæåê÷êñç ìàéëïëÿ âæðëïëð. Áøñøñïà áêïïêïàç âæïöæï àïàñòàððüàðë øÿð÷åñ òêïëñëð.

Äæðëïðëÿ ðàïëïç âæïöæïïçðêëñêëñ øÿð÷ø. Öøïà áçïëÿðçïç âæðëïðëÿ (ïçñê òà÷ëïðëÿ) äëðàðùåç÷ïë âæïöæïïçð òøï àçðàê÷ïçðêëñê ìàùðå ààïð÷à áçïçðïêïçðêëñê øÿð÷à àïàñ üæðàáïàðë ðùüàáêðïçÿðçïç “Äæðëïëÿ âæïöæïïçð” öøáüæðàáëñà øÿð÷à àïëñëð. Äæðëïðëÿ âæïöæïïçð ùéõç ùàééïçð 80 “Ðçñúçç÷ áç êçðçð” üæðàáëñà òêïëñëð ìàùðå òñïàðëñ óàçñêÿêëñç äçàçð 31 “Íçïçðçï áóáðïçðêëñ ùçððïçðêê” üæðàáëñà çïð æ÷åðêïëð.

Äêïçð ÷çÿïêïà÷ïàðëñ äêïðç÷ïë ìàäéïàðëñà áçïëÿðçïç âæðëïðëÿ âæïöæïïçð 06 “Øéøñðùåç÷ïë ðàïëïç äðïøïÿïàðë” 58 “Äëðàðùåç÷ïë ðàïëïç äðïøïÿïàðë” üæðàáïàðëñ åæáæ÷êñç “Äæðëïðëÿ âæïöæïïçð” üæðàáëñëñ ìöæåê÷êñç ðùüàðéáà÷ ìàéëïëÿêëñ âæðëïðçïç çïð æ÷åðêïëð.

12 àïàñ ÿòù òïàñ ðùåç÷ âæðëïðëÿ øéøñðùåç÷ïë âæïöæïïçð 95 “Øéøñðùåç÷ïë áððïàð” üæðàáëñëñ àðë “ Äæðëïðëÿ øéøñðùåç÷ïë âæïöæïïçð” öøáüæðàáëñà øÿð÷à àïëñëð. Øéøñðùåç÷ïë âæïöæïïçð ùéõç àðëïðëÿ ùàééïçð 31 “Íçïçðçï áóáðïçðêëñ ùçððïçðêê” üæðàáëñà øÿð÷à àïëñëð áç üçð à ñçðàáçð üêðçïçðïç òñïàð 80 “Ðçñúçç÷ áç êçðçð”, 81 “Ðçñúçç÷êëñ êð÷éùàçðê”, 08 “Ìàðê÷àï äðïøïÿïàðë” üæðàáïàðëñëñ åæáæ÷êñç ìàéëïðàïïà üæðàáà÷ êïëñêëñ êçðçðêëñç ìóÿùðüüð.

Üæðàáà÷ áóáðùñùñ (íàðð÷àïëñ , êïëñ) àùêðëñàà ÷çååð æåêïçñ ìéðê óàçñêïçñ âæðëïðëÿ øéøñðùåç÷ïë âæïöæïïçðêëñ ùàéé ðçáïçäê ðùçïçñ æåêïëð áç 60 “ Ðçñúçç÷ áç êçðçð” üæðàáëñëñ

âæáæ÷êñç ìàéëïëö , 95 “Øéøñðùââç÷îé áòõþìàõ” üæöàáéñàâà éöç
 îçïçþçí üæöàáà÷ áóâõùñâç òñâàñ ýà÷àöë úàéé ðçáíçäêñé âàúêí
 æ÷ðçííç üçðêñ âæíöæíêñ ðçáíçäé çíö æ÷âéöêíêö.

Áíöæô÷îçÿâéöêíðêÿ íóýùððç âæíöæíçöêñêñ øýð÷ø. Áíöæô÷
 âæíöæíê óâçñêÿç ãçáøí æ÷ðçí üàãâà öçððê öàééíàÿðàâéö. Áíöæô÷
 üàãâà öàééïëã , íóýùððç âæíöæíêñêñ àõùà ÷çðçúêñâç ìàééïëÿ
 àðàððàãíà ìæöêñç ìæ÷éöêíêö. Âæíöæí âæíöæíâæðçñíçöêñ úæìðêñç
 àíêñðêÿ íðæâé÷òö óüâçíêííçöê ðçáíçäêñâç àíöæô÷îçÿâéöêíêö.
 Áíöæô÷îçÿâéöêíðêÿ íóýùððç âæíöæíê çââçíþç âæöêíðêÿ âæíöæí
 íêðê øýð÷à àíêñêö. Íóýùððç âæíöæíê àíöæô÷îçÿâéöêíêíâéíâçñ òðñòà
 áàìàñòâàñ óâçñðç ðçáíçäé üæöàáéñà öêíêñêö: Áø éàðàñ
 ÷òàñòöà÷êñ úæìðêñç òíàñ óüâçíêíê øýð÷à àíêñ üæöàáíàÿðàìàö
 üæöàáéñêñ âæáæ÷êñç ìàééïëÿ âæöêíêö. Çãâêð æâêíðêÿ íóýùððç
 âæíöæíêñêñ üçö üàñöë áéö ÷çðêñà÷ òíðàâàñ àíöæô÷îçÿâéöêíðçöê
 üàííàðêñâà òñøñíà áàäíê çðçíêíà÷ 76 “Ðùú÷çíêú âæáé÷òö âç
 íðæâé÷òöìàðíà üæöàáíàÿðàìàö” üæöàáéñêñ âæáæ÷êñç ìàééïëö. Áø
 üæöàáâà âæíöæíê âæðçñ ÷òàòöàñ÷âàñ àíêñðàöë âæáé÷òö áòõþø
 çðçíç íç÷éðçþçíâéö. Áàìàñòâàñ öêíêñðçöê àíöæô÷îçÿâéöêíðêÿ
 íóýùððç âæíöæíê öæãöæööêâ êââéàñêñ âæöêíðçöê êðíàñêñêñ
 òíðàöêñê ñçéçðç àíàðàã áàìàñòàðòùàöêñâà øýð÷à àíêñðàöë âââðð
 æâêö.

III Úçöëï. Āêïðç÷îê ïääëéïàöëñ üçõçíç÷êñêñ ÷çüïêïê ðæ÷òáéíàöë âç òñññ ÷çíðêïïçÿâéöêïðçöê ìòïïàöë.

3.1 Öçüðïçõïç çðçïêïïà÷ïàöëñ ÷çüïêïê.

Öçüðïçÿâéöðç ìòïø êïç óéçïïçÿâéöêïðçöÿ ðùçööêöçïçö ùÿùñ ñùðñçâê ñêéàðñàðçâç öçüð ïàôê÷àïèñêñ ÷çóíéáéñâç àìöë-àìöë ñóâ öçüðïçöêñ ñêöâç÷ê ùéöç ðéããàö ôàððæ÷õïçöê ðùçììçñ æâéïðçöÿ:

À ÷êôïê êð÷êïàéïë öçüðïçöêñ öàìë ñêéàðñàðç ïàôê÷àïèñêñ 25%-ñê, Á ÷êôê ùéöç-25%. Áø éàðàñ àìöë-àìöë ÷êô öçüðïçöêñ áððàúêïëÿë óéçïïçÿâéöðçâç öæÿéïðçöÿ ïùéçÿ÷ âàðêàñ÷êñâñ àöëïëâëö. Ñêéàðñàðç ïàôê÷àïèñ ö÷øðí÷øðññ âàúêïê ÷çüïêïê ðçðêïìç÷êñ-æðê÷æñ÷êñ úçàïêïìç÷êñêñ óéçïïçÿâéöðç âñññÿÿïïäññà ðùâàúêïëïêñêñ âêïðç÷ïçñâéöêïðçöêñç ìóñçïâéïëö.

Ïçðòúáçâç æðê÷æñ÷ïçöêñ âêâêâæñâ öêïàöç÷êñêñ ÷çüïêïêñêñ âàúêïâ àïâàðê÷ðê ìòúâðö. Áàéàö êâ÷êöââêïïà÷ê ÿçöâê÷êñâç ùàïêö ðçñúçç÷ âêâêâæñâ ùòððàöëñâà áóïïÿâùöùïðçöê, öæïññâæö÷êöêïàöë âç áóïïÿâùöùïðçðçöÿ ðçñúçç÷ àðàöëñâàïë ñêöâç÷ áéö öëöà àðêïïçöâçñ-ðçðêïìç÷êñ ìàðàñðàöë ùàðàí÷æðêñâçñ, úçàïêïìç÷ ðùââç÷êñâçñ, öàüç ðçñöðáêïìç÷êñâçñ, üæöàáà÷ áóâöùñâç ðàïêïìç ñç÷êðçïçöêñâçñ, êð÷êïàéïë öçüðïçöêñ ðéããàöëñâñ âç òñïàö ùéöç âêâêâæñâïçöêñ üçððêñâçñ âç ö. àöëïëâëö.

Çïçö àâê öçüðïçö ùéöç óâçñêïðçöÿ âêâêâæñâïçöêñ üçððê êð÷êïàéïë öçüðïçöêñ (À âç Á ñóâù ùéöç) öàúêáïçöêñç ÿà÷àðââ ðçáïçâê ùö÷çïçìêööç, áø éàðàñ êð÷êïàéïë öçüðïçö ùéöç âêâêâæñâ óâçñêÿêñ ðçáïçâêñê àâê öçüðïçö ùéöç óâçñêÿ öçâêïìçöêñç ÿà÷êöëïëö. Àâê öçüðïçö ùéöç âêâêâæñâêñ üçððêñê ðùçììçñ æ÷ðçí ùÿùñ áóïïÿâùöùïçðçí ðçñúçç÷âçñ êð÷êïàéïë öçüðïçö ùéöç

âêâêâæñâ ðçáíçäêñê âç õæêñâæö÷êöèìà ðçñúçç÷êñê ýêüéá àïèñàñ úçõâê àâê öçüðìçõêñ ðêââàöèñà áóíðçí ìàééðâêö.

Çíác÷÷ç, âêâêâæñâêñ üçððêñê ðùçììçñ æâçõíçñ óâçñðç ðçñáçìé íêðê ùàìèö ðçñúçç÷ íó÷÷òùìùö. Åø éàðàñ æü÷èìà÷ ìàôê÷àìèñà âç úòñâìàöà àìèöðàìàö, áóíÿÿâùöùìðçðêÿ ðçñúçç÷êñ ðçáíçäê úçõâìçñâêöèìðêö. Ýùñíê, áø íóö÷çöêðèìçö üçö áêö ðçðèììç÷-æðê÷æñ÷ ùýùñ òñøñ ÷çöèö öçñçáìçöêñç ðùââúêâ òìàöâà úçöâêâêö.

Öçüðìçõêñ áêö öèöà ñóâ ãèìðç÷ìçõêñê úçõâìçñâêöðçí ìàééðâêö.

Öçüðêñ ñòðèñàì ãèìðç÷ê òñøñ ùéçöèñâç íóö÷çöèìçñ ãèìðç÷êâêö. Íøö ãèìðç÷êñâçñ àöèìè òìðàìàöââ ñòðèñàì âçìçõêñç íóöç úàéé üæöâáìàñàñ êö÷êâöàéìàö ùýùñ ñòðèñàì ãèìðç÷ê çüçðèììç÷ìè òìâøäø ùàìâà, öçüðìçö ùýùñ æìç áêö çüçðèììç÷ ìçöá æ÷ðêö.

Æðêöèìà ãèìðç÷ê êìíêñ áàéàöâà òñìàöèñ òà÷èìâèäè ãèìðç÷ê çíö æ÷âêöèö. Åø ãèìðç÷ ñòðèñàì ãèìðç÷âçñ úçõâìçñêö, ýùñíê öçüðìçö àöàìèâ úêöðàìàö (úòñâ áàéàöèñêñ ôæÿçìàö êÿ÷êöàìýèìàöè) ÷çöçúêñâçñ öæàìÿÿâèöèìèö íé, ðçüé òñìàö áàéàöâà ãèìðç÷ê ðùçììçñìçÿâêöèö.

Ìçââ ãèìðç÷ê-ðçðèììç÷êñ ìçââ æâèìðçöè ùàììàöèñâà ðùçììçñ æâèìçñ öçüðêñ ãèìðç÷êñê ùàöàì÷æöèéc æâêö. Ò, íóæâê÷òöìàöìà-üæöâáìàÿðàìàöâàñ öòñöà ãàìàñ ðùðìùñ òà÷èÿ ãèìðç÷ê êìç àì÷êâìçõêñ âçìçõêñêñ áêö öçüðç âùÿçñ üèööçöèñê çíö æ÷âêöèö.

Øýò÷ âç ÷çüìèì ùýùñ öçüðêñ íøö ãèìðç÷êñêñ (áàéàö, ðàöê) ðùüêð çüçðèììç÷ê âàöâêö. Ðçüé áø ãèìðç÷ìç öçüðìçö êìèñðê ãèìðç÷ìçö áàéàöèñâà ãèìðç÷ìçñâêöèìèö. Íøö ãèìðç÷ê áêö öèöà àðèììçöâçñ-áàéàöèñ ìòñìðì÷øöàöèñâàñ, ìçìèöèñ áàéàö ñòððàöèñâàñ, öçüð ùéöç óâçñèìçñ âêâêâæñâêñ üçððê âç ö÷öðì÷øðøñâàñ âç ö. àöèìèâèö.

Đùââç÷öéé êö÷êãðàéíàõ íêðê, êð÷èìàéíë öçüðïçõêñ þàðê áçïçõê éííéí îçïéõêñ áàéàõ ñòððàöëñà ñêöáç÷ê íêðê ðùçììçñ òìðñð. Áçéé óííçïçõâç êð÷èìàéíë öçüðïçõ ðùçììçñ âàù÷âñ òðñòà ðùââúêã ãèìðç÷ïç æðê÷æñ÷ ÷çðçúêñâçñ ìæñêâçñ àìëñðàãíà òà÷èíë. Áø üàíâà üçðêñ öçüðïçõêñ þàðê áçïçõê (PV) àÿàãëãàíé àùö÷ðïà üæöàáíàñà áéïçõ:

$$PV = K * \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+r)^t} + \frac{F}{(1+r)^n}$$

áðòàâà: Í-íðòðñ ö÷àáíàöë;

t-òà÷ëÿ áóâðùñç áçâçõ òíàñ ñùðñçïçõêñ ðéãàðöë;

r-áàéàõ ö÷àáíàöë (áêöìð÷ ñòððàöë)

n-öçüðêñ ðùââç÷ê;

F-ìæñêâçñ àìëÿ ãèìðç÷ê.

Àãê öçüðïçõêñ þàðê áàéàõ ãèìðç÷ê êöç àÿàãëãàíé àùö÷ðïà üæöàáíàñëö:

$$PV = \sum_i \frac{CF_i}{(1+r)^i}$$

áðòàâà: CF_i-L áóâðùñâç (ââç÷çñ êí) íóéíçñêíçñ òðì àùêñë;

r-ÿçíéïçñ ðçãáðì ñòððàöë.

Öçüðïçõ ùéõç áêâêâæñâïçõêñ üçþðê âç òñíàðêñ óâçñêíðçöê ÷æéíèìê ãèìðç÷íê ìãëéíàðêñ áàéàõ ðàüèììç÷êñê òæàí çíö æ÷âêððêð, ìàíñéé ðùçììçñ áêâêâæñâ öèìàöç÷êñê ùàðáí÷æðéç æâêð. Öçüðêñ íæíúèììç÷ òàðàðæ÷ðïçõê ùàðêþê ÷çþòúâçâç òñíàðêñ ÷çüíéíê âç ãèìðç÷ïçñâêðêíðçõêñâç êö÷êúââç æâêíçñ áêð öëðà çðòàíàð âç íóö÷çðêþéïçõêñ üæöàáíàñðàöë êíç ÷çüíéí æâêíç áéïçõ.

Áêð öçüðç àùÿçñ îçïéö íóö÷çðêþéöêñê (Ö_i) üæöàáíàðãà ùÿùñ àÿàãëãàíé àùö÷ðïàñ êö÷êúââç æ÷ðçí òíàð:

$$Ö_i = \frac{X_g}{Sm}$$

áøðàåà: $\hat{U}_i - \hat{u}_i \hat{e}_i \hat{o}$ $\hat{i} \hat{c} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$

$\hat{O}_D - \div \hat{c} \hat{a} \hat{a} \hat{u} \hat{i} \hat{a} \hat{c}$ $\hat{o} \hat{i} \hat{a} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{d} \hat{e} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{o} \hat{e}$ ($\hat{a} \hat{i} \hat{e} \hat{n} \hat{d} \hat{e} \hat{y}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$
 $\hat{y} \hat{e} \hat{u} \hat{e} \hat{i} \hat{d} \hat{a} \hat{i} \hat{a}$ $\hat{a} \hat{o} \hat{d} \hat{a} \hat{u} \hat{e} \hat{i} \hat{d} \hat{e} \hat{y}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$)

$\hat{C} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$ $\hat{n} \hat{c} \hat{e} \hat{c} \hat{o} \hat{c}$ $\hat{a} \hat{i} \hat{o} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{i} \hat{e}$, $\hat{b} \hat{c} \hat{d} \hat{e} \hat{i} \hat{i} \hat{c} \div$ $\hat{d} \hat{u} \hat{u} \div \hat{c} \hat{i} \hat{e} \hat{u}$ $\div \hat{e} \hat{o} \hat{i} \hat{e}$ $\hat{e} \hat{d} \div \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{e}$
 $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$ $\hat{a} \hat{o} \hat{d} \hat{a} \hat{u} \hat{a}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$, $\hat{o} \hat{n} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{o}$ $\hat{a} \hat{a} \hat{e}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{c}$ $\hat{a} \hat{u} \hat{y} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{i} \hat{c} \hat{i} \hat{e} \hat{o} \hat{e}$ $\hat{a} \hat{y} \hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{i} \hat{e}$
 $\hat{a} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{u} \hat{a} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{d} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{o} \hat{i} \hat{a} \hat{o}$:

$$\hat{O}_{\hat{a} \hat{i}} = \frac{X_g - G_{is}}{S_{am}}$$

áøðàåà: $\hat{I}_{\hat{e} \hat{o}} - \hat{e} \hat{d} \div \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{e}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$ $\hat{u} \hat{e} \hat{o} \hat{c}$ $\hat{i} \hat{c} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$

$\hat{O}_{\hat{a} \hat{o}} - \hat{a} \hat{a} \hat{e}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{d} \hat{e} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{o} \hat{e}$

$\hat{U} \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{p} \hat{e}$ $\hat{u} \hat{o} \hat{n} \hat{a}$ $\hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{o} \hat{e}$ $\div \hat{c} \hat{p} \hat{o} \hat{u} \hat{a} \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{c}$ $\hat{u} \hat{c} \hat{d} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{i} \hat{o} \hat{o} \div \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{p} \hat{e} \hat{n} \hat{e}$
 $\hat{u} \hat{a} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{i} \hat{c} \hat{n}$ “carnings per share” $\div \hat{a} \hat{o} \hat{d} \hat{e} \hat{n} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{e} \hat{o} \div \hat{e} \hat{u} \hat{a} \hat{a} \hat{c}$
 $\hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$ $\hat{i} \hat{e}$, $\hat{a} \hat{o}$ $\hat{a} \hat{a}$ “ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{c}$ $\hat{a} \hat{u} \hat{y} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{i} \hat{c} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$ ” $\hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{d} \hat{c} \hat{i} \hat{a} \hat{e} \hat{o}$. $\hat{A} \hat{o} \hat{d} \hat{a} \hat{a}$, $\hat{a} \hat{a} \hat{o} \hat{i} \hat{e}$,
 $\hat{o} \hat{o} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{u} \hat{e} \hat{o} \hat{c}$ $\hat{u} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{c} \hat{o}$ $\hat{a} \hat{c}$ \hat{o} . $\hat{o} \hat{a} \hat{c} \hat{n} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{o} \hat{n} \hat{o} \hat{a}$ $\hat{u} \hat{a} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$ $\hat{i} \hat{c} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$ $\hat{n} \hat{c} \hat{e} \hat{c} \hat{o} \hat{a} \hat{c}$
 $\div \hat{o} \div \hat{o} \hat{i} \hat{o}$. $\hat{T} \hat{c} \hat{u} \hat{i} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{c}$ $\hat{d} \hat{u} \hat{u} \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{a} \hat{a} \div$ $\hat{u} \hat{a} \hat{o} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \div \hat{e}$ $\hat{u} \hat{o} \hat{d} \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{n}$ $\hat{e} \hat{o} \div \hat{e} \hat{u} \hat{a} \hat{a} \hat{c}$
 $\hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{c} \hat{n}$ “ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{c}$ $\hat{a} \hat{u} \hat{y} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{d} \hat{c} \hat{n} \hat{u} \hat{c} \hat{c} \div$ ” $\div \hat{a} \hat{o} \hat{d} \hat{e} \hat{n} \hat{e}$ $\hat{e} \hat{y} \hat{i} \hat{c} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{e} \hat{o}$ ($\hat{a} \hat{a} \hat{o} \hat{i} \hat{e}$
 $\div \hat{o} \div \hat{o} \hat{i} \hat{o} \hat{a} \hat{a} \hat{n}$ $\hat{a} \hat{c}$ $\hat{d} \hat{u} \div \hat{i} \hat{c} \hat{a}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{u} \div \hat{e} \hat{i} \hat{a} \div$ $\hat{a} \hat{i} \hat{e} \hat{o} \hat{d} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{o} \hat{n} \hat{o} \hat{a}$)

$\hat{O} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{c}$ $\div \hat{c} \hat{i} \hat{c} \hat{a} \hat{e}$ $\hat{a} \hat{c}$ $\hat{o} \hat{o} \hat{n}$ $\hat{n} \hat{c} \div \hat{e} \hat{p} \hat{c} \hat{a} \hat{c}$ $\hat{o} \hat{n} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{o}$ $\hat{a} \hat{c} \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{n} \hat{e}$
 $\hat{u} \hat{o} \hat{d} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{y} \hat{a} \hat{e} \hat{o} \hat{a} \hat{n}$ $\hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{a} \hat{o} \div \hat{o} \hat{o} \hat{i} \hat{a} \hat{o}$ $\hat{u} \hat{y} \hat{u} \hat{n}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{d} \hat{e} \div \hat{a} \hat{e} \hat{n} \div \hat{e} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{n} \hat{e} \hat{n}$
 $\hat{u} \hat{a} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \div \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{o} \div \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{e} \hat{n} \hat{e}$ $\hat{c} \hat{i} \hat{o}$ $\hat{a} \hat{e} \div \hat{a} \hat{e} \hat{o} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{n} \hat{a}$ $\hat{o} \hat{a} \hat{c} \hat{d} \hat{c}$ $\hat{c} \hat{d} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{e}$ $\hat{a} \hat{c}$
 $\hat{d} \hat{c} \hat{n} \hat{u} \hat{c} \hat{c} \div \hat{e} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{a} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{a} \hat{o} \div \hat{e} \hat{o} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{e}$ $\hat{c} \hat{d} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{e} \hat{n} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{c} \hat{u} \hat{c} \hat{d} \hat{e} \hat{i} \hat{i} \hat{c} \div \hat{e}$ $\hat{a} \hat{o} \hat{i} \hat{u} \hat{i} \hat{a} \hat{u} \hat{o}$.

$$\hat{C}_{\hat{a}} = \frac{D_s}{M_c} ; \quad \hat{C}_{\hat{o}} = 1 - \hat{C}_{\hat{a}}$$

áøðàåà: $\hat{C}_{\hat{a}} - \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{n} \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{a} \hat{c} \hat{n} \hat{e} \hat{i} \hat{d} \hat{c} \hat{o} \hat{e}$ $\hat{c} \hat{d} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{e}$;

$\hat{D}_{\hat{o}} - \hat{a} \hat{e} \hat{o}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{c}$ $\hat{a} \hat{u} \hat{y} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{a} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{e} \hat{n}$ $\hat{d} \hat{c} \hat{a} \hat{i} \hat{c} \hat{a} \hat{e}$;

$\hat{D}_{\hat{o}} - \hat{a} \hat{e} \hat{o}$ $\hat{o} \hat{c} \hat{u} \hat{d} \hat{c}$ $\hat{a} \hat{u} \hat{y} \hat{c} \hat{n}$ $\hat{d} \hat{c} \hat{n} \hat{u} \hat{c} \hat{c} \div$ $\hat{d} \hat{c} \hat{a} \hat{i} \hat{c} \hat{a} \hat{e}$;

$\hat{C}_{\hat{o}} - \hat{d} \hat{c} \hat{n} \hat{u} \hat{c} \hat{c} \div \hat{e} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{a} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{a} \hat{o} \div \hat{e} \hat{o} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{e}$ $\hat{c} \hat{d} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{e}$.

$\hat{D} \hat{c} \hat{n} \hat{u} \hat{c} \hat{c} \div \hat{e} \hat{n}$ $\hat{o} \hat{a} \hat{e} \hat{n} \hat{a} \hat{a} \hat{o} \div \hat{e} \hat{o} \hat{e} \hat{i} \hat{a} \hat{o} \hat{e}$ $\hat{c} \hat{d} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{e} \hat{n} \hat{e}$ $\hat{a} \hat{a} \hat{y} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{d} \hat{c} \div \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{i} \hat{c} \hat{o} \hat{i} \hat{c}$
 $\hat{a} \hat{c}$ $\hat{u} \hat{a} \hat{o} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{d} \hat{a} \hat{a}$ $\hat{d} \hat{u} \hat{d} \hat{i} \hat{u} \hat{n} \hat{a} \hat{u} \hat{o}$:

$$C_o = \frac{M_s - D_s}{M_s}$$

Áêõ àâê öçüðç àùÿçñ ðçñúçç÷ íóö÷çðêpêöê êï çðéêñâç ðçðèììç÷-æðê÷æñ÷êñ ÷çöçððùúà÷-ðàïèììç ñç÷êpçìçðèñç íóðç ðùçììçñ æâêïèö âç ààùèïè ìçïèöïèìè çíö æ÷âêöèö. Æèðç÷ïè ìàäèéìàö áàéàðèñâà öçüðìçðèñ ìæöìçÿâèðèðçöè éàðàñë òñìàðèñ ìçñàö ÷àñèñðàöèñèñ (òàððæ÷ðèñèñ) ÷çüïèïè ùÿùñ ùàðêpê ÷çpðùáçâçñ ðçìðð òìàñ “æèðç÷/ðçñúçç÷” (price/carnings ratio) ÷æððèñèñâçñ (íóö÷çðêpêìçðèñâçñ) êö÷éúàâç æâêïèö. Çíöçð ðùçììèúìçð üçðèñ íóö÷çðêpêê öçüðèñ æèðç÷ïèèèè (âçìçðïèèèè) (Öâ) àâìàñâèöèöìàö.

$$O_a = \frac{V_{as}}{M_{as}}$$

áððàâà: V_{as} -áêõ àâê öçüðèñ áàéàð âçìçðè;

Ðàö-áêõ àâê öçüðç ðçñúçç÷;

Æèðç÷ïè ìàäèéìàö áàéàðèñâà ðçðèììç÷èñ æèðç÷ìçñâèöèìçñ àù÷ùñ öçüðìçðèñèñ ðçpðð ùÿùñ üçðèñ íóö÷çðêpê àÿàäèâàïè äàìâââ üæöàáìàñèö:

$$O_a = \frac{\sum V_{as}}{\sum M_{as}}$$

Öçüðç òìàñ ÷çìçáà÷ìà (öçüðèñ áàéàð æèðç÷è êìç) öçüðèñ ìçïèöïèèèèè àðàðèñâà ààðÿèèèèèè çìââçñè ùàðàì÷æðééç æâçñ âèìçö áêõ íóö÷çðêpê âç üæöàáìàñèö. Ùàðêpê òíìçìçðèñ ÷çpðùáçöèñâç öçüðèñ ðæñ÷àáæìèèèèè íóö÷çðêpêöèâç (Öð) üæöàáìàñèö. Áð íóö÷çðêpê öçüð ùéðç óâçñèìçñ âèâèâæñâèñ òñðñ áàéàð æèðç÷èñç ñèöâç÷è íèðè üæöàáìàñèö:

$$R_s = \frac{D_s}{V_{as}} = \frac{\text{madüşän dividend}}{\text{sähmin bazar ç y}}$$

Þçðèììç÷-æðê÷æñ÷êñ àâê öçüðèñèñ áàéàð âçìçðèñèñ òððàñðè öçâèììçðèñèñ ðùçììçñ æ÷ðçì ùÿùñ àÿàäèâàïè àùö÷ððâàñ êö÷éúàâç æ÷ðçì òìàö:

$$V_{ac} = \frac{D_c}{D_g}$$

áøðàåà: D_c -öçüðêñ áàéàö åçìçöê (ãèìðç÷ê),

D_i -âêâêâæñå ìçìéöê

Âêâêâæñå ìçìéöê çöàöëñåà öçüðêñ áàéàö ãèìðç÷êñê òððåñòéìàÿâëöàóìçñ ñçéçöåç ÷ø÷øìø ìê, öçüð ùéöç âêâêâæñå ààêðê üçððåçåê. Çìçö ôæöððæì÷êâåç àâê öçüðìçö ùéöç âêâêâæñåìçöêñ üçððêñêñ àð÷ëöëìðàöë ñçéçöåç ÷ø÷øìøöà òñåà öçüðêñ áàéàö ãèìðç÷êñêñ ðùçììçñ æåêìðçöêñåç ðçÿüø Æððåðñ ððåæìêñåçñ êö÷êúàåç æåêìéêö:

$$V = \frac{D_M}{Dg - D_{AT}}$$

áøðàåà: V -ìçìçðçìåç öçüðêñ ãèìðç÷ê

D_M -áêö êìåçñ òðñòà ìóéìçñêìçñ âêâêâæñåìçöêñ ðçåìçåê;

D_i -ìóéìçñêìçñ âêâêâæñå ìçìéöê;

D_{a+} -âêâêâæñåìçöêñ ìóéìçñêìçñ òð÷à êììéì àð÷êðê ÷æððê

Êñâæö÷ðöìàö ùÿùñ ãèìðç÷ê ìàäéé ìêðê öçüðêñ ÷çüìéìê áàùêðêñåàñ áçéçñ öçüðêñ ãèìðç÷êñåêöêìðçöê (ìð÷êöðåìà) çðöàìê (Öì) àåìàñåñ öçüðêñ çðöàìê áàéàö åç áàìàñö åçìçöê àðàöëñåà ñêöåç÷ ìóö÷çöêðêöê åç ðùçììçñ ðàðåã àðæøøð. Ààìàñö (øÿð÷) ãèìðç÷ê áêö öçüðç àùÿçñ ùöøðê ìàðê÷àìêñ ùöøðê ÿçìéöêñê çìö æ÷åêöêö. Üçðêñ ãèìðç÷ç öçüðêñ ñððêñåì åçìçöê, æðêöèà ðçñúçç÷êñêñ òàìê (òà÷êñ àìêñåñ öçüðêñ áàéàö ãèìðç÷ê êìç òñøñ ñððêñåì åçìçöê àðàöëñåàìê úçöã) åç ðçñúçç÷êñ ÷òöìàñðàöë åç úêððåñêñ êñìéÿàúêñà ìóñçìåìçñ üêöçöê áàùêìåêö. Æðçì ìàéêðåêö ìê,áêö àâê öçüðêñ òæåì áàéàö åçìçöê òñøñ øÿð÷ åçìçöêñåçñ ìùìççìåêö. ÿùñìê üæöààà÷åà êðêð, êÿùéàö òæòð÷àöèìàöë, êÿÿêìçöêñ òððúöæñåììêäê åç ö. úðððàöëñåà ðçðêììç÷êñ ÷òöìàñðêÿ òð÷æñöèàìê çìö æ÷åêöêìðêö.

Ñçüàìç÷, êñâæö÷òõ ùýùñ öçüðêñ îçïéõïèìé êï çõééñâç öçüðêñ áàéàõ âçìçõéñêñ àõ÷èðë êìç öçhð ùéõç âéâéâæñâ ðçáìçäéñêñ ðçðêñêñ êïèñ çââçïèñç öçüðêñ áàéàõ âçìçõéñç ñêöâç÷é íéðé ðùçììçñ æâéïéõ.

3.2.Êö÷éãõàéíàõïà çðçïèìà÷ìàõèñ ÷çüïéïé.

Ãæìâ æ÷âéïéðéé íéðé, êö÷éãõàéíàõ ãèìðç÷ïé ìàäéé ñóâù òìðá òñðñ òàüéáìàõèñà ðùçììçñ ðùââç÷âç êö÷éãõàééñ ñððêñàì âçìçõéñêñ âç òñà ýà÷àöë îçïéõèñ óâçñéïðçöé ùéõç æðé÷æñ÷éñ óüâçïèìèñê ÷çöâéã æâéõ. Íðòðñïð êö÷éãõàéíàõ (÷çöâé÷ æâéïðéý ö÷àâìà êìç) çöàö áòððñ ãàì÷àðëïðàöë êìç ìàñàýë áóâé òìàõàã òðï óâçñéýïçõéñê ñçéçõâç ÷ð÷ðõ. Üçðêñ óâçðçìçõèñ üçððé ìðòðñðñ ñòððàöë (í) êìç ðùçììçñ æâéïéõ íé, ñððêñàìà ùàéé éúââçõéñâç ñêöâç÷é ìéðé üæöàáìàñèõ. Íðòðñ óâçðçìçõé êìâç 1,2 âç ìà 4 âçúç óììçñêñ éã÷éõàâéììà÷éñêñ ö÷àâéïìçýðçöé öçâéììçõéñâçñ àöëïé òìàõàã êñâæö÷éöèìà ãòìðïðýð òáìæí÷é íéðé ìðòðñðñ ÷çöâé÷ æâéïðéý ö÷àâìàöë êìç ðéðñðùââç÷ïé êö÷éãõàéíàõèñ òòïð àõ÷àðàãèõ. Íðòðñïð êö÷éãõàéíàõèñ ÷çüïéïé ðæ÷òâðñð ñçéçõâçñ íæýéõçõìçñ ÷çöâé÷ æâéïðéý ö÷àâìà ùéõç óâçðçìçõèñ áóâé òìàõàã üçìà÷à íæýéðéïðçöé çöàö íó÷ùòùðçïéâéõ.

Ùððé ùàìâà ìðòðñïð êö÷éãõàéíàõ ùéõç îçïéõèñ ÷çõïéá üéöçìçõé àýàäéâáìéìàõèõ:

-áóâé óâçðçìçõ;

-êö÷éãõàééñ áàéàõ ãèìðç÷é âç ñððêñàìè àõàöèñâà ìðõ öçõé.

Òñà íóõç âç áæìç êö÷éãõàéíàõ îçïéõïèìèñ áéõ öéõà íóö÷çòèðèïçöé êìç ùàðáì÷æõééç æâéïéõ: ìðòðñïð, ðàðé (çìâç æâéïðç àñèñà) âç ÷àð îçïéõïé (óâçñéïðçì ùýùñ îçïéõïéí).

Íðòðñ îçîëðîëîê êö÷êãðàéíàðëñ áððàúëîðàöë éàðàñë âæðëîëë âç ðùââúêã úàêé ö÷ââíàöë êîç ðùçììçñ ðîðñðð. Òñðñ ùçîîê êîê àðëîâçñ -áðððñ ðùââç÷êñâçñ âç æðê÷æñ÷êñ e÷êâàðîëîëäëêñâñ àðëîëâëë.

Êö÷êãðàéêñ óâçñêîðçöê ðùââç÷ê áóìúí ðîððâðà ðñðñ ðêëîê âç áóìúí ðîðð, ñç÷êðçâç, íðððæñðàðëà ÿçíêñâç êñâæö÷ðððñ ÷çîçá æ÷âêîê îçîëðîëîêí ñðððàðëâà ýòú ðîðàîëâëë. Æðê÷æñ÷êñ e÷êâàðîëîëäë êà ðùüð çüçðêîìç÷ íçöá æâêë íê, êö÷êãðàéêñ íæìúêîìç÷êñê (ðæì÷êñâêñê) ðùçììçñ æâêë.

Ŧçöáê÷ æâêîðêý ö÷ââíà ÿçðàê÷êñâç íðððñ îçîëðîëîê çââçîâçñ ðçîðð ðîððâðñâñ âç ÷çââúî áóâðñâç âçîëýâëðêîëâêñâçñ âêîðç÷îê íàäëéíàðîâ çðçîêîìà÷îðëñ ÷çüîëêñâç ðñðñ ðððð ò âçâçö âç áóìúí âæîëîâëë. Ìàíêñ êîê íðððñ óâçðçîçöê àðàðëñâà ðîâñ ðùââç÷âç êö÷êãðàé àîëñêðà (ðà÷êëðà) ùçð ðà÷êðê, ùçð âç àîêðê ùýùñ ðàéêýêñ ÷çüîëê ùýùñ íðððñ ö÷ââíàðëñâñ ÷óçðç íóö÷çðêðêñê çðçîêîìà÷êñ ÷àðêúêñç ÷ððîâñðêý úàêéîê îçîëðêñ (íðððñîð) ùçððê íóö÷çðêðêë ðùüð çüçðêîìç÷ íçöá æâêë. òððîâñðêý íðððñ îçîëðê (Tkg) ðàéêý âàú÷êñà àýâäëâàîê âüð÷ððîâ ðùçììçñ ðîðñðð.

$$Tíí = \frac{CF * t}{B / m} \frac{N * k * t}{B / m}$$

áððàâà: CF-íðððñ óâçðçîçöê; t-íðððññ çââçîâçñ ðà÷êý áóâðñç ãçâçö ðîâñ ìññîçðêñ ðàîê; N-ñððêñâî, í-íðððñ ö÷ââíàöë; m-êî çðéêñâç óâçðçîçöêñ ðàîê; Á=(360, 365, 366)-êö÷êúââç ðîðñâñ âàú÷ áàéàðë (ââê úàêéîçö ùýùñ 360, âçãêã úàêéîçö ùýùñ 365, 366)

Úçðé æâçí íê, 10.04.1996-ðê êîâç ñððêñâî âçîçöê 100000 ððî âàüêâê (ð.â.) ÷çýîêî æâçñ êö÷êãðàé 18.03.97 ÷àðêúêñâç ðà÷êëðêý, íðððññ çââçîêî óâçñêý ÷àðêúê-10.01.97, ìâêñ óâçðç ÷àðêúê-10.04.97 ÷çýîêî æâêë. Íðððñ ö÷ââíàöë ñððêñâîêñ 33,33%, óâçðçîçöêñ ðàîê êîâç 4 âçúçâêë.

Êö÷êãðàé ñóâáç÷ê óâçðçìç 23 ìùñ ãàìðëÿ òà÷ëïãëäëñåàñ òñøñ ìæñê òàüéáê ìøððñ ìçìéðêñê 10.04.97 ÷àðéúêñâç àìàðàããëð:

$$CF=100000 (0,3333/4)=8332,5 \text{ ó.â.}$$

Òà÷ëÿ ùÿùñ çðçìèìà÷êñ òçðçðçìé òìðàðë ùÿùñ ìøððñ ìçìéðê òàééÿ êÿ÷êðàìÿëïàðë àðàðëñåà êö÷êãðàéëñ òàüìàñðàðë áóãðùñç (éíê óâçðç àðàðëñåà) òððððððëðñàì áóìùñðçìéãëð. Òàééÿ áàãìàñàñ àñà êö÷êãðàéìàð ùéðç Tkg-ñêñ üæðàáìàìã:

$$Tkg = 100000*(0,3333:4)*67^{\wedge} :90=6203,08$$

Ó÷çñ óâçñêÿâçñ òàééÿ áàãìàñàñ àñà òìàñ ðùãâç÷ 67 ìùñ òìððÿãð.

$$Tkg = 100000*(0,3333:4)*67^{\wedge} :91,25=6118,1$$

Òàüìàñðà ðùãâç÷êñç òððððððëðñàì òìàðãã ìøððñ ìçìéðêñêñ çìâç æãéìðçðêñê ÷çðêñ æãçñ êö÷êãðàéëñ òà÷ëÿ ìøððñø (Í) ðùçìçñ æãçì:

$$Í=(N+tí):100=(100000+6203,08):100=106,20308=106,20$$

Áæìçìéíç òà÷êðë ùÿùñ êö÷êãðàéëñ òà÷ëÿ ìøðð 106,20-ãçñ àé òìðàðàìëãëð. Êö÷êãðàéëñ òàüìàñðàðë ùÿùñ ãàìàñ 23 ìùñç íóðç àìêðèà ÿà÷àðàã ìøððñ ìçìéðêñêñ üéððçðé éíê ùððìà ðùçìçñ æãéìç áéìçð:

1.Òàééÿ àñêñà Tkg -ñêñ üçððêñç íóðç:

$$CF- Tkg =8332,5-6203,08=2129,42 \text{ âç ìà}$$

$$N+CF-P=100000+8232,5-106203,08=2129,42$$

2. Àêñàñ áóãðâçñ óâçðç ÷àðéúêñç ãçãçð Tkg -ñêñ ðùçìçñ æãéìðçðé ìòìð êìç 100000*(0,3333:4)*23^{\wedge} :360=2129,42

Ãèðç÷ìé ìàäéìàðìà çðçìèìà÷êñ òçðçðçìçìéêñêñ ÷çüìéìé òðððæðêñâç áàüà ùðððé íóð÷çðêðèçð ðàðê ìçìéðìéì (Ø) âç óâçñêìçðçì êö÷êãðàéìàðëñ ìçìéðìéìé (ØtÐ). Üçð éíê íóð÷çðêðé úàéé ò÷àâìàðë íéðê ðùçìçñ æãéìéð.

Τζοάε÷ æåêîðÿ ðòðñ ò÷ààíàöë êîç êö÷êãðàéíàðëñ þàðê ðçîðîèèê áóàðò òáçðçîçðêñ êö÷êãðàéêñ àìèñðà ãêîðç÷êñ ñêóáç÷ê ðêðê ðùçìçñ æåêîð:

$$\varnothing = \frac{N * K}{P} * 100 = \frac{CF}{P} * 100 = \frac{k}{K} * 100$$

áððàà: Õ-àìèÿ ãêîðç÷ê

$$\varnothing = \frac{100000 * (0,3333;4)}{106203,08} = 0,0784 \quad \text{âç ðà 7,84\%}$$

Óáçñêîçðê êö÷êãðàéíàðëñ ðçîðîèèèê êö÷êãðàéíàð ùéðç òáçðç àùêñêñ þàðê áçîçðê êîç (PV), òñññ áàéàð ãêîðç÷ê (Õ) àðàðêñà áçðàáçðîèèê ðùçìçñ æåçñ ùàéê ò÷ààíàðëñê (êéðíð÷ ñðððàðë) ùàðáí÷æðéç æåêð.

Ëî çðéêñáç áêð áçúç òáçñêîçñ, ÷çðáé÷ æåêîðÿ ðòðñðò êö÷êãðàéíàð ùýùñ:

$$\tilde{O} = \sum_{t=1}^n \frac{CF}{(1+Utm)^t} + \frac{F}{(1+Utm)^n}$$

áððàà: F-òáçðç ãêîðç÷ê (F-N)

$$\varnothing_{tD} = \frac{CF + (F - P):n}{0,4F + 0,6P}$$

Ðçðð òìðäð ðêðê, ØtD êñâæð÷êðíñêñ ààùêèê ñðððàðëñê (IRR) çð æ÷êðêð. Áàýãà òóéìç, ØtD-êéðð÷ ñðððàðëñà ùàéê ò÷êð òìðá ðùçìçñ æåêîðÿ òáçðç àùêñêñ êö÷êãðàéêñ þàðê áàéàð ãêîðç÷êñ áçðàáçðîçðçðêñê ÷çðêñ æåêð.

Óáçñêîçðê êö÷êãðàéíàðëñ ðæàì ðçîðîèèê àýàäêààíê ÿçð÷îçðêñ ÷çðêñ òìððàðë ÿçðàé÷êñ ØtD-ç áçðàáçð òìðàðêêð.

1) êö÷êãðàéíàð òáçñêîçñ ãçáçð òàùíàñêîð;

2) àìèñðÿ ðòðñ ðçðêðîçðê $r = \varnothing_{tD}$ ò÷ààíàðë ùéðç áçðòàì ÷çðòàð êñâæð÷êðíà ðñçðáêèêð.

Ãæì æáçí ðê, òáçñêîçðê êö÷êãðàéíàðëñ ðçðêðîèèê êîç ðòðñ ðçîðîèèèê ðæêñâæð÷êðíà ò÷ààíàðë àðàðêñà áêðáàýà àðêèèê

δóâþøååø.Áæiç íê, íøòðñ îçïêõêñêñ õæêñâæö÷êöêì à ö÷àâíàöë àéàìäëääà óåçñêïçöê êö÷êãðàéíàðêñ îçïêõïêìê àéàìâþàã, àð÷àñå à êöç çíöêñç àð÷àþàãåö.

Óåçñêïçöê êö÷êãðàéíàðêñ îçïêõïêìêñ êö÷êãðàéíàðêñ ãêìðç÷ê ç (Õ) ÷çöêö íóö÷çöêö. Áø íóö÷çöêêþêïçö àðàöêñåà ÷çöö àöêïêïêã δóâþøååø. Íøòðñøñ ö÷àâíàöë (í), þàðê îçïêõïêì (Ø), óåçñêïçöç ïçïêõïêì (ØtÐ) âç êö÷êãðàéêñ ãêìðç÷ê (Õ) àðàöêñåà ãàöÿêïêïê çìàãçêê ùòððàìàÿåöðã:

$$-çîçö P > N, K > Ø > ØtÐ$$

$$-çîçö \tilde{O} < N, \tilde{I} < Ø < ØtÐ$$

$$-çîçö \tilde{O} = N, \tilde{I} = Ø = ØtÐ$$

Ùðððêìç÷ìç, ØtÐ íóö÷çöêêþêïêñê óåçñêïçöç íóéìçñêïçñ îçïêõïêì íóö÷çöêêþêïê êêðê êúàã æ÷ðçí åàüà åùéíñ òìàðå.

Ãæìå æ÷ðçí ìàéêðåöó íê, áæiç ãêìðç÷ê ìàäëéíàðê ìæñæöàöêì æåçñ øþì àùêñë óéíüñåç àññø÷æ÷ê ùàðáì÷æðéç æåöó íê, çðçïêìà÷êñ òðñøñåà êö÷êãðàéêñ åêöìòñ÷ æåéìðêÿ ãððêñàì åçìçöê àð÷êö. Áæiç àùêñêñ ðùàöêö (þàðê) åçìçöêêê ðùçìçñ æåçí.

$$PV = \sum_{t=1}^{mn} \frac{(N * K) / m}{(1 + r / m)^{mt}} + \frac{F}{(1 + r)^{nm}}$$

áððååà:F-óåçñêïçöç ðçáìçäê (áêö åàìåà òìàðåã ãððêñàì, F=N),

Í-íøòðñøñ êïïêì ö÷àâíàöë, r-áàéàö ö÷àâíàöë (åêöìòñ÷ ãðððàöë), n-êö÷êãðàéêñ ðùåç÷ê, N-ãððêñàì, m-êï çöéêñåç íøòðñ óåçðçìçöêêêñ òàìê.

Ñððêñàì åçìçöê 1000 ó.â., íøòðñ ö÷àâíàöë 8 %, êï çöéêñåç 4 åçúç óåçñêïçñ, åêöìòñ÷ ãðððàöë 12 % òìåñ ùÿ êïïêì êö÷êãðàéêñ þàðê åçìçöêêê ùæöàáìàã:

$$PV = \sum_{t=1}^{12} \frac{(1000 * 0,08) : 4}{(1 + \frac{0,12}{4})^t} + \frac{1000}{(1 + \frac{0,12}{4})^{12}} = 900,46$$

Áæiçîéîíç, üçðêñ çðçîéîìà÷ ùéõç 12%-îéí îçîéõ êö÷êãõàééñ 900,46 ô.â. âçîçõêñâç àîëñðàöë êîç ÷ç'ðêñ æâêîç áéîçõ.

Ãæîâ æ÷ðçí ìàéëðãëë íé, êö÷êãõàééñ þàëê âçîçõê áàéàõ âçîçõê õ÷àâîàöëñâñ (÷çîçá òîðñâñ îçîéõîéí ñòððàöë âç óâçñêîðç ðùââç÷êñâçñ àöëîëãëë. Áø àöëîëëã ÷çõõ ðù÷çñàöëáãëë.

Êö÷êãõàééñ þàëê âçîçõê, íøðòñ õ÷àâîàöë âç áàéàõ õ÷àâîàöë (îçîéõîéí ñòððàöë) àðàöëñâ àÿàäëâáíë òùáø÷à æü÷êîàþë òîðàìàñ ààöÿëîëë çîââç ðóâþøââø:

à) çîçõ áàéàõ õ÷àâîàöë íøðòñ õ÷àâîàöëñâñ ìüîçîâêëöç êö÷êãõàééñ ààöÿë âçîçõê ñððêñâîâñ àÿàäë òîàþàããëë (âàüà ààöðøö êö÷êãõàé êëöîðñ÷î àö÷êîàþããëë).

Á) çîçõ áàéàõ õ÷àâîàöë (îçîéõîéí ñòððàöë) íøðòñ õ÷àâîàöëñâñ àÿàäëêëöç, êö÷êãõàééñ þàëê âçîçõê, ñððêñâîâñ ìüîçî òîàþàããëë.

Â)íøðòñ âç áàéàõ õ÷àâîàöë æîñê òîâðãâà êö÷êãõàééñ þàëê âçîçõê ñððêñâîà áçõàáçõ òîàþàããëë.

Êö÷êãõàééñ âçîçõê êîç òñðñ óâçñêîðçõê ðùââç÷ê àðàöëñâ àÿàäëâáíë çîââçîçõê îóõ÷õðçí òîàõ:

à) çîçõ áàéàõ õ÷àâîàöë (îçîéõîéí ñòððàöë) íøðòñ õ÷àâîàöëñâñ ìüîçîâêëöç, êö÷êãõàé ùéõç âêëöðñ÷ ðçáîçãê óâçðç ðùââç÷ê ìàüêñîàÿããþà àéàîàþããëë;

á) çîçõ áàéàõ õ÷àâîàöë (îçîéõîéí ñòððàöë) íøðòñ õ÷àâîàöëñâñ àÿàäë òîàðõ, óâçðç ðùââç÷êñêñ àéàððàöëñâñ àöëîë òîàðã êö÷êãõàéîà ùéõç çîââç îçîéõîçõ àéàîàþããëë;

ç)êö÷êãõàééñ áóã ðùââç÷ê ñç âçãçõ ÿòùàìàðõà òñðñ æêðç÷ê áàéàõ õ÷àâîàöëñêñ âçîçõêðçõêñç áêë ò âçãçõ ÿòù üçõõà òîàþàããëë.

Êö÷êãõàéîàõîà áàäîë çðçîéîìà÷îëñ ÷çüîéîë ôððöæöêñâç ìàîñêë òñîàðõêñ âàü÷ ùàðàì÷æöêö÷êîëë çî æ÷êëçñ óâçðç

$$EL = \frac{\Delta P/P}{\Delta U_{tm}/(1+U_{tm})} < 0$$

Èö÷êãðàééñ ãêìðç÷ê êìç òñøñ íçöêöïèìê àðöèñàà çío àöëïèèã òïãðãñààñ EL üçðêÿç ðçñúê òìàðàããëö:

$$\frac{\Delta P}{P} = -EL \left\langle \frac{\Delta U_{tm}}{1+U_{tm}} \right\rangle$$

çìçö r=ØtÐ òìàðöà

$$\frac{\Delta P}{P} = \cdot \left\langle \frac{\Delta U_{tm}}{1+U_{tm}} \right\rangle$$

Åæðçìê EL=Å Áæìçìèíç, àìðöàöèìà êö÷êãðàééñ ãêìðç÷êñêñ òñøñ íçìêöïèìêñêñ àçìèÿðçöêñç æìàö÷êíèìêñç çío æ÷ãêðëö:

$$\frac{\Delta P}{P} = - \cdot \left\langle \frac{\Delta U_{tm}}{1+é \times \delta} \right\rangle = - \left\langle \frac{\cdot D}{1+U_{tm}} \right\rangle \Delta \quad \text{ØtÐ íààðöà÷ ðó'÷çöêéçìç àìèñàñìàö}$$

ðàãêúêíçÿðêÿ àìðöàöèìà àãèñà (ÐÅ) àìðèÿãëö:

$$\text{ÐÅ} = \frac{D \cdot}{1+U_{tm}}$$

òñàà:

$$\frac{\Delta P}{P} = - (\text{ÐÅ} * \Delta \text{ØtÐ}) \text{ òìàð.}$$

Áø àüö÷ðöààñ àãç÷çñ óãçñêìðçìç üàéëö òìàñ êö÷êãðàééñ íçöêöïèìêñêñ íóéìçñêìçñ àçìèÿðçöêñç íóç òñøñ ãêìðç÷êñêñ íóéìçñêìçñ ÷çãðéáê àçìèÿðçöêñêñ ðùçììçñ æãêìðçöêñãç êö÷êúàã æãêìèö.

Íðòñïø êö÷êãðàéìàðãàñ úçðãíê òìàðãã íðòñöøé êö÷êãðàéìàö (öëúëö íðòñïø êö÷êãðàéìàö) áóãöê òìàðãã úàéé óãçñêìðçöêñêñ ñçéçöãç ÷ø÷ðø. Üçðêñ êö÷êãðàéìàö ùéöç íçìêöïçö òñìàðèñ àìèÿ âç óãçñêìðç ãêìðç÷ìçöê àðöèñààíé úçðã íêðê ðùçììçñ æãêìèìêñãçñ íðòñöøé êö÷êãðàéìàö áàéàðã àìñêé ðùçììçñ îùéçÿ÷ìç (ãêöìðñ÷ êìç) ìæöìçÿãêöèèö. Ðùààúêã òìàðãã áæìç êö÷êãðàéìàðèñ ãêìðç÷ê ñòðêñàìàñ àÿàãë òìø. Áçéçñ íðòñöøé êö÷êãðàéìàðë áêöìðñ÷ìø àãìàñãëöëöìàö.

Ææiâ æ÷ðçí ìàéëðãëö íé, íøðòñöøé êö÷êãðàéíàð áàéàöë çöàöçñ
 äëöàðùâç÷îé ðæöðøáíéíà ÷çìéñà÷îë äèìðç÷îé íàäëéíàðîïà
 ùàðàí÷æðééç æâéîéð. Çíáç÷âç áæîç êö÷êãðàéíàð áàéàöë
 ðæöðøáíéíàððééâà úçàìéììç÷ íóö÷çððéð.

Ìàíéñ øéøñðùâç÷îé óúâçìéíìçðéñ áø ñóâù ðæöðøæí÷êâíéâéð âç
 êñíéÿàú æ÷ðéÿ óííçìçðâç êñâæö÷ððîàð âç êñíéÿàú æ÷ðéÿ óííçìçðâç
 êñâæö÷ððîàð ÷çðçúéñâçñ íæñéÿ êö÷êúàâç æâéîéð. Ûçðéñ
 êö÷êãðàéíàð òéöííé âæìéíâéð (áàéàðâà úàéé ö÷ââíàìàððéññ
 âçìéÿðçöé ÿçðàé÷éñâç áóâðé íçìéðîìçðéñ ìæñéâçñ êñâæö÷êöèìà
 ðçíá æâéìðçöé êìç áàâîé)

Áø êö÷êãðàéíàð àÿàäëâàíé òàðððæ÷ðìçðìç ùàðàí÷æðééç
 òìøñðð: àâé òøì àúéñéñññ âðâððâðâð àìéÿ äèìðç÷é Õ (êö÷êãðàééñ
 ùàéëðîé âçìçðé), ñððéñàì N(íçìçðçí âçìçðé), úàéé ö÷ââíàìàð r (íçìéðîìéí
 ñðððàöé) âç êö÷êãðàééñ óâçñéìðç ðùââç÷é n.

Áø ùàìâà óâçñéìçðçí íøðòñöøé êö÷êãðàééñ íçìéðîìéìé àÿàäëâàíé
 âùö÷ððîà ðùçììçñ æâéîéð:

$$\text{ØtD} = \frac{\sqrt[n]{\frac{N}{P}} - 1}{\sqrt[n]{\frac{K}{100}}} - 1$$

Åæðçìé, íøðòñöøé êö÷êãðàéíàððéñ íçìéðîìéìé òñøñ äèìðç÷é âç
 óâçñéìðç ðùââç÷éñç ÷çðð ðù÷çñàöéáâéð. Íøðòñöøé
 êö÷êãðàéíàððéñ ðàðé âçìçðé (äèìðç÷é) àÿàäëâàíé âùö÷ððîà ðùçììçñ
 òìøñðð.

$$P = \frac{N}{(Utm)^n}$$

Íøðòñöøé êö÷êãðàéíàððéñ ñððéñàì âçìçðé 100%

Íó÷ùðùíâùñâçñ òñøñ íøðð âçìçðé:

$$\frac{100}{(1+Utm)^n}$$

Í = $i \frac{t}{c}$ íéðé ðùçììçñ òìøñðð.

Óàçñêïðç àññåà úàééïçð àæðéïçñ øéøñðuååç÷ïê äèïðç÷ïê íàäééíàðà êö÷êäðàéíàðèñ áçéê ñóáïçðê âç åæððéê÷ öæð÷êúêíà÷ïàðè àêååð.

Õæðððáíéíà úðñå áàéàðïàðèñåà àæïç êö÷êäðàéíàðèñ òïðððàðè òçáçáêñåçñ øéøñðuååç÷ïê åæððéê÷ öæð÷êúêíà÷ïàðèññèñ ÷çüíéíê ðæ÷ðàéíàðèñ ñçéçðåçñ íæýéðçí.

Åæððéê÷ öæð÷êúêíà÷ê-æðê÷æñ÷êñ òñøñ àåèñà òðï âçðàê÷êñèñ äðïððàðè ùàããèñåà òàééíèâ âçðèâç òïðá òñøñ òàüêáêñç ðùçïìçñ òïðñðøý ðùååç÷êñ òðñøñà çðàñç÷ ðçáíçäêñèñ âç üæððáíàñðèý úàééïçðèñ àíèñðàðè üùãðãøñø ÷çðåêã æåèð.

Êñâæð÷ððà íóðç åæððéê÷ öæð÷êúêíà÷ïàðèññèñ àíèñðàðè ùéðç çðçíèíà÷ïàðè òðï âçðàê÷ïçðèñèñ ðóüïç÷ïê çðàñç÷ç íóñçíáéïðçðèñç òùýàððèð. Íàíèñ êñíéýàú æ÷ðèý ðàíéíìç áàéàðè ýçðàê÷êñåç ðóüïç÷ïê çðàñç÷åç òíàñ âçðàê÷ïçðç ñèðáç÷çñ åæððéê÷ öæð÷êúêíà÷ïàðè êö÷çñèïçñ ààú÷ òà÷èíà áéïçð âç ìúíðçí íéíáéáíèìç ðàíéíáèð.

Õæðððáíéíà äàññýðïððèñà íóðç ìàíñèé áàñííàð öæð÷úêíà÷ áððàúðàã üùãðãøñà ðàíéíáèðïçð. Õæð÷êúêíà÷êñ òàüêáé òíàñ úéééíê âç ìà üùãðãê ýçúð áæñæúèðèàð àáíàñèð. Çðàñç÷ öæð÷êúêíà÷ïàðèññè ìàíñèé úéééíê ýçúðïçð,åæððéê÷ öæð÷êúêíà÷ïàðèññè-üùãðãê ýçúðïçð çíåç æåç áéïçð.

Áø éàðàñ íðððñðé êö÷êäðàéíàðèà òíàðäð íéðê øéøñðuååç÷ïê öæð÷êúêíà÷ïàðè ùéðç åç àåê óåçðç àúèñè åóðå òàðððæ÷ðïç ùàðáí÷æðééç æåèíèð:

$$FV = PV(1+r)^n$$

áððàåà, FV-óåçðç ðçáíçäê, PV-ðàðè åçìçðè, n-óåçñðç ðùååç÷ê, r-úàéé ò÷àáíàðè

$$\text{âç ìà } FV = PV(1+r/m)^{mn}$$

áððàåà: r-óüåçíéí ùéðç ò÷àáíà

Áø éàðàñ íçíèðïèèê àýàäèåáíèê åùð÷ðïà üæððáíàðàã òíàð:

$$\text{ØtD} = \sqrt[n]{\frac{1}{\frac{FV}{PV}}} - 1$$

tçpöùáçâç øéøñðùåâç÷îê öæö÷úéíà÷ìàõ éíêñpê áàéàõåà ñòðêñàìåñ ùçõãïçñçñ ãêìðç÷ìç òà÷ëìà áêìçõ. Õñà íóõç âç óâçñêìðçìç üàéëõ êö÷êãõàéìàõêñ ìçìêõìêìêñ àÿàäëåàíé åüö÷øìà üæöàáìàðåã ðùðìùñåüõ:

$$\text{ØtD} = \sqrt[n]{\frac{1+r}{\frac{N}{P}}} - 1 = \sqrt[n]{\frac{1+r}{\frac{K}{100}}} - 1$$

Áøõåàñ åà, àÿàäëåàíé åàöÿëìêìê çìåçìçõê çìö æ÷åëðçì òìàõ:

- 1) çìçõ Õ < N (Í < 100), òñåàØtD > r
- 2) çìçõ Õ = N (Í = 100), òñåàØtD = r
- 3) çìçõ Õ > N (Í > 100), òñåàØtD < r

Øéøñ ðùåâç÷îê öæö÷úéíà÷ìàõêñ ãêìðç÷ê (Õ) âç íøõø (Í) àÿàäëåàíé åüö÷øìàõìà ðùçììçñ æåêìêõ:

$$\text{Õ} = N \left(\frac{1+r}{1+U_{tm}} \right)^n$$

$$\text{Í} = 100 * \left(\frac{1+r}{1+U_{tm}} \right)^n$$

Ìøùàðëåà âæöêìçñ ñêóâç÷âçñ àìåñ íóõùñüõ íê, r < ØtD ÿçòàê÷êñâç óüâçìêìêñ ãêìðç÷ê (íøõø) ñòðêñàìåñ àÿàäë, r > ØtD òìåðååà ãêìðç÷ê (íøõø) ñòðêñàìåñ ìøùàðë òìàðååõ.

Ãëöàðùåâç÷îê ãêìðç÷îê ìåäéìàõêñ ÷çüìêìê

Óâçñêìðç ðùåâç÷ê 1 êìç ìåùêñ òìåñ åüöàðùåâç÷îê ãêìðç÷îê ìåäéìàõê ìøðòñøé êö÷êãõàéìàõ, åæòðéê÷ öæö÷úéíà÷ìàõê, áåñí âç íððòæòà÷êâ âæìöæììçõ àêååêõ. Üçðêñ ãêìðç÷îê ìåäéìàõê üçð ðùçöëêç, üçð âç åóâìç÷ âç ìæöìê êåàðç òõåññìàðêñêñ ðàðê ðàìêììçìçÿåððç ðçñâçìê üæöàá æåêìêõ. Áêõ åàìåà òìàðåå ðùçöëêçìçõ åóâðêììç âçòàê÷ìçõêñêñ ÷àðððìåñðàðë ùÿùñ, æìçðçâç

ðàííóñáçõçñïçõïç üæöàáíàÿðàíàõåà óáçðçïçõêñ ààú÷êñø øéà÷ðàã ùýùñ (íððæöõèì à íæåê÷ê àíðàã ùýùñ) ãëöàðùåç÷íê ãèìðç÷íê íàäééíàð áøöàùëõíàð.

Ùðððê ùàíà àåé úàééíçõêñ êííéí ö÷àáíàöë ùéõç àð÷ëð àÿàäëåíê àùö÷øõíà ðùçìçñ æåéíêð:

$$FV = PV(1 + r * n)$$

áøöàåà FV-êð÷êãðàéêñ íçïçðçí áçìçõê; PV-ðùàöêð áçìçõê;

n-áóâõïçõêñ öàìê; r-úàéé ö÷àáíàöë

íçðöùáçå ãëöàðùåç÷íê çðçíêìà÷íàðêñ åàåððèìç÷ê êíãçñ àéåð áç òñà íóõç áç àùéçíêÿç æü÷êíàðê åàðåð.

$$n = \frac{t}{B}$$

áøöàåà, t-çðçíêìà÷êñ àðàðëíðà ðùåç÷ê, ìñíç

Â-ààú÷ áàèàöë (êíãç ìñíçõêñ öàìê: 360, 365, 366

Áøöàåàñ åà

$$FV = PV \left(1 + r \cdot \frac{t}{B}\right)$$

Úàéé ö÷àáíàöëêñ ñóâùñáçñ àöëíê òíàðãã ãëöàðùåç÷íê ðàíêìç çðçíêìà÷íàðêñ ÷çüíêíêñáç åêõíð÷íàÿðàñêñ êíê ðæ÷ðåð-õèìàéé áç íððæöõèì (áàñí øýð÷ø) ÷ç÷áéã æåéíêð. Áêðêñðê ùàíà ñòððà íêðê r ö÷àáíàöë, êíêñðê ùàíà øýð÷ ö÷àáíàöë (d) íó÷ùõíùð.

Õèìàéé åêõíð÷íàÿðàåà çíö àð÷ëðê ùàðàí÷æðêéç æåêð áç òñøñ ðùàöêð üçððêñêñ ðçïðð FV, r áç n íóö÷çðêðèçõêñç íóõç üæöàáíàñêð.

$$PV = \frac{FV}{(1 + r * n)} = \frac{FV}{1 + r * \frac{t}{B}}$$

FVâç PV àðàöêñåà úçõã åêõíð÷ (íùéçÿ÷) àáíàñêð.

Øýð÷ ö÷àáíàöë çòàöçñ âæíöæíçõêñ áàñí øýð÷ø éàðàñê ÷ç÷áéã æåéíêð. Áø éàðàñ:

$$PV = FV(1-d)^n = FV \left(1-d \frac{t}{B}\right) \quad \text{÷çÿíëï æåêõ.}$$

Ùàéé ö÷àâíàöëññ ùçþðê ùçõ éíê üàíàà (r, d) ðùâàúéã òíàðàà àÿàäëàáíë àùö÷øïàðïà ðùçìçñ òïññõ:

$$r = \frac{FV - PV}{PV * n} = \frac{FV - PV}{PV * t} B$$

$$d = \frac{FV - PV}{FV * n} = \frac{FV - PV}{FV * t} B$$

Ðùâàúéã òíàðàà îñ ùæöàáë êíç çðçíèìà÷íàðëñ ðùâàç÷éñê ðùçìçñ æ÷ðçí òíàð:

$$t = \frac{FV - PV}{PV * r} B$$

$$t = \frac{FV - PV}{FV * d} B$$

Ãëöàðùâàç÷íë íðòññøé êö÷éãðàéíàð àêóíðñ÷íà (îùécÿ÷íç) òà÷ëíàäëññàñ ðñíàðëñ íçíèðíèèèèèêê ðùçìçñ æâçðíçñ (éííéí ö÷àâíà ø) àÿàäëàáíë àùö÷øïàñ êö÷éúâàç æ÷ðçí ðçãöççðíàññò:

$$\varnothing = \frac{N - P}{P} * \frac{B}{t} = \frac{100 - K}{K} * \frac{B}{t}$$

Ãëöàðùâàç÷íë óúâçíéíçðëñ íçíèðíèèè êçç àÿàäëàáíë àùö÷øïà ðùçìçñ æâéíêõ:

$$\varnothing t B = \left(\frac{N}{P}\right)^{B/t} - 1$$

Ôòàí÷éíàà àø íóö÷çõêþê òçðçðçíê íçíèðíèè àäëñê àíðëÿàëõ. Ñçÿõ æâéíçñ ðàíèììç ðçíððà÷íàðëññà âç àñàíè÷éí ùíàöçíçðâç áù÷ùñ àùñíàà àçáðí æâéíðêÿ ØtB êÿàðçíçñêõ.

Ãëöàðùâàç÷íë íðòññøé êö÷éãðàéíàðëñ ãèìðç÷é:

$$P = \frac{N}{1 + (U * t)^B} \quad \text{íêðê ðùçìçñ æâéíêõ.}$$

Ðç'íðð òíàðàø íêðê, öæö÷éúéíà÷íàð (óâçñêíçñ âàú÷ ùàééíçð âæðéíðçíç) ñððëñàí ùéðç ìæðíçÿâéðéíêõ. Ôæö÷éúéíà÷íàð ùéðç íçíèðëñ ùçþðê (S) àÿàäëàáíë àùö÷øïà ùæöàáíàñêõ:

$$S = FV - PV = \frac{r * N * t}{B}$$

áððààà, r -öæð÷éúéíà÷ ùéõç ö÷àáíà.

Óαçñêíðçìç íóõç êííéí îçíêõ (Ø) êõç òàáç úàêéíçõíç üæöàáíàñëõ:

$$\text{Ø} = \frac{S * B}{N * t}$$

Çíçõ öæð÷éúéíà÷ áððàúëíðà áç óαçñêíðç ÷àðéúé àðàöëñááíë ðùááç÷áç òà÷ëíàðõà (àíëñàðõà), òñàà îçíêõêñ (S) ðù÷íçã üçððê àíëðê áç òà÷ëðê àðàöëñàà áàéàð ò÷àáíàöëñà (àíëðêñêñ îçíêõíéí ñòððàöë êíç) ðùááúéã áóíùÿáùðùìçðçí. Óαçñêíðç ðùááç÷êñç ãçáçõ ãàíàñ áóáð ùÿùñ îçíêõêñ àíëðêíà ÿà÷àðàã üêöçõêñê àÿàäëááíë àùö÷ðõíà üæöàáíàðàã òíàð:

$$S_{\text{áíëÿ}} = \frac{S}{1 + \frac{U * t_2}{B}}$$

Ðùááúéã òíàðàã òà÷ëðêíà ÿà÷àðàã üêöç

$S_{\text{òà÷ëðê}} = S - S_{\text{áíëÿ}}$ íéðê üæöàáíàñëõ.

Áàéàð ò÷àáíàöëñêñ (Ø) ôðæáæí üçððê (áø ÿçõàê÷áç òà÷ëðê íçõõ çíáç æáêõ) àÿàäëááíë áçõàáçõöêéíéíê ÷ç'ðêñ æ÷ðçíêáêõ:

$$\text{Ø} < \frac{t_1 * r}{t_2}$$

áððààà: t_1 -àíëñàñ áàù÷áàñ óαçñêíçñç ãçáçõ ìùñíçõêñ òàíë;

t_2 -àíëñêá òà÷ëíðàéàðàñê óαçñêíçñ áóáðç ìùñíçõêñ òàíë

Ãëöàðùááç÷íê öæð÷éúéíà÷íàðëñ ãèðç÷êñê ðùçììçñ æ÷ðçí ùÿùñ àÿàäëááíë àùö÷ðõáàñ êö÷éúàáç òíøñðõ:

$$\text{Õ} = \frac{\frac{FV}{1 + \frac{U * t}{B}}}{1 + \frac{U * t}{B}} = \frac{N + S}{1 + \frac{U * t}{B}}$$

Áððàààñ áà íóö÷çððçí òíàð íê, $\text{Ø} = r$ ÿçõ÷êñáç óúçíêíêñ áàéàð áçíçõê áððàúëíëÿ àñêñà ñððêñàíà áçõàáçõ òíàðàááêõ ($\text{Õ} = N$). Ðùááúéã òíàðàã $\text{Ø} > r$ ÿçõ÷êñáç $\text{Õ} < N$ áç öæð÷éúéíà÷ áêõíòñ÷íà ìæõíçÿáêõêíçðçíáêõ, $\text{Ø} < r$ òíàðòà $P > N$ òíàðàááêõ.

3.3. Âæíöæiĩçõĩç çðçíèìà÷ìàðëñ ÷çüiëië.

Ìòñâæñöèìà ãàìàìàðëñà íóðç âæíöæiĩçõêñ àÿàäëáàíë ùùøðèììç÷ìçðç ðàìíéíáêõ. Aáo÷ðàì÷iëã, ààüà àðäðøðø, âæíöæiëñ ðç÷ñêñêáç ðñññ öóâáçöêñêñ ðçüèììç÷ê âç ñóâù íóö÷çõèiëõ;

-óúâçĩèiëñ ãç÷èiëië-óâçñèiðçáèië üàìàà ðçüíçðç âàðè÷çöè êiç üçðêñ ðçáíçä ÷ð÷ðìðõ;

-âæíöæi ãàññàðìäðñ úðððààà öçñçá ðìðá þéââê ðùçììçñ ðìðñðÿ ðù÷ìçã öæíâééé÷ìçðç ðàìíéíáêõ (ðñìàðâñ áéöêñêñ àðìðððìðàðàöë ðçüíçðçáç üçðêñ öçñçáêñ üùãðãê ãùââçöêñêñ ê÷êèiðçöèñç öçáçá ðìðõ)

-âæíöæi ùéðç óúâçĩèiĩçõê ðìàñ ÷çðçüiĩçõ ðçöðèièììç÷ ààÿèiëõ.

Àâê âæíöæi áððþìðññ ðùçììçñ ìæðáç, ðùçììçñ ÷àðèúç âæíöæi òàüéáêñç (íðæâê÷ððà) ðùçììçñ ðçáíçäê óâçìçþçìèê çíö æ÷âéðçñ ìàéèië öçñçáâéõ. Àâê âæíöæiëñ ÷çð÷éá æâèiðçöèñáç éië ÷çðçü êÿ÷éðáì æâéõ:

Áððþìð âç íðæâê÷ðð.

Íóýùððç âæíöæi, âç ìà ÷ðà÷÷à, ìàéèië öçñçá ðìðá ðùçììçñ æâèiðèÿ ìæðáç, ðùçììçñ ðìðÿ ààú÷àà âæíöæi âæðçñêñ (÷ðàððàñ÷èñ) ÷çáèììçÿèìç (÷ðàððà÷à) ðùçììçñ ðçáíçäêñ óâçñèiðçöè ùéðç òàâç âç üæÿ ñç êiç ÿçð÷ìçñâéöèiðçðèÿ ÷àðÿèöèãèõ. Íóýùððç âæíöæiêñêñ ÷çð÷éáêñáç ùÿ ÿçüö: ÷ðàððàñ÷, ÷ðàððà÷ âç âæíöæi òàüéáê.

Àâê âç ìà íóýùððç âæíöæiêñ æ÷éáàðìèäèñêñ ìiöçìâèiðçöè ðçãöçáê êiç ùÿùñþù ÿçüö (áéõ ãàìàà ðìàðãá áàñí) ðñññ óâçñèiðçöèêñêñ ãàðàñ÷è íéðê ÿèüèÿ æâç áéiçõ. Âæiç ÷àðÿèöèãè àâàì àâìàñèõ. Áð éàðàñ âæíöæiâæðçñ âæðèiðèÿ óúâçĩèië óâçìç áèiðçéöç éçðàñç÷ÿê (àâàìèö÷) óâçðçñê üçìà÷à íæÿéèõ.

Ìðððæðöèìà (ðàì) âæíöæiêñêñ çòàðèñè ÷éþàðç÷ òóâáçöè, ààüà àðäðøðø òà÷èþè ÷çðçüèñáçñ àìèþèìà æâèiçñ íðððæðöèìà

íðæâê÷ê ÷çÿíëï æâêö íê, ôøïïà óâçñêÿê ñçéçõâç ÷ø÷øö. Âæíöæï áðöââà áêö ÷çöçúâçñ áðöð âàöê÷çöê íêðê, âêîçö ÷çöçúâçñ üæöâáíàÿðà âçöâê÷ê úøñíöèìàöèñë ìæöêñç ìæ÷êöêö.

Ââç÷çñ âæíöæïçö âêöíðñ÷ìa áðöâúëíêö, ïàíêñ ñððêñàì âçìçöêñâç óâçñêíêö. Áøñøñìa ìàñàÿë âæíöæïçö óâçñêíðç àñêñâà úàêé úðððàöèñâà íçìêö óâçñêíçñ ãêìðç÷ìê íàäéé íêðê áðöâúëìa áêîçö.

Íçðêììç÷ðç ÷çüíëï áàúêðêñâàñ áêöêñðê üàíâà âæíöæï âêöíðñ÷ ìàäééâêö âç áðöââà íçìêö-àíëÿ ãêìðç÷ê êìç ñððêñàì âçìçöê àðàöèñâàíê úçöâ íêðê ðùçììçñ æâêíêö. Õñà íóçç âç áæìç âæíöæïçö ùéçç íçìêö âêöíðñ÷ìa öæàíêéç æâêíçñ âç ñððêñàì âçìçöê ùéçç óâçñêíçñ âêîçö óüâçìêíçöêñ (ðçöçìçñ, íðòðñöê êö÷êâöéíàö) íçìêöíêìê íêðê ðùçììçñ æâêíêö:

$$\emptyset = \frac{FV - PV}{PV} * \frac{B}{t} = \frac{N - P}{P} * \frac{B}{t} = \frac{100 - K}{K} * \frac{B}{t}$$

Áðöââà: t- óâçñêíçñ áóâçç ãçâçö ìùñìçöêñ öàìê,
ö- àíëÿ ãêìðç÷ê; N- ñððêñàì;
Í - íðöö âçìçöê; Â- êö÷êúââç ðíðñàñ
âàú÷ áàéàöë (360, 365, 366,)

Âêö ãàìââà ðíàðââ âæíöæïçöç çðçìêìà÷ éàðàñê àâê úàêéíçö (360/360) êö÷êúââç æâêíêö.Âêöíðñ÷ âæíöæï ùéçç ðù÷ìçâ íçìêö (S)

$$S = FV - PV = N - P = 100 - K \text{ âùö÷øöø êìç ðùçììçñ æâêíêö.}$$

Çìçö âæíöæï óâçñêíðç ðùââç÷êñç ãçâçö öà÷ëíàööà (àíëñàööà) öà÷êðê âç àíëðê àðàöèñâà íçìêö úàêéêñ áàéàö ö÷ââíàöë âç óâçñêíðç áóâöùñç ãçâçö ðíàñ ìùñìçöêñ öàìê ñçéçç àíëñðàíìa áóíùÿâùöíùö.

$$S \text{ àíëðê} = \frac{U * N * t}{B}$$

$$S \text{ öà÷êðê} = S - S \text{ àíëðê}$$

Çìçõ âæíöæï ñòðêñàïë ùéõç ìæõïçÿâéõêïðêõõç òñåà òñøñ íçïéõê
 eìàñ æåêïðêÿ úàéé ö÷ààìàöë êïç (ý) ðùçììçñ æåêïéëõ. Åø ùàìåà
 âæíöæï óåçñêïðç àñêñåà ÷çõáê÷ æåêïðêÿ íçïéõïç óåçñêïçñ
 ãêïðç÷ïê ìääéé íêðê ýëùëÿ æåêõ: Åêõìàñ÷ìa áøõàùëìàñ
 âæíöæïïçõêñ åçìçõêñêñ ðùçììçñ æåêïðçõê ÷çìçá òïøñàñ íçïéõ
 ñòððàõêñà çóõç (ø) õååç úàééíçõ åùõ÷øø ùéõç çñ áçõê÷ óåçðç
 àùêñêñêñ ùàééõíë üçððêñêñ üæõàáìàñðàõë êïç ùàõáì÷æõééç
 òïøñøõ:

$$\tilde{O} = \frac{N}{I + (U * t)B}$$

Åêõìòñ÷ âæíöæïêñêñ ñòðêñàï åçìçõêñêñ 100% åçåï æåêïåêïêñê
 ñçéçõç àïõåå, òñåà òñøñ ìøõ åçìçõêñê àÿàåëåàíë åùõ÷øïà
 üæõàáìàðåå òïàõ:

$$\acute{I} = \frac{100}{1 + (U * t)B}$$

Çìçõ úàééíë âæíöæïïçõêñ ùàééõíë åçìçõêñê üæõàáìàðåå ìàééð
 íçìçõõç åëõà ðùååç÷ïê õæõ÷éúáì÷ìaðêñ åçìçõêñê
 ãêïðç÷ïçñåõêïðçõê éàðàñê êõ÷éúååç òïøñàñ åùõ÷øïàõà
 çõàõïàñðåå òïàõ:

$$\tilde{O} = \frac{FV}{I + \frac{U * T}{B}} = \frac{N + S}{1 + \frac{U * T}{B}} ; \acute{I} = \frac{FV}{1 + \frac{U * T}{B}} - S_1 = \frac{N + S}{1 + \frac{U * T}{B}} - S_1 ,$$

$$S_1 = \frac{r * N * t}{B} ; P = K + S_1$$

Ðàìéììç âæíöæïêñåçñ úçõåïê òïàõåå ìððæõõêìà âæíöæïê çð÷çç
 íõæåê÷ê ààõê÷çõê íêðê ýëùëÿ æåêõ. Ðóüìç÷ìç óåçñêïçñ ðàììàõêñ
 íóñåçõêïðçõê êïç áååïë ÷êðàõç÷ çðçìéìà÷ê üçðêñ âæíöæïêñ
 çõàõêñê ÷çÿíë æåêõ.

Nəticə və təkliflər

Buraxılış işində əyənəç aəəə əã÷êöàâèìà÷ëñêñ úñíöeoñàì ðçöçìçöëñâçîê ýà÷ëÿðàéíëãìàð, ÷çöçöðùúà÷ öðáìæí÷ìçöêñêñ àùñìà áàéàðöê êìç çìàãçìçöëñêñ ãðððìðàöëñêñ öçðçöçîê úðððàìàðöê , ãèìðç÷ìê íàäëéìàðöêñ øÿð÷ø âç ÷çüìéìê öàüçöêñâç àñàìê÷êì êÿìçöêñ ÷çÿìéìê, òñøñ áæìñçìúàìã ö÷àñâàð÷ìàðöê ðàìöêðð ìàùêñìàÿâëöëìðàöê êðìàñìàðöê, ãèìðç÷ìê íàäëéìàðöêñ øÿð÷øñøñ ÷çÿìéìê ôððáìæðìçöêê, òñøñ üçöçìç÷êñêñ ÷çüìéìê ðæ÷ðâêìàðöê âç ÷çìðêììçÿâëöëìðçöê êö÷êãàðç÷ìçöê ààüà ÿòù âêããç÷ ðçöìçéêñâç àðððð. Áøñøñìà çìàãçààð òìàðàã , ÷çããêãà÷ ôððöæöêñêñ ìæâêÿêñâç çìâç æâêìðêÿ ñç÷êðçìçöêñ ùðððêìçÿâëöëìðçöê âç ãèìðç÷ìçñâëöëìðçöê ììììàðöê êìç ÷çããêãà÷ êÿêñêñ æìðê âç ôðáì÷êìê çüçðêììç÷êñê àð÷ëòàñ áêö öëòà ÷çìéúìçö ùàéëöìàñðêÿâëö. Òñìàð àÿàäëàìéìàðöâñ êáàðç÷âëö.

1. Æèìðç÷ìê íàäëéìàð âçìçö óìÿüöùñç ðàìéì öçñçâ òìøá òñøñìà áàäìê çðìáì üùãðãðñø âç ìà áððð óüâçìèìêñê çìö æ÷âêöêö , áàéàðâà öçðáçö÷ áóáðàñ æâç áêìçö âç àìãë-òà÷ãë òáìæí÷ê òìà áêìçö . Æèìðç÷ìê íàäëéìàð üçðÿêñêñ ðùñ÷çéçð âç ìà áêöâçüçìéì ààìàãà ìçìêö çìâç æâêìðçöê ðçñâçìêâëö. Êã÷êöàâê ðùñàöêâç÷ìçöâç çìö òìøñàñ ðàüèììç÷ áàüêðêñâàñ áððð (êö÷êãòàéìàð, âæòðéê÷ öæö÷êúêìà÷ìàðöê, âæìöæììçö), òàì (öçüð) âç ÷óðçðç (úìøÿæöð, òðöêðñ) ãèìðç÷ìê íàäëéìàðöê úçðãìçñâëöðçì ìàéëðâëö. Æìñê êàðàñâà áð úçöãìçöêñ ööæöìúéì üùöðöèììç÷ê ñçéçöç àìêñðàãìà òñìàðöêñ øÿð÷ø ãðððìðàìéâëö.

2. Ùàéëöâà öæöðøáìéìàãà ãèìðç÷ìê íàäëéìàð áàéàðöêñê úðððàìàÿðàöê ùÿùñ êìí ñóââçâç óéçììçÿâëöðç öððöæöê ÷àð áàÿà ÿà÷âëöëìðàìê, çüàìéâç òìàñ ÿæììçöêñ ðùü÷çìéú ÷çöçöðùúà÷ öðáìæí÷ìçöêñêñ öçüðìçöê êìç çâçé æâêìðçìêâëö.

3. Æèìðç÷iê ìäëéíàö áàéàðëñëñ öøáíæí÷içõêñê êñúòððàöèìà êiç ÷çðêñ æ÷ðçí ðçãöçâê êiç ãèìðç÷iê ìäëéíàö áàéàðëñëñ âçéèìç÷ê ùàããêñâà òðæðà÷êâ êñúòððàöèìàìàöê âçðð æâçñ áóâöù ðàìèììç áùìæ÷æ ñêñêñ áððàùèìððàöê ðçãöçâçøìäøñ òìà áèìçð.

4. Æéçðáàìðàñâà ãèìðç÷iê ìäëéíàö áàéàðëñëñ êñííèÿàúèñêñ Áóáìç÷ ìòñöæðöèìàöèñêñ ùàéèöìàñðàöê âà ðùùð êçððèììç÷ ìçöá æâêð.

5. Öçüðâàð ðçðèììç÷içõêñâç ãèìðç÷iê ìäëéíàöèñ âàù÷iê-âàù÷èñâà øýð÷ðñø ÷çýíèì æ÷ðçí ùýùñ øýð÷ðñ âà÷ððà÷ìàÿäèöèìððàöê ÷çðêñ æâèìðçìèâêð.

6. Æèìðç÷iê ìäëéíàö ùýùñ áàéàð êã÷èöàâèìà÷èñêñ ÷çìçáèñç øìäøñ òìàðãã ãèìðç÷iê ìäëéíàö áàéàðëñëñ âç úòñâ áèðèèìàöèñêñ úòððàìàÿððàöèñâ ÿçðàê÷ ìàðà÷ðàâ ìàéèðâêð.

7. Æèìðç÷iê ìäëéíàöèñ àìãè-òà÷æèöèñê ÷çýíèì æâçñ òððöæöç ñçéàðç÷ æâçñ âç ÷çñèéðìçìçñ ãèìðç÷iê ìäëéíàö áàéàðè èö÷ê÷ð÷ðñøñ (áèðèèà úòñâðñøñ)ìàðàñðàöê âç òñøñ ìòñöæðöèìàöèñêñ ùàéèöìàñðàöê âàðéáâêð.

8. Ææìöæììçð, ðùùàöéáà÷ øýð÷ðñâà àìèñðèÿ , âæðèìðèÿ âæìöæììçðç áóìùñùð. Ðùçöèèöç ÷çðçúèñâçñ òçððèììçÿâèðèììçñ âç óùâçìèììçðè ÷çðêñ æ÷ðçí ùýùñ âèìçð ùùãðãê âç úéééìè ÿçùöìçðç âæðèìðèÿ âæìöæììçð òàöèèâ “Æðèìðèÿ âæìöæììçð” ùæöàáèñâà øýð÷à àìèñðàìèèâêð. Æéçðáàìðàñ Öæöððáìèìàöèñêñ ÷çðùðáçöèñâç áð ðùð ðùð÷çãèì ùæöàá ñçéçðâç ÷ð÷ðìðàðèÿâèð. Òâðð íé, âæìöæììçð “ðéðñðùââç÷iê áððìàð”, “Ãèöàðùââç÷iê áððìàð” âç “ðàìòà÷àñ âç ðàìàìàñìàöìà ùæöàáìàÿððàìàð” ùæöàáìàöè ñçéâèñâç àÿèìà áèìçñ “Æðèìðèÿ âæìöæììçð” âììàñàñ öøáùæöàáâà øýð÷à àìèñâ áèìçð. Áððàâà àùèðèñðè ùæöàáâà àìèñðèÿ ðàì, âèìçð ðà÷æðèè àçìçöìçðè âç úèâðç÷içõêñç ìóçç çðçìç ìçìçñ áððìàðèñ

÷çðêñ æâéïðçöê ùýùñ âæöêïðêÿ âæïöæïïçöêñ ðùüàöêáà÷ øýð÷ø àòàöëïà áéïçö.

Tçãâêð æâéïðêÿ æïçþçâç âéïçö üüãðãê âç úêééíê ÿçüöïçöâçñ àïëñðêÿ íðððæööêïà íöæâê÷êñêñ ÷çðêñ æâéïðçöê ùýùñ ãçáï òïðñðøÿ âæïöæïïçöê ðùüàöêáà÷ øýð÷øñøñ àí÷êâ “Àïëñðêÿ âæïöæïïçö” üæöàáëñâà øýð÷à àïðàã ïàéëðãëö. Üàï-üàééöâà ÷ç÷áéã òïðñàñ üæöàáïàö òïàñêñâà áø þüö üæöàá ñçéçöâç ÷ø÷øïðàâëëñâàñ àïëñðêÿ âæïöæïïçöêñ óé àâëñà øïäøñ àýéïðêÿ öøáüæöàáïàöâà øýð÷à àïëñðàöë ðçöïçüç÷ íóöüüö. Áø öøáüæöàáïàöë 06 “Øéðñðùâç÷ïê ðàïéïç ãòïøïÿïàöë”, 58 “Ãëöàðùâç÷ïê ðàïéïç ãòïøïÿïàöë”, 60 “Ðàïöà÷àñ âç ôòãöà÷ýéïàöïà üæöàáïàÿðàïàö” üæöàáïàöëñâà àýéïà áéïçö. Áéöêñþê éíê üæöàáâà ðàïéïç âæïöæïïçöê, ùýùñþùâç êöç àïëþëïàöà âæöêïðêÿ üàééö ðçüöøï, ðàï âéïçö ðà÷æöêàï âçìçöïéïçöê æïçþçâç öêúàöêÿýê âç êö÷æüïàíýéïàöïà íóö÷çöêïðêÿ úêâðç÷ç íóöç íðððæööêïà íöæâê÷êñ àïëñðêÿ âæïöæïïçö øýð÷à àïëñðàïéãëö.

İSTİFADƏ OLUNMUŞ ƏDƏBİYYAT SİYAHISI

- 1.H.A. Cəfərli: İqtisadi təhlil, (dərslük), “Elm və Təhsil”, Bakı-2009
- 2.Müslümov S.Y., Kazımov R.N., Maliyyə təhlili, (dərslük), Bakı- 2011
- 3.Kazımov R.N. Müəssisənin maliyyə sabitliyinin təhlili. Metodiki göstəriş. Bakı, AzDİU, 2005
- 4.Kazımov R.N.,İsmayılov N.M. Müəssisənin ödəmə qabiliyyətinin təhlili.

Metodiki göstəriş. Bakı, AzDİU, 2005

5. Mahmudov İ.M., Zeynalov T.Ş., İsmayilov N.M. İqtisadi təhlil. Bakı-2010

6. Səbzəliyev S.M. Mühasibat (maliyyə) hesabatı. Bakı, AzDİU, 2003

7. Ковалев В.В. Финансовый анализ: управление капиталом, выбор

8. R.V. Əliyev, İqtisadi təhlilin nəzəriyyəsi, (dərslük), Bakı-2002

инвестиций, анализ отчетности. М.: Финансы и статистика, 1996

9. Козлова О.И. и др. Оценка кредитоспособности предприятий. М.: АО

«АРГО», 1993

10. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет, анализ хозяйственной

деятельности и аудит, 2-е изд. М.: Перспектива, 1994

ПКФ «Экаунт», 1994

11. Кравченко Л.И. Анализ финансового состояния предприятия. Минск:

12. Крейнина М.Н. Анализ финансового состояния и инвестиционной

торговле. М.: АО «ДИС», МВ-Центр, 1994

привлекательности акционерных обществ в промышленности, строительстве и

13. Крылова Т.В. Выбор партнера, анализ отчетности капиталистического

14. Майданчик Б.И., Карпунин М.Б., Любенецкий Л.Г. и др. Анализ и

предприятия. М.: Финансы и статистика, 1991

обоснование управленческих решений. М.: Финансы и статистика, 1991

15. Панков Д.А. Современные методы анализа финансового положения.

Минск: ООО «Профит», 1995

16. <http://www.scs.gov.az> <http://az.wikipedia.org/>