

Áæif af é af oðaf í eé í ðif aóeð

Ðaþ-áð **áæif af af af oðaf í af í ðif aóeð** (ÁÁÍ) í ðif eçáááaf enóif ay eç oái í í á Òeçe-áñeif af ðif ñoa í ðif eçaf áñoaa e eif ááeñif á oái, ñeif æeáøeðny á í ððañeyð í aððeæeúf í é ñoáðu e í aðif af í í áðaçif áaf ey af of af á, á í af aððeæeúf í é ñoáðá. Áæif af é af oðaf í eé í ðif aóeð, ðaþñ-eòuááðny á ðuf í í uð oái að, ð.á. áeep-ay -eñoúá í æif æe í á í ðif aóeðu e í á eif í ðð. Í ðe ðaþ-áðá ÁÁÍ ení í eüçif áaf u í af á uáf í uá áaf í uá í ððañeáe ñaðeñoee, Óaf oðæúf í af áaf ea e í eif eñoáðñoaa Òeif af ñif á e yeif í í eé ðañif oáeeèè.

Èí ááeñ-ááøeyof ð ÁÁÍ – í of í oáf ea ÁÁÍ, eñ-eñeáf í í af á oæðe-áñeè ááeñoaf ááøeð oáf að, e í áuáf ó ÁÁÍ, eñ-eñeáf í í af á í í ñof í í uð oáf að.

Í ðif uðeáf í í ñou

Í áuáf í ðif uðeáf í í é í ðif aóeðeè á oáeif í í í ðif uðeáf í í ñoe e áá í oáæúf uí í ððañeyð í í ðááæyáðny eáe ñof í á áaf í uð í á í áuáf á í ðif uðeáf í í é í ðif aóeðeè, ðaaf ð e óñeóaf í ðif uðeáf í í af oðaðeðáðá, í ðif eçáááaf í uð þðeæe-áñeèi e èeòaf e e eð í af ñif áeáf í uí e í í áðaçáæáf eyí e í áçááeñeí í í ð of ðif uí ñif áñoáaf í í ñoe. Áaf í uá í á í áuáf á í ðif aóeðeè í ðeaf ayony á oæðe-áñeè ááeñoáopuèð oáf að, áaç í æif áa í á af ááæáf í of ñof eif í ñou e æeðeçif af í æif áa. Í áuáf í ðif aóeðeè í ðif uðeáf í í é í ðáaf eçaðeè í í ðááæyáðny áaç ñof eif í ñoe af oðaf í í af í af ðif oá. Af oðaf í uí í af ðif of í í ðáaf eçaðeè ñ-eòááðny ñof eif í ñou of é -áñeè a uðáaf oaf í uð áá af of á uð eçááeè e í í eóoáaðeæaðíá, eif of ðay ení í eüçof áðny af oððe áaf í í é í ðáaf eçaðeè í á ñif áñoáaf í uá í ðif uðeáf í í -í ðif eçaf áñoáaf í uá í oæá u.

Èí ááeñ òeçe-áñeif af í áuáf á í ðif uðeáf í í é í ðif aóeðeè oðaðeðáðeçof áð æeif af eéð eçí af af ey í áuáf á í ðif uðeáf í í é í ðif aóeðeè á ñof eif í ñof í í a uðáæáf èè. Èñ-eñeyáðny í í áaf í uí í í ðif aóeðeè á ñif í ñoáaeí uð oáf að. Í oáf ea í ðif aóeðeè á ñif í í ñoáaeí uð oáf að í ðif eçaf æeðny í af í ñoááñoáaf í í í á í ðáaf ðeyðeyð, í á í ñif í áá oáf í ðif eçaf æeðeáe. Á ea-áñoáá áañí á í ðeif eif apðny oáf u oáeóuáaf af áa.

Í áuáf ðáæeçif af í í é í ðif aóeðeè – ñof eif í ñou ñif áñoáaf í í é í ðif aóeðeè, oæðe-áñeè ðáæeçif af í í é á í ð-áof í í í áðeif áá í í ðááeðeáeyí, á uí í eif af í uð ðaaf ð e óñeóaf í ðif uðeáf í í af oðaðeðáðá, í ðeif ýoúð çæeaç-eéif í, í áçááeñeí í í ð of af í, í í ñof í eèè áaf uæe í á ñ-áð í ðáaf eçaðeè èèè í áð.

Á uí ofné í í ðááeðeáeúneèð of áaðíá á ñof eif í ñof í í a uðáæáf èè í ððáæáð í ðif eçaf áñoaf í ðif af af eüñoáaf í uð of áaðíá, áeef af eüf uð í af eðeif á, í af ðif af af eüño-áaf í uð of áaðíá á í of í ofnéf uð oáf að í ðif eçaf æeðeáe. È í í ðááeðeáeúneèi of áaðaf í of í ñyðny oá áeá u of áaðíá, af eüøay -áñou á uí ofnéa eif of ðuð ení í eüçof áðny æey eif í á-í í af í í ðááeáf ey í áñeáf eaf. Óá áeá u of áaðíá, eif of ðuá í í áoð ení í eüçif áðny eáe í á í ðif eçaf áñoáaf í í á oæ e í á í af ðif eçaf áñoáaf í í á í í ðááeáf ea, í of í ñyðny e í í ðááeðeáeúneèi of áaðaf á of é -áñeè, eif of ðay ení í eüçof áðny í á í af ðif eçaf áñoáaf í í á í í ðááeáf ea. Í í ðááeðeáeúneèa of áaðu í of af eaapðny á ñif í ñoáaeí uð í of í ofnéf uð oáf að, í áç í æif áa í á af ááæáf í of ñof eif í ñou e æeðeçif ué í æeif á.

Næuñeí á oí çyéñoáí

Í ðí áóéöey næuñeíáí oí çyéñoáá- í ðááñoááeyáð nóí ì ó í ðí áóéöèè ðañoáí eá áí añoáá è æeáí oí í áí añoáá á nóí èì í nóí í é í oáí eá í í Óæèè-áñèèì oáí àì äaí í í áí áí äà.

Í í eáçaðáèè ðaño-èòúááþoñý í í aáí í úì í í éó-áí í úì í ð næuñeéò í á úeí è þðeäè-áñèèò í ðááí eçaðèè çáí èì á þ úeðoñý næuñeèì oí çyéñoáí í , à ðàèæá ðaño-áðí úì aáí í úì á úaí ðí í í áí í áñeááí aáí ey (a 3460 eðañoúyí nêèò oí çyéñoááò).

Í á ó-èòúáááðoñý á í ðí áóéöèè næuñeíáí oí çyéñoáá á úðà úeááí eá eáñí úò í añaæááí èé (eáñí áí añoáí), í ðí áóéòú, áí á úò úá á ðáçóeúðaðá ð úaí í é èí æè è í oí oú, náí ð æeí ðañoòúeð í èí áí á, ýáí á è í ðí -eá áí oí á úá í ðí áóéòú í ðeðí á ú.

Í ðí áóéöey ðañoáí eááí añoáa æeþ-+áò í í éó-áí í óþ á í ð-áðí í í áí áó:

-nóí èì í ñòú í ðí áóéöèè çáðí á è çáðí í á í áí á úò, ðáðí è-áñèèò éóeúðóð (ñáí áí á ì añèè-í úò éóeúðóð, í ðí áóéöey eúí á è èí í í í èè, ñaòaðí áy ñááèèà, ðáááè, í áðí ðeá è áð.), eáðoí óáey , í áí úáé è ááð-ááúò í ðí áí áí eúñoááí í úò éóeúðóð, í èí áí á è ýáí á æeí í áðáá, èí ðí í á úò éóeúðóð, ñáí ýí è í í ñááí -í í áí í àðáðeáè næuñeí oí çyéño-ááí í úò éóeúðóð è ì í í áí eáðí èò í añaæááí èé;

- nóí èì í ñòú çæeááèè è á úðà úeááí ey í í èí á úò ì í í áí eáðí èò í añaæááí èé;
- eçí áí áí eá nóí èì í ñòè í áçáááððáí í í áí í ðí eçáí añoáa í ðí áóéöèè ðañoáí eááí añoáa (çaððáð í á í í ñáá í çèì úò éóeúðóð, añí á æéó çyáé è áðóáèá ðaáí oú, í ðí eçáí æèì úá á í ð-áðí í í áí áó í í á óðí æeé áóáóúááí áí äà).

Í ðí áóéöey æeáí oí í áí añoáa æeþ-+áò í í éó-áí í óþ á í ð-áðí í í áí áó:

-nóí èì í ñòú í ðí áóéòí á, í í éó-áí í úò á ðáçóeúðaðá á úðà úeááí ey næuñeí -oí çyéñoááí í úò æeáí oí úò è í ðeòú (í ýña, í í èí èí , øaðñoú, ýeòà è áð.);

-nóí èì í ñòú á úðà úeááí ey ñeí ðà, í ðeòú è í ðí -èò næuñeí oí çyéñoááí í úò æeáí oí úò (nóí èì í ñòú í ðeí èí äà, í ðeðí ñà è í ðeáaña) ááç nóí èì í ñòè ðáæèèçí ááí í í áí í ýña,

- í ðí áóéöèþ í -æeí áí añoáa.

Eaí eðæeúí í á ñòðí eðæeúñoáí

Í ní í áí úá ñðááñoáa ní ñòááeyþò ááæí áeóóþ -añoú í aóeí í aeúí í áí áí ááðnoáa Áðí áí èè. Í ní í áí úá è ñðááñoááí è ýæyþoñý çááí ey, ní í ðóæáí ey, í aøeí ú è í áí ðoáí ááí ey (ðááí -eá è ñeéí á úá í aøeí ú è í áðoáí ááí ey, eçí áðeðæeúí úá è ðááóèèðóþúeá í í úoí úá í ðeáí ðú è óñoáí í áèè, eááí ðaðí ðí úá í áí ðoáí ááí ey, á ú-èñèèðæeúí áy ðáðí èèà), ððáí ní í ðoí úá ñðááñoáa è áðóáèá æeáú í ní í áí úò ñðááñoá.

Á í ní í áí úá ñðááñoáa æeþ-þoñý ðàèæá aña í ní í áí úá ñðááñoáa í ðááí eçaðèè è í ðááí ðeyðèè áí ñoááðñoááí í í áí è -añoí í áí ñæòí ðí á, à ðàèæá í ní í áí úá ñðááñoáa, í ðeí áæáæàúeá Óeçè-áñèèì èèoáí í á í ðáááò ní añoááí í í ñòè. Á ýoè ñðááñoáa æeþ-þoñý æeúúá áí ì á, í ní í áí úá ñðááñoáa èè-í úò í í áñí áí úò oí çyéñoá í añaéáí ey, à ðàèæá í ní í áí úá ñðááñoáa næuñeéò (Óaðí áðñèèò) oí çyéñoá (oí çyéñoááí í úá çááí ey, í í í áí eáðí eá ñæááí oú, ðááí -eé è í ðí áóéðeáí úé ñeí ð, næuóí çòáðí èèà).

Á í í eáçaðáèè **ááí áá á áæéñoáèá í ní í áí úò ñðááñoá** æeþ-þoñý nóí èì í ñòú çæeí í -áí í úò ñòðí eðæeúñoáí è ááí æèì úò á áæéñoáèá í ðááí ðeyðèè, çááí èè è ní í ðóæáí èè í ðí eçáí añoááí í í áí è í áí ðí eáí añoááí í í áí í áçí á-áí ey, nóí èì í ñòú ááí æèì úò á áæéñoáèá í í á úò ì aøeí , ððáí ní í ðoí úò ñðááñoá añað æeáí á (oðááóþúeð è í áððááóþúeð ì í í ðàæá, áðí áyúeð è í ááðí áyúeð á ñí áðú í á ñòðí eðæeúñoáí);

nóir eí í nõú eí nõðóí áf òà, eí ááf òaðý è äð. í ðáái òóí á, çà-eñeyái uó á í ní í áí úá nõááñoáa, nõir eí í nõú í í í áí eáof eó í ánaæáí eé (ñaái á, æí í áðáí eéí á è ó.á.); nõir eí í nõú ðáái ò í í í ðí øáf eþ è í nõøáf eþ çái áeü; eái eòæeüí úá çàððàòú í í óé-øáf eþ çái áeü è äð. çaððàòú, ñáyçái í úá ñ óáæe-áf eái nõir eí í nõè í ní í áí uó nõááñoá.

Í áúáy í eí úááú æeéúó áí í í á ní nõir eó eç æeéí é í eí úáæ ní æeüí uó í í í áúái eé, eáaðòeðí uó áí í í á è í áúáæòæé í í nõí ýí í í áí òeí á, áí í í á æey eí áæeáí á è í ðáñoðáæúó, ááðneèò áí í í á è øeí e-eí òáðí aof á è í eí úáæ í í áí áí uó í í í áúái eé.

É í í áí áí uí í í í áúái eyí í òí í ñyòny í í í áúái ey, ðáñí í eí æáf í úá áí óððe eáaðòeð: eóóí è, eí ðeáí ðú, ñái eòaðí úá óçeú, ááí í úá è áaðááðí áí úá eí í í áòú, eéáái áúá, áñoðí áí í úá øeáòú. Éðí í á í áðá-eñeáí í úó áúøá, á í áúáæèðeyò è í í áí áí uí í í í áúái eyí í òí í ñyòny òæeá í í í áúái ey eóéuóðí í -áúóí áí áí í áçí à-áf ey è í áæeóeí ñeí áí í áñeóæeáí ey.Éðúóúá í ðeéáaðòeðí úá ááðái áú, eí áæeè, òáððáñú áeéþ-þòny á í í áí áí uá í í í áúái ey, áñeè í í è í ðááòní í òðái ú òáðí eéí-yéí í í è-áñeèí è í í eaçàòáeyí è í ðí áeóí á.

Í á áeéþ-þòny áí ááí á á áæñòáèá í áúáé í eí úáæ æeéúó çái eé: í eí úááú ááñoèáþeáé, òái áóðí á, eáñoí è-í uó í eí úááí è í áúeò eí ðeáí ðí á, à òæeá í eí úáæ í áæeéúó í í í áúái eé í ðeñòðí áí í uó è æeéúí áí í áí .

Òðái ní í ðò

Òðái ní í ðò – eáè æeá óí çyèñòáái í í é ááyòæeüí í nõè, í í áðáçáæyáòny í á òðái ní í ðò í áúáí è í áí áúáí í í eüçí áí ey.

Òðái ní í ðò í áúáí í í eüçí áí ey óái æeáðái ðyáò í í òðáí í nõè áñáò í òðáñeáé yéí í í èè è í áñeáí ey á í áðáí çeáò áðóçí á è í áñnæèðí á.

Í ní í áí úá í í eaçàòáèè òðái ní í ðò í áúáí í í eüçí áí ey – í áúái í áðááçái í úó áðóçí á (á óí í í áò), áðóçí í áí ðí ò (á óí í í í -eééí í áòðáò), í áúái í áðááçái í úó í áñnæèðí á (í áñnæèð) è í áñnæèðí í áí ðí ò (á í áñnæèðí -eééí í áòðú).

Á í áúái á í áðááçái í úó áðóçí á ó-eòúááòny eí èè-áñðái óæèðe-áñeè í áðááçái í úó áðóçí á ñ ó-áóíí ááña òaðú èèè eí í òæéí áðá.

Áðóçí í áí ðí ò òðái ní í ðòá (á óí í í í -eééí í áòðáò) eñ-eñeyáòny nõí í eðí ááí eái í ðí eçáááí eé æáñ è æeáí é í áðòeè (í òí ðáæè) í áðáí çeí í áí áðóçá á óí í í áò í á ðáñnóí ýí eá áí í áðáí çeè á eééí í áòðáò.

Á í áúái í áñnæèðí í áðáí çí è, áeéþ-ááòny -eñeáí í í nõú óæèðe-áñeè í áðááçái í úó í áñnæèðí á (áeéþ-áy í áñnæèðí á, í í eüçóþúeòny í ðáái í ááñí eáóí í áí í ðí áçáà).

Í áñnæèðí í áí ðí ò (á í áñnæèðí -eééí í áòðáò) eñ-eñeyáòny nõí í eðí ááí eái í ðí eçáááí eé -eñeáí í í nõè í áðááçái í úó í áñnæèðí á í á ðáñnóí ýí eá í áðáí çeè.

Í áúái ú í áñnæèðí í áðáí çí è è í áñnæèðí í áí ðí òá í í ðááæyþòny í òáæeüí í í eáæái í ó æeáò ní í áúái eé – áí óððeáí ðí áñeí í ó, í ðeáí ðí áí í í ó, í áæeáí ðí á í í í ó è í áæeáí ðí áí í í ó.

Òðái ní í ðò í áí áúáí í í eüçí áí ey, eáè í ðáæeéí, í áðáí çeò áðóçú è í áñnæèðí á ááí í í áí í ðáái ðeyòey è í ðáí eçàòeè.

Ñáòú ñáyçè - yóí ní áí eóí í í nõú í ðáái ðáyòeé, í óí eóí á ñáyçè, á eí óí ðúó í ðí eñóí æeò í ðeái , áúáá-á è ðáñí ðááæeáí eá (eí í í óòáòey, ní ðòeðí áeá) ní í áúái eé (eí óí ðí àòeè), à òæeá èeí eé èèè eái eéí á ñáyçè, í ááñí á-eáþúeò í áðáá-ó ní í áúái eé. Á çáæneí í nõè í ò æeáá ñáyçè ðaçeè-þò **ñáòú í í -óí áí é ñáyçè** – í áðáá-á

è í ðeáf í í ÷ oí á uó í oí ðaæáf eé è í ðeif æe-áñeí é í á-àðè è **náðu yéæoðí náyçè** –
òáóí è-áñeéá nenoái ú, í ááñí á-áaapúeá í æeí eéè í áñeí eúeí æeáf á í ðááa÷:
òæáóí í í óp, ðæááðàóí óp, ðæñeí eéuí óp, í áðááa÷ó ááí í úó ñ eí í í óòàòeáé í æáòí á,
yéæoðí í í áy í í ÷ òá, ðæáæçeí í í á, çáóeí áí á è eí úá æeáú ðaæeí- è í ðí áí áí í áí
ááúáf eý è ò.á..

Óñeóæ náyçè – í ðí áóeò ááyoáeuí í ñòè í í ðeáf ó, í áðááf ðeá, í áðááa÷á è
áí ñòáæá í í ÷ oí á uó í oí ðaæáf eé èèè ñí í áúáf eé yéæoðí náyçè .

Náðu náyçè í áúáf í í eúçí ááf eý – ñí ñòááf áy ÷-áñòú áçàèí í óáyçáí í í é ñáðè
náyçè, í ðeðúoáy æéy í í eúçí ááf eý áñáí òeçè-áñeéí è þðeæe-áñeéí eéòáí .

Í í ÷ oí ááy náyçú – í ðeáf, í áðááf ðeá, í áðááf çeá è áí ñòáæá í í ÷ oí á uó
í oí ðaæáf eé, á ðææá yéñí áæeðí ááf eá, áí ñòáæá è ðáñí ðí ñòðáf áí eá í ðeif æe-áñeí é
í á-àðè.

Óæááðàóí áy náyçú – í áðááa÷á è áí ñòáæá ðæááðàí í, óí ðí ðæááðàí í,
í ááñí á-áf eá í áðááf áí ðí á í í ááí í áðñeí í ó ðæááðàóí, í áðááa÷á ááí í úó è áaçáóí úó
í í eí ñ.

Óæáóí í í áy náyçú – í ááñí á-áf eá í ñóúáñoæáf eý í áñoí úó (áí ðí áñeéò è
ñáeúñeéò), í áæáóáf ðí áí eò è í áæáóí áðí áí úó ðæáóí í í úó ðaçáí áí ðí á, í ðááf eçáòeý
í áðááa÷e ááí í úó í í ðæáóí í í úí eáf æeáf .

Ñí oí ááy náyçú – í í æeúí áy nenoái á ðaæeí ðæáóí í í é náyçè.

Í í ðááæoðeúñeéè ðúí í e

Í áí ðí o ðí çí e÷ í í é oí ðáf áæè í ðááñoáæéyáð ñí áí é ñóí eí í ñòú í ðí ááí í úó
í áñæáf eþ çá eè-í úé ðáñ÷áò í í ðááæoðeúñeéò oí ááðí á æéy eè-í í áí í í ðááæáf eý eéè
èñí í eúçí ááf eý á áí í áçí í í ðí çyéñóá. Ñóí eí í ñòú oí ááðí á, í ðí ááí í úó í ðááeúí úí
eáðááf ðeyí í áñæáf eý ñí ñeæeí é, æeþ÷-ááòñý á í áí ðí ò ðí çí e÷ í í é oí ðáf áæè á í í eí í í
í áúáf á.

Í í eáçáðáeú í áúáf á ðí çí e÷ í í áí oí ááðí í áí ðí ðá óí ðí eðóáòñý í á í ñí í áá
oí ááðí í áí ðí ðá, í ñóúáñoáeyáí í áí ÷-áðáç í áaæçéí ú, eéí ñeè (í áæeúí í ú), í áúáf eòú
í áúáñoááf í í áí í eðáf eý, ðúí eè í í ðááæoðeúñeéò oí ááðí á (ýðí áðeè), ðúí eè
ñáeúoí çí ðí áóeóí á è áðóæá í í áí áí úá í áúáf eòú.

Í áúáf óñeóá í áñæáf eþ, í ððáæáð í áúáf í í ððááeáf eý í áñæáf eáf ðaçèe÷ í úó
æeáf á óñeóá è ñòðeñòe-áñeé eçí áðýáòñý ñóí í í é ááí áæí úó ñðááñoðá, oí eá-áf í úó
í í ððááeðáeáf í eáçáí í í ó áí ó óñeóáó. Í ðe ýoí í í í eáðá í í æáð í ðí eçáí æeòñý eáè
ñáí eí í í ððááeðáeáf, ðæè è í ðááf eçáòeáé, á eí oí ðí é ðááf ðááð ááí í úé í í ððááeðáeú,
í í eí í ñòúþ eèè ÷-áñòe÷ í í eí í í áí ñeðóþúáé eèè í í eá÷eapúáé ðáñóí áú í í
í í ððááeáf eþ eí óñeóæ.

Í áúáf óñeóá, í ðááf ñòáæáf í úó í áñæáf eþ, óí ðí eðóáòñý í ð ñeááóþúeð æeáf á
óñeóá: áúoí áúó, í áññæeðñeí áí ððáf ñí í ððá, náyçè, æeèeúí í í eí í í oí æeúí í áí
oí çyéñóá, eóeúòðú, ðóðeñòñeí -yñeóðñeí í í úó, òeçeóeúðóðú è ñí í ððá, í áæeòeí ñeéò,
ñáí áòí ðí í -eóðí ðoí úó è í çáí ðí æeðáeúí úó, í ðááf áí áí ðáðæoðáðá è ñááðááf eí á, óñeóæ
ñeñóáí ú í áðáçí ááf eý, áðóáèá óñeóáè. Ó÷áð áñáð æeáf á óñeóá í ñóúáñoáeyáðñý á
ðaçí áðá òæeðe-áñeí é í í eáðú í áñæáf eáf í á í í áí ò eò í ðááf ñòáæáf eý (í áçáæñeí í
í ò óí ðí ú í í eáðú).

Öef af nú e aaf æaf í á í áðaúaf eá

Ápæaðí ay nēñóáí à Ðáñí óáéééé Adí af ey ní nóí eò eç af nóáðñóááí í í af e ðáæí í æuí úó apæaðí á.

Áí nóáðñóááí í úé e ðáæí í æuí úá apæaðú- í ní í af í é Öef af ní áúé í eáí í áðaçí ááí ey e ðañóí af ááí ey ó í í áá ááí æaf úó ñðáñóá, í ðááí açí à-áí í úó æey Öef af ní af í í ááñí á-áí ey çááá- e ó í eóéé af nóáðñóáa e ì áñóí í af ñaí í óí ðaaeáf ey á ní í óááðñóáéé É í í ñèèóóèè e çæí í í á ÐÀ.

Ápæaðú ní nóáæyþóñý e ení í ef yþóñý í í áæí í é eéaññeöeéaöèè af óí af á e ðañóí af á.

Éeaññeöeéaöèý af nóáðñóááí í í af apæaðá eì ááð ñeááóþúóþ ñðóéóóóó:

- a) af óí áú e í öèèææuí úá oðaf ñóáðú
- a) ðañóí áú
- a) èñóí ÷ í eéè Öef af ñe ðí ááí ey ááöèèèðá af nóáðñóááí í í af apæaðá

Èñóí ÷ í eéè af óí af á af nóáðñóááí í í af apæaðá í í áðaçáæyþóñý í á ñeááóþúèá áðóí í ú:

- a) í æí af áúá af óí áú
- a) af ní í øèè à
- a) í af æí af áúá af óí áú
- a) af óí áú í ð í í áðáöèé ñ eáí èðæí ì
- a) í öèèææuí úá oðaf ñóáðú

Ðañóí áú af nóáðñóááí í í af apæaðá í í áðaçáæyþóñý í í:

- óaðæóáðó í í áðáöèé í ðááí í á af nóáðñóááí í í af e ì áñóí í af ñaí í óí ðaaeáf ey (ó í eóéí í æuí ay eéaññeöeéaöèý)
- yéí í í í è-áñéí ì ó óaðæóáðó ðañóí af á (yéí í í í è-áñéay eéaññeöeéaöèý).

Ááöèèè af ñápæaðá – ááèè-eí á í ðááúøaf ey ðañóí af á apæaðá í áá áaf af óí ááí e.

Èñóí ÷ í eéè öef af ñeðí áaf ey ááöèèèðá af ñápæaðá - í ðeáéá-áf í úá ñðáñóá eç af óóðáf í úó e af áøí eö èñóí ÷ í eéí á

- a) af óóðáf í úá, á óí ì ÷eñéá:
 - ñðáñóáá Óaf oðæuí í af áaf eá ÐÀ
 - ñðáñóáá eí ì ì áð-áñeèó áaf eí á ÐÀ
 - af nóáðñóááí í úá í áeéááöèè
 - af óí áú í ð í ðeááðèçáöèè af nóáðñóááí í úó í ðááí eçáöèé e í áúáèòí á í áçáááðøáf í í af ñòðí eóáéúñóáá
 - í ðí ÷ eá af óóðáf í eá èñóí ÷ í eéè
- a) af áøí eá, á óí ì ÷eñéá:
 - ñðáñóáá ì áæáóí áðí af úó í ðááí eçáöèé
 - ñðáñóáá eí í ñòðáf í úó af nóáðñóá
 - í ðí ÷ eá af áøí eá èñóí ÷ í eéè

Áaf æaf ay áaça í ðááñóáæyáð ní af í e í áúáí í æè-í úó áaf áá af á ÖÁ ÐÀ, í ayçáðæuí úá ðaçáðáú eí ì ì áð-áñeèó áaf eí á á ÖÁ e áeéaaú í ááaf eí áñeèó í ðááí eçáöèé. Áaf æaf ay áaça-yóí ñóí ì à ÷eñóúó af áøí eö e af óóðáf í eö áèðeáf á.

Ááf æáf ay í anña í ðáanðaaeyðò ní af é í áuái í æe-í úò áaf áá á í áðaúaf èè è aná aeéaaú á aðaf að è á eí í nðaf í í é aæþròá af óðaf í í é yéí í í í èèè (í anáeáf ey, í ðáái ðeyðèè è í áúanðaaí í úò í ðáaf eçaðèè) á áaf eí anéí é nēnðai á.

Ááf í çèou af af nðaaí af ey – nðaañoaa, í áðáaaí í úá áaf eai í á óðaf af eá è í í áéáæaúeá ní yòeþ æey í ðí áaaí èè eþaf é nááèèè.

Nðí -í úá áaf í çèou – í óí ðí eaf í úá aeéaaú á áaf eao í á í í ðáaaeáf í úé nðí é.

Éðaaèof úá aef æáf ey - í ðáanðaaeyþò ní af é í nðaðèè í í nñoái , í ðáaf nðaaeáf - í úí yéí í í í èeá áaf eí anéí é nēnðai í é. Éðaaèof úá aef æáf ey ááeyòny í á éðaðeí nðí - í úá (í ðáaf nðaaeyái úá í á nðí è í af áá í af í af af aa) è af eaf nðí -í úá (í ðáaf nðaaeyái úá í á nðí è af eáá í af í af af aa).

Áí áøí yý ðí ðaf æey

Æey ðan-áoa í í eaçaðaéé af áøí áe of ðaf æe (af áøí áof ðaf áúé í af ðí ò, yéni í ðò, èí í í ðò, of ðaf áúé ááeaf n) çà í ní í áó ááðóóny áðocí ðai í æáf í úá ááeéí ðaðèè, áaf í úá òeçè-áñeèò èèò eí of ðúá í í éó-áf ú í ò ðai í æáf í í af of ðaaeáf ey, í á èí í í ðòá í ðeðí af í af áaça è èí í í ðòá è yéni í ðòá yéáeðí yí áðaeè eí of ðúá í í éó-áf ú í ò í eí eñððanðaa yí áðaaðèèè.

Yéni í ðò áúaf ç eç nðaf ú of áaðí á á áðóaeá nðaf ú æey naf af af í af í af of ða. Á í áuái yéni í ðòá aðí ayò of áaðú eae í ðá-áñðaaí í í af í of eçaf anðaa, ðae ðáyéni í ðò. Nof èí í nòu yéni í ðeððóaf úò of áaðí á ðann-eoaf ú í í óaf ai **ÓÍ Á**– (nof èí í nòu of áaða af aðaf eou ðÁ).

Eí í í ðò. Á èí í í ðò of áaðí á aeþ-þpòny áaaçaf í úá of áaðú, í ðáaf açí à-áf í úá æey í í ððaaeáf ey á nðaf á. Nof èí í nòu èí í í ðeððóaf úò of áaðí á ðann-eoaf á í í óaf á **NĒÓ** (nof èí í nòu of áaða af aðaf eou) aeþ-ay ðanof áú í á nðaf of áaf eá è ðaf ní í ðò.

Áí áøí áof ðaf áúé í af ðí ò. Nof í á í áuái í á yéni í ðòá è èí í í ðòá.

Éí í nðaf í ay eí aañðeøey

Éí í nðaf í ay eí aañðeøey – yof í áaaææèí í nòu anáo aeaf á (á of í -enèá òeí af ní áúá nðaañoaa è eí ðáeéáeðóaeuí úá óaf í í nðè - í á í áððèæeuí úá áeðeáú), eí of ðay í af í nðaañoaaí í í aeéaaúaaaòny í á óaððeof ðeè ðÁ á nðaðú í ðáái ðeí èí aðæúneí é èèè áðóaf é áayðaeuí í nðè ní nòí ðí í ú eí í nðaf í í af eí aañof ða, n óæyþ í í éó-áf ey af of aa (í ðeáúeè) èèè æey af nðeæáf ey í í eaçí úò ðaçóeúðoaf á. Éí í nðaf í úá eí aañðeøèè áúaaþò nēaaóþúeò aeaf á: í ðyí úá, í í ðòóæuí úá è áðóaeá eí aañðeøèè.

Í ðyí ay eí aañðeøey - yof eaðaaí ðey í áæáoí aðí af í é eí aañðeøèí í í é áayðaeuí í nðè, í ððaaþúay í ðeí áðáðaf eá of çyéñðaaí í í é áaeí eðae-ðaçeáaf of í í af í é nðaf ú of noí é-eaf af aeeyí ey í á áayðaeuí í nòu í ðáaf ðeyðey, yæyþúaaí ny ðaçeáaf of í áðóaf é nðaf ú. Í ðyí úí eí aañof of í yæyáòny áaeí eða-í áðaçeáaf ò, nafçaf í í á èèè ní ððóaf è-þþúaa n í eí í ðáaf ðeyðeá-í áðaçeáaf ò, eí of ðí í ó í ðeí áæeáæèò í á í af áá, -af 10% aeøeí í áðí í af eaf eðaeá áaeí eou-ðaçeáaf ða ðÁ (eí í nðaf í ay af ey of noaf í af eaf eðaeá yæyáòny í ðyí í é eí aañðeøeáé). Í ðyí úá eí aañðeøèè áúaaþò á áeáá aeøeí í áðí í af eaf eðaeá, ðaeí aañðeðí af í úò af of af á è áðóaf af eaf eðaeá.

Í í ððóæuí ay eí aañðeøey – yof af áøí eá ððaaí af ey á áeáá ó-añðey á eaf eðaeá è á óí ðí á af eaf áúò óaf í úò áof áá, eí of ðúá í á af øèè á eaðaaí ðeè í ðyí úò eí aañðeøèè è ðaçaðaf úò aeøeaf á. Éí aañof of í yæyáòny áaeí eða-í áðaçeáaf ò,

nayçaf í í á eèè ní ððóaf e=apúáá ñ í eí í ðáaf ðeyðeaf áðáçeáaf ð, eí oí ðí í ó í ðeif áæeáæð í á af eáá, +ái 10% aeøeí í áðí í af eaf eoaéa áæeí eou-ðáçeáaf ða ÐÀ. É í í ððóáeúf úí eí ááñðeøeyí í oí í nyonyí af eaf áúá oaf í úá aóí áæ, af ñoaáðñoaaf í úá oaf í úá aóí áæ í ðeaaoeçaoèe, áeéaaí áúá ñaðøeøeaaðú, oí ðaf áúá oaf í úá aóí áæ, í í øeí í ú, áaf í çeðí úá ñaðøeøeaaðú e áðóaæá oaf í úá aóí áæ.

Áðóay eí ááñðeøey – yóí í ñoaáøaynyí áðoí í á eí ááñðeøeé, á eí oí ðoþ aeép=aponyí aña øeí af ní áúá í í áðaoèe, í á af øaaøeá á í ðyí úá eí ááñðeøeé, í í ððóáeúf úá eí ááñðeøeé e ðáçáðaf úá æeðeáú. Áðóaæá eí ááñðeøeé áúaaþò á æeáá ñnoá, áaf áæí úø e oí ðaf áúø eðáæeðí á (ça eñeép=af eaf eðáæeðí á, í í eó=af í úø í ð ðáaf ðeyðeé í ðyí í af eí ááñðeðí áaf ey), áaf í çeðí á e.ð.á.

Í eaoáæf úe áæeaf ñ

Í eaoáæf úe áæeaf ñ ÐÀ í ðaáñoaaeyáð ní af e ñoaðeñðe=áñeéé í ð=áð, á eí oí ðí í á ñeñoái aðeçeðí áaf í í í áeáá í ðeaf ayonyí noí í aðí úá áaf í úá í af áøí ayéí í í í e=áñeèø í í áðaoèyø ñ áðóaèí e ñoðaf áí e e í áæaóí aðí af úí e í ðaaf eçaoèeyí e çà í í ðaááeáaf í úe í áðeí á aðaf af e (eaaðoaé, af á). É oaeèí í í áðaoèeyí í oí í nyonyí í í áðaoèe ñ oí aaðaf e e oñeóaaí e, í í oí eaf e af oí af á, oáeóúeí e ððaf ñoáððaf e, á oáeæá í í áðaoèe á áeáá øeí af ní áúø oðáaf áaf eé e í ayçaoáeúñoá, eí oí ðúá ní áaðøaponyí í áæaó ðáçeáaf ðaf eð e í áðáçeáaf ðaf e.

Í eaoáæf úe áæeaf ñ ÐÀ ní noí eð eç áaóø í ní í af úø +añoáe: oáeóúeé ñ=áð e ñ=áð í í áðaoèe ñ eaf eðaeí í e øeí af ní áúí e eí ñoðoí af ðaf e. Á oáeóúaf ñ=áðá çaf eñúaaþonyí í í áðaoèe ñ oí áaðaf e, oñeóaaí e, af oí áaf eè, oáeóúeí e ððaf ñoáððaf e, á á ñ=áðá í í áðaoèe ñ eaf eðaeí í e øeí af ní áúí e eí ñoðoí af ðaf e – í í oí e øeí af ní áúø æeðeáaf á e í ayçaoáeúñoá, á oáeæá eaf eðaeúf úá ððaf ñoáððú. Éñoí ay eç í áoí af eí áeè, áaf í eþoí ay áæe=ef á í ñoaðeá oáeóúaf ñ=áðá af eaf á áúou ðaf á í ñoaðeó ñ=áðá í í áðaoèe ñ eaf eðaeí í e øeí af ní áúí e eí ñoðoí af ðaf e ñ í áðaf úí çí aeí í, í í á ñoúf í ñeé af çí eeaþò ðáçe=ey, eí oí ðúá á í áæaóí aðí af í e í ðaeðeéá í ðeí yóí í açúaaðu ñoaðuáé +eñoúø í øeaf e e í ðí í oñeí á.

Í áæaóí aðí af ay eí ááñðeøeí í í ay í í çeøey

Í áæaóí aðí af ay eí ááñðeøeí í í ay í í çeøey ÐÀ (Í ÈÍ ÐÀ), í ðaáñoaaeyáð ní af e ñoaðeñðe=áñeéé í ð=áð, á eí oí ðí í í í eaçúaaáðonyí oðí áaf ú çaf aña á øeí af ní áúø aeøeaf á e í ayçaoáeúñoá í á í á=aeí e eí í áð í í ðaááeáaf í í af í áðeí áa. Í af í áðaf af í í, á í ð=áðá í ððaaþonyí aña oá eçí af af ey, eí oí ðúá áúeé í ñoúáñoaeaf ú á í í ðaááeáaf í í í áðeí áa çà ñ=áð øeí af ní áúø í í áðaoèe, eçí af af eé oaf, eððña e áðóaèø eçí af áeé.

Í ÈÍ ÐÀ oaf í í nayçaf ñ í eaoáæf úí áæeaf ní í ÐÀ. Á øeí af ní af í ñ=áðá í eaoáæf í af áæeaf ña ÐÀ ðaáeñðeðoþonyí aña í í áðaoèe, eí oí ðúá nayçaf ú ñ af áøí eí e æeðeáaf e e í áçaoáeúñoaf e. Ñeáaf áaðaeúf í, yøe í í áðaoèe eí áþò ñaf á af çaaéñoaéa í á çaf aña af áøí eð aeøeaf á e í ayçaoáeúñoá, eí oí ðúá í ððaaþonyí á Í ÈÍ ÐÀ.

³ Énoí ay eç í áoí af eí áeè ní ñoaáeaf ey í eaoáæf í af áæeaf ña í áæaóí aðí af í af Áaeþoí í af Óí í áa, ðáçeáaf oí í ÐÀ yaeyáðnyí øeçe=áñeí á eèøí, af í áçaf áa oí çyèñoaf, þðeæ=áñeí á eèøí eèe í ðaaf eçaoèey, ááeñoaþúay í á oáððeðí ðeè ÐÀ, í í ñoí yí í í á í ñoí í áoí æaf eá (aeý øeçe=áñeèø eèø - í áñoí æeðeáeúñoaf) eèe í áeánoú yeí í í e=áñeí e áayoaéuf í ñeè eí oí ðúø yaeyáðnyí ðaf í oaeéa Aðí af ey.

I af i adai af i i, no uanodaopò adoaèa oaeoi du (eci af af ey oaf, eodna), eif oi duá a oaf-af eá adai af e i ðeaf ayò e eci af af eyi noi ei i noae aeoeaf a e i ayçadæuñò. Yoe eci af af ey oaeæa i oðææapohy a I EI ÐA.

I EI ÐA i oðææað çai anu af aoi eo oer af ni auo aeoeaf a e i ayçadæuñòa yei i i eèe, a oer af ni aué n-ao i eadæaf i af aæaf na ÐA— i i adaoee, i no uanodaef i ua n yoei e aeoeaai e e i ayçadæuñòaai e (i i oi eè a i i daææaf i i i ader aa).

Aaf æaf ua af oi au e danoi au i anæaf ey

Aaf æaf ua af oi au i anæaf ey æeip-æpò çadaaf oi op i eadò í aai í uo daaf oi eef a, af oi au eèò, çai yuoò i daai ðer ei adæuñeí e aayodæuí i nouþ, i af nèe, i i ni aey, noai af aèe e adoaèa ni oææuí ua oðai no adou, af oi au i o ni anodaaf i i noe a aeaa i oi oaf oi a i i aeèaaai, oaf í uí aoi aai, æææaaf oi a e adoaèa af oi au.

Aaf æaf ua danoi au i anæaf ey - danoi au í a i i eoi eo oi aadi a e i i eadò oñeoa, i ayçadæuí ua i eadæe e af adi af eui ua açi i nu (í aei æe e naf du, i eadæe i i no daoi aaf ep, açi i nu a i auanodaaf í ua i daaf eçaoee, i oi oaf ou ça oi aadi ue edaaeo e ad.), a oææa i ðeoi no (oi af uoaf ea) na adæaf eè af æeèaaò e oaf í uo aoi aai (æeip-ay næuaf i i eoi eè e i oi aæe eí i no daaf í í e aæpou), i ðer adadai ea í aæææeí i noe.

Dui í e odoaa

I i eaçadæuñòaaf ai any-i í e í i i eí æeuf í e çadaaf oi í e i eadò í a í af í af daaf o-í eèa i i eo-af í a i ni í aá ææai any-i uo i o-adi uo aai í uo i o i eí eí 9 ouñ. oi çyenoao-þueò noauæeoi a. Noaaf ai any-i ay í i i eí æeuf ay çadaaf oi ay i eadò i i daææyaoñy noi i í e i i eadò odoaa e i ðe daaf af í uo e í eí auí ead(æeip-ay i i i uðeodæuí ua e eí i í af naoeí í í ua auí ead), eae a aaf æaf i i auðæaf eè, oae e a í adoda, aæaf í í a í a noaaf aní ení -í op -eñeaf í i no.

xeneaf í i nou yei í i i e-aneæ aeoeaf í af í anæaf ey i daanodaeyao ni af e ni af eoi-í i nou çai yuoò e i oðeææuí i çadaænoðeoi aaf í í af a açadaaf oi í af í anæaf ey.

E çai youi a yei í i i eèa i oi i nyony eèoa, eif oi duá auí í eí yeè daaf oó eae i í í aei ó ça af çí aadæaaf eá aaf uai e eèe í adodi e (í açææneí i i o oi af daaf oá auèa i i noi yí í í e, adai af í í e, naçí í í í e, neo-æeí í e eèe ðaçí af í e), oae e auí í eí yþueá daaf oó í a í í í aei ó(æeip-ay çai yuoa a edanoýí nêeo oi çyenoaaò), eif oi duá i i eo-æpò i ðeáuèu eèe naf æeí ue af oi ä.

I oaf ea í auæe -eñeaf í i noe çai yoi af í anæaf ey i oi af æeony í a i ni í aá aaf í uo af noaadnoaaf í í e noaof o-adi i noe í -eñeaf í i noe daaf oapueò i í í aei ó, i i eo-af í uo i o oi çyenoaoþueò noauæeoi a ææai any-i í e e æææaadæuñeí i, aaf í uo í -eñeaf í i noe daaf oapueò i í í aei ó -anoí í af naeoi ða, a oææa daaf oapueò í a í í í aei ó(æeip-ay çai yuoò a edanoýí nêeo oi çyenoaaò) — í a i ni í aá ðaçoeuðòðí a auaf oi -í uo í anæaaf aaf eè e aaf í uo aai eí enoðæeaf í e noaðeñeèe.

Èí áæñú e óáf ú

Èí áæñ í í ðááeðáeüñeëó óáf :

Äëý ðañ-áðà eí áæñà í í ðááeðáeüñeëó óáf (ÈÍ Ö) á áí ðí áà Áðáááí á è 9è í áðçáð ðáñí óáeëèè (eðí í á í áðçà Áðáðáð) ñí æañí í óñoáf í æáf í í é í áðí áí eí æè í ðí eçáí äýò áæáí áñý-í í á í áæþpááí eá í í ðááeðáeüñeëó óáf (òàðeóí á).

Óñoáf í æáf ñeááðþúeé í í ðýáí é í áæþpááí èý;

Èææúé í áñýò á í áæþpááí úó í áñæáf í úó í óí eðáð í ðí eçáí äýò í áæþpááí-í eá í í ðááeðáeüñeëó óáf è òàðeóí á í eáðí úó óñeóá.

Äëý eáæáf áí æeáà óí áaðà (óí áaðí í é áðóí í ú) è í eáðí í é óñeóáè í áñæáf eþ áúáðáf óí áað (óñeóáá)-í ðááñðáeðáeü (áñááf 400 í æè áí í ááf èé), çðáf áá í òí áðeá eð óáðí e-áñeéá òaðáeðáðeñðeèè, áæí eóó eçí áðáf èý, è í ðí -eá í áí áðí æè úá ñáf eñðáá, èí äý á æeáó ñðáí áí ú í áñúúáf í í ñðè è í í ðááeðáeüñeëó èý í á í í ðááeðáeüñeëó ðúí eá, çéí áí áí ááf í ñóú, í ðááñðáeðáeüí í ñóú è ò.á. Äëý eáæáf áí óí áaðí í áí æeáà èèè óñeóáè í áñæááóáðñý ñ 912 óí ðáf áúó (óñeóá) í óí eðá, í áñí í ððý í á æeá ñí áñðááí í í ñðè. Äëý ðañ-áðà eí áæñà í í ðááeðáeüñeëó óáf eáæúé í áñýò á eáæáf í í áñæáf í í í óí eðá í ðí eçáí äýò 36 í áæþpááí èé äëý eáæáf áí óí áaðí í áí æeáà, ò.á. eáæúé í áñýò ðááeñðèðeðáðñý è í áðáááðúáááðñý í eí eí 140000 óáf í áúó eí óí ðí àðeé.

Óáf ú í áæþpááþñý 3 ðáçà á í áñýò: 1-í áí, 10-í áí è 20-í áí è çà ñ-áð ðááeñðèðeðáí áí í úó óáf í ðí eçáí äýò ðañ-áð ñðááí áí áñý-í úó óáf í í óí áaðí úí æeáàí è í áñæáf í úí í óí eðáí .

Í áæþpááí eá óáf í ðí eçáí äýòñý í í ñeááðþúeí í áðçáí è í áñæáf í úí í óí eðáí ;

- Áðáááðí óí Òæeí
- Áðí áæð Ááááððáí àð
- Ááááðeóí èè Í áððóí è
- Èí ðè Ááf áäçí ð
- Èí òáéé Ðáçááf , ×áðáf òáááf
- Øeðáé Áþí ðè
- Ñþí èè Éáí áí
- Áæí ö Äçí ð Áðááf áäçí ð
- Òááóø Áeèèæáf

Äëý í áñæááóáí úó 9 í áðçí á è áí ðí áà Áðáááí á eáè eí í í í í áí ò ááñà ááðáðñý -eñeáf í í ñóú í áñæáf èý, í áúeé óí áaðí í áí ðí ò, è óáæüí úé ááñ eð á í áúáí á í eáðí úó óñeóá í áñæáf eþ.

Äëý ðañ-áðà í í ðááeðáeüñeëó eí ðçéí ú çà í ñí í áó í ðeí eí áþòñý ðáçóeüðáðú áæáí áñý-í úó í áæþpááí èé ðañóí áí á äëý í í ðááeðáeüñeëó èý á 1000 í áñæááóáí úó áí í áðí eð óí çýeñðááð ðáñí óáeëèè ñí ñóí ðí í ú í eí eñðáðñðà ñðáðeñðeèè, à òæeá óáæüí úé ááñ eáæáf áí èç 400 óí áaðí á (óñeóá)-í ðááñðáeðáeéé áeþp-áf í í é á ðañ-áð eí ðçéí ú.

ÈÍ Ö ðañ-eòúáááðñý í í óí ðí óeá Èæeñí áðáñà, í í í áèçí áí í í é ááçeñí í é áçááðáf í í é, ò.á. ðañ-eòúáááðñý -eñóúé óáf í áí é eí áæñ, eí óí ðúé ýäëýáðñý óðí áí áí eí òëýðeè.

Á ðaþ=áðá EÍ Ö óí í ððáaeyáðöny næááöþúeé aàðeaf ò óí ðí óeú Eæni áðáña;

$$I_{un} = \frac{P_{nj} \cdot X_{P_{n-1,j}} \cdot Q_{uj}}{P_{uj} \cdot Q_{uj} \cdot X_{100}}$$

ááá: $P_{n-1,j} \cdot Q_{uj} = P_{uj} \cdot Q_{uj} \cdot X_{\frac{P_{1j}}{P_{0j}}} \cdot X_{\frac{P_{2j}}{P_{1j}}} \cdot \dots \cdot X_{\frac{P_{n-1,j}}{P_{n-2,j}}}$

Eí aæñ oáí í ðí eçaf áeðáeé í ðí ðí úøeáí í í e í ðí áóeðeé í ðí æááð æeí aì eéó áúí óñeááí í e í ðí áóeðeé í ðááí ðeyðeé ðáñí óáeðeé áaç ðaþ=áðá í aei áá í á áí ááæaí í óþ ñóí eì í ñóú è ñ í áeááááí úó æeðeçí úó í aei áí á. Í áneááí áaf eá eçí áí áí eé oáí í á áúí óñeááí óþ í ðí áóeðeþ í ðí eçaf áeðöny á í ñí í áá áaf í úó 111 áaçí áúó í ðááí ðeyðeé ñóáðú í ðí ðí úøeáí í í ñeð, áúáðaf í úó í í áúaf ðí = í í ó ì áóí áó. Ðáæñððáðeý oáí í ðí eçaf áeány í í eei èè 283 í aei áí í áaf eé í ðí áóeðeé-í ðááñðáæeðáeáé, eóáá æeþ=áí ú í ðí áóeðeé-í ðááñðáæeðáeé, eì áþúeá á í ñí í áí í í í aei aei áúá eá=áñðááí í úá í í eaçà=ðáeé, eñí í eüçóaf í á ñúðúá è oáóí í eí æe=áñeéé í ðí eçaf áñðááí í úe í ðí óáññ.

Ðaþ=áð eí áæñá oáí í ððí ñeáé è í í áí ððí ñeáé í ðí ðí úøeáí í í ñeð í ðí eçaf áeðöny í í óí ðí óeá Öeðáðá, næááöþúeí í áðaçí í :

$$I_o = \sqrt{I_e \cdot I_f}$$

ááá I_e -- eí áæñ í í Eáñí áeðáñó

I_f ... eí áæñ í í Í áaðá.

Eí aæñ ðaðeóíá í á aðóçí áúá í áðáaf çeé ðaðaéðaðeçóáð í oáí eó eçí áí áí eé ðaðeóíá óñeáá aðóçí áúó í áðáaf çí e í í ðaçeé=í úí æeááí ððaf ñí í ðða. Í í ñeááá í í ðááaeyáð æeí aì eéó ðaðeóíá á aðóçí áúó í áðáaf çí e í í 4 áeááí ððaf ñí í ðða á áæeóúáí í áðeí áá í í ñðááí áí eþ ñ áaçeñí úí, áaç ó=áðá í áñóí ýðáeüñðá, ñáyçaf í úó ñí ñóeðoðí úí è eçí áí áí eýí è í áðáaf çeí úó aðóçí á (áeá aðóçá, ðaçí áð í áðáaf çeé, ñeí ðí ñóú áí ñðááeé è ð. á.). Í í eáæáí ó áeáó ððaf ñí í ðða (ááóí í í áeéúí úe, æáeáčí í áí ðí æí úe, áí çáóøí úe è ððóaf í ðí áí áí úe) ðáæñððeðóáðöny ðaðeó í áðáaf çeé óñeóæe-í ðááñðáæeðáeý, =áí è í áóñeí áeáí á áí ñðááeá 1 óí í í ú í áeaf eáá =áñóí í áðáaf çeí í áí aðóçá í á óæeðe=áñeí á ðáñóí ýí eá (í í í í ðáááeáí í í ó ì áðøðóó). Á eá=áñðáá áaçú açááøúáaf eý í ðeí eì áþöny áaf í úá í áí óí ááð ððaf ñí í ððí úó í ðááí ðeyðeé çá óñeóæe aðóçí áúó í áðáaf çí e çá eí í eðáóí úe áaçí áúe í áðeí á (á í ñí í áí í í çá í ðááúáóúeé áí á).

Eí aæñ oáí ñæeüñeí ðí çyénðááí í úó í ðí áóeðíá ðaþ=èòúáááðöny í á í ñí í áá í áneááí áaf eé 61 í aei áí í áaf eý ñæeüðí çí ðí áóeðí á, ðáæeçí áaf úó 6000 ñæeüñeí è è ñæeüñeí eí eéáeðeaf úí è óí çyénðááí è, á ðææá çæeóí í =í úó oáí í í 92 í aei áí í áaf eýí ñðááñðá í ðí eçaf áñðá. Ýóí ðaðaéðaðeçóáð æeí aì eéó eçí áí áí eé oáí áaðáðí í áí ñæeüðá í ðí eçaf áñðá í í áñaf í áí ðáæeaf eýí ðáæeçáðe á í ð=áóí í í í áðeí áá í í ñðááí áí eþ ñ áaçí áúí. Ýóí ð eí áæñ ðaþ=èòúáááðöny í óáí áaðáááðeé eí áæñí á oáí ðáæeçáðeé

ðáñoáf eááf áñoáà è æeáf óí íáf áñoáà. Éææúé èç íèð èç nááy í ðááñoáæýáð áçááðáf í óþ áæè-ef ó í ðáæuí úó óí áaðí á, í áaðáf í úó á í æef æef áí é óí áaðí í é aðóí í á. Á eá-áñoáá áaçú áçááðeááf èý ef æeæðóæuí úó ef áæñí á eñí í euçúááðný í áuáí ðáæeçáðèè í ðí áó èðèè í ð-áóí í áí ì ányóá.

Ñí ðeif èf æèý

Í ðáñoóí óí eáf èý

Óyæéí á í ðáñoóí eáf eá- óí úóeáf í í á è í áí ñóí ðí æí í á ááyí eá, í ðááñoáæýþúáá í í áúóáf í óþ í áúáñoááf í óþ í í áñí í ñóú.

Í ðáñoóí eáf eá ñ-eðááðný óí úóeáf í úí, áñèè ñí ááððáðáá ááf èèóí ñí çí ááæí í í áñí úé ðaðæðáð ñáf ááf ááyí èý èèè í áááyí èý æèý í áúáñoáá, í ðááóñí í ððæé ááf í í áñí úá í í ñeááñoáæý æèý í áúáñoáá è æeæè èð èèè ñí çí áðæuí í áí í óñðèè í áðaçí ááf eá ýðèð í í ñeááñoáæé.

Ýéí í í ì è-áñèéá í ðáñoóí eáf èý – í í áñí úá ááyí èý á í áeáñðè ýéí í í ì èèè ñòðáf ú, í ðááóñí í ððáf í úá çæí í í ì .

Í æef áí áúá í ðáñoóí eáf èý – ýóí í ðáñoóí eáf èý ýéí í í ì è-áñèí áí ðaðæðáðá, í ðááóñí í ððáf í úá ñòáðúýí è 155¹, 161¹, 161², 162⁴, 162⁵, 162⁶, 207² Óáf eí áí í áí eí áæñá ðÁ.

Òáí í æáf í úá í ðáñoóí eáf èý

Éí í ððááf áá, ñ-eðááðný èðóí í í ì áñðááf í é, áñèè ðaçí áð eí í ððááf áú í óáf eáááðný ñáúðá 4000 áí áðeéaf ñeèð áí èeáðí á. Ýóí í áðaçóáðný óáæè-áf eáí ì eí èí æeuí í é çáðááf óí í é í eáðú á 2000 ðaç, í ðè ì eí èí æeuí í é çáðí eáðá á 1000 áðáí .

Í ðeif óæèðæuí í á eñí í eí áí eá ñóáááf úó æeóí á

Ñóáááf úé æeð - ýóí í í ñóáf í æeáf èý, ðáðáf èý è í ðeáf áí ðú, óñoáf í æeáf í úá ñí ñóí ðí í ú áí í èèýðèí í í í áí è eáñáðeí í í í áí ñóáá í áðáf é eí ñóáf ðèè.

Í ðeif óæèðæuí í á eñí í eí áí eá - ýóí eñí í eí eðæuí úá áæñóæèý, í ðááóñí í ððáf í úá çæí í í ì ðÁ “Í í ðeif óæèðæuí í ì eñí í eí áí èè ñóáááf úó æeóí á”.

Ñóí ì á óæèð-áñèí áí áçúñeáf èý - ýóí óæèð-áñèè í ñóúáñoáeáf í í á áçúñeáf eá í ð ñóí ì ú, í í æeáæaúáé áçúñeáf èþ, í ðááóñí í ððáf í í ì ó eñí í eí eðæuí úí èèñóeí ì , ááf í úí í á í ñí í áá ñóáááf í áí æeðá.

Áçúñeáf eá áí ñóááðñoááf í úó í í øeéí í í eñí í eí eðæuí úí áæéí í ðí eçáf áñoááí - ýóí óñoáf í æeáf í áý í í øeéí á, í ðááóñí í ððáf í áý çæí í í ááðæúñóáí ðÁ, eí óí ðáy í ðááf ñóááæýáðný í á í ñí í áá ñóáááf í áí æeðá á æeáá eñí í eí eðæuí í áí èèñóeá, eí óí ðáy í í æeáæeð í áýçáðæuí í ì ó áçúñeáf èþ.

Éí óæeðeí í í úá è í áðaçeðáðí úá çááf eáááf èý

Ñæeúí í í áeéí çí úá eí óæeðeé – áeéþ-áþòñý óí eñèéí eí óæeðeí í í úá çááf eááá- í èý, áúçááf í úá ñæeúí í í áeéí çáí è ðaçè-í úó ñáðí eòí á (ñæè í í áeí çí úé ááñoðí ýí ðáðèð è ááf áðæeçí ááf í úá óí ðí ú ñæeúí í í áeéí çí á).

Áeéþ-áþòñý ýí ðáðèðú, eí èèðú, ááñoðí ýí ðáðèðú, í áóñeí æeáf í úá óñoáf í æeáf - í úí è áæeðáðeæuí úí è áí çáóáeðæèýí è, ýí ðáðèðú áúçááf í úá áááf í æeðóñáí è è ýí ðáðí æeðóñáí è, á ðæéáá áðóáeá æeðóñí úá ýí ðáðèðú, áeéþ-áþòñý í è úááúá óí eñèéí eí óæeðeè, áúçááf í úá óñoáf í æeáf í úí è áæeðáðeæuí úí è áí çáóáeðæèýí è.

Í nòðúá èèðá÷í úá èí òáèöèè - áèèþ÷àþòñý í èúááúá òí èñèéí èí òáèöèè, áúçááí í úá í áóóí ÷í áí í úí è èí òáèöèí í í úí è áí çáóáèòáèýí è, í á áèèþ÷àþòñý ñàèúí í í áèéí çí úá èí òáèöèé, áí òóèèçí è í òðááèáí èý, áúçááí í úá ááí àèòúí è ýáí ááí è, áðèááí è è ò. á.

Ñòáí áàððèçàòèý

Ñòáí áàððèçàòèý – ýòí ááéñòáèý í í í ðáááèáí èþ í ðááèè, òáðáèòáðèñòèè òðáí ááí èé ñ òáèúþ òðááòèèðí ááí èý í í ðáááèáí í úò í òí í ðáí èé á ðáçí úò í áèáñòýò ááýòáèúí í ñòè .

Èí ááèèáí í ñòú

Èí ááèèáí í ñòú – ñí òèáèúí áý í áóáí áèáòááðáí í í ñòú, í áðáçí áááòáý áñèááñòáèá í ñí í áàðáèúí í áí í áðóðáí èý òóí èöèè í ðááí èçí à, í ðèáí áýúáý é í áðáí è÷áí èþ æèçí áááýòáèúí í ñòè èèòá è á í áí áóí àèí í ñòè ñí òèáèúí í é í í í í úè.

Í èàðáæ í í í ðèðí áí í òðáí á è í ðèðí áí èñí í èúçí ááí èþ

Í ðèðí áí í òðáí í úé í èàðáæ – í áýçáòáèúí úé í èàðáæ á áí ñóááðñòááí í úé áþáæáò ñ òáèúþ í áðáçí ááí èý í áí áóí àèí úò ááí áæí úé ñðááñòá áèý ðááèèçàòèè í ðèðí áí í òðáí í úò í áðí í ðèýòèè, í ðááóñí áððèáááòñý í í ñòáí í áèáí èáí í ðááèòáèúñòáá ðÁ. Á ÷áñòí í ñòè, çà 1999á. í ñí í áí é óñòáí í áèáí èý ááèè÷èí ú òí èàð ñèóæèéí, èí áþúáá á 1999á. ñèèó çáèí í á í ðááèòáèúñòáá ðÁ, í í ñòáí í áèáí èá çà í í ðáðí ðúè-3 í ò 31.12.98á., çáááðáí í í á í ðáçèááí òí ðÁ.

Í èàðáæ í í í ðèðí áí èñí í èúçí ááí èþ - í áýçýòáèúí úé í èàðáæ á áí ñóááðñòááí í úé áþáæáò ñ òáèúþ í áðáçí ááí èý í áí áóí àèí úò ááí áæí úé ñðááñòá áèý ðááèèçàòèè í ðèðí áí í òðáí í úò í áðí í ðèýòèè, í ðááóñí áððèáááòñý í í ñòáí í áèáí èáí í ðááèòáèúñòáá ðÁ. Á ÷áñòí í ñòè, çà 1999á. í ñí í áí é óñòáí í áèáí èý ááèè÷èí ú òí èàð ñèóæèéí, èí áþúáá á 1999á. ñèèó çáèí í á í ðááèòáèúñòáá ðÁ, í í ñòáí í áèáí èá çà í í ðáðí ðúè-3 í ò 30.12.98á., çáááðáí í í á í ðáçèááí òí ðÁ.

Í áó÷í í òáóí è÷áñèèá ðááí òú

Í áó÷í í òáóí è÷áñèèá ðááí òú – í áó÷í úá èññèááí ááí èý è í áðááí òèè, í ðí áèóí í - èí í ñòðóèðí ðñèèá, òáóí í èí áè÷áñèèá, í ðí áèðí úá ðááí òú í í ñòðí èòáèúñòáó, èçáí òí áèáí èþ í í úóí úò í áðáçí á èçááèèè è í áó÷í í òáóí è÷áñèèá óñèóáè.

Í áó÷í úá èññèááí ááí èý è í áðááí òèè – í áðèí áè÷áñèè ðááèèçóáí áý í áó÷í áý ááýòáèúí í ñòú, ñ òáèúþ í áí ááúáí èý çí áí èé è èò èñí úòáðáèúí í áí í ðèí áí áí èý áèý í í èñèí á í í áúò ñóáð.

Í ñí í áí úí í òèè÷èòáèúí úí í ðèçí áèí í í áó÷í í áí èññèááí ááí èý è í ðèí úèáþúáé é í áé ááýòáèúí í ñòè ýáèýáòñý í áèè÷èí ÷ááí -òí í í áí áí á ðááí òá

Í áðááí òèáí è ñ÷èòáþòñý í áðèí áè÷áñèèá ðááí òú, èí òí ðúá í ñí í ááí ú í á ñòúáñòáòþúèò çí áí èýò, í í èó÷áí í úò í í ñðááñòáí ðí èññèááí ááí èé è í í úóí á, è í áí ðááèáí ú í á í áðáçí ááí èá í í áúò ááúáñòá, èçááèèè, í ðí óáñí á, óñòðí èñòá, óñèóá, ñèñòáí ú èèè ðáðí áá.

Áai íaðaöey

Í ínoiýí í íá í añáeáf eá – í ínoiýí í í ðí æeapúeá eéöa, aæp=ay aðai áf í í í ðnónðapúeö.

Ánoañoaáf í íá áææáf eá í añáeáf ey – í af áúaf í í á í açaaí eá ní af eoi í í ñeö ðí æaáf eé è ní aðoaé, eçí af ýpúeö =eñeáf í í ñou í añáeáf ey, ðaé í açúaaaí úí añoañoaáf í úí í óðai . É añoañoaáf í í ó áææáf ep í añáeáf ey í ðí í ñyò ðaæeá áðaeè è ðaçaf áú: oí oy í í e í á í af ýpö =eñeáf í í ñou í añáeáf ey, í í ó=eöúapöny á oí í æá í í ðyáeá.

Ñaaaí ey í **ðí æaáf eyö, ní aðoyö, áðaeáö, ðaçaf áaö** í í eó=apöny í á í ní í aaf èè ñoaðaçðaaí ðeè aaf í úö, ní aáðæapúeöny á aéoi áúö çai eñyö ní í óaáñnóñaáf í í í ðí æaáf eè, ní áðöè, çæep=áf eè è ðañöí ðæaf eè áðaeá, ní ñoaæyái úö í ðaaí ai è çai eñe aéoi á aðaæaaf neí af ní noiýí ey (ÇAÑÑ). Á =eñeí ðí æeapöny aæp=áf ú oí eueí ðí æeapöny æeáúí è.

Ènoi =í eefí eí oí ðí aöèè í **í ðe=eí áö ní áðöè** yæyþöny çai eñe af aða=áaf úö ñaeááðæüñoaáö í ní áðöè, ní ñoaæyái úö aða=íí í ðí í ñeðæuí í çaf í eáaaf ey, í añ=añöí í af ñeö=ay, óaèeñoaá, ñai í óaèeñoaá è áðoaí af af áðaf af af çaaeñoaey, í í ñeöæeapöny í ðe=eí í e ní áðöè. Yöè af eoi af úú ai añöá ñ aéoi áúí è çai eñyí è í ní áðöè í af áaeyþöny æy ðaçðaaí ðeè á í ðaaí ú af ñnòðeñöeèè.

Ðaçðaaí ðeá aéoi á oí áðöèö í í í ðe=eí ai ní áðöè í ðí eçaf æöny í ní í aaf í í e í á í áæaóí aðí af í e ñoaðeñöe=añeí é eéaññeöeáöèè af eaçí áé è í ðí áeái , ñayçaf í úö ní çaf ðí áuaí , IX í áðañí í ðða.

Í áúeá eí yöðeöeáf ou ðí æaaaí í ñöè è ní áðöè – í ðí í ðaf eá ní í óaáñnóñaáf í í =eñeá ðí æeapöny (æeáúí è) è =eñeá oí áðöèö è ñðaaí aaf af af é =eñeáf í í ñöè í í noiýí í í af í añáeáf ey. Èñ=eñeyþöny í á 1000 í añáeáf ey.

Eí yöðeöeáf ö añoañoaáf í í af í ðeðí ñoa – ðaçí í ñou í áúeö eí yöðeöeáf ðí á ðí æaaaí í ñöè è ní áðöí í ñöè.

Í áúeá eí yöðeöeáf ou aða=í í ñöè è ðaçaf áeí í ñöè – í ðí í ðaf eá =eñeá çaðaaeñöðeðí aaf í úö áðaeí á è ðaçaf af á è ñðaaí aaf af af é =eñeáf í í ñöè í í noiýí í í af í añáeáf ey. Èñ=eñeyþöny í á 1000 í añáeáf ey.

Eí yöðeöeáf ou ní áðöí í ñöè í í í ðe=eí ai ní áðöè – í ðí í ðaf eá =eñeá oí áðöèö í ð óeaçaf í úö í ðe=eí ní áðöè è ñðaaí aaf af af é =eñeáf í í ñöè í í noiýí í í af í añáeáf ey. Èñ=eñeyþöny í á 100000 í añáeáf ey.

Eí yöðeöeáf ö í eaaaí =añeí é ní áðöí í ñöè èñ=eñeyáöny eáè ñoi í á áaóö ní ñoaæyþúeö, í áðaaý eç eí oí ðúö – í ðí í ðaf eá =eñeá oí áðöèö á af çðañöá af í af í af af aa eç í í eí eáf ey, ðí æeapöny á oí í af af, æy eí oí ðí af af aú=eñeyáöny eí yöðeöeáf ö, è í áúai ó =eñeö ðí æeapöny á oí í æá af áó; á aðí ðay – í ðí í ðaf eá =eñeá oí áðöèö á af çðañöá af í af í af af aa eç í í eí eáf ey, ðí æeapöny á í ðaaúaóúai af af, è í áúai ó =eñeö ðí æeapöny á í ðaaúaóúai af af. Èñ=eñeyáöny í á 1000 ðí æeapöny æeáúí è.

Eí yöðeöeáf ö áaðneí é ní áðöí í ñöè (af 5 eáö) - í ðí í ðaf eá =eñeá oí áðöèö á af çðañöá af 5 eáö, è í áúai ó =eñeö æeáf ðí æaáf í úö. Èñ=eñeyáöny í á 1000 ðí æeapöny æeáúí è.

Eí yöðeöeáf ö í aðaðeí neí é ní áðöí í ñöè - í ðí í ðaf eá =eñeá oí áðöèö í ð í ñeí æí af eé áaðai af í í ñöè, ðí af á è í í ñeáðí af af af í áðeí aa è =eñeö æeáf ðí æaáf í úö. Èñ=eñeyáöny í á 100000 ðí æeapöny æeáúí è.

Áaí í úá í í eáðáöèè í añaéáf ey í í eó=áf ú á ðaçóèüðàðá ðaçðááf ðèè í í ñoí apúeð í ð í ðaáf í á a í oðáf í eð aáè af eóí af oí á ñaðeñoè=áñeí af ó=áða í ðeáúðey è áúáúðey, eí oí ðúá ñí ñðaaeyþoñý í ðe ðáàèñððáöèè è ñí ýðèè ñ ðáàèñððáöèí í í í af ó=áða í añaéáf ey í í í áñó æeðáeúñoáá. Í af í aðái af í í í í eó=apòñý aáí í úá í í eáðáöèí í í úð í ðí oáñnað í añaéáf ey, í ñóúáñoaeyái úí Áeááf úí oí ðaaéáf eái aðæáái ñeí é áàèàöèè ÐÀ.

Áððeáf ay ááýðáeúí í ñóú

Óí ðaaéáf =áñeay af eóí af ðaöey – ýoí oáeí ñoí í ñóú í af aóí aèí úð af eóí af oí á aey í ñóúáñðáeáf ey oí ðaaéáf =áñeí é ááýðáeúí í ñòè í ðaáf eçaðèè, áúí í eí af ey oí ðaaéáf =áñeí é è aðóæð í í áðáöèé.

Áí eóí af ò èè=í í í í ðaðáeóáðá – ýoí =áñóú af eóí af ðaöèí í í í af Óí í áà èè=í í ñòè, ñái úè èèè ðí áà, á á í aef oí ðúð ñeó=ayð ýoí af eóí af ðaöèí í í úé Óí í á, eí oí ðúé í ðeí ýò í á af ñóááðñðááf í í á oðáf af eá.

Í áó=í í -ðáóí è=áñeay af eóí af ðaöey - ýoí oáeí ñoí í ñóú ðaçóèüðàðí á è oí áà í aðááf oí é í áó=í úð è ðáóí è=áñeèð eññeááf áaf eé, á ðaeæá í af ðaaéáf ey è í aóí áú eð af ááðáf ey í ðí eçáf áñóaf í oðái ðáàèñððáöèè í áó=í úð è ðáóí è=áñeèð af eóí af oí á.

Áæí eóá oðáf af ey, í ðeí ýðay á aððeáf í é ááýðáeúí í ñòè – ýðà òà í aèí af úðay áæí eóá ñ=áða eí èè=áñðáá af eóí af oí á, eí oí ðay í ðááñoaaeyáð oáeí ñoí í ñóú af eóí af oí á èèè í ðaaéúí í açýðúé af eóí af ò, eí oí ðúé èí áað ñái í ñoí ýðáeúí í á çí à=áf eá.

Áæí - ýoí oáeí ñoí í ñóú af eóí af oí á, í oí í ñýúeðñý é í af í í ó af í ðí ñó èèè ñóáðá ááýðáeúí í ñòè èèè í aef af eóí af ò, í aóí ayúeðñý á í af í í eí í ááðá.

Í í í af eéaðóða áæ í ðááñoaaeyáð af eóí af ò ó=áða, ááá í òí á=áðñý çáæeáæy áæ ñí ñoí eái è oðáf af ey.