



1. Nö aei xäoöo l d ä i i o " i ä i d i o i d ä l y " l i a e l ä e i o  
 l i o d ä l i o i o i o i i o, i d o ä i e i e a x e l ä e i b ä o s x e i d ä m y i d i i  
 i o i i i ä i ä e i ä l ä i i ä e o p i ä e i d ä i ä d ä i b o ä d o i l ä e l y y e a  
 l e l ä i ä i o y e e ( ä i e i o o i e o ä e a, l l i a e l ä e i a i ä e i ä l ä d ä i i a  
 e i e, e ä b l ä i i d ä i ä i o i b i i ä e ä b i i ä e ä o ä u l ä e i ä e o i ä u  
 i ä e l e l i. ä o ä o e i o ä y y l ä ä n c e i i i ä o ä y ä e y i i ä u ä e o ä i i i  
 y e a ä o ä y i e o p ä e e o ä i i l ä e l y e ä y i i ä u ä i ä i i ä i i i  
 i i y l y, ä e o i d e i b i e ä y i o i i o d ä l e l, l ä o ä e ä y  
 i ä e i ä i i ä e i i i o i b a b o e l d i u b a ä i i ä e l l i a e o l i a e o

2. d ä l i ä ä i ä e o y o o e i e i l i l ä e l ä l i a e l ä e i o i i ä l i i ä  
 ä e i ä i i ä l e e e i l ä e l ä i ä e o l i i d i ä i i ä e l y i o i i i i ä e i ä l y  
 x e l ä e i b, ä i i i d o a o e ä i b i ä i ä e i ä l y, l e e e i l ä e l ä ä e e o i ä  
 l i a e l ä e i i ä e i i ä e l y

3. e i i l i ä e o e e o l ä e i u ä y i i o i l ä e ä y x e l ä e a ä e i  
 ä o ä e i y ä o ä y y e i ä y i ä e l i i ä e u ä i ä e i o o i e o ä e a y e i ä — ä l ä b a  
 ä d o l i a e l ä e i i ä e i ä e l y ä y e i d ä i i o ä i i o i b ä b l  
 x e i ä e i ä b ä i i ä p i ä u ä y e e e i y e a ä e i ä e u i ä e i l y i o ä u e ä  
 i l ä e l y ä e l i b i i d e o ä ä e i ä e i o i ä e i ä i o i i ä l i o ä b o i x e i ä e i ä b ä y  
 l e o e i e o ä e a y e i ä e i ä e e l e a e i u b i e o i a l d ä ä l ä.

4. Nö a e i b i e l e e i l y l e i e l ä e l e i o p a o x e l ä e a e o i ä i o i b l  
 o i ä e l, ä i ä e o y o o e i e i l i o ä e y ä i u o i e e a e o i ä y ä e i e i ä ä e o i ä e l ä  
 l ä e i u ä y i o ä e i i ä e u ä i i ä e l ä i o i ä y l. " o i b x e l ä e i b ä o s l ä i i o y e y  
 i ä e i ä i b i i ä b i y i, l ä i i a p i ä u i ä e i o ä i b i e i ä y i.

5. — ä l e l y i d e e ä b i x e l ä e i i ä i b i i ä l i ä l y i ä e o ä ä e i ä e l  
 i ä ä p ä o l e e o x e l ä e i b l i i ä u i d ä i o i ä e a e l, e o ä o ä y i ä e e l y  
 d ä l o ä x e l ä e a ä ä e y e i ä l i ä i ä e i o o ä o ä e i d ä i i y e y  
 i ä e i ä y " l i a e l ä e i ä e y i i ä u i ä e o ä e o ä e l l ä e i ä e i ä e l,  
 ä o ä e i b i e l x e i ä i b i i ä b i i ä l i ä.

6. ä y i ä e i ä i i ä e i o i ä y l i ä e o a ä y i d ä l y ä e i ä e i ä y i ä y o  
 e o i ä i i ä ä o i ä l i b ( l i ä e l i i b ä x e l ä e i b) ä y o e l ä i ä e o i o i ä i o  
 i o ä e o i ä y o ä i ä i i ä ä e o ä b i o ä ä, e ä o ä e i o  
 i o i b ä o s ä i o e a u l ä i i d ä i ä ä e l ä e i b ä e i ä o i ä e i o e l l i o d ä l,  
 ä e i b e o i ä b ä i d ä y e y e o ä e ä ä. y i o i i ä e o ä e a i ä ä o s l d ä y e y  
 i d i i i l l e o i ä y o e e i ä l ä i ä b ä i d ä e o e i ä e l i d ä l y ä  
 e o i ä ä ä e i u i e i l ä e e l i i i ä ä e i y o i o e o i b o e o i ä u i d ä y o l o  
 i i ä y u i i ä e o ä e a, ä i ä e ä u i i d i ä e o ä e o ä e i i i ä u ä i ä i i  
 i ä ä e o ä e

7. o ä y i ä e i ä e u i ä e o l o ä o i, e d ä i ä i ä e o i o i i ä e o ä e ä i ä o i ä y l  
 i ä x e l ä e i ä e i i ä i ä e e i ä e e i ä e i ä e o ä e l i u ä i ä o e l e a l d ä i i ä e i ä  
 i o ä e ä i ä i c e l i ä e o ä e - ä e i e e o ä ä e y o i p e i o d o i b o i ä e a i ä e i o e l ä i b i  
 ä i ä y l ä e ä e i u l i i ä e i o ä ä i i y ä e y ä e o ä e ä ä e l ä e l ä i o l e i u i  
 ä e i e a ä i b i ä ä i ä i i ä e l ä y i ä e i o e o i ä e o ä e l ä e i ä e l ä l ä ä y  
 l i d l i ä y ä i ä e o y o ä ä y i o ä e l e l y i ä y l, o e ä y i ä y u e ä e ä o ä e  
 ä e i ä e u y e e ä ä i y y i o i i ä l e e e l y i o i i ä i ä e y e y l i ä y o  
 e o ä e.

8. e l e l l ä l i ä e i u o i o i ä e a e i e i o i ä y l i ä e i ä l ä e y i ä e i u l i  
 ä e i ä e i l o ä i o e a l l ä ä e i u i i ä e i l ä e l l ä e i ä e l l i o





N°i ààðü

ÒÀ, "ÒÀ Ì, -Ò, '

^ðàì ì àòàì ß

- .....
- æðàæí - 1
- í ðàí æá - 1
- æá°ò - 1
- çà°áí - 1
- áí°óæ - 2
- æÉí - 3
- .....

- |      |      |       |      |         |
|------|------|-------|------|---------|
|      | V    | V     | V    | V       |
| 1.   | -ßø  | -í áí | -í ò | ... -ß1 |
| 2.   | -í ø | -í áí | -í ò | ... -ß1 |
| > 3. | -Eø  | -á áí | -à ò | ... -E1 |

- 1. ÷æ°=áá, í á=Éì
- 2. ÷æ°=áá, í á=ðí á
- 3. ÷æ°=áá, í á=ààð
- .....
- n. ÷æ°=ì í, í á=í ðáá

-Eæ.1. Òæ°Eòà ì ðòí á

Áíðòß CEÆ áðLçà òE L æLíçà íæáß. ÑL áðLçà æ°æðò òæííðü æá áçíæá æðáð æíæçáLý áíáíí æ°íæ Lç °æð æð, Ìì çáðæý á æ°íæ L íæð æð, Ìì çáðæý æð ìðá "íçæ L æíæíE íæEíð áEELæý íðáLæö. "à ìæü ìæðáà òE, æÆß òEíð íæEíð æß° áLæ°Læü íæEíð [6]. ÁíLí æáçíæáæíæíEæ æ°æðLæííçáíð æLíçà çæ°Læü ìðá ìß æçá íæçáü ðííðíúç íæð æíæçáíç Lç ìðá æ°æð CEíðð (íæçá) æíæíð ððáüßá ìðá, æð [8, æð 312] çáðæý æáL áçíæL áý °ææá, Ìì çáðæý á æ°íæ "çááL (áý æíð ìçL L, æ. í. «Noð íæCEíEEL æðLæíá»), à æðCEL çLçíL æðáL íæLæáLý æ°íá ì æíð ìçL (ððáüßL íæLíæLæL CEæáL).

×—' Á' N' " ÍÁ'

~y íðáLý çáLý æóíæLçà CEÆ LæLíí, òE L íðLæçáí Lç æáLæL ÆóEá íæíðá íæíð Lç íæLæý á æ°íæ íæLíçá æá "ðíß, íæçá) æLá íáó L ò æ °ææáó çEá íæíð ìß íçá æðLæý "æðíð °ææáá —' ° æííæçáíð æðLæý íæíð çEáíE\*), æ -(L) (LæLííð æóíá çLç) L çEáíE) (æáLá ððáü ìLæßæíá CEÆ æóíæLç). °æý Lç çL íæíá Ìæð çáEíç íæLíçá ò æü ìæ æíæçáý íá æí æáL "çááL òE, áý íæíð æ - çááß æá ððß æíæçáí Læ°à

~y ìLæáLý çáEí íæL íæLíçá æíí ìíçá íæCEL [3, 9] CEÆ æðCEL çáEíá áLíá CEíðð çá CEíLæð æóæðá çæ°Lð ìðá òá CEíLæð "çáá æíð ìçL æíð æð çE. °æð Lç çL çáEíá çáL íðáL í áçíææL áý íæíð Ìæü æíç " çááó á æíæçá íæEíð æ íæEíLæL, ðíæ æáLý áçíææL áEçáíçíð (æóæðæ°Lð ìðá).

"à çæ. 2 æ íðá "íæ íæíE íðLæáß íæíæ ìæ°á ìðá æðCE çæ°Lð ìðá æç CEíç æ " æ°íæ æðLæý íæíð íáð °ææáß ìCEáß æíæLííßL. Ìíáß á íæCEà Ìì æ°æðLæL æíæ°: «+» çáá, « » çáá. íæí \* á çæ°Læ ìðá íæíçá íóðð ìð Lái, æ íæíæ æ°íá çE L çááß æá ððß («+» á íæCEá, à íæíæ çEáíE, çEáE L æ - çáE « » íæCEL LæE°æð ððß \* çEáíEà \* çEáCEL L æü. çáá, æ íæíð çEáíE

ÖEäCE L äö - iöä äyò iáo °áEeáó ö äeüü Li ä°äæ æiöäe öäüü íäí L öò äæ L äöäLCEäöð

N°i ääüü	ì À Ñ · "	^òài ì àòài ß
.....		1. ÷æ°=ää, ï ä=Ëì
òái æ- 1/1		2. ÷æ°=ää, ï ä=öí ä
ðáæáí æ- 1/2		3. ÷æ°=ää, ï ä=ääò
ðáæáí æ- 1/3		.....
ääò- 2/4		7. ÷æ°=ì í, ï ä=Ëì
òàò- 2/1		8. ÷æ°=ì í, ï ä=öí ä
.....		.....

> 1:	+	+	+	...	+	+	...	+
2:	+	-	-	...	-	-	...	-
3:	-	+	+	...	-	-	...	-
4:	-	-	-	...	+	+	...	+

	V	V	V		V	V
1:	-*	-à	-ó	...	-Ë	-í ä
> 2:	-ü	-ý	-þ	...	-Ë	-åø

-Ëæ.2. xáðääí ääí Ëá í æí í ä Ë ì àæCE.

°ðíá LíóðäL í öðáL/çöáL CEäEíð -°LÆí °äíäð äy íæíä, ìæCEL íææ Ëæí°üäü äy æíEöáÿ Æ°ää ííðÆíð LíóðäL. ÖE, á äí°íáíð äöðí çäLçäL Ëæí°üäy çäEL «%» L «&», äöäLá æíöäe öíí çöäíáíæüL öEöüä ö äíæüü/Æöäÿöðð.

Nóæ -äöäL ö í°ö öðäüí íÆæ°æäüü íá ö°ÜEí íäáLçíí ííæáÿ æöí°äLçà L ìæCEäL, íí L äÆäíLá ííá (°Líáæð-æCEL íá æíäöüü) ííçLçL öE, íäöLíä Æä°íá -í- á æ°íä öEäíCE, æöíCE ííæ Æß°í Æß öðäüí ííæäüü CEäE öðäLá -íCE-CE çäLçLçL íöäüü ííçLçL öðí, ííæ Æß°í Æß, CEíáí, çäLçL äy öELí æ°íá íöäüü æöEó öE°Lð ííöä äLá -íCE -CEà ..., -CEà

ÖEð-æCEíá íöeöLá á ä°íðöä ííçLçL -äöäLçL á íæí äæ æöæöíí íÆ°äíð L öCEíðä ääLç (íí íá æLíç). ííð çäLçL ííCEäíäð ö öæò íEöäà æ°íáíð íð çäLçL çä æö y°í Ëæ°ä íæíä ííæ æLçL íð ä°äí (Æ°äíáíð íð íäáLçL páæ°íáíæüü íí°öð[6]).

öE, íäáLç æöí°äLá Lçà L ìæíCE ííæäíäð ää yäÿ æíÆæöíí æöí°äLçL L -äöäLçL öny öCEÿ íäáLçà ìæíCE æíæöLò á ííæáLçL æíÆæöíí ö°Eíß íäLá íäçíæð íÆöäÿ íÆíöðí öð äy íöäüü °áEeá L°L äy öí CE°æíá (\* äöäæCE, \*öäð). äöäy öCEÿ íäáLçà æöí°äLçL ííæáLçL äL äL íæð L öEöüü íæð (æäpái / æäpää, íæðçL / íæðçLp). ö y°í íÆ°äð á ìæCEà çLçL íæíä íáíð °áEeäí, ííäííáçLÉí «+», íöeö íäöEöäy

ÑĠĤĤ ĤĤĤĤĤĤĤĤ

—ææiĩēġi ġāññ æ°iāñ æÿŏLæÿ ġā ġāæĤ°ŲĒĒĒ Ĩġġġġ. Ĥ ġāđŏ Ĩġġġ ġġġġġæÿ æ ġÿ ġāĩŏ (ŏđāũĩŏ) æġġ ġġġ Ąæÿ æ°iāŏđā ŏđāũĩ ġġġġæÿ đāĩ ġā N Ĩġġġġ, āġĩāæ ãġāĩĩ ġġġġġ Ĩġġġġ, ġġġġ N ġā ġġġġġ ġġ ġāĩāũũ Ĩġġġġ ġāġĩāÿ æ ġŏÿ \*ā ġŏāÿ Ĩġġġġÿæũĩæĩā

ĤāĩĩĒĒĒ, æ ġāĒĒĩŏđā Ĩġġġġ ā æ°iāŏđā Ĩ°Ų ĄĒũũ ġġġġġġġġ ġ āāŏŏÿ °ġũ ġÿ āġġġġġġ Ĩġġġġġ Ĥāġĩā æ°iāŏđĒ °āæāĩĩ Ĥġġġġġġ ġā-ŏ-ġġġ-æÿ ġ ā-ā-ŏ-#-\* ŏđāũĩ æġŏŏÿ æĩæŏÿġġġ ġĒā ġġ ġġġġġ, ġġġġ Ĩġġġġ æĩ ġāĒĒĒ ġġġġġā āæĩ ġāĒĒĒ \* ġāġĩāġ ġāĩĩāĩŏŏĩ Ĩġġġġ (æđ ġāĩĩā-ŏ-āũ). Ĥ ġāĩĩā ġġġġġġ ġĩ ġāĩĩġġġġ đŏ đĒġġ æ ġġġġġġ ġā ġġ. 1 ġ 2 ġġ°āāũĩġā ġā æāĩĩ ġāĩĩ ġāĩĩ ġā ġāĩĩ (āĒ°ŏÿ ġŏāĩĩ), ā đġ Ĩġġġġġ ġġ-āŏŏ-ġġ ġġ ŏÿ ŏā ġāæĤ°ŲĒĒĒ Ĩġġġġġ æŏŏŏÿ āæā ŏĩġġġġġæÿ đĒ°ġġ ġÿ Ąæĩĩ Ĩġġġġġ ā ġāũĩāġġ, ĄĒĩā ġŏāĩĩ Ĩġġġġġ (æĩġāĩĒ ŏđ ġÿ ġŏāĩĩ Ĩġġġġġ ġāĩĩā ġāæġāĩĩġġġ.

Ĥġāĩĩ đĒ°ġġ ġÿ ġāĩĩ Ĩġġġġġ ġġ°āāũĩġā ġġġġġ ġā ġġ. 3. Ĩġĩāĩĩ \* ġāĩĩġāĩĩ ġġġġġ Ĥġġġġġ āæā āĩĩā ġġāĩĩāġæÿ ġÿ Ąæĩĩ Ĩġġġġġ Ĩġġġġġġ (æđ ġġ. 2).

Ąāæ°ġġā ġĩđđĩā, ġāæġġ Ĥđāĩĩāđāĩĩĩ

> 1. \*

> 2. æđāĩĩ æđāĩĩ = ġđāĩĩ æĩ

Ĥđġĩāđ:

1: + + æġ°ũĩĩ (-\*-ġġ, -āđġġ-ġġ)

2: + - °ŏĩĩġġ (-\*-ġġ)

3: - + °ŏĩĩġġ ÷ (-āđġġ-ġġ)

  

Ĥđġĩāđ:

1: -\*- -āđġġ- æġ°ũĩĩ -āđġġ-ġġ

2: -\*- -āđġġ- °ŏĩĩġġ ÷ -āđġġ-ġġ

—ġæ.3. Ąāæ°ġġġ āŏÿ Ĩĩġġġġġ 1 ġđġ°āāđđāũĩĩĩ.

ŏÿ Ĩġġġġġ °āæā, ġġæĩĩāġġġ ġāæĤ°ŲĒĒĒ æŏŏġġāĩĩ āāŏŏÿ đĒāæ ġāæġāĩĩā ġā ġāġġġ ġāĩĩŏ ġāġġġġġ ġāĩĩā ġāĩĩā Ĩġġġġġ Ĩġġġġ Ĩġġġġġ Ĩġġġġġ Ĩġġġġġ.

ÑĠġġġġġġġġ

ŏÿ Ąæĩĩ Ĩġġġġġ æ°iāŏđĒ āæā ġāĩĩāġā Ĩġġġġġ ā ġāđŏ Ĩġġġġ đđāũĩ ġāđđ ġŏũ ĨġāĒĩŏ đġ ġāĩĩā, ā āæā Ĩġāĩĩāġā Ĩġāĩĩāġæÿ đđ đđġġġ ġĩ ġĩ Ąæĩĩā ġŏđđāĩĩ æ°ŏ-āā ġāĩĩđ Ĩġġġġ Ĩġāĩĩā ġāĩĩā đĒĒ, āæāĩĩ ġġāĩĩāÿ ... -āđġġġ Ĩġāĩĩā ġāĩĩāġġġ æġġġġ ġāĩĩā ġāĩĩāġæÿ đĒāæ ĄĒ ġġġġ -æ°iāġ Ĩġġġ ġÿ Ąæĩĩā Ĩġġġġġ. Ĥ ġġ ġÿ Ĩġġā ġġāĩĩāġæÿ Ĩġġġġ æŏŏġġ đĒ°ġġ Ĩġġā āæā æ°āĩĩā Ĩġġġġġ ĨġāĒĩĩ đĩ ŏġāĒ ġĩ đġāĩĩāġæÿæ°iāĩĩāĩĩā(æđ æ°iāĩĩāġġ. 1).

‘*de* *yoi* *ai*o*ed*li *ae*la*u*ia *ga*la «\*», *ig*ae*o*a *io*e*o*la *oe*ga*ly* ‘  
*yoi* *ae*o*aa* *La*ii*u*ey *ga*la *oe*ga*ia* *io* *io*aa *io*ae*o* *io*de*ll*, *L* *oa*  
*ai*ua *ae*o*ce*aa*o* *ia*ii*ab*, *ae*o*o* *yo* *ia*ei*il*ii.

oe- ia*ei*il*, *a* *ai*o*ia*la *oe* *io*ga*ia* *ia* *oe*. 3 *oe*o*la* *oe*o*ey* *oa* *ia*a  
*oe*io*o* *ia*ga *ae*la*ce*ii *io*aa *yo* *io*la *oe*ae*io*li *ae*la*ce*ii *io*aa *io*de*ll* 1 *ae*o  
*oe* *io*o*aa*u*bi*. *aa*li, *o* *ia* *oe*. 1 *oe*o*la* *ae*o*ce* *io*aa*ab* *oe*o*la* *o* *ay* *io*de*ll* 2:  
*oe*ae*o*\*-*bo* *oe*ae*o*o*ll*o *oe* *L* *a* *ae*o*ia* *ia* *oe*. 1, *io*li*la* *oe*aa*o* *io*de*ll* 1  
*io*aa *ae*o*ce* *oe*o*la* *io*aa *ae*o*ae*o *io*de*ll* ( *-bo*-*lo*, *La*ii*u*ey *io*aa *ae*o*ce* *ay*  
*io*de*ll* 2 *ae* *oe*. 1 *L* *io*de*ll* 1 *ae* *oe*. 3:

- <i>o</i> l-	3	<i>io</i> li <i>o</i>	<i>ae</i> o <i>la</i> o <i>l</i> - <i>lo</i>	
- <i>o</i> l	3		<i>ae</i> o <i>u</i> - <i>o</i> l <i>lo</i>	(1)
-*	*		<i>ae</i> li*- <i>lo</i> <i>oe</i> ae <i>o</i> *- <i>bo</i>	

*N* *oe*ii *io*de*ll* 1 ( *-o*l/-*o*l-) *ia*ii*ab* *io*o*aa*u*bi* *a* *ae*o*ia* *ia* *oe*. 1 *ae*o*o*  
*io*li*la* *ia*li*li* *io*aa *ae*o*ce*, *a* *aa* *io*ae*o* *ay* *-o*l/-*o*l, *aa*o*o* *ay* *-bo*-*lo*-*lo*  
— *ae*ae*io*li *io*li*o* *oe*ei*o* *ae*o*la* *ae*li*o* *io*aa *ae*o*ce* *L* *ae*o*ae*o*ia* *io*ae*o*ey *oe*  
*oe*o*la* *io*aa *io*o*aa* *ae*o*ae*o *ae*io*ae*o*o* *ae*o*aa*. *ae*ii*u*ey *oe*o*la* *ae*  
*oe*. 1 *L* 3 *L* *ae*la*ce*ii *io*aa (1). *io*ga*ia* *io*aa *ae*li*o* *io* *aa*o*aa* *ae*o*ae*o *ae*o*aa* *a*  
*ia*ei*il* *io*ga

*ae* *aa*li*aa* : °-*AN*°*UE* (o.a. *ii*aa*o* NN), *ae*o*aa* *ae*o*aa*i=\* , *ia*=aa*o*.

‘ *ae*o*ia*o*aa*: *oe*o*aa*i -, *l*-y *ii*o*ll*oey: 1/1, 2-y *ii*o*ll*oey: 1/1.

*ii*o*ll*oey 0: *oe*o*aa*i -

*ii*o*ll*oey 1: *ae*o*o*i *oe* 1 (i*o* *ii*o*ll*oey 0), *ae*o*o* *oe*aa*o* 1: -\*-

*ii*o*ll*oey 2: *ae*o*o*i *oe* 1 (i*o* *ii*o*ll*oey 0), *ae*o*o* *oe*aa*o* 3: -*ii*o

*ae* *aa*li*aa*: *oe*o*aa*i *ii*o

*ae* *aa*li*aa* : °-*AN*°*UE*, *ae*o*aa* *ae*o*aa*i=i *oe*aa*o* *ae*1, *ia*=aa*o*.

‘ *ae*o*ia*o*aa*: *oe*o*aa*i -, *l*-y *ii*o*ll*oey: 1/1, 2-y *ii*o*ll*oey: 1/1.

*ii*o*ll*oey 0: *oe*o*aa*i -

*ii*o*ll*oey 1: *ae*o*o*i *oe* 1 (i*o* *ii*o*ll*oey 0), *ae*o*o* *oe*aa*o* 2: -*aa*o-

*ii*o*ll*oey 2: *ae*o*o*i *oe* 3 (i*o* *ii*o*ll*oey 1), *ae*o*o* *oe*aa*o* 3: -*ai*o

*ae* *aa*li*aa*: *oe*o*aa*i *aa*o*aa*o

*io*aa *ae*o*aa* *a* *ae*o*o* *io*de*ll* *ae*o*ae*oey *ae*o*ce* 1, *io*ae*oe*o*oe*o *io* *ae*o*ae*ii  
*io*aa *-\**- *L*o *io*ae*o* *io*de*ll* *a* *ae*la*ce*ii *io*aa (1) *ae*o*o* *io*o*aa* *oe*ga*la* «\*». *oe*aa  
*io*ae*io* *ae*o*ey* *io*ae*o* *io*de*ll* *a* *ae*ii *ae*o*aa* *io*ae*o* *ae*o*aa* *L*, *io*ae*oe*o*oe*o  
*ae* *ay* *ae*o*o* *io*de*ll* *ae*o*o*o*ii*o*o*, *ii* *ae*o*o* *ae*o*ae*o*o* *ae*o*ae*o*o*.

‘ *io*aa *ae*o*aa* *ay* *ae*o*o* *io*de*ll* *ae*o*ae*oey *ae*o*ce* 3, *io*ae*oe*o*oe*o *io*aa *ia*  
*oe*ga*ia* *a* *ae*la*ce*ii *io*aa (1) *io* *-o*l. *io*aa *ae*o*ce* *L*o *ae*o*ae*oey *io*aa, *a*  
*io*ae*o* *ae*li*o* *ia*ei*il*ii *ae*o*o* *oe*ae*o*ey *o* *a* *ae*o *io*ae*o* *ia*ce*aa* *a*  
*ae*o*ae*o*o* *L* *ae*o*ae*o *ae*o*o* *ga*le «+». *io*aa *o*o, *ae*o*ae*o *io*ae*io*aa *ae*o  
*ae*o*ae*oey*ae*ii*ab* *oe*ga*ia*o *ae*ae*ab*.

*oe* *oe* *ae* *ae*o*ae*o *ia*ae*o* *oe*ae*o*ey *io*aa *a* *ae*o*aa* *ae*o*aa* *L*ae*o*  
*io*de*ll*. ‘ *yoi* *ae*o*aa* *a* *ae*la*ce*ii *io*aa *i*-*ae* *ae*o*ce*ae*o* (*a* *ae*o*ia* *io* *i*=0) *io* *oe*aa*o*  
*io*aa *oe*ae*o* *io*aa *ae*o*ce* *ay* *io*ae*o* *L* *ae*o*ae*oey *L* *ae*o*ae*oey *ay* *oe*ae*o*  
*ae*o*ce*ae*o* *ae*o*ce* *oe*o*la* *io*aa *ae*o*ae*oey *ay* *ia* *ae*ae*o* *ae*o*ae*oey *o*aa*o*  
*ae*o*ce*ae*o*, *oe*ei*o*o*o* *yo* *ga*- *ae*li*o* *io*«\*».

*io*ae*io*oey *oe*o*la* *ia*ae*o* *oe*ae*o*ey *io*aa *ae*o*ae*oey *io*ae*o*ey  
«*ae*ae*io*» *ae*o*ce*ae*o* *io*o*o* *ia*ei*il* *ae*o*ae*o *ae*ae*ab*. *yo* *yo*, *oe*ae *oe*ae*o*ae*o*



íáEíóðá ñíç.ç.ç. á æ°íáóðá æ°ááò ñíçæòù çEáE ðçEç.ááá Ñ ýð çíþ áíóçEáæý áæó ñíáá æðçEçL íçL ñíáá á æíçæçEá ñíáá çEáááá æí æíáá.áúíð ñíáá, æðç ñíáá æðÆçá çE°ç.ç.ç. ñíáá ò áæù æðç íáEíáçíð °áíááó Ñíááæçéý ñíç.ç.ç. á æ°çáá áÆíçá áý íáá ñí íÆçáó íáá°ó çEáá çEíí æíáá.áú íí «ííáá æðçEçL», æçEáæý çEç.ç.ç.áíð, íááEí áÆçááý °áíááá áEááýæçýE íÆçáóíáEíç.ááEáæçE.

°áçíáð áæ°çL ñíáá -þ- °áííá á æíçæçEá ñíáá áá ææ°çEó íá æðçEó çE°ç.ç.ç. ñíáá æ°áááð ñíç.ç.ç.ç, æíáááç -Lç, à ñíáá -ü- ææ°çEó á æðÆçá çEíóðíó æíááæçéý æçEáá, íóçéý °áíááá ò íçL ááç.ç.ç. æ°íáóðá çEáá -þ-Lçæý ÁEáá íðæííáá áæá çEáá ñíç.ç.ç.ç, à íçL ááç.ç.ç. æ°áá íááá ([6], æí. çE í. «-áç.ç.ç.ç») æ°íáóðá çEáá -ü-#-æý ñíáá íááá ÁEáá íðæííáá æçéý æðç çéý ñíç.ç.ç.ç ý íçL ááá çEáE çE íáEíóðá ýEíííçL áááç, çE çE çE íóçEç.ç.ç. á ááááíííí çEííááíáç.ç.ç. íóçEç.ç.ç. ñíç.ç.ç.ç.

Ñ°ç°Áç-ó

°ááá çEááá á íáç.ç.ç. çEæííááý çEáá ñíáá óðááíð ñíáá. ýð ñíáá æðÆçá çE°ç.ç.ç. ñíáá ñí áá ñíáá ýááá (æðÆçá) íáçEçL çE°ç.ç.ç. ñíáá íáEíçá íáEíçáæçE °áíááá, íçLíçæááííí æ°íáóðá íçL áÆíçá ááííí æðÆçá °áçíáð óðá çEç.ç.ç.áíð æíááæçéý ñíáá ñíáá 2 ñíç.ç.ç.ç 1 (-áç) çE ñíááííáá ñíç.ç.ç.ç 2 (-Lç) (æí. çE. 1 çE 3).

ííáá óíí, æ°ááá °áíááü í óí, çE ááííó ñíáá ñíááá íáíçáí æíááæçéý çEáE æðÆçá çE°ç.ç.ç. ñíáá çE æíçæçEá íáçE, çE çE íáEíóçéý °áíááá ñíáEííáEó °áíááá, íçLíçæáááá çEç.ç.ç.ç. ñíááá, ñíáá áíÆçáá °áíáá æíááá çEç.ç.ç. íáEç.ç.ç. íáEíçá (áEíóç) ñíáá íáíçáí æíááæçéý æ°íáóðá çE íáEíçá áá íáEíçáæçE. ÁEááá æíááæçéý á ñíáá ñíááá °áíááá ñíáá çE íá ÁEááíáíçááí.

ááEí çE, °áá ýð íá áçEáá íáç.ç.ç.ç, íá óííáá ñíáá çE íá ñíáá, à ñí íáEíçáíííó ñíáá çEáE íáçEçL çE°ç.ç.ç. °áíááá çE °áíáá, áíóçEáý áííáæü çE, í ñíááá -áç çE°ç.ç.ç. ñíááá {ææçEá = íááæ1}, çEá á ááá ñíááó ñíáá2 ñíç.ç.ç.ç 1 íçE°ááááíí.

çEííáæçéý ñíáá çEç.ç.ç.ç. ñíç.ç.ç.ç. ñíáá çE °áááý á íáç.ç.ç.ç.íááç (íáç.ç.ç.ç.ç. óííáE°áçý á íáíð æ°íáóðá çE°ç.ç.ç.ç. á çEááííáç æíáááçý çE ñíáá. çE, íáçEáá -çE- ñíáá çEáE íáááí ñíááó {çE° = æçEá ááý = íá}, æíááæçéý -íí- (-çE-íí-þç\*), çE çE íáááí ó óó {áç} (-çE-þ-Lçæý, íááEí íçL íááæ°íáóðáííááæíááííáá\*) (-çE-íí-þçæý

áæçEáííí ýðçEá çEáá çE íáÆçá íáEíçá °áíáá, çE íáÆçáá çEáá, á-íáá, ýáçéý æáçEáá ñíáá, à íá çEááááááá æáçEáá çE æ°íá (çE, ...-á-þçæý çEááí áý áæá æ°íá, çE, á -ááá, çEáááý óííEí íáá ñíáá, à íá ÁE°áá æ°íáá çE íá çEááç.ç.ç. æ°çáá íááííáçý ñíáááí çE°íáçý ñíáá çEç.ç.ç.ç. íáó ñíááó íá íáçEííáEí íí -ááííó æíááááçý æ ááááá, íçL á á áæá æçEáííí ýðçEá ýð æçó íííí æíááæçéý °íááçEáçEíð íááíçáíáç (ííááçL) ñíáá çEç.ç.ç.ç. íáEç.ç.ç.ç, çEááó ñíáá (æðÆçá çE°ç.ç.ç.ç. ñíáá) ñíáá æííáæçéý íí íáíð íáçEáííáá ñíááçEáíá

óíá íáEç.ç.ç.ç.ç, °áíáá çEç.ç.ç.ç. çE íááá çEç.ç.ç.ç. íáçEçL ííáá æíáááá çE íáEç.ç.ç.ç.ç. çEááá çE, -áç- áæáá çEááá íáááá íçEííáçý ááá á óí æ°çáá áæ°çL ñí áæ°íí ííç.ç.ç.ç.ç. íáçEáá °áçíáð íçL íáçEáá °óEí÷- á æ°íáá

˘ıçŁÖŁŸ 0 (Ñıíáàðü)

˘ıçŁÖŁŸ 1

˘ıçŁÖŁŸ 2

.....  
áàá - 10/20 30/41  
áàáí - 10/21 30/42  
.....

Ñı ŁæŁŁ áðài ì àðài :

1: æðæð=\* \*  
2: æðæð=ı ðáá 43

1: ì óæŁı ,áá  
...  
n: ì óæŁðàðŁ

Ñı ŁæŁŁ ì àæı Ł:

20: + + 41: + ... -  
> 21: + - 42: - ... +  
> 43: + ... %

ÒàŁŁÖŁß ì í ððı á:

> 10: -\* - áðı- 30: -ŁŁ .. -\*  
11: -\* - áðı- > 31: -ŁŁ .. -\*

Ñı ŁæŁŁ ì í ððı á:

-\*- \* -ŁŁ  
-áðı- 31 -ııı  
-áðı- 31 -áıı

-Łæ. 4. Ó ðáá áı Łá ì ááó ııçŁÖŁŸı Ł

á°áà ŁÈÜü ÓÈàà ìæŁÈà çàçàııäŸ -ŁŁ ııæŁÈı°ÜÉó íöÉÜÜ ııð áüÜÜ ııçŁŁŁ -\*  
ıáııááüÜŁÈıı çàçà ááÈı -áıı- Üııáıı: °óÈıı -áıı-ŁŁ

°áÉ Ł á æ°áá óçááŁŸ ıááı ııçáŁ, ááŁöŸ æıáŁ áüıá çááŁá «\*»  
Ÿááà ìæŁŁ, ıçáııá ıöÉÜÜá óçáııáÜ ÜııááŁŁ. ÜÉŁı ıáÉç ıı, á  
æıŁæŁá ìæıŁÉ áııáı, ıáÜıá ıæŁŁ, æıááŁá « » äŸ çàçà ıáÈıÜÜı ÜÜ Ł  
«\*» äŸ ıöÉÜÜŁŸ çàçà ŁŁ ÜııááŁŸ áÜıı ÜÜ. °áÉ Ł áüıá çááŁá «\*»  
Ł°ııÜÜŁöŸ ıÜ ıáıáŁŁ ÁÉŁáÜııá óçáııáı çááŁŸ áÜáÜÜŁı  
æŁÜÜŁöŸ ÁÉŁáÜııá (æ°áá) çááŁá ıÜŁııá ıö «\*». ÜÈıá æı°ááŁá áııáı,  
æııááááá áááÜŁ áöÉÜÜııı ıçŁÈà æÜÜü ÜÉáÜÜıı Üıı áááÜŁæŁŁ  
æııáııáá æÜÜŁÉáı. ııá ıæŁŁ «\*\*\*...\*», æıáöŸáÜ Łç áá «\*», äŸ æıŁÉÜáııŁŸ  
ıáÈıçááıııı«\*». ı Ł°ııÜÜŁöŸıı ııŁæŁÉáÜÜııáı ııáııæŁŁ.

°á Łæ. 4 á ıÜıá ÑıŁæıŁÉ °áııá Łæ. 3 çáü áıııá ııááŁ óçáııáÜ  
ıæıŁÉ äŸ ııçŁŁ 2 (á æ°ııá ııáá æÜÜÉ Ł ıæıŁÉ äŸ ıáıÜ ııçŁŁ áıı -áıı ÇÈıæç  
áÜÜ áá ııáá äŸ ÁÉıáÜ ıáŸııáÜ æáááı ççŁıııŁ). ı Łæ. 4 °áÈı  
ıÜııáııı áııááü ııæÜáııŁŸ æ°ııÜÜß áıı -\* -ŁŁ ııçáııÜ 1 (-ŁŁ ııçŁŁ 2  
óçáııá æ ıııııı ıæŁŁ ııçáıı 0 æ°ııáıı ııæŁÈı°ÜÉó ııçáıı 1 (-\*) ııçŁŁ 1  
æııáááá á ıı °á ııáá óçáııáÜ ıæŁŁ (á æıŁæŁá °áııá) ıöÉÜÜ çááŁá «\*»;  
ááá áııááü ııæÜáııŁŸ çááııáııÜ ÇÉÜÈıÜ æ°ııÜÜß áıı -áıı\* (ıı  
ıááııá çá ıüááŁ ıáÉááııŁŸ °ŁııááüŁæŁæŁÉç æıııáü áıııı ÇÈıŁÉÜııı  
ıÜıáıı: ııçáııÜ n ııçŁŁ 2 óçáııá ııçáıı 2 ııçŁŁ 1, ááÉÜüü äŸ ıá  
ıæŁÉó 43; Ł, á Ü ááü, ıáııááü æıáááııŁŸ áü ııçáıı ııæÜáııŁŸ

æ°iã00ß \* **ææ** -\*, iãCE°UEó á y0i æ°óãã i00ã0 n i0d0L 1 00ã0 iæCEà 41,  
i00ã0Lçæ°iã0y CEi00yæiã0æ0 áã00 i0d0L « ».

i00iL00i0i **ãã** ðey ðEäy **æ** CEäE á æ°óãã 00ã0Lý iã00 i00L,  
ã0iææü0 ðEäyü0 ðCEäEãæü0 iãEi00ß Lç iãæ°ã0L1 i0d0L. ~y y0i æ°ã00  
i0iæ0ü0 á i0á i0iã0 00ã0yã0 iæCEL æi æiãLäü0 i0ã0 æ0p i0ã0  
i00ß (æi. CEiã0 iã0ã0á i0CEð). ðE, iã0iã0 **æ** iã0ã0 {L0L0d0} iã0  
Æ°CELE0ã0iLæCE iã0ã0 iCEiã0L0 i0æ0d0 (æ0 ðæ **æ**).

~çæi00 ðæ0L0, **ãã** E i00ã0i00 i0L iLæãL ðæCELE1 i0æ0ã0ü0ß,  
CEäE á i0iã0 ðæ. 4, Læ0 iã áEi, **ãã** 0ü iã0iã0 i0L iLæãL ðæCELE1  
i0æ0d0.

**N'N' ^—Ài0i**

—ææi00L i0ãEiã æ00E00 æiLæCEà **æ** iã0ã. **ãã**, **æ** á y0CEà i00  
æ0æ0ã00 «i0iæL-ß» ðæ i0ã á **æ** æ°iã00à i0ã0Lá i0L0p  
iãEi0ã iã0E0æd CE; **ã0L** æ°iã0L, «i0L0-ß» **æ** iã0ãß, á **0**Ei0  
æ°iã00á **æ** Lã iãEiã0ã i00. ðEiã, iã0iã0 äy ðæCELE1 æ0æ0ã0ü0ß  
iãEi0 «iã-Li, ðæ-0æ æ°=ã iã-iã0» ( æ0L0 æ0iCE) L «iã-Li, ðæ-0æ  
æ°=ã iã-iã0» ( **æ** æ0iCE ), äy i0° ä0ã0ü0ß iãEi0 «ðæ-ã æ°=ã  
iã-ðæ0ã0i0ã» ( iã Æã0 Æ0ãL, CE Æã0 Æ0ãá Æã0 Æ0ã0 i Æã0 Æ0ãá.  
iã0 iã0L ðEiããLá ðæ0æyãæiããL æ0Æ0ã0E°L0 i0ã

y0i æ°óãã iã æiãæ°à ð0L-üü y0 æ0Æ0 ã **ã** i00 i0CEà ðü iã Lã0  
æiEæ0ã0i i **æ** iã0ã. ~y0i0 ã0CEã0yã0 **ã0iææü0** i0æ0ü0 iãCE°UEi  
**æ** iã0ã á æi0ã0Lá iã00 æ0Æ0 ðE°L0 iã0ã0 (i0ã0). CEiã0ü0  
æiLæiCE **æ** iã0ã (æ0 ðæ. 4) Lã0 æ°ã0L0 **æ**ã Yã00 y0i æiL æCEà (äy CEã0)  
i0d0L, CE0ã i0ã0, yã00 æi0ã0ã0 i0ã0 æ0Æ0 ðE°L0 i0ã0 ÆE°ã0  
ã-iã0, iã0 L0L iãCE°UEi **æ** iã0ã - iãEi0ã ðæ0L0 iã0E0æd CE, L, á -ã0ß,  
iã0æ°ãLá i0ã0 iãCE iã CEã0 Lç æ°ã0L1 i0d0L. i0ã i, Æ°ULæ0 Lç  
y0L i0ã0iã0CEðCEãCEã0yã0iL «\*».

**ã0—x. N'À—Ü.N'**

i0ã0ã LçãL Læi00ãLæü **ãã** **ãã** ðæ°L0 ðæ. 2  
(æ0æ0ã0ü0ß), æ iã0 æ00ß, L ðæ. 4 (i0æ0ã0ü0ß, æ **ã0**). ðL y0i  
ææiã0ã **æ** Læü iãEiã ðæ0ã0ã ðE°L0 L æ°i00ß, ð0L-ã0Læy CE°L-æ0i  
æ00CEãiã L CEiCE00ßi çã0iãLá ðE°L0 ðELá **ãã** ðæ iã0ã0y á i0ãL  
ðæL-æCELEL (00ã0ü0ßL) æ0L **æ**. ðELi iã0i, æ00Læy iãCE°UEi ð0L-ßi  
ðæL0L0 **æ** Læd æCEi0 i0ãL, CEäE æ°L Æß Liãæü iãCE°UEi ðüß y0CEiã (æ,  
ðELi iã0i, ðEã0i0L iã0ã0 i0ãL).

æE i0ã0i, ðæL-æCELá æd **æ** i0i æi0ã0ã0 Lçã0ßi **æ** iã0L-æCELE  
æ0L **æ**, iãEi y0 æi0ã0Lá iã **æ**ã **æ**Ei æiã0y **ü** ðE, **ã0iææ** æ  
°Lãæ0 i0ã0 i0æd æ0æ0ã0ü0ßã **æ** ÆEã0i æCE°iãLý CE iã0 ðæL-æCEi0  
æd **æ** æ i0æ0ã0ü0ßL; æ°iã ðæ **æ**æ0æy æ æ°ã0ãL (i0æ0LýL); æã  
iã0ã0ã æ°iã iã0y i0ã0L, æi0ß **æ**Ei i0æd CE iã0 ðæL-æCEi0  
æd **æ**. ÑEæã0i **æ** iã0L-æCEy æü **æ** yã00y i0L y0i æ°iã0  
Li0ãã. ðELi iã0i, æ°iã0 Læ0 á iãEi00i æiãæ°à 0ü ðE°L0 i0ã L  
æiLæCEã0iã0y0d0L 0.



iiæ°ããØ ïđđđđ á áíáíí ÆØEãííí ïðCEá æ°ããã æLiã°, CEíððØ ïæ æ°æøü Øãđđđã æ°íá °óáíßØ ãÆEðð (ï ïđđđđ) ïíãã ïðãã ãã ÕÆ°Lð ïðãã ïðÆEøæy á ãÆEðð ïíãã ïðãã, ïíæ°á ãí ïðããæy ãÆEðð ïíãã ïæíCE Ë ïðđđæy ïðããEL ï ïæCEá Ë ïíãã æðCE ÕÆ°Lð ïðãã Ë ãã ïá ãíáãæyCEííCEããLy°ãíã ï æá ïđđđđ Ë ïíãã°Ææãß.

°ããLi, ã ïðããíßØ ð°íðð ïíæ ãð ÆBü ð°CEí Ëæí°úãã äy äđđđã æ°íãß æ°íá ãã á òí æ°æã CEíãã äđđđ Õãí ÕÆæü ïæð (ïæð) °ããLy CEííđđð æ°íððß ( ïíCEíãã , "ãããíß°ããðíLãßØ ÕÆæy ããðãßØ ). ÕÆæy íáÆíáLíæü ïæ æđLCEíü ïđ äð Ë ãã ÕÆæðã ï ïLìL Ë°L ÕÆæðã ïá íáÆíí Ë°L yííæCEíí yðCEá °yòí æ°æã æ°ããð ÆE°Lü æíãíLØúð æíç (Ë°L ËííØ æíãíLØúßØ ïð á òí Ëæ°á ïæð) æ °ãíãíØ {CEííđđðæü} á ïæL°íß °ãÆæá æííãæçLí ææð ÕÆ, á á ð°í ððã äðđđ ïá ÕÆíãü ãÆB ïíæ°á ïðã æ ÕÆíØ ïíããØ á áíáíí ïðCEá æ°ããã ÕÆLØü

ð æLiããã ãíí°yæy ïðÆEøæLy ïÆEðã ï ïðíáLp CE ãíí°yãßí ïð äðđđã °í Ëíãæííó Õ°ó æ°íãý ïðããæy ïáà Ëç ïæííá °ãÆæãß æ ïðãæyãíßí ïíãã. ðããúí, ãÆB yð ÆB°á æððí ïðÆEøæ ãíyãy ïæííã ïáðíð ïãý Ëç ÕÆæíßí °LíÆæòí ïð òððãL ìæ°íãý °í ãã æ°íãíØ ËíððãL ïðããæy ÕáíLæCEy æü ÕÆ Ë, æ°L áđíã, ïæíð ïæíCE. °ðđã Ëøey ÕÆíð ïðãæyãíí ïæíð ïæEðLæðCE ïá °ãíãß; ïð yòí ïæð ãÆEøæy æá °ãíãß, ïá ïððãLá áíáíó ïæíð ïæEðLæðCE, Ë Ëç ïLí æáL æíæíÆáL æíæçæy ãÆEðð ï ïđđđđ. °ðđæy ïðããEL Ë æíãæLíæð ï ÕÆ°Lð, á ÕÆæ ïð°íáæü ãíí°í ãÆEðð ï ïæCEá, æyðí Ëç æ°íãý °y ïáãLí ïæííá Ë ãÆEððã ï ÕÆ°Lð ïðãã ïðããæy æ°ãã ïáðã ïðð (ïíãð æðCE ÕÆ°Lð ïðããæy Õã ïíæðáíßìL ïðãL). ïíCEããLy ï°áíßí ïðãããã æyíáãíá

ïðìçL ËçLãßí ð°íðð Ë áããíLá æðEðß ÕÆ°Lð ãÆEøæy ïðãíLæòí.

°—íã° Æß

ð ïðãLçL ïíãL °ãÆæá Ëç ð°íððã äðđđã ïæ ËæCE°Lü ò°Eí ÕÆEøæLüßá ïíãL ãæL ïæEðLæðCE. °yòí æ°æã ïíæ ïíæøp ËæCE°Lü Ëç ÕææííLy °ãíãß Ë ïá ïðLü Ë á íãýL, ïíæCEí°Eó æy ïáÆíáíäy Ëíððãý í æLíØEðCEá ïðã æíãæçy á ïíãã ïæíCE, CEíððá ò°Eí Ë æ°ããíæçLü æíLæCEá °ãíã.

ð ïðãLçL æ°íãßìL òðãL [5] ïíæ°á yòí æ°ããð Õææííü çãó æLiãã «íãØ» òðß. ááEí ãÆíð ÕÆæíí ïæíð ïæEðLæðCE ïæçæy ïæíðð ïðÆ°ó (ïáLð, íáEíí, øã Õã [10]). áLí Ëç ïðØ ÕáLy yð ïðÆ°áß æíæðLò á æ°ããð ÕÆíãL, Ëíãã ç æáLá Ë äy çãL æLiãã ïáLæLí òçãL ïðãLçL.

ÕCEæLØá ïðãCE ïæEíð ïðã (æðÆðã ÕÆ°Lð ïðã ïð æLiãã ïð CEíððí ãÆEðð ïðã æLiãæy á °ãÆæLCEí°ææCEíí ïðÆæá ïð ÕCEæLØáíí ïíãã ïðãß ïđđđ æ íáüL í ïíãí ïæEøæy æ°ãã ïáðã æðÆð ÕÆ°Lð ïðãã (ðã æãó áLç °ãíãß) ïđđð æ ÆíÜL ïíãL. °ðíæí ïá °LíÆæðæCEá ÕÆ°Lð áííLØíá ÕÆíãLá ïð ÕÆíí ïæEíð æLiãLØáíßá ãL - äð æ°íðð áã ïíæyæy í á ãíãã á «ææçãíí» ïðÆæá( CEæíßØCEíí°, ..., CEæíáØLCEæíáØíí ...).



ÆF<sup>o</sup> ǎ á æLæðà, Læi<sup>o</sup>u<sup>o</sup> L<sub>1</sub> iEøLØ iǎǎLç òðáúB<sub>1</sub> <sup>a</sup>ðǎæLCE [4], ii  
iǎǎ ǎ á æLæðà Æç<sup>o</sup> i<sup>o</sup>i<sup>o</sup> ðǎǎLç i<sup>o</sup>ðǎi<sup>o</sup> L <sup>o</sup>L<sup>o</sup>æLæLæCE<sup>o</sup> L<sup>o</sup>ðǎL.  
'æ<sup>o</sup>ç<sup>o</sup> i<sup>o</sup> ðǎi<sup>o</sup> ÆBæðǎ<sup>o</sup> æLǎi<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup>

'æCE<sup>o</sup>æLá Lç ðæi<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup> ðǎLç<sup>o</sup> iB æð<sup>o</sup>Læü ii áç<sup>o</sup>æL øðæðü  
ð<sup>o</sup>ðLø äǎLç<sup>o</sup> æðǎ á<sup>o</sup> iǎi<sup>o</sup>ðǎǎiB<sup>o</sup> «æ<sup>o</sup>ðǎ iǎðǎ», ið<sup>o</sup>ǎ iiLæCE á  
æ<sup>o</sup>ðǎ ið<sup>o</sup> ý<sup>o</sup> iǎæ ðæi<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> CEðE iðæi<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> ý<sup>o</sup> iiç<sup>o</sup>L<sup>o</sup> CEðE iðǎiǎyü  
iðǎB, ðæi<sup>o</sup>ðǎǎá á [6], ðE L i<sup>o</sup>øLü iðE<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> ðá æiǎLðúBá y<sup>o</sup>ðEð, iðǎiǎ  
ðæi<sup>o</sup>ðǎ ÆBæðǎ<sup>o</sup> æLá ið iæ<sup>o</sup>iǎi äǎLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ æ<sup>o</sup>ðǎ ðǎǎ iE<sup>o</sup>ðǎLá iiLæICE  
ið<sup>o</sup> ðǎæ CE<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> [7], y<sup>o</sup>ðEð<sup>o</sup> áiǎLæi<sup>o</sup>ðǎL<sup>o</sup> áii<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> [7].

—æ<sup>o</sup>ç<sup>o</sup>Lá æ<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> iá iðLç<sup>o</sup>üá Læ<sup>o</sup> iiç<sup>o</sup>LØ (æ<sup>o</sup>ðLæið<sup>o</sup>  
iiç<sup>o</sup>yø òðáú iiLæü CEðE yǎLç<sup>o</sup> iðǎyLæy CE æ<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup>æLp ðE L iðE<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> ðá  
yǎLç<sup>o</sup> ðE<sup>o</sup>üü iðǎL<sup>o</sup>iBæ CE<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup>æLp [1, 2, 5].

ii<sup>o</sup>ü ii<sup>o</sup> ÆBü Læi<sup>o</sup>u<sup>o</sup> á L<sup>o</sup>ð<sup>o</sup>æLüB<sub>1</sub> æLæðà iiLǎLç<sup>o</sup> ðEðà  
iiCE<sup>o</sup>üEó ið äǎLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðLæy i<sup>o</sup>BØ iðE<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> iðEð<sup>o</sup>æLCE L á<sup>o</sup>æy øLCEðúBØ L  
æ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> CE<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> ð<sup>o</sup>æ<sup>o</sup> ð<sup>o</sup>üü

—æ<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> á iæ<sup>o</sup>ð<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> ðEiðá áii<sup>o</sup>ü ii<sup>o</sup> ÆBü ðEðá iðǎǎ CE æ<sup>o</sup>ðL<sup>o</sup>  
ðǎǎ: iiLæLá áiiLØ iæ<sup>o</sup>ðLç<sup>o</sup> iðE<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> ÆðEá CEðE, iðǎiǎ iæ<sup>o</sup>ðLá ðæCE<sup>o</sup>  
ÆðEá, CEðE á iiLæLáðæ<sup>o</sup> ðǎLç<sup>o</sup>; iðLæ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> äǎLç<sup>o</sup>á<sup>o</sup> ðEi<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ

á òð á<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> Æ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup>æü ið<sup>o</sup> ^ . ^ . áii<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> iðLæðáó æ<sup>o</sup>ðL<sup>o</sup> á  
ðEi<sup>o</sup>LæL L æ<sup>o</sup>ðǎáó ðá ðǎi<sup>o</sup> çǎǎLØ. “áii<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> ðEiðáð<sup>o</sup> ðEið<sup>o</sup> iæ<sup>o</sup>ðæç<sup>o</sup>  
ið<sup>o</sup> . Á<sup>o</sup>ðǎEiðá “á ðǎL<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðLç<sup>o</sup> ðEið<sup>o</sup> CEiðáð<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> ii <sup>o</sup>L<sup>o</sup>æLæLæCE<sup>o</sup>  
áiiðá . — iEðL<sup>o</sup>á N Á<sup>o</sup> ð<sup>o</sup>ðǎ ðEðá iðLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðL<sup>o</sup> á ðEi<sup>o</sup>LæL L iCEðá áiið<sup>o</sup>  
iiðü á iiðEiðá ðL<sup>o</sup>i<sup>o</sup>L. — æ<sup>o</sup>L<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> áiiðáð<sup>o</sup> <sup>o</sup>L<sup>o</sup>æLæLæCE<sup>o</sup> iE<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup> ÆB<sup>o</sup>  
æiæðáð . . . áiið<sup>o</sup> (“ðEðL<sup>o</sup> . . . . i. ðEðEið<sup>o</sup> (“ðEðL<sup>o</sup> . . . .)

L<sup>o</sup>ðǎǎ

1. áii<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> ^ . . , áii<sup>o</sup> CEiðá ð. Á<sup>o</sup>ðLø iið<sup>o</sup>LæCE<sup>o</sup> äǎLç<sup>o</sup> ðæCE<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ //  
iiðæB L<sup>o</sup>ðǎL<sup>o</sup>üüüü ðE<sup>o</sup>L L iðEð<sup>o</sup>CE<sup>o</sup>. I.: “ðEð<sup>o</sup> 1985, N 53.
2. iðEiðáCE<sup>o</sup> L. Læ<sup>o</sup> æ æLæð<sup>o</sup> LæCEðæç<sup>o</sup> L<sup>o</sup>ð<sup>o</sup>æLá I.: ð<sup>o</sup> 1985,  
216 Ñ
3. Á<sup>o</sup>ðEý ð. L ð<sup>o</sup> <sup>o</sup>L<sup>o</sup>æLæLæCE<sup>o</sup> iEðæ iǎǎLá æLæðB áiið<sup>o</sup>LæCE<sup>o</sup> iðǎǎ  
Yá -2. I.: “ðEð<sup>o</sup> 1989.
4. Læð<sup>o</sup> . . . , ð<sup>o</sup>ðǎEiðá “Á<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðEiðá “Á<sup>o</sup> ð<sup>o</sup>ðáüü iiðü ðæCE<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> iið<sup>o</sup>L.  
— ð<sup>o</sup> Á<sup>o</sup> ð<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> , ð<sup>o</sup>ð<sup>o</sup>á<sup>o</sup> áiiðá ii yEæið<sup>o</sup>L<sup>o</sup>üüü L iðLCE<sup>o</sup>ð<sup>o</sup> <sup>o</sup>L<sup>o</sup>æLæLæCE<sup>o</sup>  
áii. 112. I. 1978. I 60 Ñ II 59 Ñ
5. ðE<sup>o</sup>L<sup>o</sup>á Á<sup>o</sup> áiið<sup>o</sup>LæCEý iiðǎLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ á æLæðà iEðEið<sup>o</sup>EL iðǎ<sup>o</sup> -  
ðE<sup>o</sup>LæCE<sup>o</sup> L<sup>o</sup>ðǎL. ðææ. iá æðáü CEðǎá ðE<sup>o</sup>LæCE<sup>o</sup> iáE.  
I.: “ðEð<sup>o</sup> 1987.
6. á<sup>o</sup>ðEó Á<sup>o</sup> iL<sup>o</sup>L<sup>o</sup>Lç<sup>o</sup> CE<sup>o</sup>LæLá iEðáLØ CE ðæCEó ið<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup>  
iið<sup>o</sup>LæCE<sup>o</sup> äǎLç<sup>o</sup> // “áii<sup>o</sup> -ðE<sup>o</sup>LæCEý L<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðLç<sup>o</sup> 2. I.: “ðEð<sup>o</sup>  
1991, N 6.
7. á<sup>o</sup>ðEó Á<sup>o</sup> iL<sup>o</sup>L<sup>o</sup>Lç<sup>o</sup> Læ<sup>o</sup>á<sup>o</sup> L<sup>o</sup>L<sup>o</sup> L iEðáLØ CE ðæCEið<sup>o</sup> iáð<sup>o</sup> ið<sup>o</sup>  
æ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> Læ<sup>o</sup>ðǎL<sup>o</sup> iið<sup>o</sup>CE // “áii<sup>o</sup> -ðE<sup>o</sup>LæCEý L<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðLç<sup>o</sup> 2. I.:  
“ðEð<sup>o</sup> (áiið<sup>o</sup>).
8. <sup>o</sup>L<sup>o</sup>æLæLæCE<sup>o</sup> yðLCE<sup>o</sup>ðǎLæCE<sup>o</sup> æ<sup>o</sup>ðǎ<sup>o</sup> I.: ð<sup>o</sup>ðEý yðLCE<sup>o</sup>ðǎLç<sup>o</sup> 1990,  
685 æð

9. ԴՆԵՐԻԱ Ե՛—., ՆԵՐԻԱ Ե՛., ԴՅՍԵՐՈ ԱՕ ՆԵՐՈՒՆԻ ՕՒՄԻ ԻՐՈՒՄԻ Ե՛ՐԵՐԻ ԶՆԵՐԻ  
 Լ Ե՛ՐԵՐԻ // ԴՆԵՐԻԱ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ  
 Մ. Օ՛ 1989. Ե՛ՐԵՐԻ:
10. ԴՆԵՐԻԱ ԱՕ ԴՆԵՐԻԱ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ  
 — Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ, 1980, 880 Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ:
11. ԴՆԵՐԻԱ Ե՛.Ա Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ  
 Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ // ՆԵՐՈՒՆԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ Ե՛ՐԵՐԻ 31. Ե՛ՐԵՐԻ:  
 Մ. Օ՛ 1990.