



Grant Thornton

An instinct for growth™

üÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý Ñ³ ßí »i í áõÃÛáõÝÝ»ñ ·  
³ ÝÏ³ È³ áõ¹Çi áñÇ »½ñ³ Ì³ óáõÃÛáõÝ

Şä ñáÛ»Ã»Û ´³ ÝÏ | ë³ ÑÛ³ Ý³ ÷³ Ì  
à³ ì³ ëË³ Ý³ ì í áõÃÛ³ Ùµ ÁÝÏ »ñáõÃÛáõÝ

31 ¹»Ï ì »Ûµ»ñÇ 2011Ã.

## ´ áí³ Y¹³ İ áóÁúáóY

² YÍ³ È³ áó¹Çí áñÇ »ñ³ İ³ óáóÁúáóY

¾Ç

1

Đ³ Û³ á³ ñ÷³ İ ýÇY³ Yè³ İ³ Y³ ñ¹úáóYúY»ñÇ Û³ èÇY Ñ³ BÍ »í í áóÁúáóY

3

ùÇY³ Yè³ İ³ Y íÇ×³ ÍÇ Û³ èÇY Ñ³ BÍ »í í áóÁúáóY

4

è»÷³ İ³ Y Í³ áÇí³ áóú ÷ á÷ áÉ.áóÁúáóY»ñÇ Û³ èÇY Ñ³ BÍ »í í áóÁúáóY

5

, ñ³ Û³ İ³ Y ÛÇçáóY»ñÇ Náèù»ñÇ Û³ èÇY Ñ³ BÍ »í í áóÁúáóY

6

ùÇY³ Yè³ İ³ Y Ñ³ BÍ »í í áóÁúáóY»ñÇY ÍÇó Í³ YáÁ³ · náóÁúáóY»ñ

7



Í³ Èí³ Í ĵ È³ ñ¹³ ÈáóĀĹáóÝÝ»ñÇ .. èÈ³ Ē»ñÇ Ñ»i ..³ Ýúáí ýÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý Ñ³ Bí»i í áóĀĹáóÝÝ»ñáóĹ ĵ³ Í³ Ý È»Ē³ ĀĹáóñáóĹÝ»ñÇ éÇèĪ»ñÇ ³ éĪ³ ĹáóĀĹ³ Ý í»ñ³ μ»ñĪ³ É ³ áó¹Çi áñ³ Í³ Ý · Ý³ Ñ³ i áóĹÝ»ñÇó: èÇèĪ»ñÇ · Ý³ Ñ³ i áóĹÝ»ñÁ Í³ i ³ ñ»Ēè³ ³ áó¹Çi áñÁ Ī³ ĪáóĹ ĵ Ñ³ Ī³ á³ i ³ èÈ³ Ý ÁÝĀ³ ó³ Í³ ñ. »ñ ýÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý Ñ³ Bí»i í áóĀĹáóÝÝ»ñÇ Í³ ĹĪĪ³ Ý .. ×BĪ³ ñÇi Ý»ñĪ³ Ī³ óĪ³ Ý Ñ³ Ī³ ñ ĪÇñ³ éíáĒ Ý»ñùÇÝ í»ñ³ ÑèĪáóáĒĀĪ³ Ý · Ý³ Ñ³ i Ī³ Ý, ³ ĒÈ áá Ā» ÁÝĪ»ñáóĀĪ³ Ý áĒÇ Ý»ñùÇÝ í»ñ³ ÑèĪáóáĒĀĪ³ Ý ³ ñ¹ĹáóÝ³ í»i áóĀĪ³ Ý í»ñ³ μ»ñĪ³ É Ī³ ñĪÇù Ī³ ĹĪ»Ēáó Ñ³ Ī³ ñ: ² áó¹Çi áñ³ Í³ Ý ³ BÈ³ i ³ ÝúÝ»ñÁ Ý»ñ³ éáóĹ »Ý Ý³ .. ĪÇñ³ éí³ Í Ñ³ Bí³ á³ Ñ³ Í³ Ý Ñ³ Bí³ éĪ³ Ý éĪ³ ĹáóÝúÝ»ñÇ .. Ō»Ī³ í³ ñáóĀĪ³ Ý ĪáóĪÇó Ī³ i ³ ñí³ Í · Ý³ Ñ³ i áóĹÝ»ñÇ, ÇÝáá»è Ý³ .. ýÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý Ñ³ Bí»i í áóĀĹáóÝÝ»ñÇ ÁÝ¹Ñ³ Ýáóñ Ý»ñĪ³ Ī³ óĪ³ Ý · Ý³ Ñ³ i áóĹÁ:

Ø»Ýú Ñ³ ĪáĪ³ Í »Ýú, áñ Ó»éù »Ýú μ»ñ»É μ³ í³ Ī³ Ý³ á³ ÷ Ñ³ Ī³ á³ i ³ èÈ³ Ý ³ áó¹Çi áñ³ Í³ Ý ³ á³ óáóĹÝ»ñ Ī³ ñ Ī³ ñĪÇùÝ³ ñi ³ Ñ³ Ī »Ēáó Ñ³ Ī³ ñ:

*Ī³ ñĪÇù*

Ø»ñ Ī³ ñĪÇùáí ýÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý Ñ³ Bí»i í áóĀĹáóÝÝ»ñÁ i ³ Ēè »Ý ŠáñáĪ»Ā»Ī³ Ī³ ÝĪ³ Ī éäĀ-Ç³ 2011Ā. ¹»Ī³ »Īμ»ñÇ 31-Ç ¹ñáóĀĪ³ Īμ ýÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý íÇ×³ ĪÇ .. ÝáóĪ³ ³ Īè³ ĀíÇÝ ³ í³ ñi í³ Í³ i ³ ñi³ ýÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý ³ ñ¹ĹáóÝúÝ»ñÇ áó ¹ñ³ Ī³ Ý Ñáèù»ñÇ ×BĪ³ ñÇi .. Çñ³ Í³ Ý á³ i Ī³ ñÁ³ Ñ³ Ī³ ó³ ĪÝ ùÇÝ³ Ýè³ Í³ Ý Ñ³ Bí»i í áóĀĹáóÝÝ»ñÇ ĪÇÇ³ ½³ ĪÇÝ èi ³ Ý¹³ ñi Ý»ñÇ:

¶³ · ÇĪ ¶Ī ĹáóĹáó¹³ ŌĪ³ Ý ² ñĪ»Ý³ i ³ ÝĪ³ Ý

î Ýúñ»Ý-μ³ ÁÝ»i »ñ ² áó¹Çi Ç Ō»Ī³ í³ ñ

¶Ī ñ³ ÝĀ ĀáñÝĀáÝ ö´ Ā  
14³ áñÇĒ, 2012Ā.  
ù. òñ³ Ý

# Đ3 Ü3 ä3 ñ÷3 İ ýÇY3 Ye3 İ3 Y 3 ñ1 ÜáoYüY»ñÇ Ü3 eÇY N3 Bİ »İ İ áóÁláoY

Đ3 ½3 ñ ĐĐ 1ñ3 Ü	İ 3 YaÄ.	2011Ä. 1»İİ »Üµ»ñÇ 31-ÇY 3 İ 3 ñİ İ 3 İ İ 3 ñİ 3 N3 Ü3 ñ	2010Ä. 1»İİ »Üµ»ñÇ 31-ÇY 3 İ 3 ñİ İ 3 İ İ 3 ñİ 3 N3 Ü3 ñ
İ áÍ äe3 ÜÇY 3 YÜ3 Y3 İ Çä »İ 3 Üáoİ Y»ñ	6	<b>3,432,633</b>	2,410,487
İ áÍ äe3 ÜÇY 3 YÜ3 Y3 İ Çä İ 3 Eë»ñ	6	<b>(984,748)</b>	(819,514)
¼áoİ İ áÍ äe3 ÜÇY »İ 3 Üáoİ Y»ñ		<b>2,447,885</b>	1,590,973
İ áÜÇeÇaY 3 ÜE İ x3 ñY»ñÇ İ »eüáí »İ 3 Üáoİ Y»ñ	7	<b>162,694</b>	173,609
İ áÜÇeÇaY 3 ÜE İ x3 ñY»ñÇ İ »eüáí İ 3 Eë»ñ	7	<b>(177,752)</b>	(130,769)
¼áoİ İ áÜÇeÇaY 3 ÜE »İ 3 Üáoİ Y»ñ		<b>(15,058)</b>	42,840
¼áoİ 3 e3 İ ñ3 ÜÇY »İ 3 Üáoİ	8	<b>488,318</b>	284,625
İ 3 x3 eüÇ N3 Ü3 ñ Ü3 İ ä»EÇ Y»ñ1ñáoÜY»ñÇó ¼áoİ Ü. áóİ		<b>5,447</b>	-
2ÜE »İ 3 Üáoİ Y»ñ	9	<b>82,235</b>	65,510
İ 3 ñİ 3 ÜÇY İ áñáóeİ Y»ñÇ 3 ñÄ»½ñİ Ü3 Y İ 3 Eë	10	<b>(262,657)</b>	(57,849)
2YÖY3 İ 3 ½ÜÇ . İ áÍ İ 3 Eë»ñ	11	<b>(687,718)</b>	(543,387)
ĐÇÜY3 İ 3 Y ÜÇÇáoY»ñÇ Ü3 Bİ 3 İ áóÁláoY	20	<b>(129,974)</b>	(116,625)
äá YláoÄ3 İ 3 Y 3 İ İ Çİ Y»ñÇ 3 Üanı Ç½3 óÇ3	21	<b>(7,989)</b>	(7,928)
2ÜE İ 3 Eë»ñ	12	<b>(456,027)</b>	(360,443)
Đ3 NáoÜÄ ÜÇYa 3 N3 ñÍ áóÜ		<b>1,464,462</b>	897,716
Đ3 NáoÄ3 N3 ñİÇ . İ áÍ İ 3 Eë	13	<b>(307,298)</b>	(212,065)
İ 3 ñİ 3 B3 NáoÜÄ		<b>1,157,164</b>	685,651
2ÜE N3 Ü3 ä3 ñ÷3 İ »İ 3 Üáoİ			
Æñ3 İ 3 Y 3 ñÄ»ÜÇ ÷ á÷ áEáoÁláoYÇó áí 3 eİ 3 İ İ 3 İ ¼áoİ Ü. áóİ		<b>125,669</b>	22,377
İ 3 x3 eüÇ N3 Ü3 ñ Ü3 İ ä»EÇ Y»ñ1ñáoÜY»ñÇ Çñ3 óáoÜÇó		<b>(7,401)</b>	-
ýÇY3 Ye3 İ 3 Y 3 ñ1láoYüÇY ÷ áE3 Yóİ 3 İ ¼áoİ Ü. áóİ			
2ÜE N3 Ü3 ä3 ñ÷3 İ »İ 3 Üáoİ ÇY İ »ñ3 µ»ñáÖ		<b>(23,653)</b>	(4,476)
µ3 Öİ 3 óáoóÇá Ü3 eÇ B3 NáoÄ3 N3 ñİ			
İ 3 ñİ 3 3 ÜE N3 Ü3 ä3 ñ÷3 İ »İ 3 Üáoİ 3 e3 Yó N3 ñİ »ñÇ		<b>94,615</b>	17,901
ÄY13 Ü»YÁ İ 3 ñİ 3 N3 Ü3 ä3 ñ÷3 İ »İ 3 Üáoİ		<b>1,251,779</b>	703,552

7-Çó 65 ÇÇ»ñáoÜ Y»ñİ3 Ü3 óİ3 İ İ 3 YáÄ3 . ñáoÁláoY»ñÄ İ 3 ¼áoÜ »Y ýÇY3 Ye3 İ 3 Y  
 N3 Bİ »İ İ áóÁláoY»ñÇ µ3 Öİ 3 óáoóÇá Ü3 eÄ:

# üçY3 Ye3 İ3 Y İ Çx3 İ Ç Ü3 eÇY N3 Bİ »İ İ äöÄläöY

Đ3 ½3 ñ ĐĐ 1ñ3 Ü	13 YaÄ.	2011Ä. 1»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç 1ñáoÄl3 Üµ	2010Ä. 1»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç 1ñáoÄl3 Üµ
2T İ Äİ Ü°ð			
ñ3 Ü3 İ3 Y ÜÇçáoY»ñ 11 ÜY3 óañ1Y»ñ ĐĐ İ»Yİ ñaY3 İ3 Y µ3 Yİ äöÜ	14	<b>6,470,118</b>	4,509,322
2e 11 ñ3 ÜÇY3 ñÄ»ÄÖÄ»ñ	15	<b>759,718</b>	-
ä3 N3 YÇY»ñ 3 ÜE yÇY3 Ye3 İ3 Y İ3 ½Ü3 İ»ñäöÄläöY»ñÇ Yİ3 İ Ü3 Üµ	16	<b>1,885,764</b>	3,183,422
2[3 Yoll3 E yÇY3 Ye3 İ3 Y 3 İİ Çİ Y»ñ	17	<b>1,627</b>	-
Đ3 x3 Eäñ1Y»ñÇY İ ñİ3 İ İ3 ñİ»ñ 11 + äE3 İ İ äöÄläöY»ñ	18	<b>25,544,487</b>	15,972,495
İ3 x3 eüÇ N3 Ü3 ñ Ü3 İ ä»EÇ Y»ñ1ñáoÜY»ñ	19	<b>2,142,147</b>	1,116,902
ØÇYa 11 Ü3 ñÜ3 Y Ä3 Üİ»İ Ä ä3 Nİ äÖ Y»ñ1ñáoÜY»ñ	19	<b>487,199</b>	438,130
Đ»İ 1 YÜ3 Y ä3 ÜÜ3 Y3. ñ»ñáí 1 ñ3 İ3 1ñİ3 İ3 ñÄ»ÄÖÄ»ñ	28	<b>1,453,378</b>	462,981
ĐÇÜY3 İ3 Y ÜÇçáoY»ñ	20	<b>1,714,530</b>	1,583,026
äa YläöÄ3 İ3 Y 3 İİ Çİ Y»ñ	21	<b>41,375</b>	47,492
İ3 x3 eüÇ N3 Ü3 ñ ä3 Nİ äÖ 3 İİ Çİ Y»ñ		<b>153,127</b>	145,163
2ÜE 3 İİ Çİ Y»ñ	22	<b>176,467</b>	61,514
ÄYİ3 Ü»YA 3 İİ Çİ Y»ñ		<b>40,829,937</b>	<b>27,520,447</b>
ä2ðİ 2İ äðáoÄÜáoÜÜ°ð 0İ e°ó2İ 2Ü İ 2äÄİ 2E ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ			
ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ ĐĐ İ 1-Ç Yİ3 İ Ü3 Üµ	23	<b>4,647,273</b>	-
2[3 Yoll3 E yÇY3 Ye3 İ3 Y ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ	17	<b>642</b>	-
ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ yÇY3 Ye3 İ3 Y İ3 ½Ü3 İ»ñäöÄläöY»ñÇ Yİ3 İ Ü3 Üµ	24	<b>770,693</b>	733,439
ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ N3 x3 Eäñ1Y»ñÇ Yİ3 İ Ü3 Üµ	25	<b>11,411,425</b>	7,850,093
ÄäÖ3 ñİ İ3 İ 3 ñÄ»ÄÖÄ»ñ	26	<b>4,849,906</b>	8,390,495
ÄYA3 óÇİ N3 ñİÇ 1 íáí ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY		<b>198,131</b>	82,608
Đ»İ 3 Ö 1 íáí N3 ñİÇ ÜÇY ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY	13	<b>27,928</b>	19,372
2ÜE ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ	27	<b>155,075</b>	127,355
ÄYİ3 Ü»YA ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ		<b>22,061,073</b>	<b>17,203,362</b>
e»+3 İ3 Y İ3 äÇİ 3 E 13 ÄYİİ Çñ3 İ3 Y İ3 äÇİ 3 E	29	<b>14,400,000</b>	7,200,000
¶EÉ3 İ äñ ä3 Náoëİ		<b>52,075</b>	52,075
2ÜE ä3 Náoëİ Y»ñ		<b>110,256</b>	15,641
äµ3 BÉİ 3 İ B3 NáoÜÄ		<b>4,206,533</b>	3,049,369
ÄYİ3 Ü»YA e»+3 İ3 Y İ3 äÇİ 3 E		<b>18,768,864</b>	<b>10,317,085</b>
ÄYİ3 Ü»YA ä3 ñİ 3 İ äñáoÄläöY»ñ 11 e»+3 İ3 Y İ3 äÇİ 3 E		<b>40,829,937</b>	<b>27,520,447</b>

üçY3 Ye3 İ3 Y N3 Bİ »İ İ äöÄläöY»ñÄ Y»ñİ3 Ü3 óİ3 İ 3-Çó 65 çç»ñáoÜ, eİ äñ3 1ñİ»É »Y  
 13 YİÇ İ3 ñáoÄÜ3 Y Y3 E3 3 NÇ 11 13 YİÇ 11 E3 İ äñ N3 Bİ 3 ä3 NÇ İ äÖÜÇó 14 3 äñÇEÇ 2012  
 Äİ 3 İ3 YÇY:

7-Çó 65 çç»ñáoÜ Y»ñİ3 Ü3 óİ3 İ 13 YáÄ3 1ñáoÄläöY»ñÄ İ3 ½ÜáoÜ »Y yÇY3 Ye3 İ3 Y  
 N3 Bİ »İ İ äöÄläöY»ñÇ µ3 Öİ3 óáoÇa Ü3 äÄ:

¾ÜÇÉ äáoÄÜáYÜ3 Y  
 İ 3 ñáoÄÜ3 Y Y3 E3 3 N

2 E 3 ñ1 Öİñİ äöÜÜ3 Y  
 ¶EÉ3 İ äñ N3 Bİ 3 ä3 N

# ê»÷³ İ³ Y İ³ àÇİ³ ÉáóÜ ÷ á÷ áÉáóÄláoY»ñÇ Ü³ eÇY N³ Bİ »İ İ áóÄláoY

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ü	ó³ l³ İ Ç- ñ³ İ³ Y İ³ äÇİ³ É	¶ÉÉ³ İ áñ ä³ Náóeİ	İ³ x³ éúÇ N³ Ü³ ñ Ü³ İ ä»ÉÇ Y»ñ¹náóÜ- Y»ñÇ · Íáİ İ »ñ³ · Y³ N³ İ Ü³ Y ä³ Náóeİ	âµ³ BÉİ³ İ B³ NáóÄ	ÄY¹³ Ü»YA
Đ³ Bİ »İ BÇÉÁ 2010Ä. NáóYİ³ ñ 1-Ç ¹náóÄl³ Üµ	7,200,000	52,075	(2,260)	2,433,718	9,683,533
B³ N³ µ³ ÄÇY»ñ µ³ ÄY»İ »ñ»ñÇY	-	-	-	(70,000)	(70,000)
ê»÷³ İ³ Y³ İ »ñ»ñÇ N»İ · áñİ³ ñüY»ñ	-	-	-	(70,000)	(70,000)
İ³ ñİ³ B³ NáóÄ	-	-	-	685,651	685,651
²ÜÉ N³ Ü³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Üáóİ Æñ³ İ³ Y³ ñÄ»úÇ ÷ á÷ áÉáóÄláoYÇó áİ³ eİ³ İ³ İ³ İ ½áóİ ú· áóİ	-	-	22,377	-	22,377
²ÜÉ N³ Ü³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Üáóİ ÇY İ »ñ³ µ»náÓ µ³ Óİ³ óáóóÇa Ü³ eÇ B³ NáóÄ³ N³ ñİ	-	-	(4,476)	-	(4,476)
ÄY¹³ Ü»YÁ İ³ ñİ³ N³ Ü³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Üáóİ	-	-	17,901	685,651	703,552
Đ³ Bİ »İ BÇÉÁ 2010Ä. ¹»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç ¹náóÄl³ Üµ	7,200,000	52,075	15,641	3,049,369	10,317,085
¹³ ÄY»İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ³ ÉÇ³ İ »É³ óáóÜ	7,200,000	-	-	-	7,200,000
ê»÷³ İ³ Y³ İ »ñ»ñÇ N»İ · áñİ³ ñüY»ñ	7,200,000	-	-	-	7,200,000
İ³ ñİ³ B³ NáóÄ	-	-	-	1,157,164	1,157,164
²ÜÉ N³ Ü³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Üáóİ Æñ³ İ³ Y³ ñÄ»úÇ ÷ á÷ áÉáóÄláoYÇó áİ³ eİ³ İ³ İ³ İ ½áóİ ú· áóİ	-	-	125,669	-	125,669
İ³ x³ éúÇ N³ Ü³ ñ Ü³ İ ä»ÉÇ Y»ñ¹náóÜY»ñÇ Çñ³ óáóÜÇó yÇY³ Ye³ İ³ Y³ ñ¹láóYüÇY ÷ áÉ³ Yó³ İ ½áóİ ú· áóİ	-	-	(7,401)	-	(7,401)
²ÜÉ N³ Ü³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Üáóİ ÇY İ »ñ³ µ»náÓ µ³ Óİ³ óáóóÇa Ü³ eÇ B³ NáóÄ³ N³ ñİ	-	-	(23,653)	-	(23,653)
ÄY¹³ Ü»YÁ İ³ ñİ³ N³ Ü³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Üáóİ	-	-	94,615	1,157,164	1,251,779
Đ³ Bİ »İ BÇÉÁ 2011Ä. ¹»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç ¹náóÄl³ Üµ	14,400,000	52,075	110,256	4,206,533	18,768,864

# ñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ Náo»ñÇ Ü³ ëÇY Ñ³ Bı »ı ı äóÄİáoY

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ıñ³ Ü

2011Ä. ı»İı »Üµ»ñÇ 2010Ä. ı»İı »Üµ»ñÇ  
 31-ÇY ı³ ıñ ı³ İ 31-ÇY ı³ ıñ ı³ İ  
 İ³ ıñ ı³ N³ Ü³ ñ İ³ ıñ ı³ N³ Ü³ ñ

¶İanı³ ëY³ İ³ Y. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ		
B³ NáoÄ ÜÇYáı N³ nı́áoÜÁ	<b>1,464,462</b>	897,716
<i>ÖB. nı́áoÜY»ñ</i>		
²ñÄ»½ñİ Ü³ Y ä³ Náoëİ Ç³ İ »É³ óáoÜ	262,657	57,849
Đ³ Bı ı³ İ äóÄİáoY»ñ ı³ Üanı́ Ç½³ óçáY Ü³ ëN³ YáoÜY»ñ	<b>137,963</b>	124,553
ĐÇÜY³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ Üı ı³ náoÜÇó Ü. áóİ	-	(1,142)
Ü³ ÉİÇYáoÜ ıáoñe. nı́áoİ ı³ İ ıñ ı³ ñÇ İ»ñ³ İ³ Y. YáoÜ	<b>50</b>	190
ëİ ı³ óİ »ÉÇÜ İ áİ áeY»ñ	<b>(339,831)</b>	(81,011)
İ x³ nı́áoİ »ÉÇÜ İ áİ áeY»ñ	<b>313,040</b>	229,288
²éİ ıñ³ İÇY. anı́ÇÜY»ñÇ Çñ³ İ³ Y ı³ nÄ»ÜÇ +á+áÉáoÄİáoYÇó ½áoİ Ü. áóİ	<b>(38,216)</b>	-
ää ı³ éİ ıñ³ İÇY ı³ İ Çİ Y»ñÇ ı³ ä³ nı́áoİ ı³ İ anáoÄİáoY»ñÇ ı³ nı́áoİ ı³ nÄáoÄ³ İÇY +áÉ³ nı́áoÜÇó Ü. áóİ	<b>(450)</b>	(3,339)
²İ³ Yoll³ É YÇY³ Ye³ İ³ Y. anı́ÇÜY»ñÇ Çñ³ İ³ Y ı³ nÄ»ÜÇ xB. nı́áoİ áóÜ	<b>(985)</b>	-
ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ Y³ ÉÜ³ Y. anı́çéY³ İ³ Y İ³ İ Çİ Y»ñáoÜ ı³ ä³ nı́áoİ ı³ İ anáoÄİáoY»ñáoÜ +á+áÉáoÄİáoY»ñÄ	<b>1,798,690</b>	1,224,104
<i>(²İ³ é³ óáoÜ)/Yİ³ ı³ ½áoÜ. anı́çéY³ İ³ Y ı³ İ Çİ Y»ñáoÜ</i>		
ä³ N³ YçY»ñ ı³ İÉ YÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ»ñáoÄİáoY»ñÇ Yİ³ İ Ü³ Üµ	<b>58,247</b>	653,423
²éİ ıñ³ İÇY ı³ nÄ»ÄÖÄ»ñÇ Ó»éµµ»ñáoÜ	<b>(721,502)</b>	-
Đ³ x³ Éánı́Y»ñÇY İ nı́áoİ ı³ İ ıñ ı³ ñ ı³ +áÉ³ İ ı äóÄİáoY»ñ	<b>(10,092,908)</b>	(5,996,488)
Đ»İ. YÜ³ Y ä³ ÜÜ³ Y³. ñ»ñáı. ñ³ İ ı³ İ nı́áoİ ı³ İ nÄ»ÄÖÄ»ñ	<b>(990,397)</b>	(462,981)
İ x³ éÜÇ N³ Ü³ ñ Ü³ İ ä»ÉÇ ı³ nÄ»ÄÖÄ»ñ	<b>(906,977)</b>	(784,602)
²İÉ ı³ İ Çİ Y»ñ	<b>(161,954)</b>	179,500
<i>²İ³ é³ óáoÜ)/Yİ³ ı³ ½áoÜ. anı́çéY³ İ³ Y ä³ nı́áoİ ı³ İ anáoÄİáoY»ñáoÜ</i>		
ä³ nı́áoİ ı³ İ anáoÄİáoY»ñ YÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ»ñáoÄİáoY»ñÇ Yİ³ İ Ü³ Üµ	<b>87,932</b>	(576,390)
è»áá N³ Ü³ Ó³ İY³. ñ»ñ ĐĐ İ ı³ Ç N»ı́	<b>1,033,406</b>	-
ä³ nı́áoİ ı³ İ anáoÄİáoY»ñ N³ x³ Éánı́Y»ñÇ Yİ³ İ Ü³ Üµ	<b>3,851,422</b>	1,739,542
²İÉ ä³ nı́áoİ ı³ İ anáoÄİáoY»ñ	<b>91,880</b>	(121,795)
½áoİ ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ. anı́çéY³ İ³ Y. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ÜÇYáı	<b>(5,952,161)</b>	(4,145,687)
B³ NáoÄ³ N³ nı́áoİ		
İ x³ nı́áoİ ı³ İ B³ NáoÄ³ N³ nı́áoİ	<b>(206,872)</b>	(88,006)
¶İanı́çéY³ İ³ Y. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ½áoİ ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ	<b>(6,159,033)</b>	(4,233,693)
Ü»ñ ıñáoÜ³ İÇY. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ		
Ü»ñ ıñáoÜ³ İÇY ı³ nÄ»ÄÖÄ»ñÇ (³ éÜ)/İ³ x³ éÜ	<b>65,802</b>	(426,475)
ĐÇÜY³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ ı³ éÜ	<b>(261,887)</b>	(105,503)
ĐÇÜY³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ İ³ x³ éÜ	<b>409</b>	5,374
ää YİáoÄ³ İ³ Y ı³ İ Çİ Y»ñÇ ı³ éÜ	<b>(1,872)</b>	(21,931)
Ü»ñ ıñáoÜ³ İÇY. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ½áoİ ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ	<b>(197,548)</b>	(548,535)
ÜÇY³ Ye³ İ³ Y. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ		
ı³ ÄY»ı Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ ı³ ÉÇ Äáo³ nı́áoÜ	<b>7,200,000</b>	-
ä³ nı́áoİ Ü³ İÇY ı³ nÄ»ÄÖÄ»ñÇ Äáo³ nı́áoÜ	-	3,879,260
ä³ nı́áoİ Ü³ İÇY ı³ nÄ»ÄÖÄ»ñÇ Ü³ náoÜ	<b>(3,483,511)</b>	-
ÜÇY³ Ye. İ³ ½Ü³ İ»ñä. İ³ nı́áoİ»ñÇ İ ıñ³ Ü³ ıñáoÜ/(Ü³ náoÜ)	<b>(40,901)</b>	612,917
ĐĐ İ ı³ Çó İ ı³ nı́áoİ»ñÇ ëİ ı³ óáoÜ	<b>3,600,000</b>	-
İ x³ nı́áoİ ı³ İ B³ N³ µ³ ÄÇY»ñ	-	(70,000)
ÜÇY³ Ye³ İ³ Y. anı́áoY»áoÄİáoYÇó ½áoİ ıñ³ Ü³ İ³ Y Náo»ñ	<b>7,275,588</b>	4,422,177
ıñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ ıñ³ Yó N³ Ü³ nÄ»üY»ñÇ ½áoİ x/(Yİ³ ı³ ½áoÜ)	<b>919,007</b>	(360,051)
ıñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ ıñ³ Yó N³ Ü³ nÄ»üY»ñÇ A³ Ü³ Y³ İ³ BñÇ³ YÇ éİ ½µÇ ıñáoÄİáoY Üµ	<b>5,671,737</b>	6,034,849
²ñİ ı³ nÄáoÄÇ +áÉ³ nı́áoİ Ü³ Y ı³ ½ı́»óáoÄİáoYÄ ıñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ ıñ³ ıñ³ Yó N³ Ü³ nÄ»üY»ñÇ İ ıñ³	<b>(94,608)</b>	(3,061)
ıñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ ıñ³ Yó N³ Ü³ nÄ»üY»ñÇ A³ Ü³ Y³ İ³ BñÇ³ YÇ İ»ñÇ ıñáoÄİáoY Üµ (İ³ YáÄ14)	<b>6,496,136</b>	5,671,737

Éñ³ óáoÇá İ »Ö»İ³ İ ı äóÄİáoY		
ëİ ı³ óİ ı³ İ áİ áeY»ñ	<b>3,170,600</b>	2,329,476
İ x³ nı́áoİ ı³ İ áİ áeY»ñ	<b>(900,996)</b>	(590,226)



# üÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý Ñ³ Æ Ì³ »ì Ì áóÄÜáóÝ»ñÇÝ Ì Çó Í³ ÝáÄ³ . ñáóÄÜáóÝ»ñ

## 1 ¶áñÍ áóÝ»áóÄÜ³ Ý µÝáóÜÄÄ ³ ÄÝ¹Ñ³ Ýáóñ Ì³ »Ö»Ì áóÄÜáóÝ»ñ

SäñáÜ»Ä»Ü µ³ ÝÍ | ë³ Ä³ (³ ÜëáóÑ»ì³ á³ ÝÍ) ÑÇÜÝÍ »É ç 01.06.1990Ä. ³ Ñ³ Ý¹Çë³ ÝáóÜ ç  
ë³ ÑÜ³ Ý³ ÷ ÷ Ì³ ä³ Ì³ ëË³ Ý³ Ì Ì áóÄÜ³ Üµ ÄÝÍ »ñáóÄÜáóÝ³ . áñÍ »ÉáÍ Æ³ Ü³ ëì³ ÝÇ  
Æ³ Ýñ³ ä³ »ì áóÄÜ³ Ý (³ ÜëáóÑ»ì³ ä³ ÆÐ) ùñ»Ýë¹ñáóÄÜ³ Ý ÆñÇ³ Ý³ Ì³ Ý»ñáóÜ: ³ ÝÍÄ³ . ñ³ Ýóí »É ç  
02.10.1991Ä. ÆÐ Ì³ Ýì ñáÝ³ Ì³ Ý µ³ ÝÍÇ (³ ÜëáóÑ»ì³ ä³ ÆÐ Ì³ ) ÍáóÜÇó N27³ ñì áÝ³ . ñ³ ÜÇÝ  
Ñ³ Ü³ ñáí :

³ ÝÍÇ ÑÇÜÝ³ Ì³ Ý . áñÍ áóÝ»áóÄÜáóÝ³ Ì³ ñì³ Ì³ áñáóÜÄ³ ³ Ì³ Ý¹Ý»ñÇ ÄÝ¹ áóÝáóÜÝ ç, (ÆÐ-áóÜ ³  
³ ñì »ñÍñÝ»ñ ÷ áË³ ÝóáóÜÝ»ñÇ ³ ÷ áË³ ñì Ü³ Ý . áñÍ³ ñüÝ»ñÇ Çñ³ Ì³ Ý³ óáóÜÄ³), ÇÝá»ë  
Ý³ ³ Çñ³ Ì³ µ³ Ý³ Ì³ Ý ³ ýÇ³ ÇÍ³ Ì³ Ý³ Ýó³ Ýó³ ñì³ ñÁáóÄ³ ÜÇÝ ³ ÜË µ³ ÝÍ³ ÜÇÝ  
Í³ ë³ ÜáóÄÜáóÝ»ñÇ Ü³ Ì³ áóáóÜÄ³:

³ ÝÍÇ . ËË³ Ì³ áñ . ñ³ ë»ÝÜ³ ÍÄ³ ³ Áíáí 5 Ü³ ëÝ³ ×ÜáóÜ»ñ . Ì³ Ýí áóÜ ç òñ³ ÝáóÜ, ÇëÌ Ü³ Ì³  
Ü³ ëÝ³ ×ÜáóÜÄ³ . Ì³ Ýí áóÜ ç ¶ ÜáóÜñÇ ù³ Ö³ áóÜ:

³ ÝÍÇ Çñ³ Ì³ µ³ Ý³ Ì³ Ý Ñ³ ëó»Ý ç¹ Æ³ Ýñ³ ä³ »ì áóÄÜ³ Ý 44/2 ÷ áó., òñ³ Ý 0010,  
Æ³ Ü³ ëì³ ÝÇ Æ³ Ýñ³ ä³ »ì áóÄÜáóÝ:

## 2 ¶áñÍ³ ñ³ ñ ÜÇÇ³ Ì³ Ìñ

Æ³ Ü³ ëì³ ÝáóÜ Æ³ ñáóÝ³ Ì³ Ì³ Ý µÝáóÜÄÄ »Ý ÌñáóÜ Çñ³ Ì³ Ý³ óíáó ù³ Ö³ ù³ Ì³ Ý ³  
ì Ýí »ë³ Ì³ Ý ÷ á» áË³ áóÄÜáóÝ»ñÄ³: àñá»ë ½³ ñ .³ óáó ÆáóÍ³ , Æ³ Ü³ ëì³ ÝáóÜ µ³ ó³ Ì³ ÜáóÜ  
»Ý Ì³ Ì³ ñÜ³ É . áñÍ³ ñ³ ñ ÜÇÇ³ Ì³ ÜÄ³ ³ Ñ³ Ü³ ä³ Ì³ ëË³ Ý »ÝÄ³ Ì³ éáóóí³ ÍüÝ»ñÄ,  
áñáÝü éáíáñ³ µ³ ñ . áÜáóÄÜáóÝ áóÝ»Ý³ ½³ Ì³ ÆáóÍ³ Ü³ Ì³ Ý Ì³ Ýí »ëáóÄÜáóÝ áóÝ»óáó  
»ñÍñÝ»ñáóÜ: ³ óÇ Ì³ ÝÇó, Ì³ Ýí »ë³ Ì³ Ý ä³ Ü³ ÝÝ»ñÄ Æ³ ñáóÝ³ ÍáóÜ »Ý ë³ ÑÜ³ Ý³ ÷ ÷ Ì³ »É  
. áñÍ³ éÝáóÄÜáóÝ»ñÇ Ì³ Ì³ ÉÝ»ñÄ ýÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý ÆáóÍ³ Ý»ñáóÜ, ³ ýÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý  
. áñÍÇüÝ»ñÇ Çñ³ Ì³ Ý³ ñÄ³ üÝ»ñÄ Ì³ ñáó »Ý áñ³ Ü³ ä³ Ì³ ëË³ Ý»É Çñ³ Ì³ Ý³ óñ³ Í  
. áñÍ³ ñüÝ»ñÇÝ: Æ»ì³ .³ Ì³ Ýí »ë³ Ì³ Ý ½³ ñ .³ óÜ³ Ý ÑÇÜÝ³ Ì³ Ý ÉááÄÝ¹áí Ä  
ì Ýí »ë³ Ì³ Ý ³ ÇÝëì Çì áóóÇáÝ³ É ½³ ñ .³ óÜ³ Ý ó³ Íñ Ü³ Ì³ ñ³ Ì³ Ý ç¹ ½áó .³ Íóí³ Ì³  
ì³ ñ³ Ì³ ÆñÇ³ Ý³ ÜÇÝ³ ÝÍ³ ÜáóÝáóÄÜ³ Üµ, Ì³ Ýí ñáÝ³ óí³ Í Ì³ Ýí »ë³ Ì³ Ý Ñ³ Ýüáí :

Æ³ Ü³ ÆË³ ñÑ³ ÜÇÝ Ì³ Ýí »éáóÄÜ³ Ý³ ×Ç Ýí³ ½³ Ý³ ÝË³ Ì³ »éáóÜÝ»ñáí ä³ Ü³ Ý³ Ì³ áñí³ Í  
¹»ë³ ë³ éí³ »Ý³ ÝáñáóÄÜáóÝ»ñ ÆÐ Ñ³ Ì³ Ñ³ Ü³ . áñÍ³ Íóáó »ñÍñÝ»ñÇ  
ì Ýí »éáóÄÜáóÝ»ñÇ Ì³ Ç×³ ÌÇ³ éáóÜáí, ÇÝáÄ Ì³ ñáó ç Ñ³ Ý . »óÝ»É³ ñì »ñÍñÇó áá  
³ é³ Ì³ ñ³ ÜÇÝ Ì³ ñ³ ÜÇÝ ÷ áË³ ÝóáóÜÝ»ñÇ Ì³ ×³ Ì³ Ü³ ÝÄ, ÇÝá»ë³ Ý³ ³ Ñ³ Ýü³ ÑáóÜü³ ÜÇÝ  
³ áñ³ ÝüÝ»ñÇ ÜÇÇ³ ½³ ÜÇÝ . Ý»ñÇ³ ÝÍ Ü³ ÝÄ, ÇÝáÇó Æ³ Ü³ ëì³ ÝÇ Ì³ Ýí »éáóÄÜáóÝ³ . Ì³ Ýí áóÜ  
ç Ü»Í Ì³ ÈÜ³ Ý Ü»Ç: ÆáóÍ³ Ü³ Ì³ Ý³ Ì³ »ÉË³ ÈÇëì ×ÝáóÜÄ Ì³ ñáó ç Ñ³ Ý . »óÝ»É³ Æ³ Ü³ ëì³ ÝÇ  
ì Ýí »éáóÄÜ³ Ý, ÇÝá»ë³ Ý³ ³ ÝÍÇ Ì³ Ç×³ ÌÇ³ Ì³ Ì³ Á³ ñ³ óÜ³ Ý: ² ÜÝáó³ Ü³ Ý³ ÜÇÇ³, ù³ ÝÇ ¹»é  
³ ÜË³ ÝáñáóÄÜáóÝ»ñáóÜ³ éí³ ¹³ Ì³ áóáóÄÜáóÝ»ñÝ áó »ÝÄ³ ñáóÄÜáóÝ»ñÄ Æ³ Ì³ »Ý,  
Ö»Í³ Ì³ ñáóÄÜáóÝ³ áÇ Ì³ ñáó Ì³ ëì³ Ñ³ µ³ ñ Ñ³ Æ Ì³ ñ³ »É Ä³ ÇÝá á³ ÷ áí Ì³ Ýü Ì³ ñáó »Ý  
³ ½¹»óáóÄÜáóÝ áóÝ»Ý³ É³ ³ ÝÍÇ³ Ì³ Çì Ý»ñÇ ³ ä³ ñì³ Ì³ áñáóÄÜáóÝ»ñÇ ÜÝ³ óáñ³ ÜÇÝ  
³ ñÄ³ »ùÇ Ì³ ñ³ :

Æ»ì³ ³ µ³ ñ, ³ ÝÍÇ ýÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý Ñ³ Æ Ì³ »ì Ì áóÄÜáóÝ»ñÄ á»Ý ×ß . ñì Ì³ »É Ì³ Ýó ÑÝ³ ñ³ Ì³ áñ  
³ ½¹»óáóÄÜ³ Üµ:

### 3 Đ³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñÇ ā³ Ī ñ³ ēĪ Ū³ Y NÇŪ»ñĀ

#### 3.1 Đ³ Ū³ ā³ Ī ³ ēĒ³ YáóĀĪáóYĀ

éáóŪY ýÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñĀ á³ Ī ñ³ ēĪ Ī»É »Y N³ Ū³ Ó³ ŪY ūÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñÇ ŪÇÇ³ ½³ ūÇY ēĪ ³ Y¹³ ñĪ Y»ñÇ (üĐØē), áñáYù N³ ēĪ ³ Ī Ī»É »Y Đ³ BĪ ³ á³ N³ Ī³ Y Đ³ BĪ ³ ēŪ³ Y ŐÇÇ³ ½³ ūÇY ēĪ ³ Y¹³ ñĪ Y»ñÇ Ê ánÑñ¹Ç (ĐĐØēĒ) ĪáŪŪÇó · Ő»ĪY³ µ³ YáóĀĪáóY»ñÇª N³ ēĪ ³ Ī Ī³ Ī ūÇY³ Yē³ Ī³ Y Đ³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñÇ Ő»ĪY³ µ³ YáóĀĪáóY»ñÇ ŐÇÇ³ ½³ ūÇY Ī áŪÇĪ »Ç ĪáŪŪÇó (üĐØŐĪ) :

#### 3.2 á³ ÷Ū³ Y NÇŪ»ñĀ

ūÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñĀ á³ Ī ñ³ ēĪ Ī»É»Y Çñ³ Ī³ Y ³ ñĀ»ùÇ ēĪ ¼µáóYùÇ NÇŪ³ Y Ī ñ³ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ñ¹ĪáóYùY»ñáĪ ×B· ñĪ ĪáŪª Çñ³ Ī³ Y ³ ñĀ»ùáĪ N³ BĪ ³ éĪ áŪ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ĪĪ ÇĪY»ñÇ áŵ á³ ñĪ ³ ĪáñáóĀĪáóY»ñÇ, ÇYáª»ē Y³ · Ī³ ×³ ēùÇ N³ Ū³ ñ Ū³ Ī á»Ĳ ³ ĪĪ ÇĪY»ñÇ N³ Ū³ ñ, µ³ ó³ éáŪŪ³ Ūµ ³ ŪY ³ ĪĪ ÇĪY»ñÇ, áñáYó Çñ³ Ī³ Y ³ ñĀ»ùĀ NÝ³ ñ³ Īáñ āĵ áñá»É ² Ūē ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ĪĪ ÇĪY»ñY áŵ á³ ñĪ ³ ĪáñáóĀĪáóY»ñĀ, ÇYáª»ē Y³ · áā ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ĪĪ ÇĪY»ñY áŵ á³ ñĪ ³ ĪáñáóĀĪáóY»ñĀ N³ BĪ ³ éĪ áŪ »Y ³ ŪáñĪ Ç½³ óĪ ³ Ī Ī³ Ū á³ Ī Ū³ Ī³ Y ³ ñĀ»ùáĪ :

#### 3.3 ¶āñĪ ³ ēY³ Ī³ Y · Y»ñĪ ³ Ū³ ōŪ³ Y ³ ñĀáŵĀ

ʻ³ YĪÇ · áñĪ³ ēY³ Ī³ Y ³ ñĀáŵĀĀ ¹³ ³ ŪY NÇŪY³ Ī³ Y Ī YĪ »ē³ Ī³ Y ŪÇÇ³ Ī³ ŪñÇ ³ ñĀáŵĀY ĵ, áñĪ »Ū · áñĪáŵŪ ĵ ʻ³ YĪĀ: ʻ³ YĪÇ · áñĪ³ ēY³ Ī³ Y · Y»ñĪ³ Ū³ ōŪ³ Y ³ ñĀáŵĀ ĵ N³ Y¹Çē³ YáŵŪ Đ³ Ū³ ēĪ ³ YÇ Đ³ Yñ³ á»Ī áŵŪ³ Y ¹ñ³ ŪĀ (³ ŪēáŵÑ»Īª ĐĐ ¹ñ³ Ū), ū³ YÇ áñ ³ Ūē ³ ñĀáŵĀY ĵ Ē³ Ī³ · áŵŪY Ī»ñááĪ ³ ñĪ ³ óáĒáŵŪ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñÇ NÇŪ»áŵŪ ĀYĪ³ Ī Çñ³ ¹³ ñŵáŵĀĪáóY»ñÇ · ʻ³ YĪÇ · áñĪ³ ñŪY»ñÇ Ī YĪ »ē³ Ī³ Y µáĪ³ Y¹³ ĪáŵĀĪáóYĀ: ʻ³ YĪĀ á³ Ī ñ³ ēĪ áŵŪ ĵ Çñ N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñĀ ĐĐ · áñĪáŵ ūñ»Yē¹ñáŵŪ³ Y · N³ BĪ ³ á³ N³ Ī³ Y N³ BĪ ³ ēŪ³ Y ŪÇÇ³ ½³ ūÇY ēĪ ³ Y¹³ ñĪ Y»ñÇ á³ N³ YÇY»ñÇY N³ Ū³ á³ Ī ³ ēĒ³ Y: éáŵŪY ýÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñĀ NÇŪYĪ³ Ī »Y ʻ³ YĪÇ N³ BĪ ³ ēŪ³ Y · ñ³ YŵáŵŪY»ñÇ Ī ñ³, áñáYù ×B· ñĪ Ī»É · Ī»ñ³ ¹³ ē³ Ī³ ñ· Ī»É »Y üĐØē-ÇY N³ Ū³ á³ Ī ³ ēĒ³ Y»óY»Ēáŵ Yá³ Ī³ ĪáĪ: ūÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñĀ Y»ñĪ³ Ū³ óĪ³ Ī »Y ĐĐ ¹ñ³ ŪáĪª N³ ½³ ñY»ñÇ ×BĪ áŵŪ³ Ūµ: ĐĐ ē³ NŪ³ Y»ñÇó ¹áŵñē ¹ñ³ ŪĀ ³ ½³ Ī ÷ áĒ³ ñĪ »Ĳ āĵ:

#### 3.4 Ī »ñ³ ¹³ ē³ Ī³ ñ· áŵŪ

² YÑñ³ Ā»BĪ áŵŪ³ Y ¹»áŵáŵŪ N³ Ū³ ¹ñ»Ĳ ĀĪ»ñĀ ×B· ñĪ Ī»É »Yª ĀYĀ³ óÇĪ Ī³ ñáŵŪ Y»ñĪ³ Ū³ ōŪ³ Y ÷ á÷ áĒªáŵĀĪáóY»ñÇ N»Ī N³ Ū³ ¹ñ»ĲªáŵĀĪáóY³ á³ ñáĪ»Ēáŵ Yá³ Ī³ ĪáĪ:

#### 3.5 Đ³ BĪ ³ á³ N³ Ī³ Y N³ BĪ ³ ēŪ³ Y ū³ Ő³ ū³ Ī³ YáŵĀŪ³ Y ÷ á÷ áĒªáŵĀĪáóY»ñ

ĀYĀ³ óÇĪ Ī³ ñáŵŪ ʻ³ YĪY ĀY¹áŵY»É ĵ Çñ · áñĪ áŵY»áŵŪ³ Y N³ Ū³ ñ N³ Ū³ á³ Ī ³ ēĒ³ Y · 2011Ā. ñáŵYĪ³ ñÇ 1-Çó ēĪ éĪ áŵ Ā³ Ū³ Y³ Ī³ BñÇ³ YÇ N³ Ū³ ñ ĪÇñ³ é»Ĳ Yáñ · Ī»ñ³ Y³ Ū³ Ī ēĪ ³ Y¹³ ñĪ Y»ñĀ · Ū»ĪY³ µ³ YáŵĀĪáóY»ñĀ, áñáYù Nñ³ á³ ñ³ ĪĪ»É »Y Đ³ BĪ ³ á³ N³ Ī³ Y Đ³ BĪ ³ ēŪ³ Y ŐÇÇ³ ½³ ūÇY ēĪ ³ Y¹³ ñĪ Y»ñÇ Ê ánÑñ¹Ç (SĐĐØēĒ) · ĐĐØēĒ-Ç Đ³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñÇ Ő»ĪY³ µ³ YŪ³ Y Đ³ YŐY³ ĀáŐáĪÇ (SĐĐĐ) ĪáŪŪÇó: ² ŪY ēĪ ³ Y¹³ ñĪ Y»ñĀ · Ū»ĪY³ µ³ YáŵĀĪáóY»ñĀ, áñáYù áŵY»ó»É »Y ³ ½¹»óáŵĀĪáóY ʻ³ YĪÇ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y N³ BĪ »Ī Ī áóĀĪáóY»ñÇ Ī ñ³ Y»ñĪ³ Ū³ óĪ³ Ī »Y ēĪ áñ ·

üĐĐê 7 (öá÷ áĒáoĀŪáoY) üÇY³ Yē³ İ³ Y · añÍÇüY»ñ. ʻ³ ó³ N³ Ūİ áóŪY»ñ

öá÷ áĒáoĀŪáoYÁ ä³ ñ¹³ µ³ YáoŪ ĸ ýÇY³ Yē³ İ³ Y · añÍÇüY»ñÇ µ³ ó³ N³ Ūİ Ü³ Y  
ä³ N³ YÇY»ñÁ İ»ñ³ óY»Ēáİ ³ YN³ Ū³ ä³ İ ³ ēĒ³ YáoĀŪáoY»ñÁ İñİ Yí áó  
µ³ ó³ N³ Ūİ áóŪY»ñÁ: Ø³ ēY³ í añ³ ä»ē, í »ñ³ óí áóŪ »Y µ³ ó³ N³ Ūİ Ü³ Y »YÁ³ İ³ N»İ ʻŪ³ É  
ä³ N³ YÇY»ñÁ.

- ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ ŪY³ óañ¹³ ŪY³ ³ ñĀ»üY»ñÁ, áñáYó ä³ Ū³ YÝ»ñÁ  
İ »ñ³ Y³ Ūİ »É»Y ʻ áñáYü ³ ŪĒ³ ä»ē İÇY»ÇY Á³ Ūİ »İ ³ Yó İ³ Ū³ ñĀ»ñİ İ³ Í,
- ä³ ñİ ü³ ŪY³ éÇēİÇ ³ é³ í»Ē³ · áóŪY á³ ÷ Á ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ ŪY · añÍÇüY»ñÇ N³ Ū³ ñ,  
áñáYó N³ Bİ »İ Bē³ ŪY³ ³ ñĀ»üÁ É³ İ³ · áóŪYē Y»ñİ³ Ū³ óYáoŪ ĸ Yñ³ Yó³ ä³ ñİ ü³ ŪY³  
éÇēİÇ »YÁ³ ñİ İ³ Í áóĀŪ³ Y³ é³ í»Ē³ · áóŪY á³ ÷ Á,
- Ā³ Ūİ »İ ³ Yó İ³ Ū³ ³ ñĀ»ñİ İ³ Í ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ · Íáí ä³ Ní áó  
· ñ³ í Y»ñÇ Çñ³ İ³ Y³ ñĀ»üÇ · Y³ N³ İ áóŪÁ ʻ Yİ³ ñ³ · ñáoĀŪáoYÁ:

² Ūē ÷ á÷ áĒáoĀŪáoY áóĀÇ Ū»ç ĸ Ūİ »É 2011Ā. NáoYí³ ñÇ 1-ÇY İ³ Ū³ Ūİ ³ Ūē³ ÁíÇó N»İ á  
ēİ ēí áó İ³ ñ»İ³ Y Á³ Ū³ Y³ İ³ Bñç³ YÝ»ñÇ N³ Ū³ ñ:

ĐĐĐê 1 (öá÷ áĒáoĀŪáoY) üÇY³ Yē³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áóĀŪáoY»ñÇ Y»ñİ³ Ū³ óáóŪ

ä³ ñ¹³ µ³ YáoŪ ĸ, añ İ³ ¼Ū³ İ»ñá áóĀŪáoY»ñY ³ ŪĒ³ Ū³ ä³ ñ÷³ İ »İ³ Ūİ Ç Ūáñ³ ü³ YáŪáñ  
µ³ Ō³ ¹ñÇÇ N³ Ū³ ñ ä³ N³ YÇí áó N³ Ū³ ¹ñáoŪY»ñÁ İ³ ñáŌ »Y Y»ñİ³ Ū³ óY»É İ³ Ū  
ē»÷³ İ³ Y İ³ äÇİ ³ ÉáŪ ÷ á÷ áĒáoĀŪáoY»ñÇ N³ Bİ »İ İ áóĀŪ³ Y Ū»ç, İ³ Ū ýÇY³ Yē³ İ³ Y  
N³ Bİ »İ İ áóĀŪáoY»ñÇY İÇó İ³ YáĀ³ · ñáoĀŪáoY»ñáoŪ: öá÷ áĒáoĀŪáoY áóĀÇ Ū»ç ĸ Ūİ »É  
2011Ā. NáoYí³ ñÇ 1-ÇY İ³ Ū³ Ūİ ³ Ūē³ ÁíÇó N»İ á ēİ ēí áó İ³ ñ»İ³ Y  
Á³ Ū³ Y³ İ³ Bñç³ YÝ»ñÇ N³ Ū³ ñ:

3.6 ʻ³ YÍÇ İ áóŪÇó ʻ»ē ʻē áİ Çñ³ éí áŌ ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñ ʻ Ū»İ Y³ µ³ YáoĀŪáoY»ñ  
ēáoŪY ýÇY³ Yē³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áóĀŪáoY»ñÇ N³ ēİ ³ İ Ū³ Y ūñİ³ ¹ñáoĀŪ³ Ūµ ÉáŪē »Y İ »ē»É  
ŪÇ B³ ñŪ Yáñ ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñ, · añÍ áŌ ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñÇ İ »ñ³ µ»ñŪ³ É ÷ á÷ áĒáoĀŪáoY»ñ ʻ  
Ū»İ Y³ µ³ YáoĀŪáoY»ñ, áñáYü ʻ»ē ʻē áóĀÇ Ū»ç á»Y Ūİ »É ʻ³ YÍÁ İ³ Ō³ Á³ Ūİ »İ áÇ ÁY¹ áóY»É  
³ Ūİ ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñÇó ʻ Ū»İ Y³ µ³ YáoĀŪáoY»ñÇó áñ ʻ ĸ Ū»İ Á:

Ō»İ³ İ³ ñáoĀŪáoYÁ İ³ YĒ³ İ »ēáoŪ ĸ, añ İÇñ³ é»ĒÇ Yáñ ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñY áó  
Ū»İ Y³ µ³ YáoĀŪáoY»ñÁ İÁY¹ áóYí »Y ʻ³ YÍÇ İ áóŪÇó³ ¹ñ³ Yó áóĀÇ Ū»ç Ūİ Y»ĒáŪ ūñİ³ Y  
N³ çáñ¹ áŌ ³ é³ çÇİ³ Á³ Ū³ Y³ İ³ Bñç³ YáoŪ: ʻ³ YÍÇ ýÇY³ Yē³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áóĀŪáoY»ñÇ  
N³ Ū³ ñ İÇñ³ é»ĒÇ Yáñ ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñÇ, ÷ á÷ áĒáoĀŪáoY»ñY áó Ū»İ Y³ µ³ YáoĀŪáoY»ñÇ  
İ »ñ³ µ»ñŪ³ É İ »Ō»İ³ İ İ áóĀŪáoYÁ Y»ñİ³ Ū³ óí áóŪ ĸ ēİ áñ ʻ: ÁáŌ³ ñİ İ »É »Y Y³ ʻ ŪĒ Yáñ  
ēİ ³ Y¹³ ñİ Y»ñ ʻ Ū»İ Y³ µ³ YáoĀŪáoY»ñ, áñáYü Áēİ İ³ YĒ³ İ »ēŪ³ Y ĸ İ³ Y  
³ ¼¹ »óáoĀŪáoY á»Y áóY»Y³ ʻ³ YÍÇ ýÇY³ Yē³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áóĀŪáoY»ñÇ İ ñ³ :

üĐĐê 7 (÷ á÷ áĒáoĀŪáoY»ñ) üÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ ÷ áĒ³ YóáoŪ

öá÷ áĒáoĀŪ³ Y Yá³ İ³ İ Y ĸ ū · Y»É ýÇY³ Yē³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áóĀŪáoY»ñ ū · İ³ · añÍ áóY»ñÇY  
· Y³ N³ İ »ĒáŪ ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ · Íáí µ³ ñ¹ ÷ áĒ³ YóáoŪY»ñÇ éÇēİ³ ŪYáoĀŪáoYÁ ʻ  
³ Ūē éÇēİ»ñÇ ³ ¼¹ »óáoĀŪáoYÁ İ³ ¼Ū³ İ»ñá áóĀŪ³ Y ýÇY³ Yē³ İ³ Y İ Ç×³ İÇ İ ñ³ : ä³ N³ YÇí áó  
Ēñ³ óáóŪÇá µ³ ó³ N³ Ūİ áóŪY»ñÁ Y³ É³ İ »ēİ³ Í »Y İ »Ō»İ³ İ İ áóĀŪ³ Y İ ñ³ Ū³ ¹ñŪ³ Y  
N³ Ū³ ñ, áñáYü ÁáŪē»Y İ³ ĒÇē ū · İ³ · añÍ áóY»ñÇY³

- Đ³ ēĪ³ Y³ É áā ³ ŪmáŌç³ à»ē ³ à³ x³ Y³ áĪ áŌ ÷ áĒ³ YóĪ³ Ī ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ĪĪ ÇĪ Ç ³ ¹ñ³ N»Ī Ī³ áĪ³ Ī á³ ñĪ ³ Ī áñāóĀĪ³ Y ŪÇÇ ³ N³ ñ³ μ»ñāóĀĪāóYĀ,
- ¶Y³ N³ Ī »É ³ ŪmáŌç³ à»ē ³ à³ x³ Y³ áĪ³ Ī ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ĪĪ ÇĪ Y»ñāóŪ N³ BĪ »Ī áó Ī³ ¼Ī³ Ī»ñāóĀĪ³ Y ³ YÁY¹N³ Ī Y»ñ. ñ³ ĪĪ³ ĪáóĀĪ³ Y N»Ī Ī³ áĪ³ Ī éÇēĪ»ñĀ ³ ¹ñ³ Yó μYáóŪĀ:

² Ūē ÷ á÷ áĒāóĀĪāóYĀ áóĀÇ Ū»ç ĺ ŪĪ »É 2011Ā. NāóĪçÇ 1-ÇY Ī³ Ū ³ Ū¹ ³ Ūē³ ĀĪÇó N»Ī á ēĪēĪáŌ Ī ³ ñ»Ī³ Y Ā³ Ū³ Y³ Ī³ Bñç³ YÝ»ñÇ N³ Ū³ ñ:

ĐĐŌē 32 (÷ á÷ áĒāóĀĪāóY) ūÇY³ Yē³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪ Y»ñÇ ³ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y á³ ñĪ ³ Ī áñāóĀĪāóY»ñÇ N³ BĪ³ YóáóŪ

ĐĐŌē 32-Ç ÷ á÷ áĒāóĀĪāóY»ñĀ Y»ñ³ éáóŪ »Y ĪÇñ³ éŪ³ Y áóŌ»óáóŪb ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ĪĪ ÇĪ Y»ñÇ ³ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y á³ ñĪ ³ Ī áñāóĀĪāóY»ñÇ N³ BĪ³ YóŪ³ Y N³ Ū³ ñ ĐĐŌē 32-Ç á³ ÷ ³ YÇBÝ»ñÇ ĪÇñ³ éŪ³ Y ÁYĀ³ óúáóŪ ³ YN³ Ū³ á³ Ī ³ ēĒ³ YáóĀĪāóY»ñÇ Ī»ñ³ μ»ñŪ³ É N»Ī ³ Ū³ É»ñĪáó μY³ . ³ Ī³ éY»ñāóŪ.

- ŠĪĪŪ³ É á³ NÇY áóYÇ N³ BĪ³ YóŪ³ Y Çñ³ Ī³ μ³ Yáñ»Y ³ Ūñ³ . ñĪ³ Ī Çñ³ ĪáóŪŪ! ¹ñāóŪĀÇ ÇŪ³ ēĪ Á¹. ÷ á÷ áĒāóĀĪāóY»ñĀ á³ ñ½³ μ³ YáóŪ »Y, áñ N³ BĪ³ YóŪ³ Y Çñ³ ĪáóŪŪÁ á»Ī ū ĺ Çñ³ Ī³ μ³ Yáñ»Y ³ Ūñ³ . ñĪ³ Ī ĪÇYÇ Ī³ ¼Ī³ Ī»ñāóĀĪ³ Y μY³ Ī³ YáY . áñĪáóY»áóĀŪ³ Y ÁYĀ³ óúáóŪ, Ī³ ¼Ī³ Ī»ñāóĀĪ³ Y ³ μáĪñ ŪY³ ó³ Ī ĪáóŪ»ñÇ ³ YĪ x³ ñāóŪ³ ĪáóĀŪ³ Y ³ ēY³ YĪ³ óŪ³ Y ¹»áúáóŪ, ³ Ū¹ Çñ³ ĪáóŪŪÁ á»Ī ū ĺ ³ éĪ³ ĪÇYÇ μáĪñ ĪáóŪ»ñÇ N³ Ū³ ñ:
- ō³ YÇ áñ . áñĪY³ Ī³ YáóŪ ĐĐŌē 32-áóŪ ³ éĪ³ ŠŪÇ³ Ā³ Ū³ Y³ ĪŪ³ Ū³ ñŪ³ YĪ Ū»ĪY³ μ³ YáóĀŪ³ Y . áñĪY³ Ī³ Y ĪÇñ³ éŪ³ Y Ū»ç ³ éĪ³ ĺ ñ μ³ ¼Ī³ ½³ YáóĀĪāóY, áóēĪ Ç ĐĐŌēĒ-Y á³ ñ½³ μ³ Y»ó ¼áóĪ Ū³ ñŪ³ Y ēĪ ¼áóŪŪÁ ³ Y»ñ³ é»ó N³ Ū³ Ē³ éY Ū³ ñŪ³ Y N³ Ū³ Ī³ ñ. Ç ūñÇY³ Ī³ ĐĐŌē 32-Ç ¼áóĪ Ū³ ñŪ³ Y á³ ÷ ³ YÇBÇY μ³ Ī³ ñ³ ñáŌ μYáóĀ³ . ñÇáY»ñáĪ:

Ōá÷ áĒāóĀĪāóY»ñĀ áóĀÇ Ū»ç »Y ŪĪ YáóŪ 2014Ā. NāóŪĪ³ ñÇ 1-ÇY Ī³ Ū ³ Ū¹ ³ Ūē³ ĀĪÇó N»Ī á ēĪēĪáŌ Ī ³ ñ»Ī³ Y Ā³ Ū³ Y³ Ī³ Bñç³ YÝ»ñÇ N³ Ū³ ñ ³ »YĀ³ Ī³ Y »Y N»Ī ÁYĀ³ ó ĪÇñ³ éŪ³ Y:

ŪĐŌē 7 (÷ á÷ áĒāóĀĪāóY) ūÇY³ Yē³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪ Y»ñÇ ³ ýÇY³ Yē³ Ī³ Y á³ ñĪ ³ Ī áñāóĀĪāóY»ñÇ N³ BĪ³ YóáóŪ

Ōá÷ áĒāóĀĪāóYĀ N³ Ī»ĪáóŪ ĺ ŪĐŌē 7-Ç áñ³ Ī³ Ī³ Y ³ ū³ Y³ Ī³ Ī³ Y μ³ ó³ N³ ŪĪ áóŪY»ñ Ī³ áĪ³ Ī x³ Y³ áĪ³ Ī ýÇY³ Yē³ Ī³ Y . áñĪÇŪY»ñÇ ¼áóĪ ³ N³ Ū³ Ē³ éY . áóŪ³ ñY»ñÇ N»Ī , áñāŪŪ ³ ) N³ BĪ³ YóĪ»É »Y ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ĪÇx³ ĪÇ N³ BĪ»Ī ĪáóĀŪ³ Y Ū»ç, μ) »YĀ³ Ī³ »Y Ī³ Ī ³ ñŪ³ Y NÇŪY³ Ī³ Y N³ BĪ³ YóŪ³ Y á³ Ū³ Y³ ĪáñĪ³ ĪáóĀŪ³ Y Ī³ Ū YŪ³ Y³ Ī Çá N³ Ū³ Ó³ ŪY³ . ñ»ñÇ YáñŪá, »Ā» YáóŪYÇēĪ N³ BĪ³ YóĪ³ Ī á»Y ýÇY³ Yē³ Ī³ Y ĪÇx³ ĪÇ N³ BĪ»Ī ĪáóĀŪ³ Y Ū»ç:

Ōá÷ áĒāóĀĪāóY»ñĀ ĪÇñ³ é»ĪÇ »Y 2013Ā. NāóŪĪ³ ñÇ 1-ÇY Ī³ Ū ³ Ū¹ ³ Ūē³ ĀĪÇó N»Ī á ēĪēĪáŌ Ī ³ ñ»Ī³ Y N³ BĪ»Ī áó Ā³ Ū³ Y³ Ī³ Bñç³ YÝ»ñÇ N³ Ū³ ñ ³ ³ »YĀ³ Ī³ Y »Y N»Ī ÁYĀ³ ó ĪÇñ³ éŪ³ Y:

**üĐĐē 9 üÇY³ Ye³ İ³ Y . añĬ ÇüY»ñ**

ĐĐĐēĒ-Y Yá³ İ ³ İ áoYÇ ÷ áĒ³ ñÇY»ÉĐĐĐē 39 ŞüÇY³ Ye³ İ³ Y . añĬ ÇüY»ñ<sup>a</sup> ×³ Y³ ááoŪĀ ..  
ā³ ÷ áoŪĀĬ, ³ ŪµáŌÇ³ á»ē: öáĒ³ ñÇYáŌ ēİ ³ Y<sup>13</sup> ñİ Á (üĐĐē 9) ĀáŌ³ ñĬ İ áoŪ ĭ ÷ áoĒ»ñáí:  
ŌÇYá ³ Ūēññ, ĩáoĬē »Y İ »ē»É yÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İ İ ÇİY»ñÇ .. á³ ñİ ³ İ áñáoĀĬáoY»ñÇ  
×³ Y³ áŪ³ Y, 1³ ē³ İ³ ñ. Ū³ Y, ā³ ÷ Ū³ Y .. ³ á³ ×³ Y³ áŪ³ Y . ĩáoĒY»ñÁ: ² ñĀ»ñĬ Ū³ Y  
Ū»Āá¹áĩ. Ç³ ŪÇ .. N»Ç³ İ áñŪ³ Y N³ Bİ³ ēŪ³ Y N»İ İ³ áí³ Í . ĩáoĒY»ñÁ 1»é ŪB³ İ Ū³ Y  
÷ áoĩáoŪ »Y:

ĐĐĐēĒ-Y ĀáŌ³ ñĬ »É ĭ üĐĐē 9-Ç ÷ á÷ áĒáoĀĬáoY, áñáí üĐĐē-Ç İÇñ³ ēŪ³ Y á³ ñİ ³ 1Çñ  
Ā³ ŪĬ »İ Á N»İ ³ Ō. í »É ĭ 2013Ā-Ç NáoYİ³ ñÇ 1-Çó ŪÇYá 2015Ā-Ç NáoYİ³ ñÇ 1-Á: ē³  
YB³ Y³ İ áoŪ ĭ, áñ ĐĐĐē 39-Ç ÷ áĒ³ ñÇYŪ³ Y İñ³ . ñÇ µáĩñ ÷ áoĒ»ñÁ ³ ŪĀ Ū áoY»Y³ Y  
ŪÇ»YáoŪY á³ ñİ ³ 1Çñ İÇñ³ ēŪ³ Y Ā³ ŪĬ »İ Á: öá÷ áĒáoĀĬáoY»ñÁ Y³ .. ³ ½³ İ áoŪ »Y  
N³ Ū»Ū³ İ ³ İ³ Y yÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áoĀĬáoY»ñÇ İ »ñ³ Y»ñĬ³ Ū³ óŪ³ Y á³ N³ YÇÇó  
üĐĐē 9-Ç İÇñ³ ēŪ³ Y N³ Ū³ ñ: ² Ūē ³ ½³ İ áoŪĀ Y³ ÉİÇYáoŪ N³ ē³ Y»ĬÇ ĭñ ŪÇ³ ŪY ³ ŪY  
ĀYİ »ñáoĀĬáoY»ñÇY, áñáYü Y³ ÉĀYİ ñáoŪ »Y İÇñ³ é»É üĐĐē 9-Á ŪÇYá 2012Ā.: ² ŪĀ  
İ á³ N³ YÇİ »Y Y³ .. N³ İ »Ē³ É ³ YáoáŪ³ ŪÇY µ³ ó³ N³ Ūİ áoŪY»ñ<sup>a</sup> ēİ ³ Y<sup>13</sup> ñİ Ç ³ ē³ ÇÇY  
³ Y. ³ Ū İÇñ³ ēŪ³ Y ĀYİ³ ĒŪ³ YŪ Ā³ Y<sup>13</sup> İ »ĩáo N³ Ū³ ñ:

Ō»İ³ İ³ ñáoĀĬáoYĀ 1»é á»İ Ū ĭ . Y³ N³ İ Ç ³ Ūē Yáñ ēİ ³ Y<sup>13</sup> ñİ Ç ³ ½<sup>1</sup> »óáoĀĬáoYĀ ı³ YİÇ  
yÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áoĀĬáoY»ñÇ İñ³ :

**üĐĐē 13 Āñ³ İ³ Y³ ñĀ»üÇ ā³ ÷ áoŪĀ**

üĐĐē 13-Á áÇ ³ ½<sup>1</sup> áoŪ Yñ³ İñ³ , Ā» áñ ³ İ İ ÇİY»ñĀ á»İ Ū ĭ ā³ ÷ İ »Y Çñ³ İ³ Y³ ñĀ»üáí,  
ē³ İ³ ŪY Nēİ ³ İ »óYáoŪ ĭ Çñ³ İ³ Y³ ñĀ»üÇ ē³ NÜ³ YáoŪĀ .. İ ñ³ Ū³ 1ñáoŪ ĭ Çñ³ İ³ Y³ ñĀ»üÇ  
ā³ ÷ Ū³ Y İ »ñ³ µ»ñŪ³ É áoŌ»óáoŪŌ .. ĀYĪÉ ŪYİ³ Í µ³ ó³ N³ Ūİ áoŪY»ñ: ² ŪY áoĀÇ Ū»Ç İ Ūİ YÇ  
2013Ā. NáoYİ³ ñÇ 1-ÇY İ³ Ū ³ Ūİ ³ Ūē³ ÁÍÇó N»İ á ēİēí áŌ İ³ ñ»İ³ Y  
Ā³ Ū³ Y³ İ³ BñÇ³ YŪ»ñÇ N³ Ū³ ñ: ı³ YİÇ Ō»İ³ İ³ ñáoĀĬáoYĀ 1»é á»İ Ū ĭ . Y³ N³ İ Ç ³ Ūē Yáñ  
ēİ ³ Y<sup>13</sup> ñİ Ç ³ ½<sup>1</sup> »óáoĀĬáoYĀ yÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áoĀĬáoY»ñÇ İñ³ :

**ĐĐĐē 1 üÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ »İ İ áoĀĬáoY»ñÇ Y»ñĬ³ Ū³ óáoŪ**

ĐĐĐē 1-Ç ÷ á÷ áĒáoĀĬáoY»ñÁ á³ N³ YçáoŪ »Y İ³ ½Ū³ İ »ñááoĀŪ³ YĀ ³ Ūē N³ Ū³ á³ ñ÷ ³ İ  
»İ³ Ūáoİ Y»ñáoŪ Y»ñĬ³ Ū³ óí³ Í İ ³ ññ»ñĀ ÉŪµ³ İ áñ»É ³ ŪYáÇēÇ ÉŪµ»ñÇ, áñáYü ŪY³ ó³ Í  
üĐĐē-Y»ñÇ N³ Ū³ Ō³ ŪY. ³ ) N»İ ³ . ³ ŪáoŪ ā»Y İ »ñ³ 13 ē³ İ³ ñ. í »ĩáo B³ NáoŪĀÇ İ³ Ū İ Y³ ēÇ  
.. µ) N»İ ³ . ³ ŪáoŪ İ »ñ³ 13 ē³ İ³ ñ. í »ĩáo »Y B³ NáoŪĀÇ İ³ Ū İ Y³ ēÇ, »ñµ ³ ē³ Ç³ Y³ Y  
áñáb³ İÇ á³ ŪŪ³ YŪ»ñ: ² ŪY áoĀÇ Ū»Ç İ Ūİ YÇ 2012Ā. NáoŪēÇ 1-ÇY İ³ Ū ³ Ūİ ³ Ūē³ ÁÍÇó N»İ á  
ēİēí áŌ İ³ ñ»İ³ Y Ā³ Ū³ Y³ İ³ BñÇ³ YŪ»ñÇ N³ Ū³ ñ: ı³ YİÇ Ō»İ³ İ³ ñáoĀĬáoYĀ ³ İ Yİ³ ĩáoŪ  
ĭ, áñ ē³ İ ÷ áĒÇ ³ Ūē N³ Ū³ á³ ñ÷ ³ İ »İ³ Ūáoİ Y»ñÇ İ ³ ññ»ñÇ ĀYĀ³ óÇİ Y»ñĬ³ Ū³ óáoŪĀ,  
ē³ İ³ ŪY áÇ ³ ½<sup>1</sup> Ç 1ñ³ Yó ā³ ÷ Ū³ Y .. ×³ Y³ áŪ³ Y İñ³ :

**4 Đ³ Bİ ³ Ą³ N³ İ³ Y N³ Bİ ³ ēŪ³ Y Ū³ Ō³ Ū³ İ³ YáoĀĬáoY**

Ū»ñĬ³ Ū³ óí áŌ N³ Bİ³ á³ N³ İ³ Y Ū³ Ō³ Ū³ İ³ YáoĀĬáoYĀ İÇñ³ éí »É ĭ yÇY³ Ye³ İ³ Y  
N³ Bİ »İ İ áoĀĬáoY»ñÇ á³ İ ñ³ ēİ Ū³ Y ĀYĀ³ óáoŪ: Đ³ Bİ³ á³ N³ İ³ Y  
Ū³ Ō³ Ū³ İ³ YáoĀĬáoYĀ İÇñ³ éí »É ĭ N»İ .. áŌ³ İ³ Yáñ»Y:

**4.1 Ōİ³ Ūáoİ Y»ñÇ ı³ Ēē»ñÇ ×³ Y³ ááoŪ**

Ōİ³ Ūáoİ Á ×³ Y³ áí áoŪ ĭ ³ ŪY 1»áúáoŪ, »ñµ N³ İ³ Y³ İ³ Y ĭ, áñ İ Yİ »ē³ İ³ Y Ū. áoİ Y»ñĀ  
İ Náoē»Y ı³ Yİ .. ēİ ³ óí³ Í »İ³ Ūáoİ Á İ³ ñ»ĬÇ ĭ ³ ñĀ³ Y³ N³ İ³ İ áñ»Y ā³ ÷ »É İ³ ĒēĀ  
×³ Y³ áí áoŪ ĭ ³ ŪY Ā³ Ū³ Y³ İ, »ñµ N³ İ³ Y³ İ³ Y ĭ, áñ İ Yİ »ē³ İ³ Y Ū. áoİ Y»ñĀ  
İ³ ñİ ³ Náoē»Y ı³ YİÇó .. Í³ ĒēĀ İ³ ñ»ĬÇ ĭ ³ ñĀ³ Y³ N³ İ³ İ áñ»Y ā³ ÷ »É ēİ áñ

Y»ñİ³ Ū³ óíáŌ ā³ ÷³ YÇBY»ñÁ YáoŪYá»ē à»İ ù ĸ N³ Bİ Ç ³ éYİ»Y ŪÇYá» »İ³ Ūáoİ Ç  
×³ Y³ ááoŪÁ:

İ áÍáē³ ŪÇY »İ³ Ūáoİ Y»ñ ı̄³ Ēē»ñ  
İ áÍáē³ ŪÇY »İ³ Ūáoİ Y»ñY áó İ³ Ēē»ñÁ µáñ İ áÍáē³ µ»ñ yÇY³ Yē³ İ³ Y . áñÍÇùY»ñÇ  
N³ Ū³ ñ, µ³ ó³ éáoĀŪ³ Ūµ ³ éı̄ İ ñ³ ŪÇY Yá³ İ³ İY»ñáí á³ NíáŌ İ³ Ū yÇY³ Yē³ İ³ Y  
³ ñ¹ŪáoYŪY»ñáí ×ß. ñİ íáŌ Çñ³ İ³ Y ³ ñÁ»úáí N³ Bİ³ éíáŌ . áñÍÇùY»ñÇ, N³ Ū³ á³ ñ÷³ İ  
yÇY³ Yē³ İ³ Y ³ ñ¹ŪáoYŪY»ñÇ Ū³ ēÇY N³ Bİ »İ İ áóĀŪáóYáóŪ ×³ Y³ áíáóŪ »Y áñá»ē  
Şİ áÍáē³ ŪÇY »İ³ Ūáoİ | ı̄ Şİ áÍáē³ ŪÇY İ³ Ēē |<sup>a</sup> ū. İ³ . áñÍ»Ĥáí ³ ñ¹ŪáoY³ İ »İ  
İ áÍáē³ ı̄ñáoŪÇ Ū»Āá¹Á:

ŌĀ» yÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇİÇ İ³ Ū YŪ³ Y³ İ Çá yÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇİY»ñÇ ĒŪµÇ  
N³ Bİ »İ Bē³ ŪÇY ³ ñÁ»úÁ Yİ³ ¼áoŪ ĸ ñÁ»ñİ áóŪÇŌ İ áñáóēİ Y»ñÇ á³ İ ×³ éáí, İ áÍáē³ ŪÇY  
»İ³ Ūáoİ Á B³ ñáoY³ İ áóŪ ĸ ×³ Y³ áí»É İÇñ³ é»Ĥáí ēİ ¼ıY³ İ³ Y ³ ñ¹ŪáoY³ İ »İ  
İ áÍáē³ ı̄ñáoŪÁ Yáñ N³ Bİ »İ Bē³ ŪÇY ³ ñÁ»úÇ Yİ³ İ Ū³ Ūµ:

İ áŪÇēÇáY ı̄³ Ūē »İ³ Ūáoİ Y»ñ ı̄³ Ēē»ñ  
İ ³ ñİ »ñÇ İ ñ³ Ū³ ı̄ñŪ³ Y N³ Ū³ ñ . YŌíáŌ İ×³ ñY»ñÁ (N³ Ū³ á³ İ³ ēĒ³ Y İ³ Ēē»ñÇ N»İ  
ŪÇ³ ēÇY) N»İ ³ Ō. íáóŪ »Yá ×ß. ñİ »Ĥáí İ İ Ū³ É İ³ ñİÇ ³ ñ¹ŪáoY³ İ »İ İ áÍáē³ ı̄ñáoŪÁ:  
İ ³ ñŌ³ İ×³ ñY»ñÁ, ³ Ūē »İ³ Ūáoİ Y»ñÁ ı̄³ Ēē»ñÁ NÇY³ İ³ YáoŪ ×³ Y³ áíáóŪ »Y  
N³ Bİ »ñŪ³ Y ēİ ¼ıáoYúáí İ³ é³ ŪáoĀŪáoYŪY»ñÇ Ū³ İ áóŪŪ³ Y ÁYÁ³ óúáoŪ: Ū»ñ¹ñáoŪ³ ŪÇY  
ááñİ y»Ĥ, ³ Ūēİ³ é³ İ³ ñá³ İ³ Y ı̄ Éáñññ¹³ İ İ³ İ³ Y İ³ é³ ŪáoĀŪáoYŪY»ñÇ . Íáí İ×³ ñY»ñÁ  
×³ Y³ áíáóŪ »Y á³ ŪŪ³ Y³ . ñ³ ŪÇY á³ ŪŪ³ YŪY»ñÇY N³ Ū³ á³ İ³ ēĒ³ Y: ² İİ ÇİY»ñÇ  
İ³ é³ İ³ ñŪ³ Y . Íáí İ×³ ñY»ñÁ ×³ Y³ áíáóŪ »Y İ³ é³ ŪáoĀŪáoYŪY»ñÇ Ū³ İ áóŪŪ³ Y  
Á³ Ū³ Y³ İ³ BñÇ³ YáoŪ: ŪáoŪY ēİ ¼ıáoYŪY ĸ İÇñ³ éíáóŪ İ³ ñáoáóĀŪáoYŪY»ñÇ İ³ é³ İ³ ñŪ³ Y,  
yÇY³ Yē³ İ³ Y áĒ³ Y³ íáñŪ³ Y ı̄ İİ ÇİY»ñÇ á³ Ñá³ YŪ³ Y İ³ é³ ŪáoĀŪáoYŪY»ñÇ ı̄ áúáoŪ,  
áñáYŪ »YÁ³ ı̄ñáoŪ »Y İ³ é³ ŪáoĀŪáoYŪY»ñÇ Ū³ İ áóŪŪ³ Y »ñİ³ ñ Á³ Ūİ »İ :

B³ N³ µ³ ĀÇYŪY»ñÇŌ »İ³ Ūáoİ  
Ōİ³ Ūáoİ Á ×³ Y³ áíáóŪ ĸ, »ñµ ı̄³ YİÇ<sup>a</sup> İ×³ ñÁ ēİ ³ Y³ Ĥáo Çñ³ íáóYŪÁ N³ ēİ ³ İ İ³ Í ĸ:

¼áoİ ³ éı̄ İ ñ³ ŪÇY »İ³ Ūáoİ  
¼áoİ ³ éı̄ İ ñ³ ŪÇY »İ³ Ūáoİ Á Y»ñ³ éáoŪ ĸ ³ éı̄ İ ñ³ ŪÇY Yá³ İ³ İY»ñáí á³ NíáŌ  
yÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇİY»ñÇ ı̄ á³ ñİ ³ íáñáoĀŪáoYŪY»ñÇ Çñ³ İ³ Y ³ ñÁ»úÇ ÷á÷ áĒáoĀŪáoYŪYÇŌ  
Çñ³ óí³ Í ı̄ áÇñ³ óí³ Í »İ³ Ūáoİ Á ı̄ İ³ ĒēÁ, İ áÍáēY»ñÇŌ, B³ N³ µ³ ĀÇYŪY»ñÇŌ ı̄  
³ ñİ ³ ñÁáoĀ³ ŪÇY İ ³ ñµ»ñáoĀŪáoYŪY»ñÇŌ . áŪ³ óáŌ µáññ »İ³ Ūáoİ Y»ñÁ ı̄ İ³ Ēē»ñÁ: ¼áoİ  
³ éı̄ İ ñ³ ŪÇY »İ³ Ūáoİ Á Y»ñ³ éáoŪ ĸ Y³ ı̄³ ñİ ³ ñÁáoŪĀÇ ³ éú áó í³ ×³ éúÇŌ ¼áoİ »İ³ Ūáoİ Á  
İ³ Ūİ³ ĒēÁ:

İ ³ ñŌ³ İ³ ĒáoĀŪáoYŪYÇŌ »İ³ Ūáoİ  
İ ³ ñŌ³ İ³ Ēē³ İ³ Y »İ³ Ūáoİ Á N³ Bİ³ éíáóŪ ĸ . İ³ ŪÇY Ū»Āá¹áí İ³ ñŌ³ İ³ ĤáoĀŪ³ Y  
Á³ Ū³ Y³ İ³ N³ İ İ³ ÍÇ ÁYÁ³ óúáoŪ ı̄ N³ Ū³ á³ ñ÷³ İ yÇY³ Yē³ İ³ Y ³ ñ¹ŪáoYŪY»ñÇ Ū³ ēÇY  
N³ Bİ »İ İ áóĀŪáóYáóŪ . ñ³ YŌíáóŪ ĸ Ş² Ūē »İ³ Ūáoİ Y»ñ! Ná¹İ³ Í áóŪ:

### 4.2 ²ñĪ ³ ñĀāóĪĀÇ ÷ áĒ³ ñĪ āóŪ

²ñĪ ³ ñĀāóĪĀāĪ Ī³ Ī ³ ñĪ³ Ī . āñĪ³ ñŪY»ñĀ Ī»ñ³ N³ BĪ³ ñĪĪ āóŪ »Y . āñĪ³ ēY³ Ī³ Y  
³ ñĀāóĪĀāĪ¹ . āñĪ³ ñŪÇ ūñĪ³ ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ: ²ñĪ ³ ñĀāóĪĀāĪ ³ ñĪ³ N³ ŪĪ Ī³ Ī ³ ē³ Ī ñ³ ŪÇY  
Yā³ Ī³ ĪY»ñāĪ ā³ ÑĪāó ³ ĪĪ ÇĪY»ñÇ . ā³ ñĪ³ Ī āñāóĪĀāóY»ñÇ ÷ áĒ³ ñĪ āóŪÇó  
³ ē³ Ç³ ó³ Ī ū. āōĪ Ā . ĪY³ ēĀ ×³ Y³ āĪ āóŪ »Y N³ Ū³ ā³ ñ÷³ Ī yÇY³ Yē³ Ī³ Y³ ñ¹ĪāóYŪY»ñÇ  
Ū³ ēÇY N³ BĪ »Ī Ī āóĪĀŪ³ Y ½āōĪ ³ ē³ Ī ñ³ ŪÇY »Ī³ ŪāōĪ Nā¹Ī³ Ī āóŪ, ŪÇYā¹»é āā ³ ē³ Ī ñ³ ŪÇY  
³ ĪĪ ÇĪY»ñÇ ÷ áĒ³ ñĪ āóŪÇó . āŪ³ óāó ū. āōĪ Ā . ĪY³ ēĀ ×³ Y³ āĪ āóŪ »Y N³ Ū³ ā³ ñ÷³ Ī  
yÇY³ Yē³ Ī³ Y³ ñ¹ĪāóYŪY»ñÇ Ū³ ēÇY N³ BĪ »Ī Ī āóĪĀŪ³ Y³ ŪĒ »Ī³ ŪāōĪ Ī³ Ū³ ŪĒ Ī³ Ēē  
Nā¹Ī³ Ī āóŪ: ²ñĪ ³ ñĀāóĪĀāĪ ³ ñĪ³ N³ ŪĪ Ī³ Ī ¹ñ³ Ū³ ŪÇY ³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ .  
ā³ ñĪ³ Ī āñāóĪĀāóY»ñĀ ÷ áĒ³ ñĪ āóŪ »Y . āñĪ³ ēY³ Ī³ Y³ ñĀāóĪĀāĪ ĪÇñ³ ē»ĒāĪ  
N³ BĪ³ ā³ N³ Ī³ Y N³ BĪ »ĪĪēÇ³ Ūē³ ĀĪÇ ¹ñāóĪĀŪ³ Ūµ . āñĪ āó ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ:

²ñĪ ³ ñĀāóĪĀāĪ ³ ñĪ³ N³ ŪĪ Ī³ Ī Ī³ ×³ ēŪÇ N³ Ū³ ñ Ū³ Ī ā»ĪÇ ¹ñ³ Ū³ ŪÇY ³ ñĀ»ĀóĪ»ñÇ  
Çñ³ Ī³ Y³ ³ ñĀ»uáóŪ ÷ á÷ áĒāóĪĀāóY»ñĀ Ī»ñĒāóĪĪ āóŪ »Y ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ ŪÇY  
Ī³ ñµ»ñāóĪĀāóY»ñÇ ŪÇÇ. āñāYŪ ³ ē³ Ç³ YāóŪ »Y ³ ñĀ»ĀóĪ»ñÇ ³ ŪāñĪ Ç½³ óĪ³ Ī  
. āóŪ³ ñY»ñÇ ÷ á÷ áĒāóĪĀŪ³ Y . ³ ñĀ»ĀóĪ»ñÇ N³ BĪ »ĪĪēÇ³ ŪÇY ³ ñĀ»uáĪ ³ ŪĒ  
÷ á÷ áĒāóĪĀāóY»ñÇ ³ ñ¹ĪāóYŪāóŪ: ² ŪāñĪ Ç½³ óĪ³ Ī . āóŪ³ ñāóŪ ÷ á÷ áĒāóĪĀāóY»ñÇ N³ Ī  
Ī³ āĪ³ Ī ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ ŪÇY Ī³ ñµ»ñāóĪĀāóY»ñĀ ×³ Y³ āĪ āóŪ »Y B³ ÑāóĪĀāóŪ Ī³ Ū ĪY³ ēāóŪ,  
ÇĒĪ N³ BĪ »ĪĪēÇ³ ŪÇY ³ ñĀ»uáóŪ ³ ŪĒ ÷ á÷ áĒāóĪĀāóY»ñĀ ×³ Y³ āĪ āóŪ »Y ³ ŪĒ N³ Ū³ ā³ ñ÷³ Ī  
»Ī³ ŪāōĪ āóŪ:

ā³ Ī Ū³ Ī³ Y³ ³ ñĀ»uáĪ N³ BĪ³ ēĪāó āā ¹ñ³ Ū³ ŪÇY ³ ñĪ³ ñĀāóĪ³ ŪÇY Nā¹Ī³ ĪY»ñĀ  
Ī »ñ³ N³ BĪ³ ñĪĪ āóŪ »Y . āñĪ³ ñŪÇ ūñĪ³ ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ: Āñ³ Ī³ Y³ ³ ñĀ»uáĪ N³ BĪ³ ēĪāó āā  
¹ñ³ Ū³ ŪÇY ³ ñĪ³ ñĀāóĪ³ ŪÇY Nā¹Ī³ ĪY»ñĀ Ī»ñ³ N³ BĪ³ ñĪĪ āóŪ »Y Çñ³ Ī³ Y³ ³ ñĀ»uáĪ  
āñāBŪ³ Y ūñĪ³ ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ: āā ¹ñ³ Ū³ ŪÇY Nā¹Ī³ ĪY»ñÇ, ÇYāāÇēÇY »Y yÇY³ Yē³ Ī³ Y³  
³ ñ¹ĪāóYŪY»ñāĪ ×β. ñĪ Īāó` Çñ³ Ī³ Y³ ñĀ»uáĪ ā³ ÑĪāó µ³ ĀY»Ī āŪē»ñĀ, ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ ŪÇY  
Ī³ ñµ»ñāóĪĀāóY»ñĀ, Y»ñĪ³ Ū³ óĪ āóŪ »Y āñā»ē Çñ³ Ī³ Y³ ³ ñĀ»uáĪ ÷ á÷ áĒāóĪĀāóYÇó  
B³ ÑāóĪĀÇ Ī³ Ū ĪY³ ēÇ Ū³ ē: āā ¹ñ³ Ū³ ŪÇY Nā¹Ī³ ĪY»ñÇ ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ ŪÇY  
Ī³ ñµ»ñāóĪĀāóY»ñĀ, ÇYāā»ē ūñÇY³ Ī¹ Ī³ ×³ ēŪÇ N³ Ū³ ñ Ū³ Ī ā»ĪÇ ¹³ ē³ Ī³ ñ. Ī³ Ī  
µ³ ĀY»Ī āŪē»ñĀ, ĀY¹. ñĪĪ āóŪ »Y Ī³ āÇĪ³ ĪÇ Ī³ ×³ ēŪÇ N³ Ū³ ñ Ū³ Ī ā»ĪÇ Y»ñ¹ñāóŪY»ñÇ  
. ĪāĪ Ī»ñ³ . Y³ N³ Ī Ū³ Y ā³ ÑāōēĪ āóŪ:

Ūāōñ³ ū³ YāŪāōñ . āñĪ³ ēYāóĪĀŪ³ Y ā³ Ū³ Y³ . ñāĪ Y³ Ē³ Ī »ēĪ³ Ī ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ . Ī Ī Ū³ Ē  
. āñĪ³ ēYāóĪĀŪ³ Y ūñĪ³ . āñĪ āó ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ Ī³ ñµ»ñāóĪĀāóYÇó ³ ē³ Ç³ óāó ū. āōĪ Ā Ī³ Ū  
ĪY³ ēĀ N³ BĪ³ ēĪ āóŪ ĸ N³ Ū³ ā³ ñ÷³ Ī yÇY³ Yē³ Ī³ Y³ ñ¹ĪāóYŪY»ñÇ Ū³ ēÇY  
N³ BĪ »Ī Ī āóĪĀŪ³ Y ½āōĪ ³ ē³ Ī ñ³ ŪÇY »Ī³ ŪāōĪ Nā¹Ī³ ĪÇ ³ ñĪ³ ñĀāóĪĀÇ ³ ēŪ āó Ī³ ×³ ēŪÇó  
½āōĪ »Ī³ ŪāōĪ Ī āóāóŪ:

¹³ YĪÇ ĪāóŪÇó yÇY³ Yē³ Ī³ Y³ N³ BĪ »Ī Ī āóĪĀāóY»ñÇ ā³ Ī ñ³ ēĪ Ū³ Y Yā³ Ī³ ĪāĪ  
Ū. Ī³ . āñĪ Ī »Ē»Y N³ Ī . Ū³ Ē ÷ áĒ³ ñĀ»uáĪ»ñĀ.

	2011Ā. ¹»ĪĪ »Ūµ»ñÇ 31	2010Ā. ¹»ĪĪ »Ūµ»ñÇ 31
ĐĐ ¹ñ³ Ū/1 ²ŪŪ ¹āĒ³ ñ	385.77	363.44
ĐĐ ¹ñ³ Ū/1 °Ī ñā	498.72	481.16

### 4.3 Đ³ nĭ áoŪ

Đ³ NáoŪĀÇ . Íáí N³ Bf »i áo i ʾ nĭ³ B³ NáoĀ³ N³ nĭÁ μ³ ŌI³ ó³ Í ĸ ÁYĀ³ óÇI ʾ N»i ʾ Ó . í³ Í N³ nĭ»ñÇó: Đ³ NáoĀ³ N³ nĭÁ ×³ Y³ áí áoŪ ĸ N³ Ū³ á³ ñ÷³ Ĩ ýÇY³ Yē³ I³ Y ʾ n¹ĀoŪY»ñÇ Ū³ eÇY N³ Bf »i íáoĀĀoŪ, μ³ ó³ éáoĀŪ³ Ūm ʾ ŪY N³ nĭ»ñÇ, ánáYó . Íáí . ání³ éYáoĀĀoŪY»ñÇ ʾ n¹ĀoŪY»ñÁ ×³ Y³ áí »É »Y ʾ ŪE N³ Ū³ á³ ñ÷³ Ĩ »I³ Ūáoí áoŪ, ÇYáÇ ¹»àúáoŪ N³ nĭ»ñÁ YáoŪYá »è ×³ Y³ áí áoŪ »Y ʾ ŪE N³ Ū³ á³ ñ÷³ Ĩ »I³ Ūáoí áoŪ:

ÁYĀ³ óÇI N³ nĭÁ i ʾ nĭ³ N³ Ū³ ñ N³ nĭíáo »I³ Ūáoí Çó í×³ nĭ»Ĳç Ū³ nĭY ĸ<sup>a</sup> N³ Bf ʾ á³ N³ I³ Y N³ Bf »I BēÇ ʾ Ūē³ Áí ÇY . áníáo N³ nĭ³ ŪY ¹náoŪY»ñái, ÇYáá »è Y³ ʾ Y³ Èán¹ i ʾ nĭY»ñÇ N³ Ū³ ñ í×³ nĭ³ Í N³ nĭ»ñÇ ×B . nĭ áoŪY»ñÁ: ² ŪY ¹»àúáoŪ, »ñμ ýÇY³ Yē³ I³ Y N³ Bf »i íáoĀĀoŪY»ñY ʾ nĭ áYí³ Í »Y Y»ñI³ Ū³ óŪ³ Y N³ Ū³ ñ ŪÇYá N³ Ū³ á³ i ʾ ēE³ Y N³ nĭ³ ŪY N³ Bf »i íáoĀĀoŪY»ñÇ Y»ñI³ Ū³ óY»ĒÁ, ʾ á³ N³ nĭíáo B³ NáoŪĀÁ I³ Ū í Y³ éÁ NÇŪYí³ Í ĸ Ūái ʾ í án Áí »ñÇ íñ³ : Đ³ nĭ³ ŪY Ū³ nŪÇY»ñÁ I³ náŌ »Y áoŪY»Y³ É³ í »Ĳç ÈÇēi Ūái »áoŪ N³ nĭ³ ŪY Ūñ»Yé¹náoĀĀoŪYá Ū»I Y³ μ³ Y»Ĳçē ʾ N³ nĭ³ ŪY N³ Bf ʾ nĭY»ñÁ ēi áo . »Ĳçē: àñá »è ʾ n¹ĀoŪY, N³ nĭ³ ŪY Ū³ nŪÇY»ñÁ I³ náŌ »Y á³ N³ Yç»É Ĳ³ óáoŌÇá N³ nĭ»ñÇ ŪáoŪ áoŪ ʾ ŪY . ání³ nŪY»ñÇ . Íáí, ánáYó N³ Ū³ ñ Y³ Èí ÇYáoŪ á³ N³ Yç áÇ Y»ñI³ Ū³ óí »É Đ»i ʾ ʾ μ³ ñ, I³ náŌ »Y ʾ é³ Ç³ Y³ É YB³ Y³ I³ Ĳç Ĳ³ óáoŌÇá N³ nĭ»ñ, i áoŪĀ»ñ ʾ i áo . ʾ Y»ñ: Đ³ nĭ³ ŪY ēi áo . áoŪÁ I³ náŌ ĸ Y»ñ³ é»É ēi áo . Ū³ Y i ʾ nĭ³ Y ʾ YŪÇç ʾ á»è Y³ Èán¹áo 3 Ūñ³ óáoŌ³ ŪY i ʾ nĭY»ñ: àñáB N³ Y . Ū³ Y»ñáoŪ N³ nĭ³ ŪY ēi áo . áoŪÁ I³ náŌ ĸ Y»ñ³ é»É³ í »Ĳç »ñI³ ñ Á³ Ū³ Y³ I³ Bñç³ Y»ñ:

Đ»i ʾ Ó . í³ Í N³ nĭ»ñÁ N³ Bf ʾ nĭíáoŪ »Y N³ Bf ʾ á³ N³ I³ Y N³ Bf »I BēÇ á³ ñ i ʾ íáoĀĀoŪY»ñÇ Ū»Āá¹Ç N³ Ū³ Ó³ ŪY, áná N³ Bf Ç ĸ ʾ éYáoŪ máĲñ Á³ Ū³ Y³ I³ ŪY i ʾ ñμ»náoĀĀoŪY»ñÁ, ánáYú ʾ é³ Ç³ YáoŪ »Y ýÇY³ Yē³ I³ Y N³ Bf »i íáoĀĀoŪY»ñáoŪ ×³ Y³ áí³ Í ʾ Ĩi Çí Y»ñÇ ʾ á³ ñ i ʾ íáoĀĀoŪY»ñÇ N³ Bf »I Bē³ ŪY . áoŪ³ nY»ñÇ ʾ N³ nĭ³ ŪY Yá³ i ʾ IY»ñái N³ Bf ʾ nĭíáo . áoŪ³ nY»ñÇ ŪÇç ʾ , μ³ ó³ éáoĀŪ³ Ūm ʾ ŪY ¹»àú»ñÇ, »ñμ ʾ Ū¹ i ʾ ñμ»náoĀĀoŪY»ñY ʾ é³ Ç³ ó»É »Y . áo¹í ÇĲç Y³ ÈY³ I³ Y ×³ Y³ áŪ³ Y Á³ Ū³ Y³ I³ Ū³ I³ ½Ū³ I³ »ñááoĀĀoŪY»ñÇ ŪÇç íáoŪ aŪ³ Y¹Çē³ óáoŌ . ání³ éYáoĀĀoŪY»ñÇó ʾ é³ Ç³ óáoŌ ʾ Ĩi Çí Y»ñÇ I³ Ū á³ ñ i ʾ íáoĀĀoŪY»ñÇ ¹»àúáoŪ ʾ ÇYáÁ ʾ é³ Ç³ óŪ³ Y á³ NÇY áÇ ʾ ½¹áoŪ áá N³ Bf ʾ á³ N³ I³ Y, ʾ áá ĸE N³ nĭŪ³ Y Yá³ i ʾ Íáí N³ Bf ʾ nĭíáo B³ NáoŪĀÇ íñ³ :

Đ»i ʾ Ó . í³ Í N³ nĭ³ ŪY ʾ Ĩi Çí ×³ Y³ áí áoŪ ĸ ŪÇç ŪY³ ŪY á³ ÷ áí, áñù³ Yái N³ í³ Y³ I³ Y ĸ, áñ ʾ á³ . ʾ ŪáoŪ ʾ éí³ ĨĲç N³ nĭŪ³ Y »YÁ³ I³ B³ NáoŪĀ, áñÇ N³ Bf ÇY I³ náŌ »Y ū . i ʾ . áníí »É Á³ Ū³ Y³ I³ í án i ʾ ñμ»náoĀĀoŪY»ñÁ: Đ»i ʾ Ó . í³ Í N³ nĭ³ ŪY ʾ Ĩi Çí Y»ñÁ ʾ á³ ñ i ʾ íáoĀĀoŪY»ñÁ N³ Bf ʾ nĭíáoŪ »Y ʾ ŪY N³ nĭ³ ŪY ¹náoŪái, áná »YĀ³ ¹nĭíáoŪ ĸ, áñ Ĩ . áníÇ ʾ Ĩi Çí Y»ñÇ Çñ³ óŪ³ Y ʾ á³ ñ i ʾ íáoĀĀoŪY»ñÇ Ū³ nŪ³ Y Á³ Ū³ Y³ I³ NÇŪYí »Ĳái i í Ū³ É Á³ Ū³ Y³ I³ Bñç³ YÇ I³ Ū N³ Bf »i áo Á³ Ū³ Y³ I³ Bñç³ YÇ ÷³ ēi ʾ óÇ . áníáo ¹náoŪY»ñÇ íñ³ :

ĐĐ-áoŪ μ³ Yĭ »ñY Çñ»Yó . ání áoŪ»áoĀŪ³ Y ÁYĀ³ óúáoŪ í×³ náoŪ »Y Y³ ʾ ʾ ŪE N³ nĭ»ñ: ² Ū N³ nĭ»ñÁ Y»ñ³ éí³ Í »Y N³ Ū³ á³ ñ÷³ Ĩ ýÇY³ Yē³ I³ Y ʾ n¹ĀoŪY»ñÇ Ū³ eÇY N³ Bf »i íáoĀŪ³ Y ʾ ŪE I³ Èé»náoŪ:

### 4.4 ʾ n³ Ū³ I³ Y ŪÇçáoY»ñ ʾ ¹ñ³ Yó N³ Ū³ nĀ»ŪY»ñ

ʾ n³ Ū³ I³ Y ŪÇçáoY»ñÁ ʾ ¹ñ³ Yó N³ Ū³ nĀ»ŪY»ñÁ μ³ ŌI³ ó³ Í »Y I³ YÉÇI ¹ñ³ ŪÇó, ĐĐ Ĩ ʾ - áoŪ á³ Nĭ áŌ ŪÇçáoY»ñÇó (μ³ ó³ éáoĀŪ³ Ūm ² ñø³ í×³ ñ³ ŪY N³ Ū³ I³ ñ . áí Çñ³ I³ Y³ óí áŌ ÷ áE N³ Bf ʾ nĭY»ñÇ N³ Ū³ ñ ¹»àáY³ óí³ Í . áoŪ³ nY»ñÇ) ʾ ʾ ŪE μ³ Yĭ »náoŪ N³ BÇí Y»ñÇó, ánáYú I³ náŌ »Y ÷ áE³ nĭí »É I³ YÉÇIÇ I³ ñ× Á³ Ū³ Y³ I³ ŪÇçáoŪ ʾ á»Y »YĀ³ nĭíáoŪ ʾ nĀ»Ūç ÷ á÷ áE Ū³ Y ½³ Ĳç éÇēIÇ:





üCY³ Yē³ I³ Y ³ ñ¹UáoyüY»ñái xB. ñi ʿi áoḌ³ Çñ³ I³ Y ³ ñA»uái N³ Bf ³ éi áo  
yCY³ Yē³ I³ Y ³ Ii ÇiY»ñ

² Ūē I³ i ». añÇ³ Ūáou N³ Bf ³ éi áou »Y ³ éʿi ñ³ I³ Y Yá³ i ³ IY»ñái á³ NíáO  
yCY³ Yē³ I³ Y ³ Ii ÇiY»ñÁ · yCY³ Yē³ I³ Y ³ ñ¹UáoyüY»ñái xB. ñi ʿi áoḌ³ Çñ³ I³ Y ³ ñA»uái  
N³ Bf ³ éi áo yCY³ Yē³ I³ Y ³ Ii ÇiY»ñÁ: üCY³ Yē³ I³ Y ³ Ii ÇiÁ N³ Bf ³ éi áou ç ³ Ūē  
I³ i ». añÇ³ Ūáou, »A» ³ ŪY Ó»èu ç µ»ñi áou I³ ñx Á³ ŪI»i áou i³ x³ èuÇ Yá³ i ³ Iái I³ Ū  
»A» ³ Ū¹ á»è ç áñábí áou Ō»I³ i³ ñáoĀŪ³ Y IáOŪÇó YBi ³ I³ Ii ÇiÇ Ó»èu µ»ñŪ³ Y á³ NÇY:

Æñ µY³ I³ YáY · anÍáoy»áoĀŪ³ Y ÁYÁ³ ouáou, ³ ñi ³ ñÁáoŪĀÇ · I³ áÇi ³ ĪÇ Báoi³ Y»ñáou,  
ʿi YIÁ N³ Y¹»è ç ³ ĪÇ ē áñá»è ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñái á³ ŪŪ³ Y³ · ñ»ñÇ IáOŪ, áñáYü  
Y»ñ³ éáou »Y yŪá»ñeY»ñ, yáñi³ ñ¹Y»ñ, éi áá»ñ · uáóÇáY»ñ: ʿaññ ³ I³ YóŪ³ É  
· anÍÇuY»ñÁ ¹³ ē³ I³ ñ · i áou »Y áñá»è ³ éʿi ñ³ I³ Y Yá³ i ³ IY»ñái á³ NíáO · ¹ñ³ Yó  
N³ Bf ³ éáouÁ Çñ³ I³ Y³ ói áou ç yCY³ Yē³ I³ Y · anÍÇuY»ñÇ Y³ ÈY³ I³ Y x³ Y³ áŪ³ Y  
ù³ Ō³ ù³ I³ YáoĀŪáY»ñÇ N³ Ū³ Ó³ ŪY, ³ ŪYáŪ»i · ¹ñ³ Yü i»ñ³ á³ ÷ i áou »Y Çñ³ I³ Y  
³ ñA»uái: Æñ³ I³ Y ³ ñA»uá áñábí áou ç Báoi³ Y»ñáou · Y³ YáouY»ñái I³ Ū³ ŪYáÇeÇ  
Uá¹»ÉY»ñÇ IÇñ³ eŪ³ Ūµ, áñáYó NÇŪuáou AYI³ I »Y Báoi³ Y»ñÇ ÁYÁ³ óÇi iÇx³ IY»ñÇ  
· Y³ N³ i áouY»ñÁ · µ³ ½³ ŪÇY · anÍÇuY»ñÇ á³ ŪŪ³ Y³ · ñ³ ŪÇY · Y»ñÁ · ³ Ūē · anÍáY»ñ:  
ñ³ I³ Y Çñ³ I³ Y ³ ñA»uá áoy»óáO ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñÁ N³ Bf ³ éi áou »Y áñá»è ³ Ii Çi,  
ÇēI µ³ ó³ ē³ I³ Y Çñ³ I³ Y ³ ñA»uái ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñÁ áñá»è á³ ñi ³ i áñáOĀŪáY:  
ŪBi ³ I · anÍ³ eYáoĀŪáY»ñÇó ³ ñ¹ŪáoyüY»ñÁ N³ Bf ³ éi áou »Y áñá»è ³ éʿi ñ³ ŪÇY  
Yá³ i ³ IY»ñái á³ NíáO ³ Ii ÇiY»ñÇó I³ Ū³ ñi ³ ñÁáoĀ³ ŪÇY · anÍ³ eYáoĀŪáY»ñÇó  
B³ NáoŪĀ I³ Ū³ i Y³ è, I³ Èi ³ I³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñÇ µYáoŪĀÇó:

² Ūē yCY³ Yē³ I³ Y · anÍÇuY»ñÇ µ³ Ō³ ¹ñÇá N³ Y¹Çē³ óáO ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñÁ  
N³ Bf ³ éi áou »Y áñá»è ³ é³ YÓÇY ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñ, »A» ¹ñ³ Yó · Iái éÇēI»ñÁ ·  
³ é³ YÓY³ N³ i IáoĀŪáY»ñÁ ÈÇēi I³ ái³ I á»Y NÇŪY³ I³ Y á³ ŪŪ³ Y³ · ñÇ éÇēI»ñÇó ·  
³ é³ YÓY³ N³ i IáoĀŪáY»ñÇó, · NÇŪY³ I³ Y á³ ŪŪ³ Y³ · ÇñÁ aÇ N³ Bf ³ éi áou Çñ³ I³ Y  
³ ñA»uái¹ xB. ñi ʿi áo yCY³ Yē³ I³ Y ³ ñ¹UáoyüY»ñái: Ū»ñ³ éi³ I³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuÁ  
N³ Y¹Çē³ Yáou ç µ³ ñ¹ yCY³ Yē³ I³ Y · anÍÇuÇ µ³ Ō³ ¹ñÇá, áñÁ Y»ñ³ éáou ç ÇYá»è  
NÇŪY³ I³ Y µ³ Ō³ ¹ñÇá, ³ ŪYá»è ç É ³ I³ YóŪ³ É µ³ Ō³ ¹ñÇá, ÇYáÇ ³ ñ¹Ūáoyüáou áñáb  
¹ñ³ Ū³ I³ Y Náè»ñ NÇŪY³ I³ Y · anÍÇuÇ · ÇYüYáoñáOŪ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuÇ ÷ ÷ áÉi áou »Y  
YáOŪY Óʿái:

üCY³ Yē³ I³ Y ³ Ii ÇiY»ñY áo á³ ñi ³ i áñáOĀŪáY»ñÁ ¹³ ē³ I³ ñ · i áou »Y áñá»è  
yCY³ Yē³ I³ Y ³ ñ¹UáoyüY»ñái xB. ñi ʿi áoḌ³ Çñ³ I³ Y ³ ñA»uái N³ Bf ³ éi áo, »ñµ.

- ² Ū¹ á»è i³ ñi »É ½³ ĪÇáñ»Y IYi³ ¼³ óYÇ á³ ÷ Ū³ Y ³ YN³ Ū³ á³ i ³ ēE³ YáoĀŪáY»ñÁ,  
áñáYü I³ é³ ç³ Y³ ŪÇY, »A» I³ ái³ I ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñÁ N³ Ū³ ñi »ÇY³ éʿi ñ³ I³ Y  
Yá³ i ³ IY»ñái á³ NíáO, ÇēI NÇŪü N³ Y¹Çē³ óáO yCY³ Yē³ I³ Y · anÍÇuY»ñÁ  
N³ Bf ³ éi »ÇY³ Ūáñi Ç½³ ói³ I · áou³ ñái, ÇYá»è i³ ñi»ñÁ I³ Ū³ N³ x³ Èáñ¹Y»ñÇY ·  
µ³ YI»ñÇY i ñi áo I³ YÉ³ i x³ ñY»ñÁ, I³ Ū³ á³ ñi ù³ ŪÇY ³ ñA»ĀŪ»ñÇ i »èuái  
ÁáO³ ñi³ I³ I³ ñA»ĀŪ»ñÁ:
- áñáb Y»ñ¹náouY»ñ, ÇYá»è ûñÇY³ I I³ áÇi ³ ĪÇ · anÍÇuY»ñáou I³ i ³ ñi³ I  
Y»ñ¹náouY»ñÁ, áñáYü ÷³ èi³ ÁŪÁ³ i áñi³ I éÇēI»ñÇ I³ é³ i³ ñŪ³ Y I³ Ū³ Y»ñ¹náou³ ŪÇY  
ù³ Ō³ ù³ I³ YáoĀŪ³ Y N³ Ū³ Ó³ ŪY N³ Bf ³ éi áou »Y Çñ³ I³ Y ³ ñA»uái · I³ é³ i³ ñá³ I³ Y  
³ YÓY³ I³ ¼³ ŪÇY N³ Ōáñ¹i áou »Y ³ Ū¹ ³ ñA»uái, N³ Ū³ ñi áou »Y yCY³ Yē³ I³ Y  
³ ñ¹UáoyüY»ñái xB. ñi ʿi áoḌ³ Çñ³ I³ Y ³ ñA»uái N³ Bf ³ éi áo, ·
- üCY³ Yē³ I³ Y · anÍÇuY»ñÁ, ÇYá»è á³ ñi ù³ ŪÇY ³ ñA»ĀŪ»ñÁ, áñáYü á³ ñáoy³ I áou »Y  
Ū»I I³ Ū³ i³ ĪÇ µ³ Ō³ ¹ñÇá ³ I³ YóŪ³ É · anÍÇuY»ñ, áñáYü ç I³ Yáñ»Y ³ ½³ áou »Y

1 ṇ 3 Ū 3 I 3 Y ṇāēu»ṇÇ i ṇ 3 , ṇ 3 Ū 3 ṇi āŵŪ »Y yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 ṇ 1 ŵāŵYŪY»ṇāi ×B. ṇi i āŵā  
Çṇ 3 I 3 Y 3 ṇĀ»uāi ṇ 3 Bf 3 éi āŵ:

2 I 3 Yŵ 3 É . añI ÇuY»ṇĀ 1 3 ē 3 I 3 ṇ . i āŵŪ »Y añā»ē 3 é 3 i ṇ 3 ÇY Yā 3 i 3 IY»ṇāi à 3 ṇi āŵ,  
ṇ 3 ōÇ 3 ŪY 1 »à»ṇÇó, »ṇm 1 ṇ 3 Yū ū . i 3 . añI i āŵŪ »Y ṇ 3 Ç 3 i āṇŪ 3 Y Yā 3 i 3 Iāi:  
2 é 3 i ṇ 3 ÇY Yā 3 i 3 IY»ṇāi à 3 ṇi āŵ 3 I i Çi Y»ṇÇó B 3 ṇāŵĀĀ . i Y 3 ēĀ 3 ṇi 3 ōāĒ āŵŪ »Y  
ṇ 3 Ū 3 à 3 ṇ 3 I yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 ṇ 1 ŵāŵYŪY»ṇÇ Ū 3 ēÇY ṇ 3 Bf »i i ḏāŵĀŵāŵāŵŵ:

ØÇYā . Ū 3 ṇŪ 3 YĀ 3 ŪI »i A ḏ 3 ṇi āŵ 3 ṇĀ»ĀŌĀ»ṇ

üÇuēi 3 I Ū 3 ṇŪ 3 YĀ 3 ŪI »i a i 3 ṇĀ»ĀŌĀ»ṇĀ 1 3 ē 3 I 3 ṇ . i āŵŪ »Y añā»ē ŪÇYā . Ū 3 ṇŪ 3 Y  
Ā 3 ŪI »i A à 3 ṇi āŵ, »ṇm 3 YĪĀ ṇ 3 ēi 3 i 3 à»ē Ūi 3 ṇi 3 I Ç . ṇY 3 ṇ 3 i āṇāŵĀŵāŵY āŵYÇ  
à 3 ṇ 3 É 3 Ū Y»ṇ 1 ṇāŵŪY»ṇĀ ŪÇYā . 1 ṇ 3 Yŵ Ū 3 ṇŪ 3 YĀ 3 ŪI »i Ç Ē 3 Y 3 ĒĀ . ŌĀ» 3 Y I Ç I āŵŪÇó  
Çṇ 3 I 3 Y 3 ōi āŵŪ Ç Ū 3 ṇŪ 3 YĀ 3 ŪI »i ÇY āā Ūāi 3 I i Çi Y»ṇÇ Ç 3 I 3 Y . āŵŪ 3 ṇÇ i 3 × 3 ēu,  
3 à 3 3 ŪmāŌÇ 1 3 ēĀ i »ṇ 3 1 3 ē 3 I 3 ṇ . i āŵŪ Ç añā»ē i 3 × 3 ēuÇ ṇ 3 Ū 3 ṇ Ū 3 i ā»ĒÇ: ØÇYā .  
Ū 3 ṇŪ 3 YĀ 3 ŪI »i A à 3 ṇi āŵ Y»ṇ 1 ṇāŵŪY»ṇĀ ṇ 3 Bf 3 éi āŵŪ »Y 3 Ūāṇi Ç 3 ōi 3 I 3 ṇĀ»uāi 1  
I Çṇ 3 é»Ēāi 3 ṇ 1 ŵāŵY 3 i »i i āI āē 3 1 ṇāŵŪÇ Ū»Āā 1 Ā 1 ṇ 3 Y 3 I 1 ṇ 3 Yŵ . Iāi 3 ṇĀ» 1 ṇi āŵŪÇó  
à 3 ṇāŵēi Y»ṇĀ:

i 3 ṇi »ṇ . 1 »µÇi añ 3 I 3 Y ḏ 3 ṇi ū»ṇ

i 3 ṇi »ṇĀ . 1 »µÇi añ 3 I 3 Y à 3 ṇi ū»ṇĀ yÇuēi 3 I I 3 Ū añāB»ĒÇ i 3 × 3 ṇāŵŪY»ṇāi  
yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 I i Çi Y»ṇY »Y, añāYū ēi »ŌI i āŵŪ »Y 3 Y I Ç I āŵŪÇó āŵŪ 3 I Çāṇ»Y  
à 3 ṇi 3 à 3 YÇY 1 ṇ 3 Ū i ṇ 3 Ū 3 1 ṇ»Ēāŵ ŪÇçāŵāi 1 3 ē 3 Yŵ à 3 ṇi ūĀ i 3 × 3 é»Ēāŵ Ūi 3 1 ṇāŵŪ 3 Y:

üÇuēi 3 I Ā 3 ŪI »i Y»ṇāi i ṇ 3 Ū 3 1 ṇi 3 I i 3 ṇi »ṇĀ ēi 1 4 Y 3 à»ē 3 Y 3 āi āŵŪ »Y Çṇ 3 I 3 Y  
3 ṇĀ»uāi 1 . āŵŪ 3 ṇ 3 I . añI 3 ṇuÇó I 3 ÈēāŵŪY»ṇĀ: ōṇm i ṇ 3 Ū 3 1 ṇi 3 I . āŵŪ 3 ṇY»ṇÇ Çṇ 3 I 3 Y  
3 ṇĀ»uāi i 3 ṇm»ṇi āŵŪ Ç i 3 ṇi Ç Çṇ 3 I 3 Y 3 ṇĀ»uÇó, ūṇÇY 3 I »ṇm i 3 ṇi Ā i ṇ 3 Ū 3 1 ṇi āŵŪ Ç  
Bāŵ 3 Ū 3 I 3 YÇó ō 3 I ṇ i āI āē 3 1 ṇāŵŪāi, i ṇ 3 Ū 3 1 ṇi 3 I . āŵŪ 3 ṇÇ . i 3 ṇi Ç Çṇ 3 I 3 Y  
3 ṇĀ»uY»ṇÇ i 3 ṇm»ṇāŵĀŵāŵYĀ i 3 ṇi Ç ēi 1 4 Y 3 I 3 Y 3 × 3 Y 3 āŵ 3 YĀ 3 Ū 3 Y 3 I Ō 3 I »ṇāi āŵŪ Ç  
añā»ē I 3 Èē Bāŵ 3 Ū 3 I 3 YÇó ō 3 I ṇ 1 ṇāŵŪY»ṇāi 3 I i Çi Y»ṇÇ i »Ō 3 µ 3 BÈāŵŪÇó 1  
ṇ 3 Ū 3 à 3 ṇ 3 I yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 ṇ 1 ŵāŵYŪY»ṇÇ Ū 3 ēÇY ṇ 3 Bf »i i ḏāŵĀŵāŵāŵŵ: 2 ŪYāŵ»i .  
i 3 ṇi »ṇY āŵ ÷ áĒ 3 i i ḏāŵĀŵāŵY»ṇĀ ā 3 ÷ i āŵŪ »Y 3 Ūāṇi Ç 3 ōi 3 I 3 ṇĀ»uāi 1 I Çṇ 3 é»Ēāi  
3 ṇ 1 ŵāŵY 3 i »i i āI āē 3 1 ṇāŵŪÇ Ū»Āā 1 Ā: üÇuēi 3 I Ū 3 ṇŪ 3 YĀ 3 ŪI »i āāŵY»ŵāŵ i 3 ṇi »ṇY āŵ  
÷ áĒ 3 i i ḏāŵĀŵāŵY»ṇĀ ṇ 3 Bf 3 éi āŵŪ »Y 3 Ūāṇi Ç 3 ōi 3 I 3 ṇĀ»uāi 1 »ĒY»Ēāi Ū 3 ṇŪ 3 Y  
»YĀ 3 ṇi āŵ Ā 3 ŪI »i Y»ṇÇó: Ḍ 3 × 3 Èāṇ 1 Y»ṇÇY i ṇi 3 I i 3 ṇi »ṇÇ āŵ ÷ áĒ 3 i i ḏāŵĀŵāŵY»ṇÇ  
. āŵŪ 3 ṇY»ṇĀ Y i 3 1 3 ōi āŵŪ »Y 1 ṇ 3 Yŵ . Iāi 3 ṇĀ» 1 ṇi āŵŪÇó à 3 ṇāŵēi Y»ṇÇ . āŵŪ 3 ṇY»ṇāi:

i 3 × 3 ēuÇ ṇ 3 Ū 3 ṇ Ū 3 i ā»ĒÇ yÇY 3 Ye 3 I 3 Y Y»ṇ 1 ṇāŵŪY»ṇ

i 3 × 3 ēuÇ ṇ 3 Ū 3 ṇ Ū 3 i ā»ĒÇ Y»ṇ 1 ṇāŵŪY»ṇĀ à 3 ṇi ū 3 ÇY, ÇYā»ē Y 3 . i 3 àÇi 3 ĒÇ  
. añI ÇuY»ṇāŵŪ I 3 i 3 ṇi 3 I 3 ŪY Y»ṇ 1 ṇāŵŪY»ṇY »Y, añāYū 3 YĪĀ Ūi 3 1 Çṇ Ç à 3 ṇ 3 É 3 YāñāB  
Ā 3 ŪI »i āi, . añāYū I 3 ṇāŵ »Y i 3 × 3 éi »Ē Çṇ 3 ōi »ĒçāŵĀŵ 3 Y I 3 ṇÇuY»ṇÇ µ 3 i 3 ṇ 3 Ū 3 Y  
ṇ 3 Ū 3 ṇ, ÇYā»ē Y 3 . i āI āē 3 1 ṇāŵŪY»ṇāŵŪ, ÷ áĒ 3 ṇĀ»uY»ṇāŵŪ I 3 Ū µ 3 ĀY»i āŪē»ṇÇ  
. Y»ṇāŵŪ ÷ á ÷ áĒāŵĀŵāŵY»ṇÇ 1 »à uāŵŪ: i 3 × 3 ēuÇ ṇ 3 Ū 3 ṇ Ū 3 i ā»ĒÇ yÇY 3 Ye 3 I 3 Y  
3 I i Çi Y»ṇĀ Y 3 ÈY 3 I 3 Y 3 × 3 Y 3 āāŵŪÇó ṇ»i ā ṇ 3 Bf 3 éi āŵŪ »Y Çṇ 3 I 3 Y 3 ṇĀ»uāi: i 3 × 3 ēuÇ  
ṇ 3 Ū 3 ṇ Ū 3 i ā»ĒÇ yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 I i Çi Y»ṇÇ Çṇ 3 I 3 Y 3 ṇĀ»uÇ ÷ á ÷ áĒāŵĀŵāŵY»ṇÇó  
3 é 3 Ç 3 ō 3 I ū . āŵi Y āŵ i Y 3 ēĀ i »ṇ 3 . ṇi āŵŪ Ç 3 Ū ṇ 3 Ū 3 à 3 ṇ 3 I »I 3 Ūāŵi ÇY ŪÇYā .  
yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 I i Çi Ç ūi 3 ṇāŵŪĀ I 3 Ū 3 ṇĀ» 1 ṇi āŵŪĀ, añÇ 1 »à uāŵŪ 3 Ū ṇ 3 Ū 3 à 3 ṇ 3 I  
»I 3 Ūāŵi āŵŪ × 3 Y 3 āi 3 I ū . āŵi Ā I 3 Ū i Y 3 ēĀ i »ṇ 3 Ō 3 I »ṇāi āŵŪ Ç ṇ 3 Ū 3 à 3 ṇ 3 I  
yÇY 3 Ye 3 I 3 Y 3 ṇ 1 ŵāŵYŪY»ṇÇ Ū 3 ēÇY ṇ 3 Bf »i i ḏāŵĀŵāŵāŵŵ: 2 ŪY 1 »à uāŵŪ, i āI āēY»ṇĀ  
ṇ 3 Bf 3 ṇi i āŵŪ »Y 3 ṇ 1 ŵāŵY 3 i »i i āI āē 3 1 ṇāŵŪÇ Ū»Āā 1 āi 1 ṇ 3 Ū 3 à 3 ṇ 3 I yÇY 3 Ye 3 I 3 Y

³ ñ¹ ūáóYŪY»ñÇ Ū³ ēÇY N³ Bİ »İ İ áóĀŪáóYáóŪ: İ ³ x³ éuÇ N³ Ū³ ñ Ū³ İ ā»Ĳ İ³ áÇİ ³ Ĳ  
. áñĪÇŪY»ñÇ . Íáí B³ N³ µ³ ĀÇYŪ»ñĀ N³ Ū³ á³ ñ ÷³ İ ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ ñ¹ ūáóYŪY»ñÇ Ū³ ēÇY  
N³ Bİ »İ İ áóĀŪáóYáóŪ . ñ³ Yóí áóŪ »Y ³ ŪY Ā³ Ū³ Y³ İ, »ñµ ʻ³ YĪĀ Çñ³ í áóYŪ ĺ Ó»éu µ»ñáóŪ  
ēİ ³ Y³ Ĳáó ³ Ū¹ B³ N³ µ³ ĀÇYŪ»ñĀ:

² İİ Çİ ýÇY³ Yē³ İ³ Y BāóĪ³ Y»ñáóŪ . áñĪáóŪ ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇİÇ Çñ³ İ³ Y ³ ñĀ»úĀ  
N³ Bİ »İ áó Ū³ Ūē³ Āí ÇY máñē³ ŪÇ ÷³ İ Ū³ Y á³ NÇY³ Ū¹ ³ İİ ÇİÇ . Íáí . Y³ YBí áó . ÇYŪ ĺ: °Ā»  
. Y³ YBí ³ Í BāóĪ³ Ū¹ İ³ Y . ÇYĀ ³ ēĪ³ āĺ, ³ á³ . áñĪÇŪÇ Çñ³ İ³ Y ³ ñĀ»úĀ áñáBí áóŪ ĺ  
. Y³ ŪY Ūá¹ »ĒY»ñÇ İ³ Ū ʻ³ Ūáí ³ Í ¹ ñ³ Ū³ İ³ Y Nāéu»ñÇ İ »ĒYÇİ³ ŪÇ ŪÇçáóáí: Đ³ İ³ ē³ İ  
¹ »áúáóŪ Y»ñ¹ ñáóŪY»ñĀ N³ Bİ ³ ēí áóŪ »Y ÇYŪY³ ñĀ»úáí¹ Yí³ ʻ³ ŪóY»Ĳáí ³ ñĀ»ñĪ áóŪÇó  
Īáñáóēİ Y»ñĀ:

4.7 ŪÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ ³ ñĀ»ñĪ áóŪ

Ūáóñ³ Ū³ YáŪáóñ N³ Bİ ³ á³ N³ İ³ Y N³ Bİ »İ BēÇ ³ Ūē³ Āí áí ʻ³ YĪY Çñ³ İ³ Y³ óYáóŪ ĺ  
³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y . Y³ N³ İ áóŪ ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ İ³ Ū ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ  
ĒŪµÇ N³ Ū³ ñ:

² Ūáñİ Ç½³ óİ³ Í ³ ñĀ»úáí N³ Bİ ³ ēí áóŪ ³ İİ Çİ Y»ñ  
ŪÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇİĀ İ³ Ū ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ ĒáóŪµĀ ³ ñĀ»ñĪ İ áóŪ ĺ ..  
³ ñĀ»ñĪ áóŪÇó Īáñáóēİ Ā x³ Y³ áí áóŪ ĺ ŪÇ³ ŪY³ ŪY ¹ »áúáóŪ, »Ā» İ³ ŪµŪ»İİ Çİ İİ³ ūáóĀŪáóY  
³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y Ū³ ēÇY¹ áñá»ē ³ İİ ÇİÇ Y³ ĒY³ İ³ Y x³ Y³ ááóŪÇó N»İ á İ³ İ³ ñí³ Í Ū»İ  
İ³ Ū ŪÇ Ū³ YÇ Çñ³ ¹³ ñóáóĀŪáóYŪ»ñÇ (ŞÍ³ Ēē³ ŪY Çñ³ ¹³ ñóáóĀŪáóY) ³ ñ¹ ūáóYŪ, .. »ñµ ³ Ū¹  
Çñ³ ¹³ ñóáóĀŪáóYĀ İ³ Ū Çñ³ ¹³ ñóáóĀŪáóYŪ»ñY ³ ½¹ »óáóĀŪáóY áóY»Y ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Ç  
İ³ Ū ³ İİ Çİ Y»ñÇ ĒŪµÇ ³ İYĪ³ Ē áóŪ ³ á³ . ³ ¹ ñ³ Ū³ İ³ Y Nāéu»ñÇ İ ñ³, áñáYŪ İ³ ñ»Ĳ ĺ  
³ ñĀ³ Y³ N³ İ³ İ áñ»Y ā³ ÷»Ē

² ñĀ»ñĪ áóŪÇó Īáñēİ Ç ŪµŪ»İİ Çİ İİ³ ūáóĀŪ³ Y . áŪáóĀŪáóYĀ áñáBí áóŪ ĺ áñáB  
ā³ ÷³ YÇBŪ»ñáí, áñáYŪ İİ³ ūáóŪ »Y, áñ İ³ ñĪ³ éáóY İ³ Ū İ³ ñĪ³ éáóY»ñÇ ĒáóŪµY áóY»Y  
½³ Ĳ ýÇY³ Yē³ İ³ Y ¹Āí³ ñáóĀŪáóYŪ»ñ (ŪñÇY³ İ¹ İ³ áÇİ ³ Ĳ YáñŪ³ İ Çİ, ½áóİ »İ³ Ūİ Ç ..  
İ³ x³ éuY»ñÇ N³ ñ³ µ»ñ³ Ī áóĀŪáóY), ³ ēĪ³ »Y İ áĪ áé³ . áóŪ³ ñY»ñÇ .. Ū³ Ūñ . áóŪ³ ñY»ñÇ  
İ x³ ñŪ³ Y á³ ñİ ³ İ áñáóĀŪáóYŪ»ñÇ, İ³ ñĪ³ ŪY N³ Ū³ Ó³ ŪYáóĀŪ³ Y İ³ Ū á³ Ū³ YŪ»ñÇ  
Ēē³ Ēēİ áóŪY»ñ, . ñ³ İ Ç ³ ñĀ»ŪÇ Yí³ ½áóŪ, N³ İ³ Y³ İ³ YáóĀŪáóY, áñ İĲYÇ ēY³ YĪ³ óáóŪ İ³ Ū  
³ Ūē ýÇY³ Yē³ İ³ Y İ»ñ³ İ³ ½Ū³ İ»ñá áóŪ .. İ³ İ »Ū»İ³ İ í áóĀŪáóY ³ İYĪ³ Ē áóŪ ³ á³ . ³  
¹ ñ³ Ū³ İ³ Y Nāéu»ñÇ ā³ ÷»Ĳ Yí³ ½Ū³ Y İ»ñ³ µ»ñŪ³ Ē İ³ áí³ Í İ Yİ »ē³ İ³ Y á³ Ū³ YŪ»ñÇ  
÷ á÷ áĒ áóĀŪáóYŪ»ñáí, áñáYŪ ³ ½¹ áóŪ »Y İ³ ñĪ³ éáóÇ .. áí x³ ñáóŪY»ñÇ İ ñ³ :

ʻ³ YĪĀ ēĪ ½µÇó . Y³ N³ İ áóŪ ĺ ³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y ŪµŪ»İİ Çİ á³ Ū³ YŪ»ñÇ . áŪáóĀŪáóYĀ  
³ YN³ İ ³ İ³ Y . Y³ N³ İ Ū³ Y ³ ñ¹ ūáóYŪáóŪ ³ ŪY ³ İİ Çİ Y»ñÇ N³ Ū³ ñ, áñáYŪ ³ YN³ İ ³ á»ē  
ĺ İ³ Y »Y .. N»İ á ³ YN³ İ ³ İ³ Y İ³ Ū ĒŪµÇ ŪY . Y³ N³ İ áóŪY»ñÇ ³ ñ¹ ūáóYŪáóŪ ³ ŪY  
ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñÇ N³ Ū³ ñ, áñáYŪ ³ YN³ İ ³ á»ē ĺ İ³ Y ā»Y: ² YN³ İ ³ İ³ Y  
. Y³ N³ İ Ū³ Y ³ ñ¹ ūáóYŪáóŪ ³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y ŪµŪ»İİ Çİ . áŪáóĀŪáóYĀ N³ ēİ ³ İ »ĲáóŪ İ³ Ū  
ĀĒēİ »ĲáóŪ N»İ á ³ İİ Çİ Y»ñĀ ¹³ ē³ İ³ ñ . í áóŪ »Y İ³ ñĪ³ ŪY ēÇēĪÇ YŪ³ Y³ İ Çá µYáóŪĀ  
áóY»óáóŪ ĒŪµ»ñáóŪ¹ ĒŪµ³ ŪY . Y³ N³ İ áóŪ Çñ³ İ³ Y³ óY»Ĳáó Yá³ İ ³ Íáí: ² ŪY ³ İİ Çİ Y»ñĀ,  
áñáYó . Íáí ³ YN³ İ ³ İ³ Y . Y³ N³ İ Ū³ Y ³ ñ¹ ūáóYŪáóŪ Ó³ ³ í áñİ »Ē »Y ³ ñĀ»ñĪ áóŪÇó  
á³ Nāóēİ Y»ñ, ā»Y Y»ñ³ ēí áóŪ İ »ñáNÇBŪ³ ĒĒŪµ»ñáóŪ:

°ñµ ³ ēĪ³ ĺ İİ³ ūáóĀŪáóY ³ Ūáñİ Ç½³ óİ³ Í ³ ñĀ»úáí N³ Bİ ³ ēí áóŪ ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ Çİ Ç  
³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y İ»ñ³ µ»ñŪ³ Ē ³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y á³ Nāóēİ Ç . áóŪ³ ñĀ áñáBí áóŪ ĺ áñá»ē ³ İİ Çİ Ç  
N³ Bİ »İ Bē³ ŪY ³ ñĀ»ŪÇ .. ³ Ū¹ ýÇY³ Yē³ İ³ Y . áñĪÇŪÇ ēĪ ½µY³ İ³ Y ³ ñ¹ ūáóY³ İ»İ

i áíáē³ ʿnáoŪáí ʿŌáí³ Í 1ñ³ Ū³ Í³ Y ŪÇçáoY»ñÇ ʿ IYI³ Ē áó ʿ á³ . ʿ Nāèu»ñÇ (μ³ ó³ éáoĀŪ³ Ūm i³ nĪÇ N»i I³ áí³ Í ʿ á³ . ʿ Í³ Èē»ñÇ) Y»ñĪ³ ʿ nĀ»ùÇ ŪÇç . i ʿ nμ»náoĀláoY: 2 Ii ÇiÇ N³ Bf »I Bē³ ŪY³ ʿ nĀ»ùÁ Yí³ ʿ ʿóí áóŪ ʿ ʿ nĀ»ñĪ Ū³ Y á³ Náoēi Ç ŪÇçáoáí, ʿ nĀ»ñĪ áóŪÇó Í³ ÈēÁ ʿ nĪ³ óáĒ áóŪ ʿ N³ Ū³ á³ ñ÷³ Ī yÇY³ Yē³ Ī³ Y ʿ n¹ ŪáoYùY»ñÇ Ū³ eÇY N³ Bf »i ʿ i áóĀláoYáóŪ: 0Ā» i³ nĪÁ Ī³ Ū ŪÇYá . Ū³ nŪ³ Y Á³ ŪĪ»i Á á³ Ní áó Y»ñ¹ náoŪY áóYÇ ÷ á÷ áĒ³ Ī³ Y i áíáē³ ʿnáoŪ, ó³ YI³ ó³ Í ʿ nĀ»ñĪ áóŪÇó Í³ Èē á³ ÷ »Ēáo N³ Ū³ ñ ʿŌáŪ³ Y ʿ náoŪÁ á³ Ū³ Y³ . nái ánáBf³ Í ÁYĀ³ óÇĪ ʿ n¹ ŪáoY³ i »i i áíáē³ ʿnáoŪY ʿ: ʿ YĪÁ Ī³ náo ʿ nĀ»ñĪ áóŪÁ á³ ÷ »Ē . áñĪ ÇùÇ Çñ³ Ī³ Y ʿ nĀ»ùÇ NÇŪ³ Y iñ³ á Ū . i ʿ . áñĪ »Ēáí i »ē³ Y »ĒÇ Báfí³ Ū³ Ī³ Y . ÇYÁ:

2 á³ Nái í³ Í yÇY³ Yē³ Ī³ Y ʿ Ii ÇiY»ñÇ 1ñ³ Ū³ Ī³ Y ŪÇçáoY»ñÇ ʿ IYI³ Ē áó ʿ á³ . ʿ Nāèu»ñÇ Y»ñĪ³ ʿ nĀ»ùÁ Y»ñ³ éáoŪ ʿ . n³ íY»ñÇ Çñ³ óáoŪÇó ÷ áĒN³ i áóóí áó . áóŪ³ nY»ñÁ, N³ Y³ Í . n³ íÇ Ó»éúμ»nŪ³ Y . Çñ³ óŪ³ Y Í³ Èē»ñÁ, ʿ YI³ È Yñ³ YÇó, Ā» . n³ íÁ Ī ÷ áĒ³ YóíÇ ʿ YĪÇY, Ā» áá:

2 nĀ»ñĪ Ū³ Y ÈŪμ³ ŪY . Y³ N³ i Ū³ Y Yá³ i ʿ Īáí, yÇY³ Yē³ Ī³ Y ʿ Ii ÇiY»ñÁ ÈŪμ³ í áñí áóŪ »Y ʿ YĪÇ Y»ñùÇY í³ nĪ³ ŪY 1³ ē³ Ī³ ñ . Ū³ Y NÇŪ³ Y iñ³ , áñÁ N³ Bf Ç ʿ éYáoŪ í³ nĪ³ ŪY eÇēĪÇ μYáoĀ³ . nÇāY»ñÁ, ÇYáá»ē³ Īi ÇiÇ i »ē³ ÍÁ, ʿ n¹ ŪáoY³ μ»ñ³ Ī³ Y áĒñĪ Á, ʿ BĒ³ nN³ . n³ Ī³ Y 1ÇñùÁ, . n³ íÇ i »ē³ ÍÁ, Á³ ŪĪ»i ʿ Yó Ī³ ñ . ʿ íÇ×³ ÍÁ . ʿ ŪĒ Ī³ á³ Īóí³ Í . áñĪ áYĪ»ñ:

ùÇY³ Yē³ Ī³ Y ʿ Ii ÇiY»ñÇ ʿ á³ . ʿ 1ñ³ Ū³ Ī³ Y Nāèu»ñÁ, ánáYó ʿ nĀ»ñĪ áóŪÁ ÈŪμ³ ŪY ʿ . Y³ N³ i í³ Í, ánáBf áóŪ »Y ÈŪmáóŪ . i Yí áó ʿ Ii ÇiY»ñÇ á³ Ū³ Y³ . n³ ŪY 1ñ³ Ū³ Ī³ Y Nāèu»ñÇ . YŪ³ Y³ i Çá ʿ Īi ÇiY»ñÇ á³ i Ū³ Ī³ Y Í³ Èē»ñÇ áñ³ Īi ÇĪ³ ŪÇ NÇŪ³ Y iñ³ : i »ñÇYē ×B . nĪ í áóŪ ʿ ÁYĀ³ óÇĪ i »ē³ Y»ĒÇ i »Ō»Ī³ i í áóĀŪ³ Ūm, áñá»ē³ Ç ʿ nĪ³ óáĒ »Y Y»ñĪ³ á³ Ū³ Y³ »ñÁ, áñáYù á»Y ʿ ʿ ʿÉ³ ŪY Á³ Ū³ Y³ Ī³ N³ i í³ Í áóŪ, áñÇ íñ³ NÇŪYí³ Í ʿ á³ i Ū³ Ī³ Y Í³ Èē»ñÇ áñ³ Īi ÇĪ³ Y, . á³ i Ū³ Ī³ Y Á³ Ū³ Y³ Ī³ Bñç³ YáoŪ Y»ñĪ³ ŪáoŪ . áĒáoĀláoY ááoY»óáo á³ Ū³ Y³ »ñÇ N»i ʿ YúY»ñÁ á»ñáú³ óY»Ēáo Yá³ i ʿ Īáí:

2 Ii ÇiY»ñÇ ÈŪμ»ñÇ ʿ á³ . ʿ 1ñ³ Ū³ Ī³ Y Nāèu»ñáoŪ ÷ á÷ áĒ éáoĀláoY»ñÇ . Y³ N³ i ʿ Ī³ YÁ á»i Ū ʿ ʿ nĪ³ óáĒ . N³ Ū³ á³ i ʿ ēĒ³ Y ĒÇYÇ 1ñ³ Yó N»i Ī³ áí³ Í i »ē³ Y»ĒÇ i í Ū³ ĒY»ñÇ Á³ Ū³ Y³ Ī³ Bñç³ YÇó Á³ Ū³ Y³ Ī³ Bñç³ Y ÷ á÷ áĒ éáoĀláoY»ñÇ N»i (úñÇY³ Ī³ ÷ á÷ áĒ éáoĀláoY»ñ . áñĪ³ ʿ nĪ áóĀŪ³ Y ʿ náoŪY»ñáoŪ, . áóŪùÇ . YÇ, í×³ náoŪY»ñÇ Ī³ ñ . ʿ íÇ×³ ĪÇ Ī³ Ū ÈŪmáóŪ Ī áñáoēi Y»ñÇ N³ í³ Y³ Ī³ YáoĀláoYÁ Ū³ i Y³ YBáŪ ʿ ŪĒ . áñĪ áYĪ»ñÇ . Ī áñáoēi Y»ñÇ Í³ í³ ĒY»ñÇ Ūç): 2 á³ . ʿ 1ñ³ Ū³ Ī³ Y Nāèu»ñÇ . Y³ N³ i Ū³ Y N³ Ū³ ñ Ū . i ʿ . áñĪ í áó Ū»Āá¹ áĒ . Ç³ Y . i³ nĪ³ ĪY»ñÁ á³ nμ»ñ³ μ³ ñ í »ñ³ Y³ Ūí áóŪ »Y ʿ YĪÇ Ī áóŪÇó¹ Ī áñáoēi Y»ñÇ Çñ³ Ī³ Y . . Y³ N³ i í³ Í ʿ nĀ»ùY»ñÇ ŪÇç . i ʿ nμ»náoĀláoY»ñÁ Yí³ ʿ ʿóY»Ēáo N³ Ū³ ñ:

i ʿ nĪ»ñÁ N³ Ū³ á³ i ʿ ēĒ³ Y á³ Náoēi Y»ñÇ N»i ŪÇ³ eÇY 1áonē »Y . ní áóŪ, »Ā» ʿ á³ . ʿ ŪáoŪ áĪ³ í³ nĪÁ N³ í³ Ū³ . n»Ēáo Çñ³ i »ē³ Ī³ Y N»é³ YĪ³ ñ, . »ñμ μáĒñ . n³ íY»ñY Ū . i ʿ . áñĪ í »Ē »Y Ī³ Ū ÷ áĒ³ Yóí »Ē ʿ YĪÇY: 0Ā» N³ çáñ¹ áó i ʿ náoŪ, . Y³ N³ i í³ Í ʿ nĀ»ñĪ Ū³ Y Í³ ÈēÁ ʿ i »Ē³ YáoŪ Ī³ Ū Yí³ ʿ áóŪ ʿ ʿ nĀ»ñĪ Ū³ Y ×³ Y³ ááoŪÇó N»i á Ī³ i ʿ nĪ³ Í Çñ³ 1³ nÓáoĀláoY»ñÇ á³ i ×³ éái, Y³ ÈĪÇYáoŪ ×³ Y³ áí³ Í ʿ nĀ»ñĪ Ū³ Y Í³ ÈēÁ ʿ i »Ē³ óí áóŪ Ī³ Ū Yí³ ʿ ʿóí áóŪ ʿ á³ Náoēi Ç . áóŪ³ nĀ ×Bf »Ēáí: 0Ā» ʿ á³ . ʿ 1áonē . náoŪÁ N»i ʿ . ʿ ŪáoŪ í »ñ³ Ī³ Y . Yí áóŪ ʿ , ʿ á³ í »ñ³ Ī³ Y . Yí³ Í . áóŪ³ nĀ Īñ»¹ Çi ʿ . ní áóŪ ʿ á³ Náoēi Ç N³ Bf ÇY:

i »ñ³ y³ ūr ʿi ʿi ʿñi»ñ

āñi »ō ñy³ ñ³ íāñ ç, ʿ yīā ÷ āñoāoū ç i »ñ³ y³ ūē í³ ñi»ñā, ù³ y³ meý³ . ʿ yó»é . ñ³ íā:  
ē³ i³ nāō ç ñ³ y³ . »óy»é íx³ nāoūy»ñç »ñi³ ñ³ ó . áoūy»ñç .. í³ ñiç ū³ ñū³ y³ yāñ  
á³ ū³ y³ ñç ū³ eçy³ ñ³ ū³ ó³ ūyāoāū³ y³ : oñm í³ ñiç á³ ū³ y³ ñā í »ñ³ y³ ū³ í »y,  
í³ ñiý ʿ ūē è aç ñ³ ū³ ñiāoū ā³ ūi»i ʿ yó: Ō»i³ í³ nāoāuāyā ß³ nāoy³ i³ μ³ ñ  
í »ñ³ y³ ūoū ç i »ñ³ y³ ū³ í á³ ū³ y³ ñāí í³ ñi»ñā, ñ³ ūá/á »ēā ñ³ ū³ ñ, āñ māññ  
ñ³ ū³ ó³ ūyāoāuāy»ñā á³ ñā³ y³ í »y .. āñ ʿ á³ . ʿ íx³ nāoūy»ñā i³ i³ ñi»y:  
i ʿ ñi»ñā ß³ nāoy³ íāoū »y ūy³ é³ ñā»ñi ū³ y³ yñ³ i ʿ i³ y³ i³ ū ēūμ³ ūy³ . y³ ñ³ i ū³ y³  
ʿ é³ ñi³ ū . i ʿ . āñi»ñāí í³ ñiç eī ¼y³ i³ y³ ñi»ñāy³ í »i i āíāe³ ʿ nāoūā:

i ʿ x³ eūç ñ³ ū³ ñ ū³ i ā»ēç yçy³ yē³ i³ y³ i ʿ çí y»ñ

oñm í³ x³ eūç ñ³ ū³ ñ ū³ i ā»ēç ʿ i ʿ çí y³ ñā»ñi íāoū ç, ʿ á³ yñ³ ʿ ñā»ūç (yí³ ¼óí³ í  
ū³ nāoūy»ñç .. ūāñi ç½³ óç³ ūç . áoū³ ñy»ñāí) .. āyā³ óçí çñ³ i³ y³ ñā»ūç  
i ʿ ñm»ñāoāuāyā, μ³ ó³ éāoāū³ ūm y³ eīçyāoū ñ³ ū³ á³ ñ÷³ i yçy³ yē³ i³ y³  
ʿ ñi»ñāyūy»ñç ū³ eçy³ ñ³ bī »i íāoāuāyāoū x³ y³ āí³ í ʿ ñā»ñi áoūçó . áoū³ ñy»ñç, ʿ ūē  
ñ³ ū³ á³ ñ÷³ i »i³ ūāñi y»ñçó í »ñ³ ó³ i »ñāíāoū ç ñ³ ū³ á³ ñ÷³ i yçy³ yē³ i³ y³  
ʿ ñi»ñāyūy»ñç ū³ eçy³ ñ³ bī »i íāoāuāyāoū:

i ʿ x³ eūç ñ³ ū³ ñ ū³ i ā»ēç ʿ e³ i³ ñ . í³ í ʿ áçí ʿ é . āñiçy»ñç ʿ ñā»ñi áoūçó  
íāñāoēi y»ñç ñ³ i³ ʿ nōāoūā ñ³ ū³ á³ ñ÷³ i yçy³ yē³ i³ y³ ʿ ñi»ñāyūy»ñç ū³ eçy³  
ñ³ bī »i íāoāuāyāoū aç x³ y³ āí³ áoū, ʿ ūē ñ³ bī³ éíāoū ç í³ áçí ʿ ēç ʿ é³ yóçy³ μ³ āyāoū,  
āñā»ēā ʿ ūē ñ³ ū³ á³ ñ÷³ i »i³ ūāñi : i ʿ x³ eūç ñ³ ū³ ñ ū³ i ā»ēç á³ ñi ū³ ūçy³ . āñiçy  
ñ³ y³ çē³ óāō y»ñi nāoūy»ñç . íāí ʿ ñā»ñi áoūçó íāñāoēi y»ñç ñ³ i³ ʿ nōāoūā  
x³ y³ āí³ áoū ç ñ³ ū³ á³ ñ÷³ i yçy³ yē³ i³ y³ ʿ ñi»ñāyūy»ñç ū³ eçy³ ñ³ bī »i íāoāuāyāoū,  
»ā» ʿ i ʿ çí ç çñ³ i³ y³ ñā»ūç μ³ ñōñ³ óāoūā ūm ūi»i çí āñ»y³ i³ ñ»ēç ç ñ³ ū³ ñ»ēñ»i ʿ . ʿ  
çñ³ ʿ nōāoāuāy»ñç ʿ ñi»ñāyū, āñāyū i³ i³ ñi»ē »y íāñāoēi ā yçy³ yē³ i³ y³  
ʿ ñi»ñāyūy»ñāí x³ y³ ā»ēāo ñ»i á:

4.8 ūçy³ yē³ i³ y³ i ʿ çí y»ñç .. ā³ ñi ʿ íāñāoāuāy»ñç ʿ ā³ x³ y³ āāoū

ūçy³ yē³ i³ y³ i ʿ çí y»ñ

ūçy³ yē³ i³ y³ i ʿ çí ā (í³ ū yçy³ yē³ i³ y³ ʿ i ʿ çí ç ūç ū³ eā, i³ ū yçy³ yē³ i³ y³  
ʿ i ʿ çí y»ñç ēūμç ūç ū³ eā) ʿ á³ x³ y³ āí³ áoū ç, »ñm.

- í »ñ³ yāoū ç ʿ i ʿ çí çó ʿ ñ³ ū³ i³ y³ ñāeū»ñ eī ʿ y³ ēāo á³ ñ³ yçç çñ³ íāoyūā,
- ʿ yīā ÷ āē³ yóāoū ç ʿ i ʿ çí çó ʿ ñ³ ū³ i³ y³ ñāeū»ñ eī ʿ y³ ēāo á³ ñ³ yçç çñ³ íāoyūā,  
i³ ū á³ ñā³ yāoū ç ʿ ūi çñ³ íāoyūā, μ³ ū á³ ñi ʿ íāñiāoū ç eī ʿ óí³ í . áoū³ ñy»ñy  
ʿ ūāōçāoāū³ ūm .. ā³ ū³ y³ içy³ ÷ āē³ yó»é »ññāñ¹ íāoūçy³ ÷ āē³ yóū³ y  
ñ³ ū³ ó³ ūy³ . ñç ñ³ ū³ ó³ ūy³,
- .. ʿ yīā i³ ū (ʿ) ÷ āē³ yóāoū ç ʿ i ʿ çí ç . íāí māññ eçēi»ñç .. ū . āñi y»ñç ½³ ēç ū³ eā,  
i³ ū (μ) aç ÷ āē³ yóāoū, .. aç á³ ñā³ yāoū ʿ i ʿ çí ç . íāí māññ eçēi»ñç .. ū . āñi y»ñç  
½³ ēç ū³ eā, ʿ ūē ÷ āē³ yóāoū ç ʿ i ʿ çí ç yī³ i ū³ ūm í »ñ³ ñēi áoāoāuāyā:

oā» ʿ yīā ÷ āē³ yóāoū ç ʿ i ʿ çí çó ʿ ñ³ ū³ i³ y³ ñāeū»ñ eī ʿ y³ ēāo á³ ñ³ yçç çñ³ íāoyūā  
.. aç ÷ āē³ yóāoū, .. aç á³ ñā³ yāoū ʿ i ʿ çí ç . íāí māññ eçēi»ñç .. ū . āñi y»ñç ½³ ēç  
ū³ eā, .. aç ÷ āē³ yóāoū ʿ i ʿ çí ç yī³ i ū³ ūm í »ñ³ ñēi áoāoāuāyā, ʿ á³ ʿ i ʿ çí ā  
ñ³ bī³ éíāoū ç ʿ yīç ß³ nāoy³ ííāō ū³ eý³ íoāoāuāyā ū³ ū³ á³ i ʿ eē³ y³ yçy³ yē³ i³ y³  
ʿ i ʿ çí āoū: oñm ß³ nāoy³ ííāō ū³ eý³ íoāoāuāyā ū³ eū ç μ»ñāoū ÷ āē³ yóíāō ʿ i ʿ çí ç  
»ñ³ ßēçy³ ūçy³ ʿ á³ ñāí ū³ y³ ū³, ʿ á³ ʿ ūi áçēç ū³ eý³ íoāoāuāyā y³ ā³ ÷ ā ñ³ ū³ ñiāoū ç

Ŋ»ı ı³ Ŭ³ É »ňıáó Ŭ»ıáóŬŬáóY»ňÇó Yı³ ½³ · áóŬŬÁ³ ı³ İı ÇıÇ N³ Bı »ı³ Bıé³ ŬÇY³ ı³ nÁ»ù İ³ Ŭ  
ı³ YıÇ İáóŬŬÇó ÷ áÉŊ³ İ áóóı»İÇù³ é³ ı³ É³ · áóŬŬ · áóŬ³ n:

Ŏñµ B³ náoY³ İıáó Ŭ³ éY³ İóáóŬŬáóYÁ Ó»éù ĵ µ»náoŬ ÷ áÉ³ Yóıáó ı³ İı ÇıÇ ı³ áóñë · nı³ Í  
ı³ x³ éùÇ ı³ İ³ Ŭ · YŬ³ Y úáóÇáYÇ Ó» (Y»n³ éŬ³ É ı³ n³ Ŭ³ ŬÇY ı³ YŬ³ Y á³ Ŭ³ YŬ»nái  
úáóÇáY»nÁ), Ŭ³ éY³ İóáóŬŬ³ Y á³ ÷ Á áñáBı áóŬ ĵ ı³ ŬY · áóŬ³ nÇ á³ ÷ áı, áñái ı³ YıÁ İ³ náo  
ĵ Ŋ»ı · Y»É ÷ áÉ³ Yóıáó ı³ İı ÇıÁ, µ³ ó³ áóŬŬ³ Ŭµ Çñ³ İ³ Y ı³ nÁ»úái · Y³ N³ ı³ ı³ Í  
ı³ áóñë · nı³ Í ı³ x³ éùÇ úáóÇáYÇ (Y»n³ éŬ³ É ı³ n³ Ŭ³ ŬÇY ı³ YŬ³ Y á³ Ŭ³ YŬ»nái  
úáóÇáY»nÁ), »ñµ B³ náoY³ İıáó Ŭ³ éY³ İóáóŬŬ³ Y á³ ÷ Á N³ Ŭ³ nı áóŬ ĵ Ŋ»ı ı³ Ŭ³ É »ňıáó  
Ŭ»ıáóŬŬáóY»ňÇó Yı³ ½³ · áóŬŬÁ³ ÷ áÉ³ Yóıáó ı³ İı ÇıÇ Çñ³ İ³ Y ı³ nÁ»úÁ İ³ Ŭ úáóÇáYÇ  
İ³ ı³ nŬ³ Y · ÇYÁ:

ŬÇY³ Ye³ İ³ Y á³ nı³ ı³ ı³ áñáóŬŬáóY»ň  
ŬÇY³ Ye³ İ³ Y á³ nı³ ı³ ı³ áñáóŬŬáóY» ı³ á³ x³ Y³ áı áóŬ ĵ, »ñµ ı³ ŬY Ŭ³ nı áóŬ ĵ, á»ŬŬ³ É ĵ  
N³ Ŭ³ nı áóŬ İ³ Ŭ İñ³ ó»Éĵ ı³ n³ áóŬÇ Ŭ»Ç ŬY³ İáóŬ³ Ŭİ»ı Á:

ŎáÉ³ éáóÇ ı³ ÷ áÉ³ ı³ áóÇ ŬÇÇ» á³ nı Ŭ³ ŬÇY · áñıÇıY»nÇ ÷ áÉ³ Y³ İáóŬÁ, áñáYó  
á³ Ŭ³ YŬ»nÁ ĵ İ³ Yáñ»Y ı³ nµ»nı áóŬ »Y ŬÇŬŬ³ YóÇó, İ³ Ŭ İ³ ı³ nı áóŬ ĵ · áñıáó  
á³ nı Ŭ³ ŬÇY · áñıÇıÇ á³ Ŭ³ YŬ»nÁ ĵ İ³ Y ÷ á÷ áÉáóŬŬáóY, Çñ»YÇó Y»nı³ Ŭ³ óYáóŬ ĵ NÇY  
á³ nı Ŭ³ Ŭ³ náoŬ, áñÁ á»ı Ŭ ĵ N³ Y. »óYÇ ı³ Ŭ³ á³ nı Ŭ³ ı³ á³ x³ Y³ áŬ³ YÁ ı³ Yáñ  
á³ nı Ŭ³ ŬÇY · áñıÇıÇ x³ Y³ áŬ³ YÁ, Çëİ ı³ nµ»náoŬŬáóYÁ N³ Ŭ³ á³ ı³ éÉ³ Y  
N³ Bı »ı³ Bıé³ ŬÇY N³ BıÇ Ŋ»ı Ó»İ»nái áóŬ ĵ N³ Ŭ³ á³ n³ ÷ İ yÇY³ Ye³ İ³ Y ı³ nı ŬáóŬY»nÇ  
Ŭ³ éÇY N³ Bı »ı³ ı³ áóŬŬáóYáóŬ:

4.9 è»áá ı³ N³ İ³ ı³ ı³ nÓ é»áá N³ Ŭ³ Ó³ ŬY³ · n»ñ

Đ»ı · YŬ³ Y á³ Ŭ³ Yái ı³ nÁ»ÁŬŬ»nÇ ı³ x³ éùÇ · áñı³ éYáóŬŬáóY»nÁ (Şé»áá!)  
ı³ Çı³ nı áóŬ »Y áñá»ë ı³ á³ Nái ı³ İ yÇY³ Ye³ İ³ Y · áñı³ nŬY»ñ: Đ»ı · YŬ³ Y á³ Ŭ³ Yái  
ı³ x³ éı³ İ ı³ nÁ»ÁŬŬ»nÁ B³ náoY³ İıáóŬ »Y N³ Bı³ éı³ É yÇY³ Ye³ İ³ Y ı³ Çx³ İÇ Ŭ³ éÇY  
N³ Bı»ı ı³ ı³ áóŬŬáóYáóŬ, ı³ ŬY ı³ á»úáóŬ, »ñµ · YáñıY áóYÇ YBı³ İ³ ı³ nÁ»ÁŬŬ»nÇ ı³ x³ éùÇ İ³ Ŭ  
· n³ ı³ ı³ nŬ³ Y á³ Ŭ³ Y³ · n³ ŬÇY Çñ³ ı³ áóŬŬ İ³ Ŭ N³ Ŭ³ Ó³ ŬYáóŬŬáóY, ı³ n³ Yù  
ı³ n³ ı³ é³ İ³ n. ı³ áóŬ »Y áñá»ë ŞĐ»ı · YŬ³ Y á³ Ŭ³ Y³ · n»nái · n³ ı³ ı³ nı³ İ³ ı³ nÁ»ÁŬŬ»ñ!  
ı³ Y»nı³ Ŭ³ óı áóŬ »Y áñá»ë ı³ é³ YÓÇY N³ Bı»ı BÇé³ ŬÇY Nái ı³ İ: Đ»ı Ŭ³ á³ ı³ éÉ³ Y  
á³ nı ı³ ı³ áñáóŬŬáóY» ı³ nı ı³ óáÉ áóŬ ĵ yÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ı³ İ»nái áóŬŬáóY»nÇ İ³ Ŭ  
N³ x³ ÉáñıY»nÇ Yı³ ı³ Ŭ³ Ŭµ N³ BÇıY»náoŬ:

Đ»ı ı³ x³ éùÇ á³ Ŭ³ Yái · Yı³ İ³ ı³ nÁ»ÁŬŬ»nÁ (ŞN³ İ³ ı³ nÓ é»áá!) á»Y x³ Y³ áı áóŬ  
yÇY³ Ye³ İ³ Y ı³ Çx³ İÇ Ŭ³ éÇY N³ Bı»ı ı³ ı³ áóŬŬáóYáóŬ, Çëİ ı³ n³ Ŭ³ ı³ nı³ İ³ · áóŬ³ nY»nÁ  
N³ Bı³ éı áóŬ »Y áñá»ë á³ N³ YÇY»n yÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ı³ İ»nái áóŬŬáóY»nÇ Yı³ ı³ Ŭ³ Ŭµ  
İ³ Ŭ N³ x³ ÉáñıY»nÇY ı³ nı³ İ³ ı³ nı»ñ ı³ ÷ áÉ³ ı³ ı³ áóŬŬáóY»n:

ı³ nÁ»ÁŬŬ»nÇ · YŬ³ Y ı³ x³ éùÇó ı³ é³ Ç³ ó³ Í »İ³ Ŭáóı Á İ³ Ŭ İ³ ÉéÁ Çñ»YÇó  
Y»nı³ Ŭ³ óYáóŬ ĵ ı³ áıáé³ ŬÇY »İ³ Ŭáóı İ³ Ŭ İ³ Éé, áñáYù N³ Bı»ı · nı áóŬ »Y Ŋ»ı · YŬ³ Y  
á³ Ŭ³ Y³ · n»nÇ · áñıáóŬáóŬ³ Y Á³ Ŭİ»ı Y»nÇ ÁYÁ³ óúáóŬá ú · ı³ · áñı»Éáı ı³ nı ŬáóY³ ı³ ı³  
ı³ áıáé³ ı³ náoŬŬÇ Ŭ»ÁáÁ:

4.10 añā»ē · n3 i i n3 í 3 ʿ3 ei 3 ói 3 í 3 nĀ»ĀŌĀ»ñ

2 nĀ»ĀŌĀ»ñái · añí3 nūY»ñĀ NÇUÝ3 í3 Yáou 3 á3 Nái í áou »Y 3 nĀ»ĀŌĀ»ñái í3 Ū í3 YĒÇĪ  
1ñ3 Ūái: 2 nĀ»ĀŌĀ»ñÇ ÷ áĒ3 YóáouÁ ŪĀoē ÍáŌUÇY 3 nī 3 óáĒ áou ĸ yÇY3 Ye3 í3 Y íÇ×3 İÇ  
Ū3 eÇY N3 Bf »i í áoĀláoYáou, ŪÇ3 ŪY »Ā» ÷ áĒ3 Yóí áou »Y Y3 ʿ3 éÇĒ»ñĀ ʿ3 ū · áoi Y»ñĀ  
í3 áí3 í 3 ē» ÷ 3 í3 YáoĀŪ3 Y Çñ3 í áoYŪÇ ÷ áĒ3 YóŪ3 Y N»i : i ×3 n3 í 3 í 3 Ū añā»ē · n3 i  
ei 3 ói 3 í 3 í3 YĒÇĪÁ · n3 Yóí áou ĸ añā»ē 3 İi Çi í 3 Ū á3 nī 3 í áñáoĀláoY:

Ō»éu»ñí 3 í 3 nĀ»ĀŌĀ»ñĀ ā»Y ×3 Y3 áí áou yÇY3 Ye3 í3 Y íÇ×3 İÇ Ū3 eÇY  
N3 Bf »i í áoĀláoYáou ŪÇYā ʿ3 1ñ3 Yó ūi 3 náoŪĀ »ññāñ1 ÍáŌUÇY, añÇ 1»á uáou YBí 3 í  
3 nĀ»ĀŌĀ»ñÇ í »ñ3 13 nŌŪ3 Y · Íái á3 nī 3 í áñáoĀláoYÁ ×3 Y3 áí áou ĸ Çñ3 İ3 Y 3 nĀ»ñái  
añā»ē 3 ē ʿ3 i n3 í3 Y Yá3 i 3 İY»ñái á3 nī 3 í áñáoĀláoY, ÇĒĪ · YŪ3 Y ʿ3 í3 ×3 eŪÇ  
i 3 nĀ»ñáoĀláoYÁ N3 Bf 3 éí áou ĸ N3 Ū3 á3 ñ÷3 İ yÇY3 Ye3 í3 Y 3 n1ĀoYŪY»ñÇ Ū3 eÇY  
N3 Bf »i í áoĀŪ3 Y 3/4áoi 3 ē ʿ3 i n3 ÇY 3 İ3 Ūáoi | Nái 13 í áou:

4.11 i 3 nŌ3 í3 ÉáoĀláoY

¶añí 3 eY3 í3 Y í3 nŌ3 í3 ÉáoĀláoY - ʿ3 YíÁ añā»ē í3 nŌ3 í3 f  
2 İi ÇiY»ñÇ í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀláoYÁ, añÇ 1»á uáou 3 İi ÇiÇ ē» ÷ 3 í3 YáoĀŪ3 Y N»i í3 áí3 í  
maññ eÇĒĪ »ñY áo ū · áoi Y»ñĀ á3 Nā3 Yí áou »Y í3 nŌ3 i áoÇ Ūái , 13 ē3 İ3 n · í áou ĸ añā»ē  
· añí3 eY3 İ3 Y í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀláoY: ¶añí 3 eY3 İ3 Y í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀŪ3 Y Bñç3 Y3 İY»ñáou  
í3 nŌ3 í3 ×3 nY»ñĀ ×3 Y3 áí áou »Y añā»ē í3 Ēē N3 Ū3 á3 ñ÷3 İ yÇY3 Ye3 í3 Y  
3 n1ĀoYŪY»ñÇ Ū3 eÇY N3 Bf »i í áoĀláoYáou · í3 ÇY NÇŪáoYŪái í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀŪ3 Y Á3 ŪĪ»i Ç  
ÁYĀ3 ouáou ʿ3 Y»ñ3 éí áou »Y · añí 3 eY3 İ3 Y í3 Ēē»ñáou:

¶añí 3 eY3 í3 Y í3 nŌ3 í3 ÉáoĀláoY - ʿ3 YíÁ añā»ē í3 nŌ3 i áo  
¶añí 3 eY3 İ3 Y í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀŪ3 YÁ »YĀ3 İ3 3 İi ÇiY»ñĀ ʿ3 YİÇ ÍáŌUÇŌ yÇY3 Ye3 İ3 Y  
íÇ×3 İÇ Ū3 eÇY N3 Bf »i í áoĀláoYáou Y»ñí3 Ū3 óí áou »Y 1ñ3 Yó μYáouĀÇ N3 Ū3 á3 i 3 ēĒ3 Y:  
¶añí 3 eY3 İ3 Y í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀŪ3 Y Bñç3 Y3 İY»ñáou í3 nŌ3 í3 ×3 nY»ñĀ ×3 Y3 áí áou »Y  
añā»ē »İ3 Ūáoi N3 Ū3 á3 ñ÷3 İ yÇY3 Ye3 í3 Y 3 n1ĀoYŪY»ñÇ Ū3 eÇY N3 Bf »i í áoĀláoYáou  
· í3 ÇY NÇŪáoYŪái í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀŪ3 Y Á3 ŪĪ»i Ç ÁYĀ3 ouáou ʿ3 Y»ñ3 éí áou »Y 3 Ūē  
· añí 3 eY3 İ3 Y »İ3 Ūáoi Y»ñáou: i 3 nŌ3 i áoÇ ÍáŌUÇŌ í3 nŌ3 İ3 Ēē İ3 Y · añí3 nūÁ  
Çñ3 İ3 Y3 óY»Ēā Yá3 i 3 İái í3 nŌ3 İ3 ĒÇY Ēñ3 Ēáoē»Ēā N»i í3 áí3 í ÁY1N3 Yáon  
í3 ĒéáoŪY»ñĀ ×3 Y3 áí áou »Y añā»ē í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀláoYÇŌ »İ3 Ūáoi Ç Yí3 1/2óáou · í3 ÇY  
NÇŪáoYŪái í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀŪ3 Y Á3 ŪĪ»i Ç ÁYĀ3 ouáou: ¶añí 3 eY3 İ3 Y í3 nŌ3 İ3 ÉáoĀláoYÇŌ  
»İ3 Ūáoi Y»ñ í3 ei 3 İ»Ēā Yá3 i 3 İái İ3 i 3 n3 í3 í eĪ 1/4Y3 İ3 Y í3 ĒéáoŪY»ñĀ  
×3 Y3 áí áou »Y añā»ē í3 Ēē N3 Ū3 á3 ñ÷3 İ yÇY3 Ye3 İ3 Y 3 n1ĀoYŪY»ñÇ Ū3 eÇY  
N3 Bf »i í áoĀláoYáou 3 ŪY Á3 Ū3 Y3 İ3 Bñç3 Yáou, »ñm 1ñ3 YŪ İ3 i 3 n3 í áou »Y:

4.12 ĐÇUÝ3 í3 Y ŪÇÇáoY»ñ

ĐÇUÝ3 İ3 Y ŪÇÇáoY»ñĀ Y»ñí3 Ū3 ói 3 í 3 »Y eĪ 1/4Y3 İ3 Y 3 nĀ»ñÇ ʿ3 İáoi 3 İí3 í  
Ū3 Bf 3 í áoĀŪ3 Y i 3 nĀ»ñáoĀŪ3 Ūm: 0ñm 3 İi ÇiÇ N3 Bf »İBé3 ÇY 3 nĀ»ñÁ 3 í»ĒÇ Ū»Í ĸ Yñ3  
· Y3 N3 i í3 í ÷ áĒ3 N3 i áoóí áŌ · áou3 nÇŌ áā Á3 Ū3 Y3 İ3 í áñ N3 Y · 3 Ū3 YŪY»ñÇ  
á3 i 3 ×3 éái, 3 ŪY 3 YŪÇÇ3 á»ē Yí3 1/2óí áou ĸ ŪÇYā ʿ3 Ū ÷ áĒ3 N3 i áoóí áŌ · áou3 nĀ: ĐáŌĀ  
N3 Bf 3 éí áou ĸ eĪ 1/4Y3 İ3 Y 3 nĀ»ñái ʿ3 áoYÇ 3 Ye3 NŪ3 Y3 ÷3 İ ū · i 3 İ3 n í3 ē3 ŪáoĀŪ3 Y  
Á3 ŪĪ»i ʿ3 N»i ʿ3 μ3 ñ, āÇ 3 Ūáñi Ç 1/2 óí áou:

Ō3 Bf 3 í áoĀláoYÁ N3 Bf 3 n3 í áou ĸ · í3 ÇY Ū»Āá1ái 3 İi ÇiÇ ū · i 3 İ3 n í3 ē3 ŪáoĀŪ3 Y  
Á3 ŪĪ»i Ç ÁYĀ3 ouáou, İÇñ3 ē»Ēái N»i ʿ3 Ū3 Éi 3 n»İ3 Y 1ñáoŪ3 ā3 ÷ »ñĀ



	Ū. Ī ³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪ³ Y Ā³ ŪĪ »Ī (Ī³ ñÇY»ñ)	Ī áĪ áē³ ¹ñáóŪ (%)
Þ»YŪ»ñ	40	2.5
Đ³ Ū³ Ī³ ñ. ÇāY»ñ ³ Ī³ āÇ ŪÇçáóY»ñ	3	33.3
Ī ñ³ YēāñĪ ³ ŪÇY ŪÇçáóY»ñ	5	20
²ŪĒ NÇŪY³ Ī³ Y ŪÇçáóY»ñ	5	20

Ī³ ñó³ Ī³ Ē³ Ī³ NÇŪY³ Ī³ Y ŪÇçáóY»ñÇ Ī ñ³ áóŪĪ³ Ī³ Ī³ áÇĪ ³ É µYáóŪĀÇ Ī³ ÈēáóŪY»ñĀ  
 Ī³ áÇĪ ³ É³ óĪ áóŪ ³ ŪāñĪ Ç½³ óĪ áóŪ »Y. Ī³ ŪÇY NÇŪáóYŪáĪ Ī³ ñó³ Ī³ Ē³ Y Ā³ ŪĪ »Ī Ī Ç  
 NÇŪY³ Ī³ Y ŪÇçáóY»ñÇ ³ ñ³ Yó ū. Ī³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪ³ Y Ā³ ŪĪ »Ī Y»ñÇó YĪ ½³. áóŪYáĪ:  
 ²Y³ Ī³ ñĪ BÇY³ ñ³ ñáóĀĪ³ YĀ á³ Ī³ Ī³ Yáó ³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ N³ BĪ³ éĪ áóŪ »Y ÷³ ēĪ ³ óÇ  
 Ī³ Èē»ñÇ ³ ñĀ»ñĪ áóŪÇó ĪāñáēĪ Y»ñÇ Ī³ ñµ»ñáóĀĪ³ Ūµ: ÞÇY³ ñ³ ñ³ Ī³ Y  
 ³ BĒ³ Ī³ YŪY»ñÇ ³ Ī³ ñĪ Çó N»Ī á³ Ī³ Ī³ ÇĪY»ñĀ ÷ áĒ³ YóĪ áóŪ »Y NÇŪY³ Ī³ Y ŪÇçáóY»ñÇY  
 N³ BĪ³ éĪ áóŪ »Y Çñ»Yó ŪY³ óāñ¹³ ŪÇY ³ ñĀ»ŪáĪ: ²Y³ Ī³ ñĪ BÇY³ ñ³ ñáóĀĪ³ YĀ á³ Ī³ Ī³ Yáó  
 ³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ ā»Y ³ ŪāñĪ Ç½³ óĪ áóŪ ū³ YÇ ¹»é á³ Ī³ ñ³ ēĪ ā»Y ū. Ī³. āñĪ Ū³ Y N³ Ū³ ñ:

ĐÇŪY³ Ī³ Y ŪÇçáóY»ñÇ Ī»ñ³ Yāñá. Ū³ Y ³ á³ ñá³ YŪ³ Y ñ»Ī Ī³ áĪ³ Ī³ Ī³ ÈēáóŪY»ñĀ  
 N³ Ū³ á³ ñ»³ Ī³ YÇY³ Yē³ Ī³ Y ³ ñ¹ŪáóYŪÇ Ū³ ēÇY N³ BĪ³ »Ī Ī áóĀĪáóYáóŪ ×³ Y³ áĪ áóŪ »Y  
 āñá»ē Ī³ Èē¹ ñ³ Yó Ī³ Ī³ ñŪ³ Y á³ NÇY: Ī³ áÇĪ ³ É µYáóŪĀÇ Yāñá. Ū³ Y Ī³ ÈēáóŪY»ñĀ  
 ³ Ī³ É³ óĪ áóŪ »Y ³ ĪĪ ÇĪÇ N³ BĪ³ »Ī Bē³ ŪÇY ³ ñĀ»ŪÇY, »ñµ N³ Ī³ Y³ Ī³ Y Ī, āñ ¹³ Yó BŪāñNÇĪ  
 ³ á³. ³ Ī³ YĪ »ē³ Ī³ Y ū. áóĪ Y»ñĀ³ Ī³ »ĪÇ B³ Ī³, ū³ Y ³ Ī³ YĪ³ Ē áóŪ Ī ñ³ ēĪ³ ³ ĪĪ ÇĪÇ  
 YāñŪ³ Ī³ ÇĪ³ ŪÇY óáó³ YÇBŪ»ñÇ ēĪ ¼µY³ Ī³ Y. Y³ N³ Ī³ áóŪÇó, Īñáē»Y ¹»áÇ  
 Ī³ ¼Ū³ Ī³ ñááóĀĪáóY: ²Ūē Ī³ ÈēáóŪY»ñÇ Ū³ BĪ³ Ī áóĀĪáóYĀ N³ BĪ³ ñĪ áóŪ Ī  
 N³ Ū³ á³ Ī³ ēĒ³ Y ³ ĪĪ ÇĪÇ ū. Ī³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪ³ Y ŪY³ óāñ¹³ ŪÇY Ā³ ŪĪ »Ī Ī  
 ÁYĀ³ óŪ áóŪ:

ĐÇŪY³ Ī³ Y ŪÇçáóÇ Çñ³ óáóŪÇó ³ ē³ Ç³ ó³ Ī ū. áóĪ Ī³ Ū Ī³ Y³ ēĀ āñáBĪ áóŪ Ī āñá»ē ³ ĪĪ ÇĪÇ  
 Çñ³ óáóŪÇó ¼áóĪ ŪáóĪ ū»ñÇ ³ N³ BĪ³ »Ī Bē³ ŪÇY ³ ñĀ»ŪÇ Ī³ ñµ»ñáóĀĪáóY ³ N³ BĪ³ éĪ áóŪ Ī  
 . āñĪ³ ēY³ Ī³ Y B³ ñáóŪáóŪ:

4.13 āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñ

āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ µ³ ŪĪ³ ó³ Ī »Y ñ³ Ū³ Ī³ ñ. ā³ ŪÇY Ī ñ³. ñ»ñÇó, ³ ñĪ áY³. ñ»ñÇó  
 ³ ŪĒY:

²é³ YÓÇY Ó»ēŪ µ»ñĪ³ Ī³ āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ ēĪ ¼µY³ á»ē ×³ Y³ áĪ áóŪ »Y  
 ÇŪYŪ³ ñĀ»ŪáĪ: Ū³ ÈY³ Ī³ Y³ ×³ Y³ ááóŪÇó N»Ī á āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ N³ BĪ³ éĪ áóŪ »Y  
 ÇŪYŪ³ ñĀ»ŪáĪ¹ YĪ ¼»óY»ĒĪĪ Ī áóĪ ³ ĪĪ³ Ī³ ŪāñĪ Ç½³ óÇ³ Y Ī³ Ū ³ ñĀ»ñĪ áóŪÇó  
 ĪāñáēĪ Y»ñĀ: āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñÇ ū. Ī³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪáóY»ñÇ Ā³ ŪĪ »Ī Y»ñĀ  
 Ī³ ñáó »Y ĪÇY»É āñáB³ ĪÇ Ī³ Ū ³ YāñáB: āñáB³ ĪÇ ū. Ī³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪáóY»ñÇ  
 Ā³ ŪĪ »Ī Y»ñ áóY»óáó āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñY³ ŪāñĪ Ç½³ óĪ áóŪ »Y. Ī³ ŪÇY NÇŪáóYŪáĪ  
 ū. Ī³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪ³ Y ÁYĀ³ óŪ áóŪ 10 Ī³ ñĪ³ ÁYĀ³ áóŪ ³. Y³ N³ Ī³ áóŪ »Y  
 ³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y³ éáóŪáĪ, »ñµ ³ ēĪ³ »Y ³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y ñ³ Ī³ YÇBŪ»ñ: ² ŪāñĪ Ç½³ óÇ³ ŪÇ  
 N³ BĪ³ éŪ³ Y Ū»Āá¹Y»ñĀ ³ Ā³ ŪĪ »Ī Y»ñĀ Ī»ñ³ Y³ Ū áóŪ »Y Ūáóñ³ ū³ YāŪáóñ YÇY³ Yē³ Ī³ Y  
 Ī³ ñĪ³ Ī»ñçáóŪ:

²YāñáB ū. Ī³ Ī³ ñ Ī³ ē³ ŪáóĀĪáóY»ñÇ Ā³ ŪĪ »Ī Y»ñ áóY»óáó āā YŪáóĀ³ Ī³ Y³ ĪĪ ÇĪY»ñĀ  
 ā»Y ³ ŪāñĪ Ç½³ óĪ áóŪ, ē³ Ī³ ŪY Ūáóñ³ ū³ YāŪáóñ Ī³ ñÇ. Y³ N³ Ī³ áóŪ »Y ³ ñĀ»ñĪ Ū³ Y  
 ³ éáóŪáĪ¹³ YN³ Ī³ á»ē Ī³ Ū³ ē³ YÓÇY ¹ñ³ Ū³ ēĪ »ŪĪ ŪÇ³ ĪāñÇ N³ Ū³ ñ: ²YāñáB ū. Ī³ Ī³ ñ

Ī 3 ē 3 ūāōĀĪāōY»nÇ Ā 3 ŪĪ »Ī Y»n āōY»ōāō āā YūāōĀ 3 Ī 3 Y 3 Ī Ī ÇĪ Y»nĀ ūāōn 3 ū 3 Yāūāōn Ī 3 nÇ  
NēĪĪāōŪ »Y NÇŪY 3 Ī ān»Ēāō N 3 Ū 3 n Yn 3 Yō N 3 BĪ 3 ēŪ 3 Y B 3 nāōY 3 Ī 3 Ī 3 YāōĀĪāōYĀ YBĪ 3 Ī  
13 ēāōŪ:

Đ 3 Ū 3 Ī 3 n. ā 3 ÇY Ī n 3 . n»nÇ ĀYĀ 3 oÇĪ ēā 3 ē 3 nĪŪ 3 Y Ī 3 Èē»nĀ N 3 BĪ 3 ēĪāōŪ »Y ānā»ē  
Ī 3 Èē 1n 3 Yō Ī 3 Ī 3 nŪ 3 YĀ 3 Ū 3 Y 3 Ī:

4.14 Ī 3 x 3 ēūÇ N 3 Ū 3 n ā 3 NĪ āō 3 Ī Ī ÇĪ Y»n

āā ĀYĀ 3 oÇĪ 3 Ī Ī ÇĪ Y»nĀ 13 ē 3 Ī 3 n. ĪāōŪ »Y Ī 3 x 3 ēūÇ N 3 Ū 3 n ā 3 NĪ āō, »nµ  
N 3 BĪ »ĪBē 3 ÇY 3 nĀ»ūĀ »YĀ 3 Ī 3 ĸ + āĒN 3 Ī āōŪ 3 Y āā Ā» 1n 3 Yō N»Ī 3 . 3 B 3 N 3 . ānĪŪ 3 Y,  
3 ŪĒĪ 3 x 3 ēūÇ ŪÇçāóáĪ: , n 3 Yō Ī 3 x 3 ēūĀ »YĀ 3 1nĪāōŪ ĸ Çn 3 Ī 3 Y 3 oY»ĒĪ 3 x 3 ēūÇ N 3 Ū 3 n  
ā 3 NĪ āō 13 ē 3 Ī 3 n. āōŪÇō N»Ī ā Ū»Ī Ī 3 nĪ 3 ĀYĀ 3 oūāōŪ:

Ī 3 x 3 ēūÇ N 3 Ū 3 n ā 3 NĪ āō 13 ē 3 Ī 3 n. Ī 3 Ī āā ĀYĀ 3 oÇĪ 3 Ī Ī ÇĪ Y»nĀ x 3 Y 3 āĪāōŪ »Y  
N 3 BĪ »ĪBē 3 ÇY 3 nĀ»ūÇ Ī 3 Ū Çn 3 Ī 3 Y 3 nĀ»ūÇĀ N 3 Y 3 Ī Ī 3 x 3 ēūÇ Ī 3 Èē»nĀ,  
YĪ 3 1/2 . āōŪĀĪ: °Ā» Ī»nÇYĒ 3 Ī»ĪÇ + āūn ĸ, ū 3 Y N 3 BĪ »ĪBē 3 ÇY 3 nĀ»ūĀ, 3 ā 3  
x 3 Y 3 āĪāōŪ ĸ nĀ»nĪ āōŪÇō ĪānāōēĪ N 3 Ū 3 ā 3 n+ 3 Ī yÇY 3 Ye 3 Ī 3 Y 3 n 1 ūāōYūY»nÇ Ū 3 eÇY  
N 3 BĪ »Ī ĪāōĀĪāōYāōŪ: Ān 3 Ī 3 Y 3 nĀ»ūÇĀ N 3 Y 3 Ī Ī 3 x 3 ēūÇō Ī 3 Èē»nĀ, N»Ī 3 . 3  
o 3 YĪ 3 o 3 Ī 3 x 3 Y 3 āĪāōŪ ĸ ŪÇ 3 ŪĪ Ī Ī Ū 3 Ē 3 Ī Ī ÇĪ Y 3 ĒĪÇYāōŪ 3 nĀ»nĪĪ 3 Ī . āōŪ 3 nY»nÇ  
ā 3 + āĪ:

4.15 BŶānNŶ»n

2 Ī Ī ÇĪ Y»nÇY Ī»n 3 µ»nāō BŶānNŶ»nĀ Y»n 3 ēĪāōŪ »Y 3 ŪĒ ā 3 nĪ 3 ĪānāōĀĪāōY»nāōŪ ..  
Īn»1ÇĪ 3 . nĪāōŪ »Y »Ī 3 ŪāōĪ Y»nÇY . Ī 3 ÇY Ū»Āā 1āĪ 1 N 3 Ū 3 ā 3 Ī 3 ēĒ 3 Y 3 Ī Ī ÇĪ Ç  
ū . Ī 3 Ī 3 n Ī 3 ē 3 ūāōĀŪ 3 YĀ 3 ŪĪ »Ī Ç ĀYĀ 3 oūāōŪ:

4.16 Ū»n. n 3 Ī 3 Ī ŪÇçāóY»n

Ū»n. n 3 Ī 3 Ī ŪÇçāóY»nĀ, ānāYū Y»n 3 ēāōŪ »Y ĐĐ Ī 3 ē 3 Ī 3 nāōĀŪ 3 Y .. Ī»YĪ nāY 3 Ī 3 Y  
µ 3 YĪÇ, 3 ŪĒ yÇY 3 Ye 3 Ī 3 Y Ī 3 1/2 Ī»nāāōĀĪāōY»nÇ .. N 3 x 3 Èān 1Y»nÇ N 3 BÇĪ Y»nĀ,  
Āāō 3 nĪĪ 3 Ī 3 nĀ»ĀōĀ»nĀ .. ēĪ ān 3 13 ē + āĒ 3 ēāōĀĪāōY»nĀ, ēĪ 1/4 Y 3 ā»ē x 3 Y 3 āĪāōŪ »Y  
ēĪ 3 oĪ 3 Ī ŪÇçāóY»nÇ Çn 3 Ī 3 Y 3 nĀ»ūāĪ 1 N 3 Y 3 Ī . ānĪ 3 ēYāōĀĪāōY»nÇ . ĪāĪ āōŪ 3 ĪÇ  
Ī 3 Èē»nĀ: ēĪ 1/4 Y 3 Ī 3 Y x 3 Y 3 āāōŪÇō N»Ī ā Y»n. n 3 Ī 3 Ī ŪÇçāóY»pĀ N 3 BĪ 3 ēĪāōŪ »Y  
3 ŪānĪ Ç 1/2 oĪ 3 Ī 3 nĀ»ūāĪ 1 ū . Ī 3 . ānĪ»ĒāĪ 3 n 1 ūāōY 3 Ī »Ī Ī āĪāē 3 1nāōŪÇ Ū»Āā 1Ā:  
oĪ 3 ŪāōĪ Y»nĀ .. Ī 3 Èē»nĀ . n 3 YōĪāōŪ »Y N 3 Ū 3 ā 3 n+ 3 Ī yÇY 3 Ye 3 Ī 3 Y 3 n 1 ūāōYūY»nÇ  
Ū 3 eÇY N 3 BĪ »Ī ĪāōĀĪāōYāōŪ, ÇYāā»ē ā 3 nĪ 3 ĪānāōĀĪāōY»nÇ 3 ā 3 x 3 Y 3 āŪ 3 YĀ 3 Ū 3 Y 3 Ī,  
3 ŪĪā»ē ĸĒ 3 ŪānĪ Ç 1/2 oÇ 3 Ç ĀYĀ 3 oūāōŪ:

4.17 Ī»Ye 3 ĀāB 3 Ī Y»n

ʿ 3 YĪāōŪ, 3 BĒ 3 Ī 3 ĪÇōY»nÇ 3 BĒ 3 Ī 3 Ī 3 nŌÇ NÇŪ 3 Y Ī n 3 N 3 BĪ 3 nĪĪ 3 Ī ānāB 3 ĪÇ Ī āĪāēĀ  
Đ 3 Ū 3 ēĪ 3 YÇ Đ 3 Yn 3 ā»Ī āōĀŪ 3 Y ā»Ī 3 Ī 3 Y Ī»Ye 3 ĀāB 3 Ī 3 ÇY N 3 Ū 3 Ī 3 n. ÇY  
+ āĒ 3 Yō»Ēāō 3 µ 3 oÇ, 3 ŪĒ N 3 Ī āōĪ Ī»Ye 3 ĀāB 3 Ī 3 ÇY NÇŪY 3 1n 3 Ū āÇ Ó 3 ĪānĪāōŪ: ŪBĪ 3 Ī  
N 3 Ū 3 Ī 3 n. ÇY N 3 Ī 3 Ī 3 oāōŪY»nÇ N»Ī Ī 3 āĪ 3 Ī Ī 3 Èē»nĀ 3 nĪ 3 oāĪ āōŪ »Y N 3 Ū 3 ā 3 n+ 3 Ī  
yÇY 3 Ye 3 Ī 3 Y 3 n 1 ūāōYūY»nÇ Ū 3 eÇY N 3 BĪ »Ī ĪāōĀĪāōYāōŪ 3 ŪĪ Ā 3 Ū 3 Y 3 Ī 3 BnÇ 3 YāōŪ, ānÇY  
1n 3 Yū Ī»n 3 µ»nĪāōŪ »Y: ʿ 3 oÇ 3 Ū, Ī 3 1/2 Ī»nāāōĀĪāōYĀ āāōYÇ Ī»Ye 3 ĀāB 3 Ī 3 ÇY 3 ŪĒ  
Ī x 3 nY»n .. N 3 BĪ »Ī . nāōŪ ā 3 N 3 Yçāō 3 ŪĒYB 3 Y 3 Ī 3 ĪÇ + āĒN 3 Ī āōĪĪāō Ī x 3 nY»n:

4.18 üÇY³ Ye³ İ³ Y »ň³ BÉÇüY»ň

üÇY³ Ye³ İ³ Y »ň³ BÉÇüY»ňÇ á³ Ü³ Y³ .ň»ňÁ ³ ŪY á³ Ü³ Y³ .ň»ňY »Y, ánáYü á³ N³ Yçáoŭ »Y, áñ »ň³ BÉÇüÁ İ ñ³ Ü³ ı³ náÓÁ ÷ áÉÑ³ İ áóÇ »ň³ BÉÇüÁ ëİ ³ óáŌÇY İáYİñ»İ á³ ñİ ³ á³ YÇ İáŌÜÇó á³ ñİ ü³ ŪY .ánİÇüÇ Á³ Üİ»İ Y»ñÇY N³ Ü³ Ó³ ŪY İ×³ náóŪY»ňÁ Á³ Ü³ Y³ İÇY äİ³ İ ³ ñ»Éáó á³ İ×³ éáí İ»ñÇYÇë İáŌÜÇó İñ³ İ İY³ eY»ñÇ ıÇÜ³ ó: ÜÜ³ Y ýÇY³ Ye³ İ³ Y »ň³ BÉÇüY»ň İ ñ³ Ü³ ı³ níáóŭ »Y µ³ Yİ»ñÇY, ýÇY³ Ye³ İ³ Y ³ ŪÉ İ³ ıŭ³ İ»ñááoÄŭáoY»ñÇY N³ ×³ ÉáñıY»ñÇ İ³ ñİ»ňÁ, úı»ñı³ ýİ Y»ňÁ ³ ŪÉ µ³ Yİ³ ŪY .ánİÇüY»ňÁ ³ á³ Náı»Éáó Yá³ İ³ İáı:

üÇY³ Ye³ İ³ Y »ň³ BÉÇüY»ňÁ ýÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ»İ İáóÄŭáoY»náóŭ ëİ ıŭY³ á»ë ×³ Y³ äıáóŭ »Y Çñ³ İ³ Y ³ ñÁ»úáı Ş² ŪÉ á³ ñİ ³ İáñáoÄŭáoY»ñ!-áóŭª áñá»ë İáŪÇeÇáY İ×³ ñ: ëİ ıŭY³ İ³ Y ×³ Y³ ááóŪÇó N»İ á ı³ YİÁ Ūáñ³ ü³ YáŪáñ »ň³ BÉ³ İáñáoÄŭ³ Y İ³ İ á³ ñİ ³ İáñáoÄŭáoYÁ ä³ ÷áóŭ Ç ³ Ūáñİ Ç½ óı³ İ İ×³ ñÇó ³ »ň³ BÉ³ İáñáoÄŭ³ Y ³ ñıŪáoYúáóŭ ³ é³ Ç³ ó³ İ ó³ Yİ³ ó³ İ ýÇY³ Ye³ İ³ Y á³ ñİ ³ İáñáoÄŭáoY Éáŭ»Éáó N³ Ü³ ñ ³ YN³ Á»Bİ »Éü»ñÇ É³ İ³ . áóŪY . Y³ N³ İ áóŪÇó ³ é³ İ»É³ . áóŪYáı:

4.19 ä³ Náóëİ Y»ň

ä³ Náóëİ Á ×³ Y³ äıáóŭ Ç, »ñµ ı³ YİÁ áóYÇ Y»ñİ³ Çñ³ İ³ Y İ³ Ü İ³ éáóáŌ³ İ³ Y á³ ñİ ³ İ³ YáóÄŭáoYª áñá»ë ³ YóŪ³ É ı³ á»ù»ñÇ ³ ñıŪáoYü, ³ N³ İ³ Y³ İ³ Y Ç, áñ ³ Ūı á³ ñİ ³ İ³ YáóÄŭáoYÁ Ü³ ñ»Éáó Yá³ İ³ İáı İá³ N³ YçıÇ İ Yİ »ë³ İ³ Y ü. áóİ Y»ñ Ü³ ñŪY³ İáñáŌ ÜÇçáoY»ñÇ ³ ñİ ³ Náéü, ³ á³ ñİ ³ İ³ YáóÄŭ³ Y . áóŪ³ ñÁ N³ Y³ ñ³ İáñ Ç ³ ñÁ³ Y³ N³ İ³ İ áñ»Y . Y³ N³ İ »É

4.20 ı³ ÁY»İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ ³ É

Ö³ Ū³ İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ ³ É  
Ūáñ ÷³ Ū³ Ü³ ë»ñÇ ÁáŌ³ ñİÜ³ YÁ, µ³ óÇ İ³ ıŭ³ İ»ñááoÄŭáoY»ñÇ ÜÇ³ İáñÜ³ Y ı³ á»ùÇó, İ»ñ³ µ»ñáŌ áóŌŌ³ İÇ İ³ Éë»ňÁ Yİ³ ıŭ»óıáóŭ »Y İ³ äÇİ ³ ÉÇ ³ ×Çó: óñµ ÁáŌ³ ñİÜ³ Y ³ ñıŪáoYúáóŭ ëİ ³ óı³ İ . áóŪ³ ñY»ñÇ Çñ³ İ³ Y ³ ñÁ»úÁ . »ň³ ıŭ³ Yóáóŭ Ç ÷³ Ū³ Ü³ ë»ñÇ ³ Yİ³ Y³ İ³ Y ³ ñÁ»úÁ, İ ³ ñµ»ñáoÄŭáoYÁ N³ Bİ³ éıáóŭ Ç áñá»ë N³ İ»É³ İ×³ ñ:

Đ³ N³ µ³ ÁÇY³»ň

Đ³ Bİ³ á³ N³ İ³ Y N³ Bİ»İ BÉÇ ³ Üë³ Áıáı B³ N³ µ³ ÁÇY³»ňÁ ıáóñë »Y . ñıáóŭ İ³ äÇİ ³ ÉÇó ³ ×³ Y³ äıáóŭ »Y áñá»ë á³ ñİ ³ İáñáoÄŭáoY, ÜÇ³ ŪY »ñµ ı³ ñ³ Yü N³ ëİ ³ İ áóŭ »Y N³ Bİ³ á³ N³ İ³ Y N³ Bİ»İ BÉÇ ³ Üë³ Áıáı İ³ Ü ÜÇYá³ ³ Ūı: ŌÇYá³ N³ Bİ³ á³ N³ İ³ Y N³ Bİ»İ BÉÇ ³ Üë³ ÁÇıÁ N³ Ūı ³ ñ³ ñı³ İ İ³ Ü N³ Bİ³ á³ N³ İ³ Y N³ Bİ»İ BÉÇ ³ Üë³ ÁıÇó N»İ á, µ³ Ūó ÜÇYá³ ýÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ»İ İáóÄŭáoY»ñÇ Nñ³ á³ ñ³ İÜ³ Y ³ Üë³ ÁÇıÁ N³ Ūı ³ ñ³ ñı³ İ İ³ Ü N³ ëİ ³ İ İ³ İ B³ N³ µ³ ÁÇY³»ňÁ µ³ ó³ N³ Ūı ááóŭ »Y:

4.21 Đ³ Bİ³ Yóáóŭ

üÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İİ ÇıY»ňÁ ³ á³ ñİ ³ İáñáoÄŭáoY»ňÁ, »İ³ Ūáóİ Y»ñY áó İ³ Éë»ňÁ ýÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bİ»İ İáóÄŭáoY»náóŭ Y»ñİ³ Ū³ óıáóŭ »Y N³ Bİ³ Yóı³ İ, »Ä» . áŪáoÄŭáoY áóYÇ üñ»Yë¹ñáñ»Y N³ ëİ ³ İ İ³ İ Çñ³ İáóŪü Çñ³ İ³ Y³ óY»Éáó N³ Bİ³ éı³ İ . áóŪ³ ñY»ñÇ N³ Bİ³ Yóáóŭ, ÇYáá»ë Y³ ³ Ūı ³ ı³ náóÄŭáoY Çñ³ İ³ Y³ óY»Éáó N³ Bİ³ Yóáóŭ İ³ Ü ÜÇ³ Á³ Ü³ Y³ İ Çñ³ óY»Éáó ³ İİ ÇıÁ ³ Ū³ ñ»Éáó á³ ñİ ³ İáñáoÄŭáoYÁ:

5 İ³ nʻañ³ · aolY N³ Bf ³ ä³ N³ i³ Y · Y³ N³ i aouY»ñ ʻ³ i áOáoÄláoY»ñ  
üÐØē N³ Ü³ Ó³ ÜY ýÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bf »i i áoÄláoY»ñÇ ä³ i n³ eİ aouÁ ä³ N³ Yçáou ç, añ  
ʻ³ YIÇ Ö»İ³ i³ náoÄláoYÁ İ³ i³ nÇ İ³ nʻañ³ · aolY N³ Bf ³ ä³ N³ İ³ Y · Y³ N³ i aouY»ñ,  
1³ i áOáoÄláoY»ñ ʻ³ »YÁ³ 1náoÄláoY»ñ, añaYü ³ ½¹»áoáoÄláoY »Y ÁáÖYáou ýÇY³ Ye³ İ³ Y  
N³ Bf »i i áoÄláoY»ñÇ ³ Üē³ ÁiÇ 1náoÄÜ³ Üµ ³ İi ÇiY»ñÇ ʻ³ ä³ nİ³ i añaáoÄláoY»ñÇ  
Y»ñİ³ Ü³ óiáO · aou³ nY»ñÇ, ÇYä»ē Y³ ʻ³ N³ Bf »i i áo Ä³ Ü³ Y³ İ³ Bñç³ YÇ »İ³ Úáoi Y»ñÇ ʻ³  
İ³ Eē»ñÇ iñ³: ¶ Y³ N³ i aouY»ñÁ ʻ³ n³ Yó N³ i İ³ ái³ Í »YÁ³ 1náoÄláoY»Á, NÇÜYi»Éai  
ä³ i Ü³ İ³ Y ÷ añÓÇ ʻ³ Üē · añÍáY»ñÇ iñ³, añaYü NÇÜY³ íañi³ Í »Y i i Ü³ É  
ä³ Ü³ Y»ñáoÜ, NÇÜü »Y N³ Y¹Çē³ Yáou 1³ i áOáoÄláoY»ñ ³ Y»Éáö ³ ÜY ³ İi ÇiY»ñÇ ʻ³  
ä³ nİ³ i añaáoÄláoY»ñÇ N³ Bf »İBe³ ÜY ³ nÁ»üY»ñÇ i»ñ³ µ»ñÜ³ É añaYó ³ nÁ»üÁ  
NÝ³ n³ íañ ä; añaß»É ³ Üē i eİ ³ N»ÉÇ ³ ÖµláoñY»ñÇÓ: ² Ü»Y ¹»áúáou, aY³ Ü³ Í  
· Y³ N³ i aouY»ñÁ NÇÜYiáou »Y Ö»İ³ i³ náoÄÜ³ Y İáOÜÇÓ AYÁ³ óÇİ Çñ³ 1³ náoÄláoY»ñÇ  
É³ i³ · aolY ä³ i İ»ñ³ óáoÜY»ñÇ iñ³, ÷³ eİ ³ óÇ ³ n¹láoYüY»ñÁ i»ñçÇY³ N³ Bf ái İ³ náO »Y  
i³ nµ»ñi»Éİ³ i³ nİ³ Í · Y³ N³ i aouY»ñÇÓ:

Ü»ñİ³ Ü³ óiáO ýÇY³ Ye³ İ³ Y N³ Bf »i i áoÄláoY»ñÇ ³ éáouái YB³ Y³ İ³ ÉÇÓ  
1³ i áOáoÄláoY»ñÁ ʻ³ · Y³ N³ i aouY»ñÁ Y»ñİ³ Ü³ óiáou »Y eİ añʻ:

Ü»ñ¹náou³ UÇY ³ nÁ»ÄÖÁ»ñÇ 1³ e³ i³ n · aou  
ʻ³ YIÇ Y»ñ¹náou³ ÜY ³ nÁ»ÄÖÁ»ñÁ Y»ñ³ éáou »Y ÐÐ ä»i ³ İ³ Y ä³ nİ³ i áUē»ñÁ, áá  
ä»i ³ İ³ Y µ³ ÁY»i áUē»ñÁ: eİ ¼Y³ İ³ Y ×³ Y³ áÜ³ Y Á³ Ü³ Y³ İ ʻ³ YIÁ 1³ e³ İ³ n · aou ç  
³ nÁ»ÄÖÁ»ñÁ aña»ē ÜÇYä ʻ³ Ü³ nÜ³ Y Á³ Üi»i Á ä³ NíáO ýÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İi ÇiY»ñ ʻ³  
i³ ×³ eüÇ N³ Ü³ n Ü³ i ä»ÉÇ ýÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İi ÇiY»ñ, añaYó Çñ³ İ³ Y ³ nÁ»üÇ ×ß· nİ aouY  
Çñ³ İ³ Yóíáou ç İ³ áÇi ³ Éáou:

İ³ ä³ İóí ³ Í İáOÜ»ñÇ N³ i · añÍ³ eYáoÄláoY»ñ  
ʻ³ YIY Çñ · añÍáoY»áoÄÜ³ Y AYÁ³ ouáou Çñ³ İ³ Y³ óYáou ç · añÍ³ eYáoÄláoY»ñ  
İ³ ä³ İóí ³ Í İáOÜ»ñÇ N³ i : ÜBí ³ Í · añÍ³ eYáoÄláoY»ñÁ NÇÜY³ İ³ Yáou Çñ³ İ³ Y³ óiáou  
»Y Baol³ Ü³ İ³ Y ä³ Ü³ Y»ñái: ¶ añÍáO Baol³ ÜÇ µ³ ó³ İ³ ÜáoÄÜ³ Y 1»áúáou ʻ³ YIÁ  
İ³ i³ náou ç 1³ i áOáoÄláoY»ñ · añÍ³ eYáoÄláoY»ñÇ Baol³ Ü³ İ³ Y İ³ Ü áá Baol³ Ü³ İ³ Y  
µYáoÜÇ i»ñ³ µ»ñÜ³ É ³ i áOáoÄláoY»ñÁ NÇÜYiáou »Y ³ Üē N³ ×³ Eañ¹Y»ñÇ N³ i  
YÜ³ Y³ i Çá · añÍ³ eYáoÄláoY»ñÇ, ÇYä»ē Y³ ʻ³ n¹láoY³ i»i 1náouY»ñÇ  
i»ñÉaol³ áoÄláoY»ñÇ iñ³:

i³ nİ»ñÇ ʻ³ Üē ÷ áÉ³ i i áoÄláoY»ñÇ · Íái ³ nÁ»½ñi aouÜÇÓ ä³ Náoei Y»ñ  
ʻ³ YIÁ · Y³ N³ i aou ç EY¹ñ³ N³ náouÜ i³ nİ»ñÁ ʻ³ ÷ áÉ³ i i áoÄláoY»ñÁ Üáon³ ü³ YáÜáon  
N³ Bf »i i áo ³ Üē³ ÁiÇ N³ Ü³ n¹ ä³ n¹»Éáö N³ Ü³ n, Á» ³ n¹Üáü ³ eİ³ »Y ³ nÁ»½ñi Ü³ Y  
üµÜ»İi Çi N³ Üi ³ YÇBY»ñ: Ø³ eY³ íañ³ ä»ē, Ö»İ³ i³ náoÄÜ³ Y 1³ i áOáoÄláoY»ñ  
³ YN³ Á»Bi ç ä³ · ³ 1n³ Ü³ İ³ Y Náeu»ñÇ · aou³ nÁ ʻ³ ä³ nµ»ñ³ İ³ YáoÄláoYÁ  
· Y³ N³ i »Éáö N³ Ü³ n, »ñµ ³ YN³ Á»Bi ç ä³ N³ YçíáO ä³ Náoei Ç á³ ÷ Á añaß»É ÜÜ³ Y  
· Y³ N³ i aouY»ñÁ NÇÜYi³ Í »Y añaß · añÍáY»ñÇ Baonç »YÁ³ 1náoÄláoY»ñÇ iñ³ ʻ³ Y»ñİ³  
³ n¹láoYüY»ñÁ İ³ náO »Y i³ nµ»ñ ÉY»É N³ Y · óY»Éai ä³ Náoei áou N³ i ³ ·  
÷ á÷ áÉáoÄláoY»ñÇ:

ÜB³ Y³ İ³ ÉÇ i³ nİ»ñÇ ʻ³ ÷ áÉ³ i i áoÄláoY»ñÇ N³ Ü³ n ³ YN³ i ³ İ³ Y eİ »ÖÍ i³ Í N³ i aol  
ä³ Náoei Y»ñÇÓ µ³ óÇ, ʻ³ YIÁ Y³ ʻ³ eİ »ÖÍ áou ç ³ nÁ»½ñi Ü³ Y EÜµ³ ÜY³ ä³ Náoei Y»ñ, ³ ÜY  
éÇeİ»ñÇ · Íái, añaYü aY³ Ü³ Í añ ³ YN³ i ³ ä»ē ä»Y · Y³ N³ i i »É ē³ İ³ ÜY ä³ náoy³ Íáou »Y  
ái ×³ nÜ³ Y ³ i»ÉÇ Ü»Í éÇeİ, ü³ Y eİ ¼Y³ ä»ē añaßi»É çñ: e³ N³ Bf ç ç ³ eYáou³ ÜYáÇeÇ  
· añÍáY»ñÇ ³ ½¹»áoáoÄláoYÁ, ÇYä»ē ÇeÇü »Y i³ i Á³ n³ óáoÜÁ »ñİñÇ éÇeİáou,

³ ñ¹ ŪáoY³ µ»ñáoĀŪ³ Y Ū»ç ʻ ı »ĒYáĪá· Ç³ İ³ Y NŪ³ óáoŪÁ, ÇYāá»ē Y³ ʻ µ³ ó³ N³ Ūı İ³ Í  
İ³ éáoı³ İ Ū³ ÇY Ā»ñáoĀŪáoY»ñĀ İ³ Ū ¹ñ³ Ū³ İ³ Y Náoè»ñÇ Yı³ ¼áoŪY»ñĀ:

*D³ ñĪ³ ŪÇY ūñ»Yē¹ ñáoĀŪáoY*

ĐĐ N³ ñĪ³ ÇY ūñ»Yē¹ ñáoĀŪáoYÁ »YĀ³ İ³ ç İ³ ñ³ İ³ ñĪ Çù Ū»İY³ µ³ YáoĀŪáoY»ñÇ: î»è 30  
İ³ YáĀ³ · ñáoĀŪáoYÁ:

*İ³ áÇİ³ ĒÇ · áñĪ Çù N³ Y¹ Çē³ óáo ū³ ×³ èùÇ N³ Ū³ ñ Ū³ İ ā»ĒÇ Y»ñ¹ ñáoŪY»ñÇ  
³ ñĀ»¼ñĪ áóŪ*

ʻ³ YĪÁ N³ Ū³ ñáoŪ ç İ³ áÇİ³ ĒÇ · áñĪ Çù N³ Y¹ Çē³ óáo ū³ ×³ èùÇ N³ Ū³ ñ Ū³ İ ā»ĒÇ  
Y»ñ¹ ñáoŪY³ ñĀ»¼ñĪ İ³ Í, »ñµ ¹ñ³ Çñ³ İ³ Y³ ñĀ»ùÇ Yı³ ¼áoŪÁ ç İ³ Y ç İ³ Ū İñáoŪ ç  
»ñĪ³ ñ³ İ ʻ µYáoŪĀ: àñáß»Īáo N³ Ū³ ñ ç İ³ Y ç İ³ Ū »ñĪ³ ñ³ İ ʻ Yı³ ¼áoŪÁ¹ ʻ³ YĪÁ  
İ³ İ³ ñáoŪ ç áñáß³ İÇ ¹³ İ áÓáoĀŪáoY»ñ: ² Ū ¹³ İ áÓáoĀŪáoY»ñĀ İ³ İ³ ñ»ĒÇē, ³ Ūē  
· áñĪáY»ñÇ N»İ Ū»İİ»Ō, ʻ³ YĪÁ N³ BİÇ ç ³ éYáoŪ Y³ ʻ µ³ ÁY»İ áŪè»ñÇ · YÇ  
÷ á÷ áĒ³ İ³ YáoĀŪáoYÁ: ʻ³ óÇ ¹ñ³ YÇó, ³ ñĀ»¼ñĪ áóŪÁ NŪ³ ñ³ íáñ ç, »ñµ ³ éĪ³ »Y  
³ á³ óáoŪéY»ñ, áñ İ³ İ³ ó»É ç yÇY³ Yē³ İ³ Y íÇ×³ İĀ İ İŪ³ É İ³ ¼Ū³ İ»ñáoĀŪ³ Y,  
³ ñ¹ ŪáoY³ µ»ñáoĀŪ³ Y İ³ Ū ×ŪáoŪÇ, áñİ »Ō İ³ İ³ ñİ»É ç Y»ñ¹ ñáoŪÁ, İ³ İ³ ñİ»É »Y  
÷ á÷ áĒáoĀŪáoY»ñ İ »ĒYáĪá· Ç³ Y»ñáoŪ ʻ · áñĪ³ éY³ İ³ Y İ³ Ū yÇY³ Yē³ İ³ Y ¹ñ³ Ū³ İ³ Y  
Náoè»ñáoŪ:

## 6 İ aÍ äe³ İÇY İ YÜ³ Y³ İ Çä »İ³ Úáoİ Y»ñ İ³ Eë»ñ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ü	2011	2010
İ³ nİ »ñ İ ÷äE³ İ r äoÄláoY»ñ N³ x³ Eän¹Y»ñÇY	2,787,920	2,200,844
İ³ x³ eüÇ N³ Ü³ ñ Ü³ İ ä»ÉÇ ä³ nİ ü³ İÇY³ nÄ»ÄÖÄ»ñ	418,008	76,427
ä³ N³ YÇY»ñ yÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ »ñäáoÄláoY»ñÇ Yİ³ İ Ü³ Üµ	6,903	22,080
Đ³ İ³ İ³ nÓ é»äá · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ	216,330	109,780
²İÉ İ aÍ äe³ İÇY »İ³ Úáoİ Y»ñ	3,472	1,356
<b>ÄY¹³ Ü»YA İ aÍ äe³ İÇY İ YÜ³ Y³ İ Çä »İ³ Úáoİ Y»ñ</b>	<b>3,432,633</b>	<b>2,410,487</b>
Đ³ x³ Eän¹Y»ñÇ N³ BÇİ Y»ñ	275,757	171,451
ÄäÖ³ nİ r İ³ İ ä³ nİ ü³ İÇY³ nÄ»ÄÖÄ»ñ	192,886	17,752
üÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ »ñäáoÄláoY»ñÇ N³ BÇİ Y»ñ	435,317	627,656
e»äá · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ	77,881	315
²İÉ İ aÍ äe³ İÇY İ³ Eë»ñ	2,907	2,340
<b>ÄY¹³ Ü»YA İ aÍ äe³ İÇY İ YÜ³ Y³ İ Çä İ³ Eë»ñ</b>	<b>984,748</b>	<b>819,514</b>

## 7 İ aÜÇeÇaY İ³ İÉ İ x³ nY»ñÇ İ »ëüáİ »İ³ Úáoİ Y»ñ İ³ Eë»ñ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ü	2011	2010
ñ³ Ü³ nİ Ö³ İÇY · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ	16,584	19,449
Đ³ Bf³ nİ³ İÇY · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ/÷äE³ YáoüY»ñ	77,245	74,861
İ x³ n³ İÇY ü³ nİ »ñáİ · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ	34,076	34,295
²İÉ İ x³ nY»ñ İ İ aÜÇeÇaY »İ³ Úáoİ Y»ñ	34,789	45,004
<b>ÄY¹³ Ü»YA İ aÜÇeÇaY İ³ İÉ İ x³ nY»ñÇ İ »ëüáİ »İ³ Úáoİ Y»ñ</b>	<b>162,694</b>	<b>173,609</b>
Đ³ Bf³ nİ³ İÇY · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ/÷äE³ YáoüY»ñ	24,830	41,551
ñ³ Ü³ nİ Ö³ İÇY · äñİ³ eYáoÄláoY»ñ	108,739	54,292
²İÉ İ³ Eë»ñ	44,183	34,926
<b>ÄY¹³ Ü»YA İ aÜÇeÇaY İ³ İÉ İ x³ nY»ñÇ İ »ëüáİ İ³ Eë»ñ</b>	<b>177,752</b>	<b>130,769</b>

## 8 ½áoİ³ e³ İ n³ İÇY »İ³ Úáoİ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ü	2011	2010
²ñİ³ nÄáoİAÇ³ eü äó İ³ x³ eüÇó ½áoİ »İ³ Úáoİ	382,863	284,625
²é³ İ n³ İÇY³ İ r Çİ Y»ñÇ Çñ³ İ³ Y³ nÄ»üÇ ÷ä÷äEáoÄláoYÇó ½áoİ ü · äöİ	38,216	-
²İ³ Yóİ³ É · äñİ ÇüY»ñÇó ½áoİ ü · äöİ	3,856	-
İ aÍ äe³ İÇY »İ³ Úáoİ³ e³ İ n³ İÇY ä³ nİ³ İ aÜë»ñÇó	63,383	-
<b>ÄY¹³ Ü»YA ½áoİ³ e³ İ n³ İÇY »İ³ Úáoİ</b>	<b>488,318</b>	<b>284,625</b>



**13 B³ NaóA³ N³ nİÇ · Íáí Í³ Èè**

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ù

2011

2010

AYÁ³ óÇİ N³ nİ	<b>322,395</b>	197,669
Đ»i³ ó· í³ í N³ nİ	<b>(15,097)</b>	14,396
<b>AY¹³ Ù»YA B³ NaóA³ N³ nİÇ · Íáí Í³ Èè</b>	<b>307,298</b>	212,065

Đ³ Ü³ èi³ ³ YÇ Đ³ Ýñ³ á»i aóAláoYáóU B³ NaóA³ N³ nİÇ ¹naóU³ á³ ÷ Á Í³ ¼UáóU ç 20% (2010A.ª 20%): ĐĐ N³ nİ³ ÜÇÝ ûñ»Ye¹naóA³ Ý · üĐØe-Ç ÜÇÇ· »Ö³ Í i³ ñµ»naóA³láoYÁ ÜÇ B³ ñü³ İi ÇíY»ñÇ · á³ ñi³ í añaóAláoY»ñÇ · Íáí ³ é³ Ç³ óYáóU ç Á³ Ü³ Y³ İ³ í añ i³ ñµ»naóA³láoY»ñ ýÇÝ³ Ye³ İ³ Ý N³ Bf »i í aóAláoY»ñÇ İ³ ¼U³ Ý Ya³ i³ İY»ñái ¹ñ³ Yó N³ Bf »İBe³ ÜÇÝ³ ñÁ»ùY»ñÇ · N³ nİ³ Ü³ Ý µ³ ½³ ÜÇ ÜÇÇ·: Đ»i³ ó· í³ Í B³ NaóA³ N³ nİÇ · áóU³ ñÁ N³ Bf »i³ áóU ç 20% NÇÜY³ İ³ Ý ¹naóU³ á³ ÷ Á İÇñ³ é»ñái:

èi añ· Ý»ñİ³ Ü³ óí áóU ç B³ NaóA³ N³ nİÇ · Íáí Í³ ÈèÇ · N³ Bf »i³ á³ N³ İ³ Ý B³ NaóA³ ÜÇÇ· ÷ áEİ³ á³ İóí³ Í aóAláoYÁ.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ù

²ñ¹láoY³ í »i  
¹naóU³ á³ ÷  
(%)

²ñ¹láoY³ í »i  
¹naóU³ á³ ÷  
(%)

2011

2010

B³ NaóA³ ÜÇYa· N³ nİ áóUÁ	<b>1,464,462</b>		897,716	
B³ NaóA³ N³ nİ³ 20% ¹naóU³ á³ ÷ áí	<b>292,892</b>	<b>20</b>	179,543	20
áYi³ ½»óí áó Í³ Èè»ñ	<b>14,496</b>	<b>1</b>	33,190	4
µ³ İ³ Y ÷ áE³ ñÁ»ù³ ÜÇÝ i³ ñµ»naóAláoY	<b>(90)</b>	-	(668)	-
<b>AY¹³ Ù»YA B³ NaóA³ N³ nİÇ · Íáí Í³ Èè</b>	<b>307,298</b>	<b>21</b>	212,065	24

**Á³ Ü³ Ý³ İ³ í añ i³ ñµ»naóA³láoY»ñÇ · Íáí N³ i³ ó· í³ Í N³ nİÇ N³ Bf »i³ nİ.**

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ù

ÜÇÝ³ Ye³ İ³ Y  
³ ñ¹láoYüY»ñái  
x³ Y³ áí³ Í

è»³ İ³ Y  
İ³ áÇi³ ÉáóU  
x³ Y³ áí³ Í

2010

2011

²İÉ á³ ñi³ í añaóAláoY»ñ	<b>2,089</b>	<b>1,803</b>	-	<b>3,892</b>
i³ ñó³ İ³ Éi³ Í NÇÜY³ İ³ Ý ÜÇÇáóY»ñáóU	<b>3,902</b>	<b>2,323</b>	-	<b>6,225</b>
İ³ áÇi³ ÉY»ñ¹naóU»ñ				
Đ³ Ü³ È³ eY N³ i³ ó· í³ N³ nİ³ ÜÇÝ³ İi Çi	<b>5,991</b>	<b>4,126</b>	-	<b>10,117</b>
Đ³ x³ Éáñ¹Y»ñÇÝ i³ ñi³ Í í³ nİ»ñ, ÷ áE³ İ³ í aóAláoY»ñ	<b>(18,028)</b>	<b>15,819</b>	-	<b>(2,209)</b>
²é·i³ ñ³ ÜÇÝ³ ñÁ»AÓÁ»ñ	-	<b>(5,875)</b>	-	<b>(5,875)</b>
²İÉ³ İi ÇíY»ñ	<b>(3,424)</b>	<b>1,027</b>	-	<b>(2,397)</b>
i³ x³ éUÇ N³ Ü³ ñ Ü³ i³ á»ÉÇ Y»ñ¹naóU»ñ	<b>(3,911)</b>	-	<b>(23,653)</b>	<b>(27,564)</b>
AY¹³ Ù»YA N³ i³ ó· í³ N³ nİ³ ÜÇÝ³ á³ ñi³ í añaóAláoY	<b>(25,363)</b>	<b>10,971</b>	<b>(23,653)</b>	<b>(38,045)</b>
¼áóí N³ i³ ó· í³ N³ nİ³ ÜÇÝ³ á³ ñi³ í añaóAláoY	<b>(19,372)</b>	<b>15,097</b>	<b>(23,653)</b>	<b>(27,928)</b>



Ծախսերի նկարագր	2009		2010	
	Հարկային հարկերից ազատված	Հարկային հարկերից ազատված	Հարկային հարկերից ազատված	Հարկային հարկերից ազատված
Հարկային հարկերից ազատված	2,773	(684)	-	2,089
Հարկային հարկերից ազատված	1,018	2,884	-	3,902
Հարկային հարկերից ազատված	565	-	(565)	-
<b>Ծախսերի նկարագր</b>	<b>4,356</b>	<b>2,200</b>	<b>(565)</b>	<b>5,991</b>
<b>Ծախսերի նկարագր</b>	<b>(2,327)</b>	<b>(15,701)</b>	<b>-</b>	<b>(18,028)</b>
Հարկային հարկերից ազատված	(2,529)	(895)	-	(3,424)
Հարկային հարկերից ազատված	-	-	(3,911)	(3,911)
<b>Այլու հարկային հարկերից ազատված</b>	<b>(4,856)</b>	<b>(16,596)</b>	<b>(3,911)</b>	<b>(25,363)</b>
<b>Հարկային հարկերից ազատված</b>	<b>(500)</b>	<b>(14,396)</b>	<b>(4,476)</b>	<b>(19,372)</b>

**14 Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի, ինքնուրույն ձեռնարկատերերի և ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարում**

Ծախսերի նկարագր	2011	2010
Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարում	<b>2,269,215</b>	1,494,182
Հարկային հարկերից ազատված	<b>3,833,905</b>	2,649,768
<b>Այլու հարկային հարկերից ազատված</b>	<b>6,103,120</b>	4,143,950
Հարկային հարկերից ազատված	<b>366,998</b>	365,372
<b>Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարում</b>	<b>6,470,118</b>	4,509,322
Հարկային հարկերից ազատված	<b>6,103,120</b>	4,143,950
Հարկային հարկերից ազատված	<b>393,016</b>	1,527,787
<b>Այլու հարկային հարկերից ազատված</b>	<b>6,496,136</b>	5,671,737

Հարկային հարկերից ազատված ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 6,470,118 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 4,509,322 մլն դրամ: Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 2,269,215 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 1,494,182 մլն դրամ: Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 3,833,905 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 2,649,768 մլն դրամ: Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 366,998 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 365,372 մլն դրամ: Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 6,103,120 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 4,143,950 մլն դրամ: Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 393,016 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 1,527,787 մլն դրամ: Ինքնուրույն ձեռնարկատերերի ձեռնարկային հարկերի վճարումը 2011 թվականին կազմել է 6,496,136 մլն դրամ, ինչը 2010 թվականին կազմել է 5,671,737 մլն դրամ:

»āáY3 óí3 Í . áoŪ3 nĀ ĐĐ Ī 1-áoŪ Ĉn»YĈó Y»nĪ3 Ū3 óYáoŪ ģ 2 nø3 íx3 n3 ŪY  
 N3 Ū3 Ī3 n. áí Ĉn3 Ī3 Y3 óí áŌ ÷ áĒN3 BÍ3 nĪY»nĈ »n3 BĒĈù3 ŪY3 í3 Y1:

Đ3 1/2 n ĐĐ 1 n3 Ū	2011	2010
ĐĐ yĈY3 Ye. 1 ģĪāYáŪĈĪ3 ŪĈ Y3 Ē3 n3 nāoĀŪ3 Y T āOŪĈó ĀāŌ3 nĪ T 3 Ī 3 nĀ»ĀŌĀ»n	759,718	-
ĀY13 Ū»YĀ 3 ē1 T n3 ŪĈY3 nĀ»ĀŌĀ»n	759,718	-

ēĪ ān 1 Y»nĪ3 Ū3 óí áoŪ »Y YBÍ3 Í 3 nĀ»ĀŌĀ»nĈ3 YĪ3 Y3 Ī3 Y Ī áĪ áē3 1 nāoŪŪY»nĀ 1  
 Ū3 nŪ3 Y Ā3 ŪĪ»Ī Y»nĀ.

Đ3 1/2 n ĐĐ 1 n3 Ū	2011		2010	
	%	Ā3 ŪĪ»Ī	%	Ā3 ŪĪ»Ī
ĐĐ yĈY3 Ye. 1 ģĪāYáŪĈĪ3 ŪĈ Y3 Ē3 n3 nāoĀŪ3 Y T āOŪĈó ĀāŌ3 nĪ T 3 Ī 3 nĀ»ĀŌĀ»n	11-13.5%	2015-2028	-	-

2011Ā. 1»ĪĪ »Ūm»nĈ 31-Ĉ 1 nāoĀŪ3 Ūm ā3 nĪ ū3 ŪY3 nĀ»ĀŌĀ»nāoŪ Y»n3 éí3 Í »Y Y3 1  
 1 n3 Yó . Ī áí N3 BÍ » nĪ3 Í Ī áĪ áēY»nĀ 28,594 N3 1/2 n 1 n3 Ū . áoŪ3 nái:

Đ3 1/2 n ĐĐ 1 n3 Ū	2011	2010
ĀŌĀ3 T ó3 ŪĈY N3 BĈĪ Y»n	393,016	1,527,787
Ū»n3 éí áoŪ ģ 1 n3 Ū3 Ī3 Y ŪĈāoY»nĈ NāēŪ»n Ū3 eĈY N3 BĪ »Ī T āoĀŪāoYáoŪ	393,016	1,527,787
2 T 3 Y1 Y»n	71,490	38,505
Đ3 Ī3 13 nŌ é»āá N3 Ū3 Ō3 ŪY3 . n»n	1,369,374	1,520,275
2ŪĒ ā3 N3 YĈY»n	-	47,974
2ŪĒ N3 BĈĪ Y»n	51,884	48,881
	1,492,748	1,655,635
ĀY13 Ū»YĀ ā3 N3 YĈY»n 3 ŪĒ yĈY3 Ye3 Ī3 Y Ī3 1/2 Ī »nāoĀŪāoY»nĈ YĪ3 Ī Ū3 Ūm	1,885,764	3,183,422

2011Ā. 1»ĪĪ »Ūm»nĈ 31-Ĉ 1 nāoĀŪ3 Ūm 232,517 N3 1/2 n 1 n3 Ū . áoŪ3 nái (59%) N3 BĈĪ Y»nĀ  
 Ī»YĪ nāY3 óí3 Í »Y Ū»Ī 3 YĪ»nāoŪ, ĈYāY Ĉn»YĈó Y»nĪ3 Ū3 óYáoŪ ģ ģ3 Ī3 Y Ī»YĪ nāY3 óáoŪ  
 (2010 Ā. 956,634 N3 1/2 n 1 n3 Ū (63%)):

2011Ā. 1»ĪĪ »Ūm»nĈ 31-Ĉ 1 nāoĀŪ3 Ūm N3 Ī3 13 nŌ é»āá N3 Ū3 Ō3 ŪY3 . n»nái . YĪ3 Ī  
 3 nĀ»ĀŌĀ»nĈ Ĉn3 Ī3 Y3 nĀ»ĀŪā 1 Ī n3 Ū3 1 nĪ3 Í Ī3 nĪ»nĈ N3 BÍ »Ī Bē3 ŪY3 3 nĀ»ĀŪā  
 Y»nĪ3 Ū3 óí áoŪ ģ ēĪ ān 1.

D3 1/2 n DD 1 n3 U	2011		2010	
	¶n3 i Ç Çn3 i3 Y 3 nA»uA	i3 nI Ç · aóU3 nA	¶n3 i Ç Çn3 i3 Y 3 nA»uA	i3 nI Ç · aóU3 nA
DD yÇY3 Ye. 1 i aYaUÇI3 UÇ Y3 E3 n3 naóAl3 Y I aóUÇo AaO3 ni i3 i3 nA»AÓA»n	1,418,647	1,369,374	1,598,508	1,520,275
AY13 U»YA N»i . YU3 Y a3 U3 Y3 . n»nái · Yi3 i3 nA»AÓA»n	1,418,647	1,369,374	1,598,508	1,520,275

üÇY3 Ye3 i3 Y i3 1/2 I »na aóAláoY»naóU3 i3 Y1 Y»nA N3 Y1 Çe3 YaóU »Y OÇ. aU i x3 n3 UÇY  
 N3 U3 i3 n. Ç . Í a i 3 i3 Y1 Y»n . I aUa3 YÇ3 . I e N3 U3 i3 n. Ç . Í a i 3 i3 Y1 a3 nA»AÓA»nÇ  
 BaóI3 UaóU 13 YI Ç N3 x3 EanáY»nÇ N3 U3 n . a n I 3 e YaóAláoY»n Çn3 i3 Y3 óY»Eáó  
 Ya3 i3 i3 Í a i :

2011A. 1»Ii »Um»nÇ 31-Ç 1naóAlU3 Um 3 UE N3 BÇI Y»nA Y»nI3 U3 óYaóU »Y 13 YI Ç I aóUÇo  
 i n3 U3 1 n i 3 I »n3 BEÇu3 UÇY . aóU3 nY»nA 51,884 N3 1/2 n 1 n3 U . aóU3 nái a OÇ eA»n o3 n1  
 i x3 n3 N3 B i 3 n i 3 UÇY N3 U3 i3 n. a i . a n I 3 nuY»nÇ Çn3 i3 Y3 óU3 Y N3 U3 n (2010A. a 48,881  
 N3 1/2 n 1 n3 U):

17 2 i 3 Yol3 E yÇY3 Ye3 i3 Y . a n I Ç uY»n

D3 1/2 n DD 1 n3 U	2011		2010	
	a3 U3 Y3 - 2 i i Ç i Y»nÇ i3 Y Çn3 i3 Y · aóU3 n	a3 ni 3 i . Çn3 i3 Y 3 nA»u	a3 U3 Y3 - 2 i i Ç i Y»nÇ i3 Y Çn3 i3 Y · aóU3 n	a3 ni 3 i . Çn3 i3 Y 3 nA»u
2e i i n3 UÇY Ya3 i 3 i Y»nái a3 Ni aó 3 i 3 Yol3 E . a n I Ç uY»n	520,452	1,627	642	-
e÷ aA . a n I 3 nuY»n- 3 ni 3 nAaóA3 UÇY	-	-	-	-
AY13 U»YA 3 i 3 Yol3 E yÇY3 Ye3 i3 Y . a n I Ç uY»n	520,452	1,627	642	-

13 YI Ç maEan e÷ aA . a n I 3 nuY»nA I Yú i 3 I »Y ú i 3 n»nI nU3 . a n I AYI »nY»nÇ N»i :

18 D3 x3 EanáY»nÇY i ni 3 i 3 nI »n 1 ÷ aE3 i i aóAláoY»n

D3 1/2 n DD 1 n3 U	2011	2010
i3 nI »n	25,497,451	15,955,120
U i »n1 n3 y i	51,558	32,070
2¶E	253,673	145,065
2 nA»1/2 n I aóUÇo a3 Naóei Y»n i3 nI »nÇ 1 ÷ aE3 i i aóAláoY»nÇ · Í a i	258,195	16,132,255
AY13 U»YA N3 x3 EanáY»nÇY i ni 3 i 3 nI »n 1 ÷ aE3 i i aóAláoY»n	25,544,487	15,972,495

2011A. 1»Ii »Um»nÇ 31-Ç 1naóAlU3 Um N3 x3 EanáY»nÇY i ni 3 i 3 nI »naóU 1  
 ÷ aE3 i i aóAláoY»naóU Y»n3 e i 3 I N3 B i » . ni 3 I i a í a e 3 UÇY »I3 UaóI A I3 1/2 aóU 1  
 204,879 N3 1/2 n 1 n3 U (2010A. a 156,279 N3 1/2 n 1 n3 U):

2011Ā.-Ÿ ĩ»ĪĪ »Ūμ»ñŸ 31-Ÿ ĩñāōĀŪ³ Ūμ Ņ³ x³ Ēāñ¹Ÿ»ñŸŸ ĩ ĩñ³ Ī ĩ³ ĩĪ»ñŸ .. ÷ āĒ³ ĩ ĩ āōĀŪāōŸŸ»ñŸ ĩ³ ĩāōŸŸ³ ĩ»Ī ĩ āĪāē³ ĩñāōŪŸ»ñĀ ĩ³ ĩ³ ŸĪāōŪ »Ÿ ĐĐ ĩñ³ ŪáĪ ĩ³ ĩĪ»ñŸ Ņ³ Ū³ ñ 10 %-Ÿó 24 % (2010Ā.ª 4%-Ÿó 27%) .. ² ØŪ ĩāĒ³ ĩáĪ, ōĪñáŪáĪ .. ³ ŪĒ³ ĩ³ ÷ āĒ³ ĩĪ»Ĳ³ ĩñ³ ĩñāōŪĀáĪ ĩ³ ĩĪ»ñŸ Ņ³ Ū³ ñ 11%-Ÿó 22 % (2010Ā.ª 10%-Ÿó 22%):

2011Ā. ĩ»ĪĪ »Ūμ»ñŸ 31-Ÿ ĩñāōĀŪ³ Ūμ ĩ³ ŸĪŸ āōŸŸ ĩ³ Ī³ Ÿ Ī»ŸĪ ĩñāŸ³ āāōŪ ĩ ĩñ³ Ū³ ĩñĪ³ Ī ĩ³ ĩĪ»ñŸ . ĪáĪ 11,769,046 Ņ³ ½³ ñ ĩñ³ Ū (Ņ³ Ū³ Ē³ ēŸ ĩ³ ĩĪ³ ŪŸŸ āāñĪ Ÿ»Ĳ³ 46%-Ā) ĀŸ¹Ņ³ Ÿāōñ . āōŪ³ ĩáĪ, ĩ ĩñ³ Ū³ ĩñĪ³ Ī ĪĪáĪ 10 ĩ³ ĩĪ³ ēāōŸ»ñŸ .. Ÿñ³ Ÿó Ņ»Ī ÷ āĒĪ³ āĪ³ Ī³ Ÿó³ Ÿó (2010Ā.ª 7,390,326 Ņ³ ½³ ñ ĩñ³ Ū Ī³ Ū 46%ª ĩ ĩñ³ Ū³ ĩñĪ³ Ī ĪĪáĪ 10 ĩ³ ĩĪ³ ēāōŸ»ñŸ .. Ÿñ³ Ÿó Ņ»Ī ÷ āĒĪ³ ā³ ĪóĪ³ Ī³ Ÿó³ Ÿó): ŪBĪ³ Ī ĩ³ ĩĪ»ñŸ . ĪáĪ ĩñĀ»ĪĪāōŪŸó ā³ ŅāōēĪ Ÿ»ñĀ Ī³ ŸāōŪ »Ÿ 117,690 Ņ³ ½³ ñ ĩñ³ Ū (2010Ā.ª 72,964 Ņ³ ½³ ñ ĩñ³ Ū):

Ī ĩñ³ Ū³ ĩñĪ³ Ī ĩ³ ĩĪ»ñŸ .. ÷ āĒ³ ēāōĀŪāōŸŸ»ñŸ ĩ»ñĒāōĪ āōĀŪāōŸŸ ĀēĪ ĩ ŸĪ »ēāōĀŪ³ Ÿ xĪāōŪ»ñŸ Ÿ»ñĪ³ Ū³ ōĪ³ Ī ĩ ēĪ āñ..

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ĩñ³ Ū	2011							
	²ñ¹ŪāōŸ³ μ»- ñāōĀŪāōŸ	ƆŸŸ³ ñ³ - ñāōĀŪāōŸ	²ēĪĪ āōñ	ēā³ ēā- Ō³ Ī³ Ÿ āĒāñĪ	ŸŪāōŌ³ - Ī ŸĪ »- ēāōĀŪāōŸ	ĐŸ ÷ āĀ»Ū	²ŪĒ ĀŸ¹³ Ū»ŸĀ	
Ī³ ĩĪ»ñ	<b>6,605,572</b>	<b>5,160,973</b>	<b>6,501,370</b>	<b>1,926,624</b>	<b>87,611</b>	<b>1,112,556</b>	<b>4,407,976</b>	<b>25,802,682</b>
²ñĀ»½ñĪ āōŪŸó ā³ ŅāōēĪ Ÿ»ñ ĩ³ ĩĪ»ñŸ .. ÷ āĒ³ ĩ ĩ āōĀŪāōŸŸ»ñŸ . ĪáĪ	<b>(66,090)</b>	<b>(51,611)</b>	<b>(65,017)</b>	<b>(19,366)</b>	<b>(878)</b>	<b>(11,146)</b>	<b>(44,087)</b>	<b>(258,195)</b>
¼āōĪ ĩ³ ĩĪ»ñ	<b>6,539,482</b>	<b>5,109,362</b>	<b>6,436,353</b>	<b>1,907,258</b>	<b>86,733</b>	<b>1,101,410</b>	<b>4,363,889</b>	<b>25,544,487</b>

  

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ĩñ³ Ū	2010							
	²ñ¹ŪāōŸ³ μ»- ñāōĀŪāōŸ	ƆŸŸ³ ñ³ - ñāōĀŪāōŸ	²ēĪĪ āōñ	ēā³ ēā- Ō³ Ī³ Ÿ āĒāñĪ	ŸŪāōŌ³ - Ī ŸĪ »- ēāōĀŪāōŸ	ĐŸ ÷ āĀ»Ū	²ŪĒ ĀŸ¹³ Ū»ŸĀ	
Ī³ ĩĪ»ñ	4,020,110	4,547,712	2,921,434	1,945,664	76,399	1,102,187	1,518,749	16,132,255
²ñĀ»½ñĪ āōŪŸó ā³ ŅāōēĪ Ÿ»ñ ĩ³ ĩĪ»ñŸ .. ÷ āĒ³ ĩ ĩ āōĀŪāōŸŸ»ñŸ . ĪáĪ	(39,812)	(45,037)	(28,931)	(19,268)	(757)	(10,915)	(15,040)	(159,760)
¼āōĪ ĩ³ ĩĪ»ñ	<u>3,980,298</u>	<u>4,502,675</u>	<u>2,892,503</u>	<u>1,926,396</u>	<u>75,642</u>	<u>1,091,272</u>	<u>1,503,709</u>	<u>15,972,495</u>

Ī 3 nĪ»nÇ .. ÷ áĒ3 Ī Ī āóĀĪāóY»nÇ . ĪáĪ 3 nĀ»nĪ Ū3 Y ĒŪμ3 ÇY á3 NāóēĪ Ç B3 nĀY ĀēĪ  
 13 ē»nÇ N»Ī Ī Ū3 ĒĪ Ķ.

D3 ½3 n DD 1n3 Ū							2011	
	2n 1ĪāóY3 μ»- nāóĀĪāóY	μÇY3 n3 - nāóĀĪāóY	2ē"Ī āóñ	ēā3 éā- Ō3 Ī3 Y āfānĪ	¶ĪāóŌ3 - Ī YĪ »- ēāóĀĪāóY	DÇ+āĀ»ù	2ŪĒ	ĀY13 Ū»YĀ
2011Ā. NāóYĪ 3 nÇ 1 1nāóĀĪ3 Ūμ	<b>39,812</b>	<b>45,037</b>	<b>28,931</b>	<b>19,268</b>	<b>757</b>	<b>10,915</b>	<b>15,040</b>	<b>159,760</b>
Ī 3 nĪ 3 Ī 3 Ēē	<b>26,278</b>	<b>169,851</b>	<b>36,086</b>	<b>1,043</b>	<b>121</b>	<b>231</b>	<b>29,047</b>	<b>262,657</b>
„ āóñē- nāóŪ	-	<b>(163,277)</b>	-	<b>(995)</b>	-	-	-	<b>(164,272)</b>
Ī »n3 13 nŌ	-	-	-	<b>50</b>	-	-	-	<b>50</b>
2011Ā. 1»ĪĪ »Ūμ»nÇ 31-Ç 1nāóĀĪ3 Ūμ	<b>66,090</b>	<b>51,611</b>	<b>65,017</b>	<b>19,366</b>	<b>878</b>	<b>11,146</b>	<b>44,087</b>	<b>258,195</b>

D3 ½3 n DD 1n3 Ū							2010	
	2n 1ĪāóY3 μ»- nāóĀĪāóY	μÇY3 n3 - nāóĀĪāóY	2ē"Ī āóñ	ēā3 éā- Ō3 Ī3 Y āfānĪ	¶ĪāóŌ3 - Ī YĪ »- ēāóĀĪāóY	DÇ+āĀ»ù	2ŪĒ	ĀY13 Ū»YĀ
2010Ā. NāóYĪ 3 nÇ 1 1nāóĀĪ3 Ūμ	10,799	21,812	23,842	19,858	1,099	11,270	15,665	104,345
Ī 3 nĪ 3 Ī 3 Ēē/ (N3 Ī 3 13 nŌāóŪ)	29,013	23,225	5,089	1,844	(342)	(355)	(625)	57,849
„ āóñē- nāóŪ	-	-	-	(2,624)	-	-	-	(2,624)
Ī »n3 13 nŌ	-	-	-	190	-	-	-	190
2010Ā. 1»ĪĪ »Ūμ»nÇ 31-Ç 1nāóĀĪ3 Ūμ	<b>39,812</b>	<b>45,037</b>	<b>28,931</b>	<b>19,268</b>	<b>757</b>	<b>10,915</b>	<b>15,040</b>	<b>159,760</b>

Ī n3 Ū3 1nĪ 3 Ī Ī 3 nĪ»nÇ .. ÷ áĒ3 Ī Ī āóĀĪāóY»nÇ Ī »nĪāóĪ āóĀĪāóYĪ ĀēĪ N3 ×3 Ēāñ1Y»nÇ  
 āóYÇ N»Ī Ī Ū3 ĒĪ »ēùĀ.

D3 ½3 n DD 1n3 Ū	2011	2010
Ø3 ēY3 Ī āñ Ō»ēY3 nĪ āóĀĪāóY»n	<b>20,454,545</b>	12,257,276
ùÇ½ÇĪ 3 Ī 3 Y 3 YŌÇù	<b>3,039,493</b>	3,035,558
2YŪ3 Ī Ō»ēY3 nĪ 3 Ī »n»n	<b>2,306,543</b>	676,856
āā 3 ē"Ī n3 ĪÇY Ī 3 ½Ū3 Ī »nāóĀĪāóY»n	<b>2,101</b>	162,565
	<b>25,802,682</b>	16,132,255
2nĀ»nĪ āóŪÇŌ ā3 NāóēĪ Y»n Ī 3 nĪ »nÇ .. ÷ áĒ3 Ī Ī āóĀĪāóY»nÇ · ĪáĪ	<b>(258,195)</b>	(159,760)
ĀY13 Ū»YĀ Ī 3 nĪ »n .. ÷ áĒ3 Ī Ī āóĀĪāóY»n	<b>25,544,487</b>	15,972,495



² Ūē Ÿ»ñ¹ñāŌŪŸ»ñÇ Ņ³ Ū³ ñ āĪ³ . Ÿ³ ŸĔĪ āŌ ĔāŌĪ³ .. ſ³ ŸĪĀ Ÿ³ Ē³ ĩ »ēāŌŪ ĵ ¹ñ³ Ÿù ā³ Ņ»Ē  
 »ñĪ³ ñ Ā³ ŪĪ»Ī áĪ:

Ī³ ×³ éùÇ Ņ³ Ū³ ñ Ū³ ĩ ā»ĒÇ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñŸ ĀēĪ ĩ áĪāē³ ¹ñāŌŪŸ»ñÇ .. Ā³ ŪĪ»Ī Ÿ»ñÇ  
 Ÿ»ñ³ ēāŌŪ »Ÿ.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ū	2011		2010	
	%	Ā³ ŪĪ»Ī	%	Ā³ ŪĪ»Ī
ĐĐ ŸÇŸ³ ŸēŸ»ñÇ Ÿ³ Ē³ ñ³ ñāŌŪ³ Ÿ ĩ āŌŪÇŌ ĀāŌ³ ñĪ ĩ³ ĩ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ	12.08-13.06%	2013-2018	7.9-12.8%	2011-2013

Ī³ ×³ éùÇ Ņ³ Ū³ ñ Ū³ ĩ ā»ĒÇ ā³ ñĪ ū³ ŪÇŸ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñĀ 1,453,378 Ņ³ ½³ ñ ¹ñ³ ŪāĪ Çñ³ Ī³ Ÿ  
 ³ ñĀ»ūāĪ (2010Ā.ª 462,981 Ņ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ū) ĩ³ ×³ ēĪ»Ē »Ÿ »ññāñ¹ ³ ŸŌ³ ŸŌ ē»āā  
 Ņ³ Ū³ Ō³ ŪŸ³ . ñ»ñāĪª 1 ³ ŪÇēĀ ā. »ñ³ ½³ ŸŌāŌ Ā³ Ū³ Ÿ³ Ī³ Ņ³ ĩ ĩ³ ĪŸ»ñāĪ: , ñ³ Ÿù  
 ĩ»ñ³ 1³ ē³ Ī³ ñ. ĩ»Ē »Ÿ Āñā»ē ē»āā Ņ³ Ū³ Ō³ ŪŸ³ . ñ»ñāĪ . ñ³ ĩ³ ¹ñĪ³ Ī³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ  
 Ņ³ ĔĪ³ ā³ Ņ³ Ī³ Ÿ Ņ³ ĔĪ »ĪĔēāŌŪª ē³ ŸŌÇŸ ĩ āŌāŌŪ (Ī³ ŸāĀ. 28):

ŌÇŸā» Ū³ ñŪ³ Ÿ Ā³ ŪĪ»Ī Ā ā³ ŅĪ āŌ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñŸ ĀēĪ »Ī³ ŪĪ³ μ»ñāŌŪŸ Ÿ .. Ū³ ñŪ³ ŸĀ  
 ŪŸ³ Ō³ Ī Ā³ ŪĪ»Ī Ÿ»ñÇ.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ū	2011		2010	
	%	Ā³ ŪĪ»Ī	%	Ā³ ŪĪ»Ī
ĐĐ ŸÇŸ³ ŸēŸ»ñÇ Ÿ³ Ē³ ñ³ ñāŌŪ³ Ÿ ĩ āŌŪÇŌ ĀāŌ³ ñĪ ĩ³ ĩ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ	15.41%	2021	4.6-9.7	2011
²Ūē »ñĪñÇ ĩ³ ē³ ĩ³ ñāŌŪ³ Ÿ ĩ āŌŪÇŌ ĀāŌ³ ñĪ ĩ³ ĩ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ	-	-	8.1	2011

**ŌÇŸā» Ū³ ñŪ³ Ÿ Ā³ ŪĪ»Ī Ā ā³ ŅĪ āŌ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ**

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ū	2011	2010
²ŸĪ³ Ÿ³ ĩ³ Ÿ³ ñĀ»ū	550,000	435,287
¼»Ōā³ ĩ áĪāē	(86,326)	(4,885)
Đ³ ĔĪ» ñĪ³ ĩ³ ĩ³ áĪāēŸ»ñ	23,525	7,708
ĀŸ¹³ ŸāŌñ ŪÇŸā» Ū³ ñŪ³ Ÿ Ā³ ŪĪ»Ī Ā ā³ ŅĪ āŌ Ÿ»ñ¹ñāŌŪŸ»ñ	<b>487,199</b>	<b>438,130</b>

20 ĐÇÜY³ İ³ Y ÛÇçáoY»ñ

	ĐaO .. B»YÜ»ñ	İ³ äÇİ³ İ µYáoÜAÇ İ³ ÈáoÜY»ñ	ë³ nÜ³ - İ áñáoÜY»ñ	ÓäË³ İñ³ ÛÇçáoY»ñ	ññ³ ë»Y- Ü³ İ³ ÜÇY ë³ nÜ³ - İ áñáoÜ	²Y³ İ³ ñİ BÇñ³ ñ³ - ñáoÁÜáóY	ÁYİ³ Ü»YÁ
ēİ ¼ İÜ²İ ²Ü ²ĐÄ°Đ							
2010Ä. NáoYİ³ ñÇ 1-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	1,738,750	47,453	174,785	88,863	285,745	4,485	2,340,081
²İ »Ë³ óáoÜ	-	-	20,351	11,260	30,211	43,681	105,503
Úİ³ ñáoÜ	-	-	(10,729)	(9,004)	(3,186)	-	(22,919)
İ »ñ³ İ³ ë³ İ³ ñ. áóÜ	48,166	-	-	-	-	(48,166)	-
2010Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>1,786,916</b>	<b>47,453</b>	<b>184,407</b>	<b>91,119</b>	<b>312,770</b>	-	<b>2,422,665</b>
²İ »Ë³ óáoÜ	-	<b>68,421</b>	<b>59,012</b>	<b>4,423</b>	<b>47,798</b>	<b>82,233</b>	<b>261,887</b>
Úİ³ ñáoÜ	-	-	<b>(23,614)</b>	-	-	-	<b>(23,614)</b>
2011Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>1,786,916</b>	<b>115,874</b>	<b>219,805</b>	<b>95,542</b>	<b>360,568</b>	<b>82,233</b>	<b>2,660,938</b>
İ áóİ ²İ İ ²İ Đ²Bİ ²İ áóÁÜáóÜ							
2010Ä. NáoYİ³ ñÇ 1-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	331,407	15,456	120,361	47,859	226,618	-	741,701
İ³ ñİ³ İ³ Èë	42,443	7,464	23,279	16,843	26,596	-	116,625
Úİ³ ñáoÜ	-	-	(9,721)	(7,485)	(1,481)	-	(18,687)
2010Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>373,850</b>	<b>22,920</b>	<b>133,919</b>	<b>57,217</b>	<b>251,733</b>	-	<b>839,639</b>
İ³ ñİ³ İ³ Èë	<b>43,207</b>	<b>9,609</b>	<b>26,828</b>	<b>18,336</b>	<b>31,994</b>	-	<b>129,974</b>
Úİ³ ñáoÜ	-	-	<b>(23,205)</b>	-	-	-	<b>(23,205)</b>
2011Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>417,057</b>	<b>32,529</b>	<b>137,542</b>	<b>75,553</b>	<b>283,727</b>	-	<b>946,408</b>
ĐÜ²óáð, ²ÜÆÜ ²ĐÄ°Đ							
2011Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>1,369,859</b>	<b>83,345</b>	<b>82,263</b>	<b>19,989</b>	<b>76,841</b>	<b>82,233</b>	<b>1,714,530</b>
2010Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>1,413,066</b>	<b>24,533</b>	<b>50,488</b>	<b>33,902</b>	<b>61,037</b>	-	<b>1,583,026</b>
2009Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ	<b>1,407,343</b>	<b>31,997</b>	<b>54,424</b>	<b>41,004</b>	<b>59,127</b>	<b>4,485</b>	<b>1,598,380</b>

ı³ YİÇ Ö»İ³ İ³ ñáoÁÜ³ Y . Y³ N³ İ Ü³ Üµ ı³ YİÇ B»YÜÇ Çñ³ İ³ Y³ ñÄ»ùÁ Üáİ İ ıñ³  
 N³ Bİ »İ Bë³ ÜÇY³ ñÄ»üÇY:

2011Ä. .. 2010Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñáoÁÜ³ Üµ ı³ YİÁ äÇ İ Çñ³ á»İ »Ë  
 á³ ñİ³ İ³ áñáoÁÜáóY»ñÇ İÇÜ³ ó . ñ³ İ³ İñİ³ İ İ Ü áñ. İ ÜË³ NÜ³ Y³ ÷ İÜ³ Y »YÄ³ İ³  
 NÇÜY³ İ³ Y ÛÇçáoY»ñ:

²Y³ İ³ ñİ BÇY³ ñ³ ñáoÁÜáóY

2011Ä. NáoYİ³ ñ³ ÜëÇY ı³ YİÁ Ó»éù İ µ»ñ»Ë İÇë³ İ³ éáoÜó BÇYáoÁÜáóY .. Náo³ İ³ ñ³ İù  
 37, 054 N³ ½³ ñ ıñ³ Ü . áóÜ³ ñáİ, áñÁ . İ Yİ áóÜ İ³ Y³ İ³ ñİ İÇ×³ İ áóÜ, ÁYİ³ ñ³ Yáóñ 78,1 üÜ  
 İ³ ñ³ İ úáİ: ĐÇY³ ñ³ ñáoÁÜ³ Y³ İ³ ñİ ÇY İ»ñ³ µ»ñİ áÓ İ³ Èë»ñÁ . Y³ N³ İ İ áóÜ »Y 96,670  
 N³ ½³ ñ ıñ³ Ü: ² BË³ İ³ YÜ»ñÇ İ³ ñİ Á Y³ È³ İ »ëİ áóÜ İ 2012 Äİ³ İ³ YÇ³ áñÇËY:









## 26 ĀāŌ³ ĩĪ Ī Ī ā³ ĩĪ ū³ ŪÇY³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ Īñ³ Ū	2011	2010
Ī āĪ āē³ ŪÇY³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ	4,618,550	7,978,344
Đ³ BĪ » ĩĪ Ī Ī āĪ āēY»ñ	231,356	412,151
ĀY¹³ Ū»YA ĀāŌ³ ĩĪ Ī Ī ā³ ĩĪ ū³ ŪÇY³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ	<b>4,849,906</b>	<b>8,390,495</b>

2010Ā. ĀYĀ³ óúáóŪ Ķ³ YĪĀ ĀāŌ³ ĩĪ»Ē Ķ³ ñĀ»ĪĪ ñāY³ ŪÇY³ ā³ ĩĪ Ī āŪē»ñ 10,000 N³ ½³ ñ ² ØŪ ĪāĒ³ ñ³ YĪ³ Y³ Ī³ Y³ ñĀ»úáĪ Ķ³ ĩñ³ Ū³ Īñ»Ē Ķ³ Çñ Ī³ ā³ ĪóĪ³ Ī ĪāŌŪ āñāŪ»Ā»Ū ēÇĀÇÇY³ (2010Ā.ª 10,000 N³ ½³ ñ ² ØŪ ĪāĒ³ ñ³ YĪ³ Y³ Ī³ Y³ ñĀ»úáĪ), Ī³ ñ»Ī³ Y³ 7% Ī āĪ āē³ ĪñāóŪāĪ (2010Ā. Ķ³ 7%) Ķ³ āñāYó Ū³ ñŪ³ Y³ Ā³ ŪĪ»Ī Ā ē³ NŪ³ YĪ³ Ī Ķ³ Ī³ ñÇ (2010Ā.ª 3 Ī³ ñÇ):

Ķ³ YĪĀ Ū³ ñ»Ē Ķ³ āñāŪ»Ā»Ū ēÇĀÇÇY³ Ī ñ³ Ū³ Īñ³ Ī Ķñ³ ñĀ»ĪĪ ñāY³ ŪÇY³ ā³ ĩĪ Ī āŪē»ñĀª 10,000 N³ ½³ ñ ² ØŪ ĪāĒ³ ñ³ YĪ³ Y³ Ī³ Y³ ñĀ»úáĪ: Ø³ ñāóŪĀ Ī³ Ī³ ĩĪ»Ē Ķ³ Ā³ ŪĪ»Ī Çó BāōĪ: (2010Ā. Ķ³ YĪĀ āÇ Ū³ ñ»Ē Ķ³ Çñ ĪāŌŪÇó ĀāŌ³ ĩĪ Ī Ī ñĀ»ĪĪ ñāY³ ŪÇY³ ā³ ĩĪ Ī āŪē»ñĀ):

Ķ³ YĪÇ ĪāŌŪÇó ĀāŌ³ ĩĪ Ī Ī ñĀ»ĪĪ ñāY³ ŪÇY³ ā³ ĩĪ Ī āŪē»ñĀ Y³ Ē³ Ī »ēĪ³ Ī ā»Y³ »ñĪñāñ¹³ ŪÇY³ BāōĪ³ ŪāóŪ BñÇ³ Y³ ē»Ēāó N³ Ū³ ñ:

Đ³ BĪ »Ī āó Ā³ Ū³ Ī³ Y³ BñÇ³ YáóŪ Ķ³ YĪĀ āÇ āóY»ó»Ē Ū³ Ūñ . āóŪ³ ñÇ, Ī āĪ āēY»ñÇ āĪ ×³ ñāóŪY»ñ Ī³ Ū³ Ū³ ŪĒ Ē³ ĒĪ āóŪY»ñ (2010Ā.ª āāÇYā):

## 27 ²ŪĒ ā³ ĩĪ Ī Ī āñāóĀŪāóY»ñ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ Īñ³ Ū	2011	2010
Ī ×³ ĩĪ »ĒÇŪ . āóŪ³ ñY»ñ	11,375	13,162
ā³ ĩĪ Ī Ī āñāóĀŪāóY»ñ N³ ĩĪ »ñÇ . Ī āĪ¹ µ³ ó³ ēāóĀŪ³ Ūµ B³ NāóĀ³ N³ ĩĪ Ç	63,351	36,669
²ĪĪ ÇĪ Y»ñÇY Ī »ñ³ µ»ñāŌ BÝāññY»ñ (Ī³ YaĀ 9)	62,224	64,298
ā³ ĩĪ Ī Ī āñāóĀŪāóY³ YŌY³ Ī³ ½ŪÇ YĪ³ Ī Ū³ Ūµ	14,631	9,587
²ŪĒ	3,494	3,639
ĀY¹³ Ū»YA ²ŪĒ ā³ ĩĪ Ī Ī āñāóĀŪāóY»ñ	<b>155,075</b>	<b>127,355</b>

## ²ĪĪ ÇĪ Y»ñÇY Ī »ñ³ µ»ñāŌ BÝāññY»ñ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ Īñ³ Ū	2011	2010
ØY³ óāñ¹Ā NāóYĪ³ ñÇ 1-Ç ĪñāóĀŪ³ Ūµ	64,298	66,373
ŌĪ³ ŪĪ Ç ×³ Y³ āāóŪ	(2,074)	(2,075)
ØY³ óāñ¹Ā Ī»ĪĪ »Ūµ»ñÇ 31-Ç ĪñāóĀŪ³ Ūµ	<b>62,224</b>	<b>64,298</b>

28 Đ»İ · YÜ³ Y ä³ ÜÜ³ Y³ · ñ»ñáí · ñ³ İ³ İñİ³ İ³ ñÄ»ÄÖÄ»ñ

Đ³ ½³ ñ ĐĐ İñ³ Ü

	İİ Çİ		ä³ İİ İ İ äñäöÄÜäöY	
	2011	2010	2011	2010
Ü»ñ İñäöÜ³ ÜÇY³ İñÄ»ÄÖÄ»ñ (İ³ YaÄ 19,23,24)	<b>1,453,378</b>	462,981	<b>1,437,443</b>	460,335
	<b>1,453,378</b>	462,981	<b>1,437,443</b>	460,335

¶ İñ³ İ³ İñİ³ İ³ ñÄ»ÄÖÄ»ñÄ ³ ÜY ýÇY³ Ye³ İ³ Y³ İİ Çİ Y»ñY »Y, äñáYù · ñ³ İ³ İñİ³ İ³ »Y  
 N»İ · YÜ³ Y ä³ ÜÜ³ Y³ · ñ»ñáí ³ ÜE µ³ Yİ»ñäöÜ, · äñİ ÄYİ»ñäç İ äÖÜÇÖ İ³ x³ e»Éäö · İñİÇY  
 ¶¶¶· ñ³ İ³ İñ»Éäö Çñ³ İ äöYùáí :

29 ê»÷³ İ³ Yİ³ äÇİ ³ É

2011Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñäöÄÜ³ Üµ İ³ YİÇ · ñ³ Yóİ³ İ · ³ ÜµäÖçäöÄÜ³ Üµ İx³ İİ³ İ  
 ÷ ÷ Ü³ İ Çñ³ İ³ Yİ³ äÇİ ³ É İ³ ½äöÜ çñ 14,400,000 N³ ½ İñ³ Ü:

2011Ä. · 2010Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñäöÄÜ³ Üµ İ³ YİÇ µ³ ÄY»İ »ñ»ñY/÷³ Ü³ İ »ñ»ñ »Y.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ İñ³ Ü

	2011		2010	
	İx³ İİ³ İ µ³ ÄY»İ Çñ³ - İ³ Y İ³ äÇİ ³ É	İ³ ÄY»Ü³ eÄ İx³ İİ³ İ İ³ Y İ³ äÇİ ³ ÉäöÜ	İx³ İİ³ İ µ³ ÄY»İ Çñ³ - İ³ Y İ³ äÇİ ³ É	İ³ ÄY»Ü³ eÄ İx³ İİ³ İ İ³ äÇİ ³ ÉäöÜ
Ş¼³ İY»Yİ »³ ½eİ ñäl-äñáÜ»Ä»l; İÄ	<b>6,642,000</b>	<b>46.125</b>	6,642,000	92.25
İ³ ½³ »Y ¶İñ· Ü³ Y	<b>561,600</b>	<b>3.9</b>	558,000	7.75
ŞahnaU»A»l eÇÄÇ; eäÄ	<b>7,196,400</b>	<b>49.975</b>	-	-
	<b>14,400,000</b>	<b>100</b>	7,200,000	100

2011Ä. İ³ YİÄ ³ İ»É³ öñ»É ç ÷ ÷ Ü³ İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ ³ É 7,200,000 İñ³ Ü · äöÜ³ ñáí  
 (2010Ä. ääÇYä):

İ³ YİÇ ÷ ÷ Ü³ İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ ³ É ³ İ»É³ öäöÜÄ Çñ³ İ³ İ³ óİ»É ç ÷ ÷ Ü³ İ »ñ»ñÇ İ äÖÜÇÖ  
 ĐĐ İñ³ Üáí · Yñ³ Yù Çñ³ İ äöYù äöY»Y eİ ³ Y³ É B³ N³ µ³ ÄÇY · µ³ BÉ»É İ³ äÇİ ³ É ĐĐ  
 İñ³ Üáí:

2011Ä. İ»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç İñäöÄÜ³ Üµ İ³ YİÇ İ äÖÜÇÖ N»İ · Yİ³ İ µ³ ÄY»İ äÜe»ñ ä»Y »Ö»É

2011Ä. ³ äñÇÉÇ 27-ÇY Ü³ eY³ İÇÖY»ñÇ ÄäÖáíÇ ÄYÄ³ öüäöÜ, İ³ YİÄ äñáBäöÜ ç İ³ Ü³ öñ»É  
 äµ³ BÉ»É31 İ»İİ »Üµ»ñ 2010Ä. İ³ İİ³ B³ NäöÜÄ:

İ³ BÉÜ³ Y »YÄ³ İ³ İ³ YİÇ ä³ Näöeİ Y»ñÄ e³ NÜ³ Y³ ÷ ÷ İ äöÜ »Y İ äöİ ³ İİ³ İ B³ NäöÜÄáí  
 N³ Bİ³ İİ³ İ N³ Ü³ Ó³ ÜY ĐĐ ün»Ye¹ñäöÄÜ³ Y: İ³ BÉÜ³ Y ää »YÄ³ İ³ ÜÇçäöY»ñÄ  
 Y»ñİ³ Ü³ óİ³ İ »Y · ÉE³ İ äñ ä³ Näöeİ áí, äñÄ eİ »Öİ İ³ İ ç N³ Ü³ Ó³ ÜY ĐĐ ün»Ye¹ñäöÄÜ³ Y  
 ä³ N³ YçY»ñÇ ÄY¹N³ Yäöñ µ³ Yİ³ ÜY eÇeİ»ñÄ, Y»ñ³ eÜ³ É N³ İñ³ İ äñ İ äñäöeİ Y»ñÄ ³ ÜE  
 äY³ É³ İ »eİ³ İ eÇİ»ñÄ · İ³ Ee»ñÄ ÷ äEñ³ İ äö»Éäö Yä³ İ İ áí: ä³ Näöeİ Ä eİ »Öİ İ»É ç  
 N³ Ü³ Ó³ ÜY İ³ YİÇ İ³ YäY³ İñäöÄÜ³ Y, äñÄ Y³ É³ İ »eäöÜ ç ä³ Näöeİ Ç eİ »Öİ äöÜ ³ Ü  
 Yä³ İ İY»ñÇ N³ Ü³ ñ ää ä³ İ³ e ü³ Y N³ Bİ³ ä³ N³ İ³ Y N³ Bİ³ eÜ³ Y N³ BÇİ Y»ñäöÜ  
 ³ İİ³ öäÉ³ İ µ³ ÄY»İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ ³ É 5%-Ç ä³ ÷ áí:

30 ä³ ÜÜ³ Y³ İ³ Y ä³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ň

Æñ³ İ³ İ³ Y ı³ N³ ni³ ÜÇY ä³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ň

Đ³ Ü³ ei³ YÇ Đ³ Yñ³ á»İ áóÄŭ³ Y N³ ni³ ÜÇY N³ Ü³ İ³ n. Á İ³ n. İ áňáo ũñ»Ye¹ñ³ İ³ Y  
 ı³ Bİ Á ³ äüÇ İ ÁYİ Yáoŭ N³ x³ È³ İÇ İ³ İ³ İ³ ni³ áó ÷ á÷ áÉáoÄŭáoY»ňái ı³ ĩñ³ óáoŭY»ňái :  
 İ »ňçÇY»ñë »ñµ»ŬY Nēİ ³ İ ä»Y, N³ İ³ e³ İ³ Y »Y ı³ ä³ N³ Yçáoŭ »Y Ŭ»İ Y³ µ³ YáoÄŭáoY»ň:  
 Đ³ İ ı³ »áü»ňáoŭ, ³ Ŭē İ³ Ŭ ³ ŬY N³ ñóáoŭ İ ³ ñµ»ñ N³ ni³ ÜÇY ı³ Çñ³ İ³ éáo Ŭ³ ñÜÇY»ň  
 áóY»Y İ ³ ñµ»ñ Ŭ»İ Y³ µ³ YáoÄŭáoY»ň:

Đ³ x³ È N³ ni³ ÜÇY Ŭ³ ñÜÇY»ňÁ Y»ñİ³ Ŭ³ óYáoŭ »Y á³ N³ YçY»ñ ³ ŬYáÇeÇ . añİ³ ñüY»ňÇ  
 İ³ Ŭ N³ Bİ ³ éŬ³ Y Ŭ»Áá¹Y»ňÇ Yİ³ İ Ŭ³ Ŭµ, áňáYó Yİ³ İ Ŭ³ Ŭµ Y³ ÈİÇYáoŭ ıÇİ áóáoÄŭáoY»ň  
 ä»Y »Ŭ»É , ñ³ N»İ ı³ Yúái İ³ ñáo »Y ³ é³ Ç³ Y³ É ĩñ³ óáoŭÇä İ áóŬ»ñ ı³ äó. ³ YüY»ñ:  
 Đ³ ni³ ÜÇY ei³ áó. áóŬY»ňÁ İ³ ñáo »Y ÁY¹. ni³ ÈN³ Bİ »İ áó İ ³ ni³ Y³ YÜÇÇ³ á»ë Y³ Èán¹ áó  
 3 İ ı³ ñÇ Á³ Ŭ³ Y³ İ³ Bñç³ Y, e³ İ³ ŬY áňáb á³ Ŭ³ Y³ Y»ňáoŭ ei³ áó. áóŬY»ňÁ İ³ ñáo »Y  
 ÁY¹. ni³ È³ İ ³ Ķ İ ³ Ő Á³ Ŭ³ Y³ İ³ Bñç³ Y³ Y»ñ:

Ő»İ³ İ³ ñáoÄŭáoYÁ N³ Ŭá½³ İ İ , añ ı³ Yİ Y Çñ . añİ áóY»áoÄŭáoYÁ İ³ İ³ Éáoŭ İ  
 ũñ»Ye¹ñáoÄŭ³ Ŭµ Y³ È³ İ »ei³ İ á³ N³ YçY»ñÇ Bñç³ Y³ İ Y»ňáoŭ, ı³ ŬµáŐçáoÄŭ³ Ŭµ  
 İ³ İ ı³ ñ»É İ Çñ N³ ni³ ÜÇY á³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ňÁ:

ı³ YİÇY Y»ñİ³ Ŭ³ óí áó ı³ İ³ Y N³ Ŭ»ñÇ³ éáoŭái ı³ YİÇ Ő»İ³ İ³ ñáoÄŭáoYÁ N³ Ŭá½³ İ  
 İ , añ ı³ ñ³ Yó N»İ ı³ Yúái ³ é³ Ç³ óáo á³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ňÁ İ³ İ³ Y ı³ ½³ »óáoÄŭáoY ä»Y  
 áóY»Y³ ı³ YİÇ YçY³ Ye³ İ³ Y İ Çx³ İÇ İ³ Ŭ³ á³ . ı³ . añİ³ éYáoÄŭáoY»ñÇ³ ñ¹ŬáoŬüY»ñÇ  
 İ ñ³ :

ä³ ni³ ü³ ÜÇY eÇeİ ä³ ñáoY³ İ áó ä³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ň, »ñ³ BÉÇüY»ñ ı³ ŬÉ  
 yÇY³ Ye³ İ³ Y ä³ ÜÜ³ Y³ . ñ»ñ

Æñ . añİ áóY»áoÄŭ³ Y ÁYÁ³ óúáoŭ ı³ YİÁ İ ñ³ Ŭ³ ñáoŭ İ Çñ N³ x³ Èán¹Y»ñÇY  
 N»İ N³ Bİ »İ BÉ³ ÜÇY eÇeİ ä³ ñáoY³ İ áó YçY³ Ye³ İ³ Y . añİ ÇüY»ñ: ŬBİ³ İ YçY³ Ye³ İ³ Y  
 . añİ ÇüY»ñÁ, áňáYü áóY»Y İ³ ni³ ÜÇY eÇeİÇ İ ı³ ñµ»ñ Ŭ³ İ³ ñ¹ İ Y»ñ, ä»Y ı³ ni³ óáÉ áóŭ  
 YçY³ Ye³ İ³ Y İ Çx³ İÇ Ŭ³ eÇY N³ Bİ »İ İ áóÄŭ³ Y Ŭ»Ç:

ı³ »İ İ »Üµ»ňÇ 31-Ç ı³ ñáoÄŭ³ Ŭµ ³ Yı³ Y³ İ³ Y İ³ Ŭ á³ Ŭ³ Y³ . ñ³ ÜÇY . áóŬ³ ñY»ňÁ N»İ ı³ ŬÉ ÉY  
 »Y.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ı³ ñ³ Ŭ	2011	2010
äü. İ ı³ . añİ İ³ İ İ³ ni³ ÜÇY . İ»ñ	560,731	398,805
İ ñ³ Ŭ³ İ ñİ ı³ İ »ñ³ BÉÇüY»ñ	533,372	407,932
ÄY¹³ Ŭ»YA ä³ ni³ ü³ ÜÇY eÇeİ ä³ ñáoY³ İ áó ä³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ñ	<b>1,094,103</b>	<b>806,737</b>

İ ı³ ni³ ÜÇY á³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ñÇ, »ñ³ BÉÇüY»ñÇ ı³ ŬÉ YçY³ Ye³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ  
 á³ ni³ ü³ ÜÇY eÇeİÇ ³ é³ İ»É . áóŬY ä³ ÷ Á É İ³ . áóŬYe Y»ñİ³ Ŭ³ óí İ İ ³ Ŭē  
 á³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ñÇ ı³ ä³ Ŭ³ Y³ İ³ Y á³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ñÇ ÁY¹N³ Yáoñ . áóŬ³ ñáoŭ:

ä³ ni³ İ áňáoÄŭáoY»ñ . añİ³ éY³ İ³ Y İ³ ñŐ³ İ³ ÉáoÄŭ³ Y . İ áí - µ³ YİÁ áňá»ë  
 İ³ ñŐ³ İ³ Éáo  
 ı³ Yİ Y Çñ . añİ áóY»áoÄŭáoY³ ä³ ñái»Éáo Yá³ İ³ İ áí İ Yúáoŭ İ ³ é»İ ñ³ ÜÇY  
 İ³ ñŐ³ İ³ ÉáoÄŭ³ Y á³ Ŭ³ Y³ . ñ»ñ B»Yü ı³ İ ñ³ İ üY»ñ İ³ ñŐ³ İ³ É»Éáo Yá³ İ³ İ áí:

ä»ŐŬ³ É añ³ Ŭİ ı³ ñ³ ni³ áó . añİ³ éY³ İ³ Y İ³ ñŐ³ İ³ ÉáoÄŭ³ Y . İ áí İ x³ ni³ »Éü ı³ á³ . ı³  
 ÁY¹N³ Yáoñ Yİ³ ½³ . áóŬY İ³ ñŐ³ İ x³ ñY»ñÇ İ³ éáoŭí İ İ úÁ N»İ ı³ ŬÉ ÉY İ .



**Տնօրինության 2011 թվականի օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածների վերաբերյալ տեղեկություններ**

Ժամանակաշրջան	2011		2010	
	Հաշվառվածներ	Օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	Հաշվառվածներ	Օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ
<b>Ժամանակաշրջանի օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածների վերաբերյալ տեղեկություններ</b>				
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ, ընդամենը	<b>1,024,625</b>	<b>63,004</b>	545,571	29,337
Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>1,689,304</b>	<b>151,853</b>	842,441	137,997
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>(999,209)</b>	<b>(168,041)</b>	(363,387)	(104,330)
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ 31-օգոստոսի 2011 թվականի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>1,714,720</b>	<b>46,816</b>	1,024,625	63,004
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>(17,147)</b>	<b>(468)</b>	(10,246)	(630)
Օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ 31-օգոստոսի 2011 թվականի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>1,697,573</b>	<b>46,348</b>	1,014,379	62,374
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>250,859</b>	<b>7,759</b>	112,472	8,285
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ (Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ)	<b>6,901</b>	<b>(162)</b>	4,790	337
<b>Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածների վերաբերյալ տեղեկություններ</b>				
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>689,179</b>	<b>39,798</b>	692,994	68,746
Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>5,214,974</b>	<b>1,084,162</b>	8,921,560	738,130
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>(5,104,830)</b>	<b>(874,341)</b>	(8,925,375)	(767,078)
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ 31-օգոստոսի 2011 թվականի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>799,323</b>	<b>249,619</b>	689,179	39,798
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>50,345</b>	<b>5,280</b>	39,656	5,069
<b>Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածների վերաբերյալ տեղեկություններ</b>				
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ 1-օգոստոսի 2011 թվականի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>3,634,400</b>	-	-	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	-	-	3,634,400	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>(3,634,400)</b>	-	-	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ 31-օգոստոսի 2011 թվականի դրությամբ հաշվառվածներ	-	-	3,634,400	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>201</b>	-	194	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ (Հաշվառվածների օգոստոսի 1-ի դրությամբ հաշվառվածներ)	-	-	-	-
<b>Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածների վերաբերյալ տեղեկություններ</b>				
Օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>591</b>	<b>479</b>	-	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	-	-	895	535
Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>3,358</b>	<b>293</b>	2,572	72
Օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>4</b>	<b>12</b>	-	-
Հաշվառվածների օգոստոսի 31-ի դրությամբ հաշվառվածներ	<b>150</b>	<b>10</b>	-	-



Ö»İ 3 İ 3 ñ 3 YÓY3 İ 3 ½ÜÇ . Íáí İ 3 İ 3 ñí 3 Í 3 ÷ áEÑ3 İ äoáoÜY»ñÁ Ñ»İ 3 Ü3 ÉY »Y.

Đ 3 ½3 ñ ĐĐ 1ñ3 Ü	2011	2010
2BÉ3 İ 3 İ 3 ñ0 3 ÜE İ 3 ñx3 Á3 Üİ »İ İ x3 näoÜY»ñ	<b>363,685</b>	196,974
Đ 3 İ 3 3áoÜY»ñ İ »Ye3 ÁäB3 İ 3 ÜÇY NÇÜY3 1ñ3 ÜÇY	<b>23,326</b>	11,864
AYı3 Ü»YA Ö»İ 3 İ 3 ñ 3 YÓY3 İ 3 ½ÜÇ . Íáí İ 3 İ 3 ñí 3 İ 3 ÷ áEÑ3 İ äoáoÜY»ñ	<b>387,011</b>	208,838

İ Yün»YÝ»ñÇY 3 Ö»İ 3 İ 3 ñ 3 YÓY3 İ 3 ½ÜÇ 3 ÜE 3 Yı3 ÜY»ñÇY / 3 ÁYİ 3 YÇÜÇ 3 Yı3 ÜY»ñÇY / İ 3 ñí 3 ÁYÁ3 óúaöÜ İ ñ3 Ü3 1ñí 3 Í 3 İ 3 ñİ»ñÁ İ x3 ñÜ3 Y »Y »YÁ3 İ 3 12 İ 3 ñí 3 ÁYÁ3 óúaöÜ 3 1ñ3 Yó İ áíáe3 1ñáoÜÁ İ 3 ½áoÜ 3 10-20% (2010Ä. 10-20%): İ Yün»YÝ»ñÇY İ ñ3 Ü1ñí 3 Í 3 İ 3 ñİ»ñÁ 3 ä3 Ñáí 3 Í 3 »Y 3 YB3 ñÁ . áoüaí: 2 Ü 3 ä3 Ñáí 3 ÍáoÜ3 Y Çñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»úa İ 3 ½áoÜ 3 157,058 Ñ3 ½3 ñ 1ñ3 Ü (2010Ä. 188,890 Ñ3 ½3 ñ 1ñ3 Ü):

32 ÜÇY3 Ye3 İ 3 Y . añİ ÇÜY»ñÇ Çñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»ù

Æñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»úaí ää3 ÷ í äÖ ýÇY3 Ye3 İ 3 Y . añİ ÇÜY»ñ  
 ÜÇY3 Ye3 İ 3 Y 3 İ İ ÇİY»ñÇ 3 ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñÇ Çñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»üY»ñÁ, ánáYü Ñ3 Bı»İBéáöÜ 3 ñİ 3 óáÉ3 Í 3 ä»Y Çñ»Yó Çñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»úaí, Ñ3 Ü3 ä3 İ 3 eE3 Y ÜY3 óañ13 ÜÇY 3 ñÁ»üY»ñÇ Ñ»İ ÜÇ3 eÇY Y»ñİ3 Ü3 óİ 3 Í 3 »Y eİ añ 3 .

Đ 3 ½3 ñ ĐĐ 1ñ3 Ü	2011		2010	
	Đ 3 Bf »İBé3 ÜÇY 3 ñÁ»ù	Æñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»ù	Đ 3 Bf »İBé3 - ÜÇY 3 ñÁ»ù	Æñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»ù
ÜÆÜ2Üe2İ 2Ü 2İ İ Æİ Ü°ö				
3 ñ3 Ü3 İ 3 Y ÜÇçáoY»ñ 3 ÜY3 óañ1Y»ñ ĐĐ İ 3 -áoÜ	<b>6,470,118</b>	<b>6,470,118</b>	4,509,322	4,509,322
ä3 Ñ3 YÇY»ñ 3 ÜE ýÇY3 Ye3 İ 3 Y İ 3 ½Ü»İ »äáoAläoY»ñÇ Yİ 3 İ Ü3 Üm	<b>1,885,764</b>	<b>1,885,764</b>	3,183,422	3,183,422
Đ 3 x3 Eäñ1Y»ñÇY İ ñİ 3 İ 3 ñİ »ñ 3 ÷ áE3 İ İ äoAläoY»ñ	<b>25,544,487</b>	<b>25,544,487</b>	15,972,495	15,972,495
ØÇY» Ü3 ñÜ3 Y Á3 Üİ »İ Á ä3 Ñİ äÖ Y»ñ1näoÜY»ñ	<b>487,199</b>	<b>486,918</b>	438,130	436,286
2ÜE 3 İ İ Çİ Y»ñ	<b>110,822</b>	<b>110,822</b>	-	-
ÜÆÜ2Üe2İ 2Ü ä2öİ 2İ äöáoÜáoÜÜ°ö				
ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñ ĐĐ İ 3 -Ç Yİ 3 İ Ü3 Üm	<b>4,647,273</b>	<b>4,647,273</b>	-	-
ÜÇY3 Ye3 İ 3 Y İ 3 ½Ü3 İ »ñäáoAläoY»ñÇ ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñ	<b>770,693</b>	<b>770,693</b>	733,439	733,439
Đ 3 x3 Eäñ1Y»ñÇ ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñ	<b>11,411,425</b>	<b>11,411,425</b>	7,850,093	7,850,093
Äáoö3 ñİ 3 İ ä3 ñİ 3 Ü3 ÜÇY 3 ñÁ»ÄÖÄ»ñ	<b>4,849,906</b>	<b>4,849,906</b>	8,390,495	8,390,495

ä3 Ñ3 YÇY»ñ 3 ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñ 3 ÜE ýÇY3 Ye3 İ 3 Y İ 3 ½Ü3 İ »ñäáoAläoY»ñÇ Yİ 3 İ Ü3 Üm  
 Ø»İ 3 ÜÇe Ü3 ñÜ3 Y Á3 Üİ »İ áoY»óáo 3 İ İ ÇİY»ñÇ 3 ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñÇ Ñ3 Ü3 ñ, Ñ3 Bı»İBé3 ÜÇY 3 ñÁ»úa Üaí 3 íañ 3 ñİ 3 óáÉáöÜ 3 Çñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»úa, ü3 YÇ añ 3 ÜE ýÇY3 Ye3 İ 3 Y . añİ ÇÜY»ñÇ Ü3 ñÜ3 Y Á3 Üİ »İ Y»ñÁ 3 İ 3 İ 3 YÇY İ 3 ñx »Y: Ø»İ 3 ÜeÇó 3 İ »ÉÇ Ü3 ñÜ3 Y Á3 Üİ »İ áoY»óáo 3 İ İ ÇİY»ñÇ 3 ä3 ñİ 3 İ añáoAläoY»ñÇ Çñ3 İ 3 Y 3 ñÁ»úa e3 ÑÜ3 YıáoÜ 3 İ Yİ 3 É áö 3 ä3 . 3 1ñ3 Ü3 İ 3 Y Ñäeü»ñÇ Ñ3 Bı 3 ñİ Çó »É»Éaí 3 ½»ÖaíáoÜ 3 İ 3 ñİ 3 İ »ñÇÇ 1ñáoÜ3 Üm . añİáo Ñ3 Ü3 ä3 İ 3 eE3 Y İ áíáe3 1ñáoÜY»ñáí, ánáYü NÇÜY3 İ 3 YáoÜ Ñ3 ÜAYİ YáoÜ »Y . añİáo İ áíáe3 1ñáoÜY»ñÇY:

Đ³ x³ Ēāñ¹Y»ñÇYİ İ nı³ İ İ ı³ nı»ñ .. ÷áĒ³ İ İ áóĀŪáoY»ñ

Óá÷áĒİáŌ ıñáoŪı³ ā³ ÷»ñáı . añİÇüY»ñÇ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»uÁ N³ İ³ ē³ ñ ĸ Yñ³ Yó  
N³ Bı »İĒé³ ŪY ³ nĀ»ùÇY: ² ŪY ŪÇçáoY»ñÇ . Y³ N³ İ ı³ İ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»uY»ñĀ, áñáYù  
áoY»Y ýÇüēİ³ İ İ áİáē³ ıñáoŪı, ē³ NŪ³ YıáoŪ »Y »ĒY»Ēáı ³ İYİ³ ĒáŌ ³ á³ . ³ ıñ³ Ū³ İ³ Y  
Ñáēu»ñÇ N³ Bı³ nıÇó, áñáYù ı»ŌáıáoŪ »Y YŪ³ Y á³ nı ù³ ŪY ēÇēİ .. Ū³ nŪ³ Y Á³ Ūİ»İ  
áoY»óáŌ . añİÇüY»ñÇ ĀYĀ³ óÇİ İ áİáē³ ıñáoŪıY»ñáı: İ Çñ³ ēı»İÇü İ áİáē³ ıñáoŪı»ñĀ  
İ³ Ēİ³ İ »Y İ³ nı³ éáoÇ İ³ nı³ ŪY ēÇēİÇó .. İ ı³ İ YıáoŪ »Y 10.47% ŪÇYı 24.36%  
İ ı³ n»İ³ Y:

ØÇYā .. Ū³ nŪ³ Y Á³ Ūİ»İ Ā á³ Nı áŌ Y»ñ¹ñáoŪıY»ñ

ØÇYā .. Ū³ nŪ³ Y Á³ Ūİ»İ Ā á³ Nı áŌ Y»ñ¹ñáoŪıY»ñÇ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»uÁ NÇÜYİ³ İ ĸ Báoİ³ ŪáoŪ  
. añİáŌ İ áİáē³ ıñáoŪıY»ñÇ İñ³ : ² ŪY ³ nĀ»ĀŌĀ»ñÇ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»uÁ, áñáYó İ»ñ³ µ»ñŪ É  
µ³ ó³ İ³ ŪáoŪ »Y . Y³ YBáoŪıY»ñĀ, NÇÜYİ³ İ »Y ³ İYİ³ ĒáŌ ³ á³ . ³ ıñ³ Ū³ İ³ Y NáoŪı»ñÇ  
N³ Bı³ nıÇ İñ³, áñáYù ı»ŌáıáoŪ »Y İ³ nı³ İ»ñÇY Báoİ³ ŪáoŪ . añİáŌ  
İ áİáē³ ıñáoŪıY»ñáı, áñáYù NÇÜYİ³ İ³ YáoŪ N³ ŪÁYİYáoŪ »Y . añİáŌ İ áİáē³ ıñáoŪı»ñÇY:

²ŪĒ ÷áĒ³ éáoĀŪáoY»ñ

ŪÇüēİ³ İ .. ā . Y³ YBıáŌ İ áİáē³ ıñáoŪıY»ñáı ı³ İ³ YıY»ñÇ .. ÷áĒ³ éáoĀŪáoY»ñÇ  
. Y³ N³ İ ı³ İ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»uÁ ē³ NŪ³ YıáoŪ ĸ, »ĒY»Ēáı ³ İYİ³ ĒáŌ ³ á³ . ³ ıñ³ Ū³ İ³ Y  
Ñáēu»ñÇ N³ Bı³ nıÇó, áñáYù ı»ŌáıáoŪ »Y YŪ³ Y ı Çá Ū³ nŪ³ Y Á³ Ūİ»İ áóY»óáŌ Yāñ  
á³ nı ù³ ŪY . añİÇüY»ñÇ İ áİáē³ ıñáoŪıY»ñáı:

### 32.1 Ēñ³ İ³ Y ³ nĀ»ùÇ NÇ»ñ³ nĒÇ³

ŪÇY³ Yē³ İ³ Y ıñáoĀŪ³ Y Ū³ ēÇY N³ Bı»İ İ áóĀŪ³ Y ŪÇ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»uáı ā³ ÷ı³ İ  
ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇıY»ñY áŌ á³ nı ı³ İáñáoĀŪáoY»ñĀ Y»ñİ³ Ū³ óıáoŪ »Y N³ Ū³ Ó³ ŪY  
Y»ñİ³ Ū³ óı³ İ Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»ùÇ NÇ»ñ³ nĒÇ³ ŪÇ: ² ŪĒ NÇ»ñ³ nĒÇ³ Y µ³ Á³ YáoŪ ĸ  
ýÇY³ Yē³ İ³ Y ³ İİ ÇıY»ñY áŌ á³ nı ı³ İáñáoĀŪáoY»ñĀ »ñ»ù Ū³ İ³ nı³ İY»ñÇª NÇŪù  
ĀYıáoY»Ēáı ıñ³ Yó Çñ³ İ³ Y ³ nĀ»ùÇ ā³ ÷Ū³ Y Á³ Ū³ Y³ İ ū . İ ı³ . añİı³ İ . añİÇüY»ñÇ  
YB³ Y³ İ³ İÇáoĀŪáoYĀ: Ēñ³ İ³ Y ³ nĀ»ùÇ NÇ»ñ³ nĒÇ³ Y áóYÇ N»İ .. Ū³ É»ñ»ù Ū³ İ³ nı³ İY»ñĀª

Ø³ İ³ nı³ İ 1 - YáoŪY ³ İİ ÇıY»ñÇ .. á³ nı ı³ İáñáoĀŪáoY»ñÇ . İáı ı³ İİ Çı Báoİ³ Y»ñáoŪ  
. Y³ YBıáŌ . Y»ñĀ (ā×B. nı İ³ İ).

Ø³ İ³ nı³ İ 2- Ø³ İ³ nı³ İ 1-áoŪ Y»ñ³ éı³ İ . Y³ YBıáŌ . Y»ñÇó İ ı³ nµ»ñ ³ ŪĒ»Ē³ İ»İ ³ ŪY  
İ İŪ ĒY»ñ, áñáYù ı³ İİ ÇıÇ .. á³ nı ı³ İáñáoĀŪ³ Y N³ Ū³ n ıÇİ ı³ nı»İÇ »Y áŌŌ³ İÇāñ»Y  
(³ ŪēÇYùYª āñā»ē . Y»ñ) .. Ā»³ YáoŌŌ³ İÇāñ»Y (³ ŪēÇYùYª . Y»ñÇ NÇŪ³ Y İñ³ ēİ ı³ óıáoŌ):

Ø³ İ³ nı³ İ 3 - ı³ İİ ÇıÇ İ³ Ū á³ nı ı³ İáñáoĀŪ³ Y . İáı »Ē³ İ»İ ı³ ŪY İ İŪ ĒY»ñ, áñáYù  
NÇÜYİ³ İ āY ıÇİ ı³ nıİáŌ Báoİ³ Ū³ İ³ Y İ İŪ ĒY»ñÇ İñ³ (āā ıÇİ ı³ nı»İÇ »Ē³ İ»İ ı³ ŪY  
İ İŪ ĒY»ñ):



Đ3 ½3 n ĐĐ 1 n3 U

2011

	òá3 - N3 YÇ UÇYá 1 3 UÇè	1-Çó 3 3 UÇè	3-Çó 12 3 UÇè	ØÇYá 12 3 UÇè, »YÁ3 - N3 Yn3 - · aóU3 n	1-Çó 5 T 3 nÇ	5 T 3 náoó 3 T »ÉÇ	12 3 UèÇó 3 T »ÉÇ, »YÁ3 - N3 Yn3 - · aóU3 n	AY13 U»YA
2T 1 Ai Uoð								
· n3 U3 T3 Y UÇçáoY»n	<b>6,470,118</b>	-	-	<b>6,470,118</b>	-	-	-	<b>6,470,118</b>
ÚY3 óán1Y»n ĐĐ T »Yi náY3 T3 Y µ3 YI aóU								
2é T n3 UÇY 3 nA»A0»n	-	-	-	-	-	<b>759,718</b>	<b>759,718</b>	<b>759,718</b>
ä3 N3 YÇY»n 3 UÈ YÇY3 Ye3 T3 Y T3 ½U3 T »náoA0áoY»nÇ YI 3 T U3 Uµ	<b>1,885,764</b>	-	-	<b>1,885,764</b>	-	-	-	<b>1,885,764</b>
2T 3 YóU3 E YÇY3 Ye3 T3 Y · aní ÇùY»n	<b>1,627</b>	-	-	<b>1,627</b>	-	-	-	<b>1,627</b>
i 3 nT »n 1 + aE3 T 1 aóA0áoY»n N3 x3 Eán1Y»nÇY	<b>35,653</b>	<b>1,045,700</b>	<b>1,420,040</b>	<b>2,501,393</b>	<b>20,119,123</b>	<b>2,923,971</b>	<b>23,043,094</b>	<b>25,544,487</b>
i 3 x3 éUÇ N3 U3 n U3 T a»ÉÇ Y»n1 náoUY»n	-	-	-	-	-	<b>2,142,147</b>	<b>2,142,147</b>	<b>2,142,147</b>
ØÇYá 12 U3 nU3 Y T 3 U T i A ä3 Ní aó Y»n1 náoUY»n	-	-	-	-	<b>487,199</b>	-	<b>487,199</b>	<b>487,199</b>
è»äá N3 U3 O3 UY3 · n»nái · YI 3 T 3 nA»A0A»n	<b>1,453,378</b>	-	-	<b>1,453,378</b>	-	-	-	<b>1,453,378</b>
2UÈ 3 T 1 ÇI Y»n	<b>110,822</b>	-	-	<b>110,822</b>	-	-	-	<b>110,822</b>
	<b>9,957,362</b>	<b>1,045,700</b>	<b>1,420,040</b>	<b>12,423,102</b>	<b>20,606,322</b>	<b>5,825,836</b>	<b>26,432,158</b>	<b>38,855,260</b>
ä2ð1 2i aðaoA0áoU0Uoð								
ä3 nT 3 T 1 aáoA0áoY»n ĐĐ T 1 -Ç YI 3 T U3 Uµ	<b>1,047,273</b>	-	-	<b>1,047,273</b>	-	<b>3,600,000</b>	<b>3,600,000</b>	<b>4,647,273</b>
2T 3 YóU3 E YÇY3 Ye3 T3 Y · aní ÇùY»n	<b>642</b>	-	-	<b>642</b>	-	-	-	<b>642</b>
ä3 nT 3 T 1 aáoA0áoY»n YÇY3 Ye3 T3 Y T3 ½U3 T »náoA0áoY»nÇ YI 3 T U3 Uµ	<b>12,259</b>	<b>731,430</b>	<b>27,004</b>	<b>770,693</b>	-	-	-	<b>770,693</b>
ä3 nT 3 T 1 aáoA0áoY»n N3 x3 Eán1Y»nÇ YI 3 T U3 Uµ	<b>5,612,951</b>	<b>1,228,495</b>	<b>4,428,788</b>	<b>11,270,234</b>	<b>141,191</b>	-	<b>141,191</b>	<b>11,411,425</b>
Aá03 nT 1 3 T ä3 nT 3 U3 UÇY 3 nA»A0A»n	-	-	<b>992,206</b>	<b>992,206</b>	<b>3,857,700</b>	-	<b>3,857,700</b>	<b>4,849,906</b>
	<b>6,673,125</b>	<b>1,959,925</b>	<b>5,447,998</b>	<b>14,081,048</b>	<b>3,998,891</b>	<b>3,600,000</b>	<b>7,598,891</b>	<b>21,679,939</b>
½áo1 3 Çnù	<b>3,284,237</b>	<b>(914,225)</b>	<b>(4,027,958)</b>	<b>(1,657,946)</b>	<b>16,607,431</b>	<b>2,225,836</b>	<b>18,833,267</b>	<b>17,175,321</b>
T áoi 3 T 1 3 T x»ður 3 T U	<b>3,284,237</b>	<b>2,370,012</b>	<b>(1,657,946)</b>		<b>14,949,485</b>	<b>17,175,321</b>		

Đ³ ĩ³ ñ ĐĐ ĩ³ Ū

2010

	òā³ - N³ YÇ ĩ ŪÇYā ĩ 1 ³ ŪÇē	1-Çó 3 ³ ŪÇē	3-Çó 12 ³ ŪÇē	ØÇYā ĩ 12 ³ ŪÇē, »YĀ³ - N³ Yñ³ - · áóŪ³ ñ	1-Çó 5 ĩ³ ñÇ	5 ĩ³ ñáóó ³ ĩ»ÉÇ	12³ ŪēÇó ³ ĩ»ÉÇ, »YĀ³ - N³ Yñ³ - · áóŪ³ ñ	ĀYĪ³ -Ū»YĀ
2Ī ĩ ĀĪ Ū° Ő								
ñ³ Ū³ ĩ³ Y ŪÇçáóY»ñ ĩ ŪY³ óāñ¹Y»ñ ĐĐ ĩ³ YĪ ñáY³ ĩ³ Y μ³ YĪ áóŪ	4,509,322	-	-	4,509,322	-	-	-	4,509,322
ā³ N³ YÇY»ñ ĩ Ūē YÇY³ Yē³ ĩ³ Y Ī³ ĩŪ³ ĩ»ñáóĀŪáóY»ñÇ YĪ³ ĩ Ū³ Ūμ	3,134,541	-	-	3,134,541	-	48,881	48,881	3,183,422
ñ³ Ū³ ĩ³ Y ŪÇçáóY»ñ ĩ ŪY³ óāñ¹Y»ñ ĐĐ ĩ³ YĪ ñáY³ ĩ³ Y μ³ YĪ áóŪ	4,509,322	-	-	4,509,322	-	-	-	4,509,322
ā³ N³ YÇY»ñ ĩ Ūē YÇY³ Yē³ ĩ³ Y Ī³ ĩŪ³ ĩ»ñáóĀŪáóY»ñÇ YĪ³ ĩ Ū³ Ūμ	3,134,541	-	-	3,134,541	-	48,881	48,881	3,183,422
ĩ³ ñĪ»ñ ĩ ÷áĒ³ ĩ ĩ áóĀŪáóY»ñ N³ x³ Eāñ¹Y»ñÇY	527,710	734,170	3,110,869	4,372,749	10,940,634	659,112	11,599,746	15,972,495
ĩ³ x³ éuÇ N³ Ū³ ñ Ū³ ĩ á»ÉÇ Y»ñ ĩñáóŪY»ñ	-	198,181	677,732	875,913	198,221	42,768	240,989	1,116,902
ØÇYā ĩ Ū³ ñŪ³ Y ĩ³ ŪĪ»Ī Ā ā³ NĪ áó Y»ñ ĩñáóŪY»ñ	-	98,803	339,327	438,130	-	-	-	438,130
Đ»Ī · YŪ³ Y ā³ Ū³ Y³ · ñáĪ · ñ³ ĩ³ ĩñĪ³ ĩ³ ñĀ»ĀŌĀ»ñ	462,981	-	-	462,981	-	-	-	462,981
	<u>8,634,554</u>	<u>1,031,154</u>	<u>4,127,928</u>	<u>13,793,636</u>	<u>11,138,855</u>	<u>750,761</u>	<u>11,889,616</u>	<u>25,683,252</u>
ā² ðĪ 2Ī àðáóĀŪáóŪŪ° Ő								
ā³ ñĪ ĩ³ ĩ áñáóĀŪáóY»ñ YÇY³ Yē³ ĩ³ Y Ī³ ĩŪ³ ĩ»ñáóĀŪáóY»ñÇ YĪ³ ĩ Ū³ Ūμ	576,284	121,691	35,464	733,439	-	-	-	733,439
ā³ ñĪ ĩ³ ĩ áñáóĀŪáóY»ñ N³ x³ Eāñ¹Y»ñÇ YĪ³ ĩ Ū³ Ūμ	5,056,673	391,529	2,303,525	7,751,727	97,920	446	98,366	7,850,093
ĀáŌ³ ñĪ ĩ³ ĩ ā³ ñĪ Ū³ ŪÇY ñĀ»ĀŌĀ»ñ	3,828,586	125,601	286,551	4,240,738	515,357	3,634,400	4,149,757	8,390,495
	<u>9,461,543</u>	<u>638,821</u>	<u>2,625,540</u>	<u>12,725,904</u>	<u>613,277</u>	<u>3,634,846</u>	<u>4,248,123</u>	<u>16,974,027</u>
¼áóĪ · ÇñŪ	<u>(826,989)</u>	<u>392,333</u>	<u>1,502,388</u>	<u>1,067,732</u>	<u>10,525,578</u>	<u>(2,884,085)</u>	<u>7,641,493</u>	<u>8,709,225</u>
Ī áóĪ ĩ³ ĩ³ ĩ³ x»ŪĪ³ ĩ³ Ū	<u>(826,989)</u>	<u>(434,656)</u>	<u>1,067,732</u>		<u>11,593,310</u>	<u>8,709,225</u>		

34 èÇēĪÇ ĩ³ é³ ĩ³ ñáóŪ

ĩ³ YĪ³ ŪÇY · āñĪ áóY»áóĀŪ³ YĀ μYāñáB ĩ YÇY³ Yē³ ĩ³ Y éÇēĪ»ñÇ μ³ ĩŪ³ ĩŪ³ Y áóĀŪáóY ĩ³ ŪĪ  
 · āñĪ áóY»áóĀŪáóYĀ »YĀ³ ĩñáóŪ ĩ éÇēĪ»ñÇ āñáB³ ĪÇ³ ĩ ēĪ Çx³ YÇ ĩ N³ Ū³ ĩñáóĀŪáóY»ñÇ  
 ĩ»ñĪáóĪ áóĀŪáóY · Y³ N³ ĩ áóŪ, ĀY¹ áóYáóŪ ĩ³ é³ ĩ³ ñáóŪ:

èÇēĪ»ñÇ ĩ³ é³ ĩ³ ñáóŪĀ ĩ³ YĪY Çñ³ ĩ³ Y³ óYáóŪ ĩ μ³ ó³ N³ ŪĪ Ū³ Y · Y³ N³ ĩ Ū³ Y ĩ  
 ŪáYÇĀāñÇY · Ç ŪBĪ ĩ³ Y · āñĪ ĀYĀ³ óY»ñÇ, ÇYā»ē Y³ ĩ éÇēĪ»ñÇ ē³ NŪ³ Y³ ā³ ÷»ñÇ  
 N³ ēĪ ĩ³ Ū³ Y ĩ Y»ñŪÇY ĩ»ñ³ ñēĪ áóáóĀŪ³ Y³ Ūē ŪÇçáó³ éáóŪY»ñÇ ŪÇçáóáĪ: èÇēĪ»ñÇ  
 ĩ³ é³ ĩ³ ñŪ³ Y · āñĪ ĀYĀ³ óĀ ĩ³ Y³ YB³ Y³ ĩ áóĀŪáóY áóYÇ ĩ³ YĪÇ B³ ñáóĀ³ μ³ ñáóĀŪ³ Y  
 ĩ³ ŪáóYáóĀŪ³ Y³ ā³ ñáĪ Ū³ Y · āñĪ áóŪ: ĩ³ YĪÇ · āñĪ áóY»áóĀŪáóYĀ »YĀ³ ñĪ ĩ áóŪ ĩ  
 ā³ ñĪ Ū³ ŪÇY, Çñ³ óĪ »ĒçáóĀŪ³ Y éÇēĪ»ñÇ ĩ BaóĪ³ Ū³ ĩ³ Y éÇēĪÇ, āñY Çñ ñ»ñĀÇY μ³ Ā³ YĪ áóŪ  
 ĩ³ é³ ĩ³ ŪÇY ĩ āā³ é³ ĩ³ ŪÇY · āñĪ³ éYáóĀŪáóY»ñÇ ñ»Ī ĩ³ áĪ³ Ī BaóĪ³ Ū³ ĩ³ Y éÇēĪÇ:  
 ĩ³ YĪĀ Y³ ĩ »YĀ³ ñĪ ĩ áóŪ ĩ · āñĪ³ éY³ ĩ³ Y éÇēĪ»ñÇ:

èÇēĪ»ñÇ³ YĪ³ Ē Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y . añĪ ĀYĀ³ óÁ āÇ Y»ñ³ éáóU . añĪ³ ñ³ ñ èÇēĪ»ñÁ, ÇYāaÇēÇù  
»Y ŪÇÇ³ í³ ūñÇ ÷ ÷ ÷ áÉáóĀUáóY»ñÁ, í »ĒYáĒ. Ç³ Y»ñÇ Ī³ Ū³ ñ¹ūáóY³ µ»ñáóĀU³ Y  
÷ ÷ ÷ áÉáóĀUáóY»ñÁ: ñ³ Yù Ī³ ē³ í³ ñí áóU »Y ṽYIÇ ĪáóUÇó ē³ Ū³ í³ ñ³ Ī³ Y  
áĒ³ Y³ í añŪ³ Y . añĪ ĀYĀ³ óáóU:

èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y Ī³ éáóU í³ ū  
èÇēĪ»ñÇ µ³ ó³ Ñ³ ū Ū³ Y .. í»ñ³ ÑēĪŪ³ YĪ áóóU í³ Ī³ ŪµáóÇ ÷ ÷ ÷ ēĒ³ Y³ í í áóĀUáóYĀ  
ĪñáóU ĸ ṽYIÇ ĒañÑáóñ¹Ā .. í³ ñááóĀUáóYĀ ē³ Ī³ ŪY, . áūáóĀUáóY áóY»Y èÇēĪ»ñÇ  
Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y .. í»ñ³ ÑēĪŪ³ Y Ñ³ Ū³ ñ ÷ ÷ ÷ ēĒ³ Y³ í áó³ ē³ YÓÇY Ū³ ñŪÇY»ñ:

ṽYIÇ Ē añÑáóñ¹  
Ē añÑáóñ¹Ā ÷ ÷ ÷ ēĒ³ Y³ í áó ĸ èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y ĀY¹Ñ³ Yáóñ í»ñ³ ÑēĪáóáóĀU³ Y,  
ē³ Ū³ í³ ñáóĀU³ Y Ñ³ ēi³ ÷ ÷ Ū³ Y .. èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y ēĪ ¼µáóYŪY»ñÇ Ñ³ ēi³ ÷ ÷ Ū³ Y  
Ñ³ Ū³ ñ:

Ī YñÇYáóĀUáóY  
Ī YñÇYáóĀUáóYĀ ÷ ÷ ÷ ēĒ³ Y³ í áó ĸ èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y . añĪ ĀYĀ³ óÇ í»ñ³ ÑēĪŪ³ Y  
Ñ³ Ū³ ñ:

èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ ñáóU  
èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y ēi³ añ³ µ³ Ā³ YáóUĀ ÷ ÷ ÷ ēĒ³ Y³ í áó ĸ . añĪ ĀYĀ³ óY»ñÇ  
Y»ñ¹ñŪ³ Y .. Çñ³ Ī³ Y³ óŪ³ Y Ñ³ Ū³ ñ, áñáYù Ī³ áí³ Ī³ »Y èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y Ñ³ i ,  
áñá»ē¼Ç³ ÷ ÷ ÷ Ñáí»Y Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y . añĪ ĀYĀ³ óÁ:

èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y ēi³ añ³ µ³ Ā³ YáóU  
èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y ēi³ añ³ µ³ Ā³ YáóUĀ ÷ ÷ ÷ ēĒ³ Y³ í áó ĸ èÇēĪ»ñÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y  
ēĪ ¼µáóYŪY»ñÇ í»ñ³ ÑēĪŪ³ Y, ÷ ÷ ÷ Ū³ Ū³ Ū³ Ī³ YáóĀU³ Y .. ṽYIÇ èÇēĪÇ ē³ NŪ³ Y³ ÷ ÷ ÷ ñÇ  
Ñ³ Ū³ ñ: í í Ū³ É µ³ ĀÇYĀ Y³ .. ÷ ÷ ÷ ÑáíáóU ĸ èÇēĪ»ñÇ . Y³ Ñ³ í Ū³ Y .. Ñ³ Bí »í í áóĀU³ Y  
Ñ³ Ū³ Ī³ ñ. áóU³ ŪµáóÇ³ Ī³ Y í »Ū»Ī³ í í áóĀU³ Y Ñ³ í³ ÷ ÷ ÷:

Ū»ñŪÇY³ áó¹Çi  
ṽYIÇ ĪáóUÇó Çñ³ Ī³ Y³ óí áó èÇēĪÇ Ī³ ē³ í³ nŪ³ Y . añĪ ĀYĀ³ óÁ ūáóñ³ ÷ ÷ ÷ Yáūáóñ í³ ñÇ  
³ áó¹Çi Ç ĸ »YĀ³ ñĪ í áóU Y»ñŪÇY³ áó¹Çi Ç µ³ ĀYÇ ĪáóUÇó, áñÁ ēi³ áó. áóU ĸ ÇYāa»ē  
ĀYĀ³ ó³ Ī³ ñ. »ñÇ³ ŪµáóÇ³ Ī³ YáóĀUáóYĀ,³ ŪYá»ē ĸĒ ṽYIÇ . añĪ áóY»áóĀU³ Y  
Ñ³ Ū³ ÷ ÷ ÷ ēĒ³ YáóĀUáóYĀ ĀYĀ³ ó³ Ī³ ñ. »ñÇY: Ū»ñŪÇY³ áó¹Çi Ç µ³ ĀÇYĀ³ Yóí³ óí³ Ī³  
ēi³ áó. áóU»ñÇ³ ñ¹ūáóYŪY»ñÁ ÷ ÷ ÷ Ū³ Ū³ ñí áóU ĸ Ū»Ī³ í³ ñáóĀU³ Y Ñ³ i .. Çñ  
»ñ³ Ī³ óáóĀUáóY»ñY áó³ ē³ Ç³ ñĪY»ñÁ Y»ñĪ³ Ū³ óYáóU ĸ ṽYIÇ ĒañÑñ¹ÇY ..  
í³ ñááóĀU³ YĀ:

èÇēĪÇ . Y³ Ñ³ í Ū³ Y .. èÇēĪ»ñÇ Y»ñĪ³ Ū³ óŪ³ Y Ñ³ Ū³ Ī³ ñ. »ñ  
ṽYIÇ èÇēĪ»ñÁ . Y³ Ñ³ í í áóU »Y³ ŪY Ū»Āá¹áí, áñY³ ñ³³ óáĒáóU ĸ ÇYāa»ē éá³ éí áó  
Īáñáóēi Á, áñÁ ÑY³ ñ³ í áñ ĸ éáí áñ³ Ī³ Y . añĪ áóY»áóĀU³ Y ĀYĀ³ óáóU,³ ŪYá»ē ĸĒ  
³ Yēá³ »ē»Ē Īáñáóēi Y»ñÁ, áñáYù Çñ»YóÇó Y»ñĪ³ Ū³ óYáóU »Y ÷ ÷ ÷ ēi³ óÇ³ Ū»Y³ B³ í  
Īáñáóēi Y»ñÇ³ ñĀ»úÁ Āēi³ íÇ×³ Ī³ . ñ³ Ī³ Y Ūá¹»ĒY»ñÇ ÑÇŪUÇ: Ūá¹»ĒáóU ĪÇñ³ éí áóU »Y  
Y³ Ēañ¹ ÷ ÷ ÷ áñÓÇó ēi³ óí³ Ī³ .. Bí Īí³ Ī³ ÑY³ ñ³ í áñáóĀUáóY»ñÇ YB³ Y³ Ī áóĀUáóY»ñÁ, Ñ³ Bí Ç  
³ éY»Ēáí í Yí »ē³ Ī³ Y ÷ ÷ ÷ Ū³ Ū³ Y»ñÁ: ṽYIĀ Y³ .. Ūá¹»Ē³ í áñáóU ĸ Śí³ í³ . áóŪY  
¹»áù»ñÁ!, áñáYù í »Ū ĪáóY»Y³ Y ÷ ÷ ÷ Ñ³ í³ Y³ Ī³ Y Āí³ óáó ¹»áù»ñÇ³ ē³ Ç³ óŪ³ Y  
Ā³ Ū³ Y³ Ī:

eÇeİ»ñÇ UaYÇÄañÇY. Á .. İ³ e³ i³ ñáoÜÁ NÇÜY³ İ³ Yaou NÇÜYİ³ İ ç '³ YİÇ İáOÜÇó  
e³ NÜ³ Yİ³ İ eÇeİ»ñÇ e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷ »ñÇ íñ³ : ² Üe e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷ »ñÄ ³ ñi³ óáñáoÜ »Y  
'³ YİÇ . añI³ ñ³ ñ e³ ½Ü³ i³ ñáoÄláoYÁ .. Baol³ Ü³ İ³ Y á³ Ü³ YÝ»ñÁ, áñáYóáoÜ . añIáoÜ ç  
'³ YİÁ, ÇYä»e Y³ .. '³ YİÇ N³ Ü³ ñ ÁY¹áoY»ÉÇ eÇeİÇ Ü³ İ³ ñ¹³ İÁ, áñÁ '³ YİÁ  
à³ i ñ³ eİ ç ÁY¹áoY»É ÁY¹ áñáoÜ N³ i áol áoß³ ¹ñáoÄláoY ç ¹³ ñÓíáoÜ ³ e³ YÓÇY  
µY³ . ³ i³ eY»ñÇ íñ³ : '³ óÇ ¹ñ³ YÇó, '³ YİÁ í»ñ³ ÑeİáoÜ .. Y³ N³ i áoÜ ç Çñ ÁY¹N³ Yaon  
İ³ ñáoÄláoYÁ İñ»É eÇeİ»ñÄ İ³ á¹³ İ maññ i »e³ İÇ eÇeİ»ñÇ .. . añI³ eYáoÄláoY»ñÇ  
N³ Ü³ á³ ñ÷³ İ ¹Çñ»ñÇ N»i :

¶ añIáoY»áoÄÜ³ Y maññ i »e³ İY»ñÇ . Íái i »Ö»İ³ i íáoÄláoYÁ áoëáoÜY³ eÇñíáoÜ ..  
ÜB³ İíáoÜ ç eÇeİ»ñÇ í»ññol áoÄÜ³ Y, í»ñ³ ÑeİáoÄÜ³ Y .. Y³ N³ i Ü³ Y Ya³ i³ İái: i i Ü³ É  
i »Ö»İ³ i íáoÄláoYÁ µ³ ó³ i ñáoÄláoY»ñái Y»ñI³ Ü³ óíáoÜ ç '³ YİÇ Eáññ¹ÇY ..  
i³ ñáoÄÜ³ YÁ: Ð³ BÍ»i íáoÄláoYÁ á³ ñáoY³ İáoÜ ç i »Ö»İáoÄláoY»ñ á³ ñi³ u³ ÜÇY eÇeİÇ  
N³ Ü³ á³ ñ÷³ İ ä³ ÷ Ç, eÇeİÇ e³ NÜ³ Yİ³ İ e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷ »ñÇ µ³ ó³ eáoÄláoY»ñÇ  
í»ñ³ µ»ñÜ³ É Çñ³ óí»ÉçáoÄÜ³ Y óáoó³ YÇBY»ñÇ .. eÇeİÇ ³ eİ Çx³ YÇ ÷ á÷ áEáoÄÜ³ Y  
í»ñ³ µ»ñÜ³ É Úáoñ³ u³ Yañon ³ ÜÇe i ñ³ Ü³ ¹ñíáoÜ ç eÇeİ»ñÇ í»ñ³ µ»ñÜ³ É  
i »Ö»İ³ i íáoÄláoY Áeİ µY³ . ³ i³ eY»ñÇ, N³ x³ Eáñ¹Y»ñÇ .. ³ BÉ³ ñN³ . ñ³ İ³ Y  
Bñç³ YÝ»ñÇ, Áeİ Á³ ÜI»i³ ÜYáoÄÜ³ Y: i YunÇYáoÄláoYÁ »e³ ÜeÜ³ İ³ ÜÇY İi ñí³ Íuí  
eİ³ YáoÜ ç eÇeİ»ñÇ í»ñ³ µ»ñÜ³ É Ü³ Yñ³ Ü³ eY N³ BÍ»i íáoÄláoY, áñÁ á³ ñáoY³ İáoÜ ç  
³ ÜáoÇç ³ Yññ³ Á»Bí i »Ö»İ³ i íáoÄláoYÁ '³ YİÇ eÇeİ»ñÇ . Y³ N³ i Ü³ Y ..  
N³ Ü³ á³ i³ eE³ Y áñáBáoÜY»ñÇ İ³ Ü³ óÜ³ Y N³ Ü³ ñ:

Úáoñ³ u³ Yañon ün eÇeİ»ñÇ eİ añ³ µ³ Á³ YÜ³ Y İáOÜÇó i ñ³ Ü³ ¹ñíáoÜ ç N³ BÍ»i íáoÄláoY  
i³ ñáoÄÜ³ Y ³ Y¹³ ÜY»ñÇY, áñÁ Y»ñ³ eáoÜ ç µ³ Yİ³ ÜÇY YanÜ³ i Çi Y»ñÁ, µ³ YİÇ AYÁ³ óÇİ  
N³ BÍ»İBÇeÁ, »İ³ Úáoñ Y»ñÇ .. İ³ Eë»ñÇ ün³ İ³ Y ÷ á÷ áEáoÄláoYÁ .. ³ ñi³ N³ BÍ»İBe³ ÜÇY  
Ñá¹i³ İY»ñÇ ÷ á÷ áEáoÄláoYÁ:

eÇeİÇ á³ ÷ ³ ½³ Yó I »Yi ñáY³ óáoÜY»ñ  
eÇeİÇ İ»Yi ñáY³ óáoÜY»ñÄ ³ e³ ç³ YáoÜ »Y, »ñµ ÜÇ B³ ñü . añIÁYI»ñY»ñ Çñ³ İ³ Y³ óYáoÜ  
»Y YÜ³ Y³ i Çà . añIáoY»áoÄláoY, İ³ Ü . añIáoY»áoÄláoYÁ İ³ i³ ñíáoÜ ç ÜÇ»YáoÜY Bñç³ YáoÜ,  
İ³ Ü Yñ³ Yú áoY»Y N³ Ü³ YÜ³ Y i YI »e³ İ³ Y N³ i İ³ YÇBY»ñ, .. i YI »e³ İ³ Y, u³ Ö³ u³ İ³ Y  
İ³ Ü ³ ÜE á³ Ü³ YÝ»ñáoÜ ÷ á÷ áEáoÄÜ³ Y ³ ñ¹láoYúáoÜ óáoó³ µ»ñáoÜ »Y YÜ³ Y³ i Çà  
³ ½¹»óáoÄláoY ³ Ü¹ . añIÁYI»ñY»ñÇ á³ Ü³ Y³ . ñ³ ÜÇY á³ ñi³ i áñáoÄláoY»ñÇ İ³ i³ ñÜ³ Y  
áoY³ İáoÄÜ³ Y íñ³ : eÇeİÇ İ»Yi ñáY³ óáoÜY»ñÄ ³ ñi³ óáñáoÜ »Y '³ YİÇ . añIáoY»áoÄÜ³ Y  
³ ñ¹láoYúY»ñÇ N³ ñ³ µ»ñ³ İ³ Y ½³ ³ láoYáoÄláoYÁ á³ Ü³ YÝ»ñÇ ÷ á÷ áEáoÄláoY»ñÇY, áñáYú  
³ ½¹»óáoÄláoY »Y áoY»YáoÜ İáYIñ»i µY³ . ³ i³ eÇ İ³ Ü³ BÉ³ ñN³ . ñ³ İ³ Y Bñç³ YÇ íñ³ :

eÇeİÇ ä³ ÷ ³ ½³ Yó İ»Yi ñáY³ óáoÜY»ñÇó Eáoë³ ÷ »ñáo N³ Ü³ ñ, '³ YİÇ  
u³ Ö³ u³ İ³ YáoÄláoYÁ .. . añIÁYÁ³ óY»ñÁ Y»ñ³ eáoÜ »Y N³ i áol eİ ½áoYúY»ñ, áoÖóí³ İ  
µ³ ½Ü³ µYáoÜÄ áañi y»ÉÇ á³ Ñá³ YÜ³ YÁ: Æñ³ İ³ Y³ óíáoÜ ç İ³ e³ i³ ñáoÜ eÇeİÇ  
e³ NÜ³ Yİ³ İ İ»Yi ñáY³ óáoÜY»ñái:





2ñ 1láoY³ µ»ñáoÄl³ Y ×láoÖ»ñ

Đ»İ ı³ Ü³ É³ Öláoë³ İÁ óáoÜö İ İ ³ Ğë 1»İ İ »Üµ»ñÇ 31-Ç 1ñáoÄl³ Üµ ı³ YİÇ³ á³ İİ ù³ ÜÇY  
 éÇëİ»ñÇ İ»Yİ ñáY³ óáoÜY»ñÁ N³ Bİ »İBé³ ÜÇY ³ ñÁ»ùY»ñáİ³ 1³ e³ İ³ ñ. İ³ İ Äëİ  
 İ Yİ »éáoÄl³ Y ×láoÖ»ñÇ.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ 1ñ³ Ü	ÜÇY³ Ye³ - İ³ Y İ³ ½Ü³ İ»ñ äáoÄláoY- Y»ñ	2ñ 1láoY³ µ »ñáoÄláoY	¶láoÖ³ - İ Yİ »- éáoÄláoY	İÇY³ - ñ³ ñáo- ÄláoY	2é»İ äóñ	eä³ éá- Ö³ İ³ Y ηηηηη	ĐÇäáÄ»ù	2ÜÉ	ÄY¹³ Ü»YÁ
ñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñ ÜY³ óáñ¹Y»ñ ĐĐ İ ı³ -áoÜ	<b>6,470,118</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6,470,118</b>
2é»İ ñ³ ÜÇY³ ñÁ»ÄÖÄ»ñ	<b>759,718</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>759,718</b>
ä³ N³ YçY»ñ ³ ÜÉ yÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ»ñ äáoÄláoY»ñÇ Yİ³ İ Ü³ Üµ	<b>1,885,764</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,885,764</b>
2İ³ Yól³ É yÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İİ Çİ Y»ñ	<b>1,627</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,627</b>
Đ³ ×³ Éáñ¹Y»ñÇY İ İ İ³ İ İ³ ñİ»ñ ı³ -äÉ³ İ İ äóÄláoY»ñ	-	<b>6,539,482</b>	<b>86,733</b>	<b>5,109,362</b>	<b>6,436,353</b>	<b>1,907,258</b>	<b>1,101,410</b>	<b>4,363,889</b>	<b>25,544,487</b>
İ³ ×³ éÜç N³ Ü³ ñ Ü³ İ ä»ÉÇ Y»ñ 1ñáoÜY»ñ	<b>2,142,147</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2,142,147</b>
ØÇYá» Ü³ ñÜ³ Y Ä³ Üİ »İ Ä ä³ Nİ äÖ Y»ñ 1ñáoÜY»ñ	<b>487,199</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>487,199</b>
Đ»İ · YÜ³ Y ä³ ÜÜ³ Y³ · ñ»ñáİ · ñ³ İ³ İ İ İ³ ñÁ»ÄÖÄ»ñ	<b>1,453,378</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,453,378</b>
2ÜÉ ³ İİ Çİ Y»ñ	-	-	-	-	-	-	-	<b>110,822</b>	<b>110,822</b>
2011Ä. 1»İ İ »Üµ»ñÇ 31-Ç 1ñáoÄl³ Üµ	<b>13,199,951</b>	<b>6,539,482</b>	<b>86,733</b>	<b>5,109,362</b>	<b>6,436,353</b>	<b>1,907,258</b>	<b>1,101,410</b>	<b>4,474,711</b>	<b>38,855,260</b>
2010Ä. 1»İ İ »Üµ»ñÇ 31-Ç 1ñáoÄl³ Üµ	<b>9,710,757</b>	<b>3,980,298</b>	<b>75,643</b>	<b>4,502,675</b>	<b>2,892,503</b>	<b>1,926,396</b>	<b>1,091,272</b>	<b>1,503,708</b>	<b>25,683,252</b>

34.1.2 éÇëİÇ e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷»ñÇ İ »ñ³ Nēİ áÓáoÄláoY ı³ ½éäáo³ İ³ Y  
 ü³ Ö³ ü³ İ³ YáoÄláoY

ı³ YİÁ İ³ ñ. ³ İáñáoÜ İ İ³ ñİ³ ÜÇY éÇëİÇ Ü³ İ³ ñ¹³ İY»ñÁ Ü»İ ÷äÉ³ éáoÇ İ³ Ü  
 ÷äÉ³ éáoY»ñÇ ÈÜµÇ, ÇYä»è Y³ ı³ ñİ³ İáñÜ³ Y ×láoÖ³ ÜÇY İ³ Ü ³ BÉ³ ñN³ · ñ³ İ³ Y  
 è»· Ü»Yİ Y»ñÇ · İáİ ÁY¹áoY»Ė éÇëİÇ · áóÜ³ ñY»ñÇ e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷»ñ e³ NÜ³ Y»Éáİ:

ÜÜ³ Y éÇëİ»ñÁ ä³ ñµ»ñ³ µ³ ñ İ»ñ³ Nēİ áóÜ »Y ı³ ñ³ Yó İ³ é³ İ³ ñáoÜÁ »YÄ³ İ³ İ  
 İ»ñ³ Y³ ÜÜ³ Y İ³ ñ»İ³ Y İ³ Ü ³ İ»Ė N³ ×³ É³ İÇ İİ ñİ³ İúáİ: Äëİ ³ áñ³ YüY»ñÇ,  
 ³ ñ¹láoY³ µ»ñáoÄl³ Y ×láoÖ»ñÇ ı³ ñİ»ñY»ñÇ İ³ ñİ³ ÜÇY éÇëİÇ e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷»ñÁ  
 N³ ëİ ³ İ İ áóÜ »Y »é³ ÜëÜ³ İ³ ÜÇY İİ ñİ³ İúáİ ı³ YİÇ ÈáñNñ¹Ç İáÖÜÇó:

Ø»İ İ³ ñİ³ éáoÇ · İáİ İ³ ñİ³ ÜÇY éÇëİÇ ä³ ÷Á, Y»ñ³ éÜ³ É µ³ Yİ»ñÁ ı³ yÇY³ Ye³ İ³ Y  
 İ³ ½Ü³ İ»ñáoÄláoY»ñÁ, ³ İ»Ė e³ NÜ³ Y³ ÷³ İİ³ İ İ ı³ YİÇ ÈáñNñ¹Ç İáÖÜÇó  
 e³ NÜ³ Yİ³ İ İñ³ óáoöÇä e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷»ñáİ N³ Bİ »İBé³ ÜÇY ı³ ñİ³ N³ Bİ »İBé³ ÜÇY éÇëİ»ñÇ  
 N³ Ü³ ñ, ÇYä»è Y³ ı³ üñ³ İ³ Y e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷»ñáİ İ³ áİ³ İ ³ é»İ ñ³ ÜÇY · áñİ³ ñüY»ñÇ  
 N»İ, ÇYä»ÇëÇü »Y ³ ñİ³ ñÁáoÄ³ ÜÇY yáñİ³ ñ¹Ç ä³ ÜÜ³ Y³ · ñ»ñÁ: ÄYÁ³ óÇİ éÇëİ»ñÇ  
 »YÄ³ ñİİ»Éáo e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷»ñÁ İ»ñ³ Nēİ áóÜ »Y üñ³ İ³ Y İİ ñİ³ İúáİ:

İ ³ nİ³ ÜÇY eÇeİÁ Y³ .. İ³ e³ İ³ nİ áóÜ ğ İ³ nİ³ éáoY»ñÇ .. ááİ »YóÇ³ É İ³ nİ³ éáoY»ñÇª  
 Ü³ Üñ . áóÜ³ ñÇ .. İ áÍáeY»ñÇ İ×³ nÜ³ Y İ³ náóÁÜáóYÁ ä³ ñµ»ñ³ µ³ ñ İ»ñÉáÜİ»Éáİ ..  
 ³ YNñ³ Á»Bi áóÁÜ³ Y ı»àúáóÜ İ³ nİÇ İ ñ³ Ü³ ıñÜ³ Y e³ NÜ³ Y³ ä³ ÷ »ñÁ ÷ áÉ»Éáİ :

eİ añ» Y»ñİ³ Ü³ óİ³ İ »Y N³ İ áóİ Nēİ áóÁÜáóY Y .. ıæà áó³ İ³ Y ÜÇ ù³ YÇ ³ ÜEÜÇçáoY»ñ:

**¶ñ³ İ**

ı³ YİÁ İÇñ³ éáoÜ ğ µ³ ıÜ³ ÁÇİ ÜÇçáoY»ñ İ³ nİ³ ÜÇY eÇeİÁ ıæà»ÉáÜ N³ Ü³ ñ:  
 Đ³ ÜÁY¹N³ Yáóñ . áñİ»É³ İ»ñà ğ N³ Y¹Çe³ YáóÜ .. NÇÜY³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇó Ü»İY ğ  
 N³ Ü³ nİ áóÜ İ ñ³ Ü³ ıñİ³ İ ıñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñÇ ıÇÜ³ ó . ñ³ İ İ»ñóY»ÉÁ: ı³ YİÁ  
 İ³ YáY»ñ ğ e³ NÜ³ YáóÜ . ñ³ İÇ N³ İ áóİ İ »e³ İY»ñÇ ÁY¹áoY»ÉÇ ÉÇY»ÉáÜ İ³ Ü eÇeİ»ñÇ  
 ıæàÜ³ Y İ»ñ³ µ»ñÜ³ É İ³ nİ»ñÇ .. ÷ áÉ³ İ İ áóÁÜáóY»ñÇ N³ Ü³ ñ . ñ³ İÇ NÇÜY³ İ³ Y  
 İ »e³ İY»ñY »Y.

- ĐÇááÁ»ù³ ÜÇY ä³ Ü³ Y³ . ñ»ñáİ . ñ³ İ³ ıñİ áóÜ ³ YB³ ñÁ . áóÜÁ,
- İ³ ıÜ³ İ»ñà áóÁÜáóY»ñÇ . áñİ³ eY³ İ³ Y ³ İİ ÇİY»ñÁª B»Yù»ñÁ, ä³ B³ ñY»ñÁ ..  
 ı»µÇİ áñ³ İ³ Y ä³ ñİ ù»ñÁ,
- üÇY³ Ye³ İ³ Y . áñİ ÇÜY»ñÁª ä³ ñİ ù³ ÜÇY .. µ³ ÁY³ ÜÇY ³ ñÁ»ÖÁÖÁ»ñÁ:

İ áñááñ³ İ Çİ İ³ ıÜ³ İ»ñà áóÁÜáóY»ñÇ »ñİ³ ñ³ Á³ Üİ»İ ıÇY³ Ye³ İ áñáóÜÁ ..  
 İ³ nİ³ İ áñáóÜÁ NÇÜY³ İ³ YáóÜ ³ ä³ Nái í áóÜ »Y, ıÇYÇİ³ İ³ Y ³ YÓ³ Yó . ÍáÍ  
 İ»ñ³ Ó»³ İ»ñà í áóÜ İ³ nİ³ ÜÇY . Í»ñÁ NÇÜY³ İ³ YáóÜ á»Y ³ ä³ Nái í áóÜ: Æ ÉñáóÜY, İ³ nİ³ ÜÇY  
 İ áñáóÜİ Á Yİ³ ı² . áóÜYÇ N³ eóY»ÉáÜ N³ Ü³ ñ ı³ YİÁ İ³ nİ³ éáoÇó Éñ³ óáóóÇª »ñ³ BÉÇüY»ñ ğ  
 ä³ N³ YçáóÜ, N»Yó añ N³ Ü³ ä³ İ ³ eE³ Y³ YN³ İ ³ İ³ Y İ³ nİ»ñÇ .. ÷ áÉ³ İ İ áóÁÜáóY»ñÇ  
 ³ ñÁ»ıñİ Ü³ Y N³ İ İ³ YÇB»ñ »Y Yİ³ İ İ áóÜ:

İ ³ nİ»ñ .. ÷ áÉ³ İ İ áóÁÜáóY»ñÇó İ³ ñµ»ñ ıÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İİ ÇYİ»ñ ³ ä³ Nái áóÜ  
 . ñ³ İY»ñÁ áñáBí áóÜ »Y ıÇY³ Ye³ İ³ Y . áñİ ÇÜÇ µYáóÜÁÍ: ä³ ñİ³ İ áÜe»ñÁ .. ³ ÜE  
 ä³ ñİ ù³ ÜÇY ³ ñÁ»ÁÖÁ»ñÁ NÇÜY³ İ³ YáóÜ á»Y ³ ä³ Nái í áóÜ:

İ ³ nİ³ ÜÇY ááñİ ıY»É İ»ñÉáÜİ áóÁÜáóY Áeİ ³ ä³ Nái í ³ İ áóÁÜ³ Y.

Đ³ ı² ñ ĐĐ ıñ³ Ü	2011	2010
²YB³ ñÁ . áóÜü	21,334,068	12,510,183
BñÇ³ Y³ éáo ÜÇçáoY»ñ	1,476,611	1,647,500
İ³ ıÜ³ İ »ñà áóÁÜáóY»ñÇ »ñ³ BÉÇüY»ñ	1,183	-
ä³ B³ ñY»ñ	1,893,202	-
²ÜE İ³ ıÜ³ İ »ñà áóÁÜáóY»ñÇ µ³ ÁY»İ áÜe»ñ	159,459	170,754
áeİÇ .. Á³ Yİ³ ñÁ»Ü Ü»İ ³ ÖY»ñ	472,204	286,526
İ³ YÉÇİ İ³ Ü İ³ e³ İ³ ñáóÁÜ³ Y »ñ³ BÉÇüY»ñ	-	1,137,656
²ÜE	465,955	379,636
AY¹³ Ü»YA İ³ ñİ»ñ .. ÷ áÉ³ İ İ áóÁÜáóY»ñ (N³ Ü³ E³ eY)	<b>25,802,682</b>	<b>16,132,255</b>

ä³ ñİ ù³ ÜÇY eÇeİ ä³ ñáóY³ İ áóÜ ä³ ÜÜ³ Y³ İ³ Y ä³ ñİ ³ İ áñáóÁÜáóY»ñ  
 ² ÜE . áñİ ÇÜY»ñÇ NÇÜY³ İ³ Y Yá³ İ ³ İÁ ³ YNñ³ Á»Bi áóÁÜ³ Y ı»àúáóÜ N³ ×³ Éáñ¹Y»ñÇY  
 ÜÇçáoY»ñ İ ñ³ Ü³ ıñ»ÉY ğ: °ñ³ BÉÇüY»ñÁ .. ³ İñ»¹Çİ ÇİY»ñÁ »YÁ³ İ³ »Y YáóÜY İ³ nİ³ ÜÇY  
 eÇeİÇY, ÇYá İ³ nİ»ñÁ: ² áñ³ Yù³ ÜÇY .. ÁÖÁ³ ÜÇY ³ İñ»¹Çİ ÇİY»ñÁª ı³ YİÇ . ñ³ İ áñ  
 N³ İ³ eİ áóÜY»ñY »Y N³ ×³ Éáñ¹Y»ñÇ ³ YáóYÇó, áñáYù ÁáóÜE »Y İ ³ ÉÇe »ññáñ ı³ YÓ³ Yó



İ Yi »e3 İ 3 Y Çn3 İ Çx3 İA, İ anaöei Y 3 e3 ç3 Y3 İaó .. 3 YN3 İ 3 a»e µ3 ó3 N3 Ü İ ı »İaó  
 Uai 3 İ ań A3 Üİ »İ A, 3 nA»½nİ Ü3 Y ı »aúáóÜ eá3 eı aó İ x3 náoÜY»nA:

üÇY3 Ye3 İ 3 Y »n3 BÉÇüY»nÇ .. 3 İ n»1Çİ Çİ Y»nÇ 3 nA»½nİ Ü3 Y . Y3 N3 İ 3 áóUÁ ..  
 á3 Náoiei 3 İ anaóÜY Çn3 İ 3 Y3 óı aóÜ ; YáoÜY İ »nA ÇYá İ 3 nİ »nÇYÁ:

á3 nA»½nİ İ 3 İ , áá A3 Üİ »İ 3 Yó İ 3 nİ »n .. + áE3 İ İ 3 aóAóY»n  
 Đ»İ ı Ü3 É 3 ÖÜáöe3 İA Y»nİ 3 Ü3 óYáoÜ ; á3 nA»½nİ İ 3 İ .. áá A3 Üİ »İ 3 Yó İ 3 nİ »nÇ áń3 İA  
 NÇÜYİ 3 İ İ anaöei Y»nÇ á3 İ ÜáoAÜ3 Y İ n3 :

Đ 3 ½3 n ĐĐ 1 n3 Ü	2011	2010
--------------------	------	------

Đ 3 x3 Eán1Y»nÇY İ nı 3 İ İ 3 nİ »n .. + áE3 İ İ 3 aóAóY»n

2n1áoY3 µ»náoAóY	1.0%	1.0%
ıÇY3 n3 náoAóY	1.0%	1.0%
2eıı aóñ	1.0%	1.0%
eá3 eáó3 İ 3 Y	1.0%	1.0%
¶áoó3 İ Yi »eáoAóY	1.0%	1.0%
ĐÇá áA»ü	1.0%	1.0%
2İE	1.0%	1.0%

ä 3 nİ ü3 ÜÇY éÇeİ á3 náoY3 İaó 3 ÜE ýÇY3 Ye3 İ 3 Y 3 İİ Çİ Y»nÇ . İái 2011 .. 2010AÁ.  
 ı »İ İ »Üm»nÇ 31-Ç 1 náoAÜ3 Üm ı 3 YıA İ anaöei Y»n áÇ aóY»ó»É

A3 Üİ »İ 3 Yó, µ3 Üó á3 nA»½nİ İ 3 İ İ 3 nİ »n  
 A3 Üİ »İ 3 Yó »Y N3 Ü3 nı aóÜ 3 ÜY İ 3 nİ »nA .. + áE3 İ İ 3 aóAóY»nA, anaYó . İái 3 eı 3 »Y  
 ÜÇ ü3 YÇ ünÜ3 áı x3 náoÜY»n: A3 Üİ »İ 3 Yó İ 3 nİ »nÇ NÇÜYİ 3 İ 3 Y Ü3 eY 3 nA»½nİ İ 3 İ á»Y:  
 A3 Üİ »İ 3 Yó, µ3 Üó á3 nA»½nİ İ 3 İ İ 3 nİ »nÇ A3 Üİ »İ 3 Yó ün»nÇ İ »nİaóı aóAóY»n Áei  
 ı 3 e»nÇ Y»nİ 3 Ü3 óı aóÜ ; N»İ ı Ü3 É 3 ÖÜáöe3 İ aóÜ.

Đ 3 ½3 n ĐĐ 1 n3 Ü	2011				
	ØÇYá	30 ün	31-Çó 60 ün	61-Çó 90 ün	91 ünÇó 3 İ »É AYı 3 Ü»YA

Đ 3 x3 Eán1Y»nÇY İ nı 3 İ İ 3 nİ »n ..  
 + áE3 İ İ 3 aóAóY»n

eá3 eáó3 İ 3 Y	1,931	6,799	-	3,300	12,030
AYı 3 Ü»YA	1,931	6,799	-	3,300	12,030

Đ 3 ½3 n ĐĐ 1 n3 Ü	2010				
	ØÇYá	30 ün	31-Çó 60 ün	61-Çó 90 ün	91 ünÇó 3 İ »É AYı 3 Ü»YA

Đ 3 x3 Eán1Y»nÇY İ nı 3 İ İ 3 nİ »n ..  
 + áE3 İ İ 3 aóAóY»n

ıÇY3 n3 náoAóY	-	-	-	168,077	168,077
2İE	-	-	-	9,558	9,558
AYı 3 Ü»YA	-	-	-	177,635	177,635



Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ü

2011

²ñİ ³ ñÁáóĀ	İ³ áÇİ ³ ĘÇ ½³ ³ láoYáoÁláoY						
	Öá÷á- ÉáoÁláoY»ñ NÇUY³ İ³ Y İ áÍ áë³ - ¹ñáóU- »ñáoU	¼áoİ İ áÍ áë³ - UÇY »İ³ Üİ Ç ½³ ³ láo- YáoÁláoY	ØÇYá³ 6 ³ UÇë	6³ ÜëÇó 1 İ³ ñÇ	1-Çó 5 İ³ ñÇ	5 İ³ ñáoó ³ İ »ĘÇ	AY¹³ Ü»YÁ
ĐĐ ¹ñ³ Ü	+1%	(117,511)	-	-	(71,969)	(45,542)	(117,511)
ĐĐ ¹ñ³ Ü	-1%	123,273	-	-	74,724	48,549	123,273

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ¹ñ³ Ü

2010

²ñÁáóĀ	İ³ áİ Ç³ ĘÇ ½³ ³ láoYáoÁláoY						
	Öá÷á- ÉáoÁláoY Y»ñ NÇUY³ İ³ Y İ áÍ áë³ - ¹ñáóU- »ñáoU	¼áoİ İ áÍ áë³ -UÇY »İ³ Üİ Ç ½³ ³ láo- YáoÁláoY	ØÇYá³ 6 ³ UÇë	6³ ÜëÇó 1 İ³ ñÇ	1-Çó 5 İ³ ñÇ	5 İ³ ñáoó ³ İ »ĘÇ	AY¹³ Ü»YÁ
ĐĐ ¹ñ³ Ü	+1%	-	(984)	(2,237)	(12,214)	-	(15,435)
ĐĐ ¹ñ³ Ü	-1%	-	990	2,264	12,582	-	15,836

²ñİ ³ ñÁáóĀÇ éÇëİ

²ñİ ³ ñÁáóĀÇ éÇëİY³ ÜY éÇëİY ç, añ ýÇY³ Ye³ İ³ Y . añÍ ÇUÝ»ñÇ ³ ñÁ»úÁ İİ ³ İ ³ Yİ Ç  
 ³ ñİ ³ ñÁáóĀÇ ÷ áÉ³ ñÁ»ú»Y»ñáoU ÷ á÷ áÉáoÁláoY»ñÇ Ñ»İ ³ ³ YúáÍ: İ Yúñ»YÝ»ñÇ  
 Ê añÑáoİ¹Á ë³ NÜ³ Y»É ç ë³ NÜ³ Y³ á³ ÷ »ñ ³ ñİ ³ ñÁáóĀ³ UÇY ¹Çñü»ñÇ Ñ³ Ü³ ñ: Çñü»ñÁ  
 í »ñ³ Ñëİ í áóU »Y úñ³ İ³ Y İİ ñİ ³ Í úáÍ, .. Ñ»Ç³ í áñÜ³ Y é³ ½³ Üİ ³ ñáoÁláoY ç  
 ú. İ ³ . añÍ í áóU ¹Çñü»ñÁ ë³ NÜ³ Yİ ³ Í BñÇ³ Y³ İY»ñáoU á³ Ñ»Ęáo Ñ³ Ü³ ñ:

Đ»İ ³ Ü³ É³ Öláöë³ İÁ óáoU ç İ ³ ĘÇë³ ÜY³ ñİ ³ ñÁáóĀY»ñÁ, añáYú İ³ ñáo »Y³ ½¹»É 2011A.  
 ¹»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáoÁÜ³ Üµ '³ Yİ Ç áá ³ é»İ ñ³ UÇY ¹ñ³ Ü³ UÇY ³ İİ Çİ Y»ñÇ ..  
 á³ ñİ ³ í áñáoÁláoY»ñÇ .. ¹ñ³ Yó İ³ YÉ³ İ »ëİ³ Í ¹ñ³ Ü³ İ³ Y Ñáëü»ñÇ í ñ³:  
 İ »ñĘáoİ áóÁláoYÁ Ñ³ Bİ³ ñİ áóU ç ³ ñİ ³ ñÁáóĀÇ ĐĐ ¹ñ³ ÜÇ Yİ³ İ Ü³ Üµ ÑY³ ñ³ í áñ  
 İ ³ İ ³ YáoUÝ»ñÇ ³ ½¹»óáoÁláoYÁ, ³ ÜÉ ÷ á÷ áÉ³ İ³ YÝ»ñÁ Ñ³ ëİ ³ İ áóY ÜY³ Ęáo á³ Ü³ YáÍ,  
 ýÇY³ Ye³ İ³ Y ³ ñ¹láoYúY»ñÇ Ü³ éÇY Ñ³ Bİ»İ í áóÁÜ³ Y í ñ³ (İ³ áÍ³ Í ³ ñİ ³ ñÁáóĀÇ  
 Yİ³ İ Ü³ Üµ ½³ ³ láoY áá ³ é»İ ñ³ UÇY ¹ñ³ Ü³ UÇY ³ İİ Çİ Y»ñÇ .. á³ ñİ ³ í áñáoÁláoY»ñÇ  
 Çñ³ İ³ Y³ ñÁ»úÇ ÷ á÷ áÉÜ³ Üµ) .. İ³ áÇİ ³ ĘÇ í ñ³ (İ³ áÍ³ Í ³ ñİ ³ ñÁáóĀ³ UÇY éí á÷ »ñÇ ..  
 áñá»ë ¹ñ³ Ü³ İ³ Y Ñáëü»ñÇ Ñ»Ç ú. İ ³ . añÍ í ³ Í ³ ñİ ³ ñÁáóĀÇ Yáñİ³ ñ¹Y»ñÇ  
 á³ Ü³ Y³ . ñ»ñÇ Çñ³ İ³ Y³ ñÁ»úÇ ÷ á÷ áÉÜ³ Üµ .. İ³ áÇİ ³ ĘÇ . añÍ ÇUÝ»ñÇ Ñ»İ):  
 ² Öláöë³ İ áóU Ñ³ Y¹Ç á áó µ³ ó³ ë³ İ³ Y ³ ñÁ»úÁ ³ ñİ ³ óáĘáoU ç ýÇY³ Ye³ İ³ Y  
 ³ ñ¹láoYúY»ñÇ Ü³ éÇY Ñ³ Bİ»İ í áóÁláoYáoU İ³ Ü İ³ áÇİ ³ ĘáoU ááÍ »YóÇ³ É ¼áoİ Yİ³ ¼áoU,  
 UÇYá¹»é ¹ñ³ İ³ Y³ ñÁ»úÁ óáoU ç İ ³ ĘÇë ááÍ »YóÇ³ É ¼áoİ ³ x:

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ıñ³ Ü	2011			2010		
	Öá÷áÉáó- ÄÜáóY ³ ñİ - ³ ñÄáoÜÄÇ ÷áÉ³ ñÄ»- úáoÜ, İ áÍ áé	²½¹»óáo- ÄÜáóYÄ B³ NáoÜÄÇ İ ñ³ ÜÇYáı N³ ñİ äóÜÄ	²½¹»óáo- ÄÜáóYÄ İ³ äÇ- İ³ ÉÇ İ ñ³	Öá÷áÉáó- ÄÜáóY ³ ñİ - ³ ñÄáoÜÄÇ ÷áÉ³ ñÄ»- úáoÜ, İ áÍ áé	²½¹»óáo- ÄÜáóYÄ B³ NáoÜÄÇ İ ñ³ ÜÇYáı N³ ñİ äóÜÄ	²½¹»óáo- ÄÜáóYÄ İ³ äÇ- İ³ ÉÇ İ ñ³
²ØÜ ıáÉ³ ñ	+5%	6,398	6,398	5%	4,627	4,627
°İ ñá	+5%	124	124	5%	327	327
èáóë³ İ³ Y éáoµÉÇ	+1	6	6	1%	5	5
²ØÜ ıáÉ³ ñ	-5%	(6,398)	(6,398)	-5%	(4,627)	(4,627)
°İ ñá	-5%	(124)	(124)	-5%	(327)	(327)
èáóë³ İ³ Y éáoµÉÇ	-1	(50)	(50)	-1%	(5)	(5)

ı³ YİÇ ³ ñİ ³ ñÄáoÜÄÇ éÇeİÇ İ »ññáoİ äóÄÜáóYÄ İëİ yÇY³ Ye³ İ³ Y³ İİ Çİ Y»ñÇ ..  
 ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñÇ äóYÇ N»İ ı³ Éİ »ëÜÄ.

Đ³ ½³ ñ ĐĐ ıñ³ Ü

	ĐĐ ıñ³ Ü	²½³ İ ÷áÉ³ ñİ »ÉÇ ³ ñÄáoÜÄ	àä ÷áÉ³ ñİ »ÉÇ ³ ñÄáoÜÄ	ÄYı³ Ü»YÄ
²İ İ Äİ Ü°Ö				
ıñ³ Ü³ İ³ Y ÜÇçáoY»ñ ı³ ÜY³ óánıY»ñ ĐĐ İ ı-äóÜ	<b>2,661,376</b>	<b>3,509,260</b>	<b>299,482</b>	<b>6,470,118</b>
²éı İ ñ³ ÜÇY ³ ñÄ»ÄÖÄ»ñ	<b>759,718</b>	-	-	<b>759,718</b>
ä³ N³ YÇY»ñ ³ ÜÉ yÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ »ññáoÄÜáóY»ñÇ Yİ ³ İ Ü³ Üµ	<b>1,364,126</b>	<b>264,608</b>	<b>257,030</b>	<b>1,885,764</b>
²İ³ Yól³ É yÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İ İ Çİ Y»ñ	-	<b>1,627</b>	-	<b>1,627</b>
Đ³ x³ ÉánıY»ñÇY İ ñİ ³ İ ı³ ñİ »ñ ÷áÉ³ İ İ äóÄÜáóY»ñ	<b>15,190,022</b>	<b>10,354,465</b>	-	<b>25,544,487</b>
İ³ x³ éüÇ N³ Ü³ ñ Ü³ İ ä»ÉÇ Y»ñ ıñáoÜY»ñ	<b>2,142,147</b>	-	-	<b>2,142,147</b>
ØÇYáı Ü³ ñÜ³ Y Ä³ Üİ »İ Ä ä³ ñİ äÖ Y»ñ ıñáoÜY»ñ	<b>487,199</b>	-	-	<b>487,199</b>
Đ»İ · YÜ³ Y ä³ ÜÜ³ Y³ · ñ»ñáİ · ñ³ İ ı³ ñİ ³ İ ³ ñÄ»ÄÖÄ»ñ	<b>1,453,378</b>	-	-	<b>1,453,378</b>
²ÜÉ ³ İ İ Çİ Y»ñ	<b>27,525</b>	<b>81,654</b>	<b>1,643</b>	<b>110,822</b>
	<b>24,085,491</b>	<b>14,211,614</b>	<b>558,155</b>	<b>38,855,260</b>
ä²öİ ²İ äöáoÄÜáóÜÜ°Ö				
ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ ĐĐ İ ı-Ç Yİ ³ İ Ü³ Üµ	<b>4,647,273</b>	-	-	<b>4,647,273</b>
ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ yÇY³ Ye³ İ³ Y İ³ ½Ü³ İ »ññáoÄÜáóY»ñÇ Yİ ³ İ Ü³ Üµ	<b>453,463</b>	<b>317,230</b>	-	<b>770,693</b>
²İ³ Yól³ É yÇY³ Ye³ İ³ Y ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ	-	<b>632</b>	<b>10</b>	<b>642</b>
ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ N³ x³ ÉánıY»ñÇ Yİ ³ İ Ü³ Üµ	<b>1,965,656</b>	<b>9,409,844</b>	<b>35,825</b>	<b>11,411,425</b>
ÄáÖ³ ñİ İ ³ İ ³ ñÄ»ÄÖÄ»ñ	-	<b>4,849,906</b>	-	<b>4,849,906</b>
	<b>7,066,392</b>	<b>14,577,612</b>	<b>35,935</b>	<b>21,679,939</b>
¼áoİ ıÇñÜ 2011 Ä. ı»İ İ »Üµ»ñÇ 31-Ç ıñáoÄÜ³ Üµ	<b>17,019,099</b>	<b>(365,998)</b>	<b>522,220</b>	<b>17,175,321</b>
ä³ ñİ ü³ ÜÇY éÇeİ ä³ ñáoY³ İ äÖ ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ 2011 Ä. ı»İ İ »Üµ»ñÇ 31-ÇY	<b>879,810</b>	<b>214,294</b>	-	<b>1,094,104</b>
ÄYı³ Ü»YÄ yÇY³ Ye³ İ³ Y ³ İ İ Çİ Y»ñ	<b>12,442,485</b>	<b>13,177,849</b>	<b>62,918</b>	<b>25,683,252</b>
ÄYı³ Ü»YÄ yÇY³ Ye³ İ³ Y ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ	<b>3,717,741</b>	<b>13,193,041</b>	<b>63,245</b>	<b>16,974,027</b>
¼áoİ ıÇñÜ 2010Ä. ı»İ İ »Üµ»ñÇ 31-Ç ıñáoÄÜ³ Üµ	<b>8,724,744</b>	<b>(15,192)</b>	<b>(327)</b>	<b>8,709,225</b>
ä³ ñİ ü³ ÜÇY éÇeİ ä³ ñáoY³ İ äÖ ä³ ñİ ³ İ áñáoÄÜáóY»ñ 2010Ä. ı»İ İ »Üµ»ñÇ 31-ÇY	<b>628,018</b>	<b>178,719</b>	-	<b>806,737</b>





I3 YaA3 . náoAóY 33-A 3 Úe a3 ni 3 i 3 aóAóY»nÇ Ú3 nU3 Y e3 ei »KÇ À3 ÚI »i Y»nÇ  
 N3 Ú3 n: 0a3 N3 YÇ i x3 náoU»nA 13 e3 I3 n. i3 I »Y 3 ÚY »YA3 1náoAóU3 Úµ, añ i x3 náoUA  
 I a3 N3 YÇIÇ 3 YUÇÇ3 a»e: e3 I3 ÚY 13 YIÇ 0»I3 i3 náoAóYÁ I3 nI aóU ç, añ B3 i  
 N3 x3 Eañ1Y»n 3 YUÇÇ3 a»e i x3 náoU a»Y a3 N3 YÇÇ, 3 0Úaóe3 IA aÇ 3 ni 3 óaíaóU  
 e3 ei aó 1n3 Ú3 I3 Y Náeù»nA 13 YIÇ I aóUÇó 3 i3 Y1Y»nÇ a3 N3 a3 YU3 Y a3 i UáoAóU3 Úµ:

Đ3 ½3 n ĐĐ 1n3 Ú

2011

	òã3 N3 YÇ I3 Ú U»I 3 ÚeÇó úÇa	1 - 3 3 ÚÇe	3 - 12 3 ÚÇe	1-5 i 3 nÇ	5 i 3 náoó 3 i »ÉÇ	AY13 Ú»YA
aá 3 I3 Yól3 É yÇY3 Ye3 I3 Y á3 ni 3 i 3 aóAóY»n						
á3 ni 3 i 3 aóAóY»n ĐĐ I 1-Ç YI3 i Ú3 Úµ	1,059,227	-	-	-	5,040,000	6,099,227
á3 ni 3 i 3 aóAóY»n yÇY3 Ye3 I3 Y I3 ½U3 I »náoAóY»nÇ YI3 i Ú3 Úµ	12,259	1,245,355	28,190	-	-	1,285,804
á3 ni 3 i 3 aóAóY»n N3 x3 Eañ1Y»nÇ YI3 i Ú3 Úµ	5,807,235	938,237	4,624,431	144,172	1,844	11,515,919
Áá03 nI i 3 I 3 nA»AÓÁ»n	-	-	935,920	5,734,043	-	6,669,963
AY13 Ú»YA a½»Óar 3 I aá 3 I3 Yól3 É yÇY3 Ye3 I3 Y á3 ni 3 i 3 aóAóY»n	<u>6,878,721</u>	<u>2,183,592</u>	<u>5,588,541</u>	<u>5,878,215</u>	<u>5,041,844</u>	<u>25,570,913</u>
2 I3 Yól3 É yÇY3 Ye3 I3 Y á3 ni 3 i 3 aóAóY»n 2 ni 3 nAáoAÇ e- aÁ . añ I3 nuY»n Ú»nNáeù	520,512	-	-	-	-	520,512
2 ni 3 Náeù	519,507	-	-	-	-	519,507
á3 ni 3 u3 UÇY eÇeI á3 náoY3 I aó á3 ni 3 i 3 aóAóY»n	<u>946,198</u>	<u>11,109</u>	<u>210,075</u>	<u>114,328</u>	-	<u>1,281,710</u>

Đ3 ½3 n ĐĐ 1n3 Ú

2010

	òã3 N3 YÇ I3 Ú U»I 3 ÚeÇó úÇa	1 - 3 3 ÚÇe	3 - 12 3 ÚÇe	1-5 i 3 nÇ	5 i 3 náoó 3 i »ÉÇ	AY13 Ú»YA
aá 3 I3 Yól3 É yÇY3 Ye3 I3 Y á3 ni 3 i 3 aóAóY»n						
á3 ni 3 i 3 aóAóY»n yÇY3 Ye3 I3 Y I3 ½U3 I »náoAóY»nÇ YI3 i Ú3 Úµ	583,566	117,039	36,128	-	-	736,733
2 e3 I3 n3 UÇY yÇY3 Ye3 I3 Y á3 ni 3 i 3 aóAóY»n	-	-	-	-	-	-
á3 ni 3 i 3 aóAóY»n N3 x3 Eañ1Y»nÇ YI3 i Ú3 Úµ	5,038,241	403,737	2,399,427	117,518	-	7,958,923
Áá03 nI i 3 I 3 nA»AÓÁ»n	4,423,302	152,460	512,450	1,642,512	4,728,354	11,459,078
AY13 Ú»YA a½»Óar 3 I aá 3 I3 Yól3 É yÇY3 Ye3 I3 Y á3 ni 3 i 3 aóAóY»n	<u>10,045,109</u>	<u>673,236</u>	<u>2,948,005</u>	<u>1,760,330</u>	<u>4,728,354</u>	<u>20,154,734</u>
á3 ni 3 u3 UÇY eÇeI á3 náoY3 I aó á3 ni 3 i 3 aóAóY»n	<u>613,472</u>	<u>8,507</u>	<u>238,452</u>	<u>196,306</u>	-	<u>1,056,737</u>

### 34.4 ¶añí 3 eY3 i3 Y eÇei

¶añí 3 eY3 i3 Y eÇeiÁ áóó3 İÇ İ3 Ü 3 Yáoó3 İÇ İañei Ç eÇeiY ç, añY 3 e3 ç3 YáoU ç  
á3 i x3 eY»ñÇ É3 ÚY µ3 ½3 YáoAóóYÇó1 İ3 ái3 Í ʻ 3 YIÇ ýÇY3 Ye3 i3 Y . añÍ ÇùY»ñÇ  
Ú»ç Ý»ñ. ñ3 i3 í3 í3 áóAó3 Y, . añÍ ÁYÁ3 óY»ñÇ, 3 YÓY3 İ3 ¼UÇ, i »EYafa. Ç3 Y»ñÇ ..  
»YÁ3 İ3 éáóó3 í3 úY»ñÇ N»i, .. 3 ñi 3 úÇY . añÍ aYÝ»ñÇó1 µ3 ó3 éáóAó3 Úm í3 ñi3 ÚÇY,  
Báoí3 Ú3 i3 Y .. Çñ3 ói »İÇáóAó3 Y eÇei»ñÇ, ÇYáàÇeÇù »Y Çñ3 i3 i3 Y .. İ3 ñ. 3 í3 áñÇä  
á3 N3 YçY»ñA .. İañaáñ3 i Çi í3 ñü3 . İÇ ÁY1N3 Yáoñ ÁY1áoY3 İ á3 + 3 YÇBÝ»ñA:

ʻ 3 YIÇ Yá3 i 3 İY ç İ3 é3 i3 ñ»É . añÍ 3 eY3 i3 Y eÇeiÁ1 ýÇY3 Ye3 i3 Y íY3 eY»ñÇó ..  
N»ÓÇY3 İáoAó3 Y İañei Çó Éáóe3 + áóUÁ N3 i3 e3 ñ3 İBe»Éai eÇeiÇ İ3 é3 i3 ñÜ3 Y  
İ3 Ée3 ÚÇY 3 ñ1 ÚáoY3 i »i áóAó3 Y N»i :

¶añí 3 eY3 i3 Y eÇeiÇ İ3 é3 i3 ñÜ3 YÝ áóóí3 í3 i»ñ3 NēİáóáóAó3 Y ÚB3 İÜ3 Y ..  
Çñ3 İ3 Y3 óU3 Y NÇUÝ3 İ3 Y á3 i 3 eE3 Y3 i 1 aóAóóYÁ İñaóU ç eÇei»ñÇ İ3 é3 i3 ñÜ3 Y  
i3 náoAóóYÁ, ÉañNáoñ1A, .. i3 náoAóóYÁ: 2 Úe á3 i 3 eE3 Y3 i 1 aóAóóYÁ áóó»ÍóíáoU ç  
. añÍ 3 eY3 i3 Y eÇeiÇ İ3 é3 i3 ñÜ3 Y N3 Ü3 ñ N3 ÚÁY1N3 Yáoñ á3 + 3 YÇBÝ»ñÇ ÚB3 İÜ3 Úm  
N»i .. Ú3 Éáfañi Y»náoU1

- á3 ñi 3 İ3 YáoAóóY»ñÇ N3 Ü3 á3 i 3 eE3 Y3 i 3 ñ3 Yç3 i Ü3 Y á3 N3 YçY»ñ, 3 Ú  
ÁíáoU . añÍ 3 ñüY»ñÇ 3 YI3 É N3 ei 3 i áóU,
- . añÍ 3 ñüY»ñÇ N3 Ü3 Ó3 ÚY»óU3 Y .. ÚaYÇÁañÇY. Ç á3 N3 YçY»ñ,
- İ3 ñ. 3 í3 áñÇä .. 3 ÚEÇñ3 i3 İ3 Y á3 N3 YçY»ñÇ N3 Ü3 á3 i 3 eE3 Y3 óáoU, Y»ñ3 éÚ3 É  
ĐĐ Í ʻ Y»ñüÇY í»ñ3 NēİáóáóAó3 Y N3 Ü3 İ3 ñ. Ç í»ñ3 µ»ñÜ3 É Yí3 ½3 . áóY  
á3 N3 YçY»ñA,
- í»ñ3 Nēİáó3 İ3 Y Ú»É3 YÇ¼UÝ»ñÇ .. ÁYÁ3 ó3 İ3 ñ. »ñÇ + 3 ei 3 AÓÁ3 í3 áñaóU,
- 3 é3 ç3 ó3 Í . añÍ 3 eY3 i3 Y eÇei»ñÇ á3 ñµ»ñ3 µ3 ñ . Y3 N3 i Ü3 Y á3 N3 YçY»ñ,  
ÇYáà»e Y3 .. eÇei»ñÇ İ3 é3 i3 ñÜ3 YÝ áóóí3 í3 ÁYÁ3 ó3 İ3 ñ. »ñÇ  
N3 Ü3 á3 i 3 eE3 YáoAóóY,
- . añÍ 3 eY3 i3 Y İañaóei Y»ñÇ ¼IáoU3 Y á3 N3 YçY»ñ .. 3 é3 ç3 ñí3 í3 áó  
Ú»ÓU3 óáóóÇä . añÍ áóáóAóóY»ñ,
- 3 ñi 3 İ3 ñ. Çñ3 íÇx3 İY»ñÇ Íñ3 . ñ»ñÇ ÚB3 İáoU,
- í»ñ3 á3 i ñ3 ei áóU .. Ú3 eY3 . Çi 3 İ3 Y ½3 ñ. 3 óáoU,
- çÄÇİ3 ÚÇ .. . añÍ 3 ñ3 ñ á3 + 3 YÇBÝ»ñ,
- eÇei»ñÇ Ú»ÓU3 óáoU:

ʻ 3 YIÇ ei 3 Y13 ñi Y»ñÇ N3 Ü3 á3 i 3 eE3 YáoAóóYÁ áóó»ÍóíáoU ç Y»ñüÇY 3 áó1Çi Ç  
İáoUÇó Çñ3 İ3 Y3 óíáo á3 ñµ»ñ3 İ3 Y 1Çi 3 ñíáoUÝ»ñái: Ú»ñüÇY 3 áó1Çi Ç  
1Çi 3 ñíáoUÝ»ñÇ 3 ñ1 ÚáoY»ñA úY3 ñí3 í3 áóU »Y ʻ 3 YIÇ Ó»İ3 í3 ñáoAó3 Y 3 ÚY  
Y»ñi3 Ú3 óáóóÇ N»i, áñÇY 1ñ3 Yü í»ñ3 µ»ñáoU »Y: ç 3 ñíáoUÝ»ñÇ 3 Ú+ á+ 3 . ñ»ñA  
Y»ñi3 Ú3 óíáoU »Y ÉañNñ1ÇY:

### 35 Í 3 aÇi 3 EÇ N3 Ü3 nA»úáoAóóY

ʻ 3 YIA á3 N3 a3 YáoU ç 3 İi Çi İ3 é3 i3 ñíáo İ3 aÇi 3 EÇ İ3 éáóó3 İú µ3 YI3 ÚÇY  
. añÍáoY»áoAó3 YÁ µYañáb eÇei»ñA İ3 İI»Éáó N3 Ü3 ñ: ʻ 3 YIÇ İ3 aÇi 3 EÇ  
N3 Ü3 nA»úáoAóóY 3 ÚE ÚÇçáoY»ñÇ N»i Ú»İi »ó í»ñ3 NēİáóU ç Y3 .. ú. i3 . añÍ »Éai  
1988A. ʻ 3 YI3 ÚÇY i »ñ3 NēİáóáóAóóY ʻ 3 ¼»É3 Y Đ3 YÓY3 ÁáóáİÇ, ÇYáà»e Y3 .. ĐĐ  
İ»Yi náY3 İ3 Y µ3 YIÇ İáoUÇó N3 ei 3 i 13 Í İ3 YáY»ñA .. YañÜ3 i Çi Y»ñA:

ʻ 3 YIÇ İ3 aÇi 3 EÇ İ3 é3 i3 ñÜ3 Y 3 é3 çY3 ÚÇY Yá3 i 3 İY»ñY »Y N3 Úa¼»É añ ʻ 3 YIÇ  
İ3 aÇi 3 É N3 Ü3 á3 i 3 eE3 YáoU ç N3 ei 3 i 13 Í á3 N3 YçY»ñÇY, .. añ ʻ 3 YIA

ä³ Nã³ YáoÜ ħ³ Üáoñ İ³ ñİ³ ÜÇY İ³ ñİ³ YÇB .. ³ éáÖÇ İ³ äÇİ³ ĨÇ óáoó³ YÇBY»ñª Çñ  
 . añÍáoY»áoÁÜáóYÁ ³ Üñ³ äY¹»Éáo .. µ³ ÁY»İ »ñ»ñÇ B³ NáoÜÁÁ ³ é³ İ»É³ . áóÜYÇ N³ éóY»Éáo  
 N³ Ü³ ñ:

ı³ YİÁ İ³ é³ İ³ ñáoÜ ħ³ Çñ İ³ äÇİ³ ĨÇ İ³ éáoóİ³ ÍúÁ .. Çñ³ İ³ Y³ óYáoÜ  
 N³ Ü³ ä³ İ³ eE³ Y xB. ñİ áóÜY»ñÁ İ Yİ »e³ İ³ Y ä³ Ü³ Y³ Y»ñÇ .. Çñ . añÍáoY»áoÁÜ³ Y  
 éÇeİ»ñÇ ÷ ä÷ äÉáoÁÜ³ YÁ N³ Ü³ ä³ İ³ eE³ Y: İ³ äÇİ³ ĨÇ İ³ éáoóİ³ ÍúÁ ä³ Nã³ Y»Éáo  
 İ³ Ü ÷ ä÷ äÉ»Éáo N³ Ü³ ñ ı³ YİÁ İ³ ñáÖ ħ³ ÷ ä÷ äÉ»É µ³ ÁY»İ »ñ»ñÇY İ³ x³ ñİáo  
 B³ N³ µ³ ÁÇY»ñÇ . áóÜ³ ñÁ, İ³ äÇİ³ ÉÁ İ»ñ³ 13 ñÓY»Éµ³ ÁY»İ »ñ»ñÇY İ³ Ü µ³ ÁY»İ áÜe»ñ  
 ÁáoÖ³ ñİ»É Ü³ Éañ¹ İ³ ñÇY»ñÇ N³ Ü»Ü³ İ Yá³ İ³ İY»ñáoÜ, ù³ Ö³ ù³ İ³ YáoÁÜáóYáoÜ ..  
 . añÍÁYÁ³ óY»ñáoÜ ÷ ä÷ äÉáoÁÜáóY»ñ äY »Ö»É

ĐĐ İ»Yİ ñáY³ İ³ Y µ³ YİÇ İáoÜÇó ÁY¹N³ Yáoñ İ³ äÇİ³ ĨÇ .. éÇeİáÍ İBeÍ³ Í³ İİ ÇİY»ñÇ  
 ÜÇÇ .. Yİ³ ½³ . áóÜY N³ ñ³ µ»ñ³ İáoÁÜáóYÁ e³ NÜ³ YİáoÜ ħ³ 12%:

ÁY¹N³ Yáoñ İ³ äÇİ³ ÉÁ İ³ ¼Üİ³ Í ħ³ NÇÜY³ İ³ Y İ³ äÇİ³ ĨÇó, añÁ Y»ñ³ éáoÜ ħ³  
 ÷ ÷ Ü³ İ Çñ³ İ³ Y İ³ äÇİ³ ÉÁ, äµ³ BÉİ³ Í B³ NáoÜÁÁ, ³ Ü¹ ÁíáoÜ ÁYÁ³ óÇİ İ³ ñİ³ B³ NáoÜÁÁ,  
 . ÉÉ³ íáñ ä³ Náoëİ Á: İ³ äÇİ³ ĨÇ Ü»İ ³ ÜÉ µ³ Ö³ 1ñÇä ħ³ óáoóÇä İ³ äÇİ³ ÉÁ, añÁ  
 ÁY¹. ñİáoÜ ħ³ İ»ñ³ . Y³ N³ İ Ü³ Y ä³ Náoëİ Y»ñÁ:

èÇeİáÍ İBeÍ³ Í³ İİ ÇİY»ñÁ ä³ ÷ íáoÜ »Y Áeİ éÇeİ»ñÇ İBÇeY»ñÇª 13 e³ İ³ ñ. İ³ Í  
 N³ Ü³ Ó³ ÜY İ³ ñİ³ ÜÇY, Baöİ³ Ü³ İ³ Y .. . añÍ³ éY³ İ³ Y éÇeİ»ñÇ . Y³ N³ İ Ü³ Y:

2011 .. 2010ÄÄ. 1»İİ »Üµ»ñÇ 31-Ç 1ñáoÁÜ³ Üµ ÁY¹N³ Yáoñ İ³ äÇİ³ ĨÇ, éÇeİáÍ İBeÍ³ Í  
 ³ İİ ÇİY»ñÇ .. İ³ äÇİ³ ĨÇ N³ Ü³ ñÁ»úáoÁÜ³ Y YáñÜ³ İ ÇİÇ ä³ ÷ »ñÁª N³ Bİ³ ñİ³ İ³ Í  
 N³ Ü³ Ó³ ÜY ĐĐ İ»Yİ ñáY³ İ³ Y µ³ YİÇ ä³ N³ YÇY»ñÇ, Y»ñİ³ Ü³ óİ³ Í ħ³ eİ añ ..

Đ³ ½³ ñ ĐĐ 1ñ³ Ü	²áo¹Çİ ä³ ñİ³ Í	
	2011	2010
ĐÇÜY³ İ³ Y İ³ äÇİ³ ³ É	18,960,320	10,102,521
Éñ³ óáoóÇä İ³ äÇİ³ ³ É	2,960,320	11,874
ÁY¹³ Ü»YÁª ÁY¹N³ Yáoñ İ³ äÇİ³ ³ É	21,414,088	10,114,395
èÇeİáÍ İBeÍ³ Í³ İİ ÇİY»ñ	40,274,756	25,673,185
İ³ äÇİ³ ĨÇ N³ Ü³ ñÁ»úáoÁÜ³ Y YáñÜ³ İ Çİ	53.17%	39%

Ä³ Ü³ Y³ İ³ Bñç³ YÇ ÁYÁ³ óúáoÜ ı³ YİÁ ä³ Nã³ Y»É ħ³ İ³ äÇİ³ ĨÇ N³ Ü³ ñÁ»úáoÁÜ³ Y  
 Yİ³ İ Ü³ Üµ máÉañ ä³ N³ YÇY»ñÁ:

2009Ä. NáoYİ³ ñÇ 1-Çó ĐĐ İ»Yİ ñáY³ İ³ Y µ³ YİÇ İáoÜÇó e³ NÜ³ YİáoÜ ħ³ ÁY¹N³ Yáoñ  
 İ³ äÇİ³ ĨÇ Yİ³ ½³ . áóÜY ä³ ÷ 5,000,000 ĐĐ 1ñ³ Ü . áóÜ³ ñáÍ:



**Grant Thornton**

An instinct for growth™

[www.grantthornton.am](http://www.grantthornton.am)