

È°¼º ÃçÀç μμ±, ðÀ½¿; Æß°;çÒ ¼ö ÀÖ´À´ÜÆß,| ç¥½ÃçÕ´í´Ù.

[»çè °i'ÉÇÑ 'ÜÃß] ,ñ·ĩç¼ ¼±ÅÃÇÑ 'ÜÃß,| [μμ±, ,ðÀ½ 'ÜÃß] ,ñ·İÄ,î çÅ±é'İ'Ù.

[μμ±, δÀ½ 'ÜÃß] ,ñ·İzi¼ ¼±ÅÃÇÑ 'ÜÃß,ı [»çzë °ı'ÉÇÑ 'ÜÃß] ,ñ·İÄ,î zÅ±é'İ'Ù.

È<sup>°1/4</sup> ÆçÀÇ μμ±, ðÀ<sup>1/2</sup>ζi (ζ<sup>ρ</sup>ÀÊ<sup>ζ</sup>i<sup>1/4</sup> ζ<sup>À</sup>,ϕ<sup>ÀÊ</sup>,·î) 'Ü<sup>À</sup>β<sup>°</sup>i<sup>3a</sup>À,<sup>3a</sup>μμ·î 'Ü<sup>À</sup>β<sup>°</sup>i Ç<sup>ϕ</sup>1/2<sup>À</sup>Ç<sup>Ö</sup>í'Ù.

È°¼º ÃçÀÇ μμ±, ðÀ½¿í 'ÚÃΒÀÇ ±âº» ¼³ÁπÀ» º¹¿øÇÕ'Í'Ù.

¼±ÅÃÇÑ 'ÜÃß,| ÇÑ ÁÙ À§·î ¿Å±é'Í'Ù. μμ±, ,ðÀ½¿;¼ 'ÜÃß,| ÇÑ Ä ¿PÂÊÀ,·î ¿Å±é'Í'Ù.

¼±ÅÃÇÑ ´ÜÃß,| ÇÑ ÁÙ ¼Æ·,î ÀìμζÇÕ´Í´Ù. μμ±, ,ðÀ½ζ;¼ ´ÜÃß,| ÇÑ Ä ζÀ,¥ÂÊÀ,î ζÅ±é´Í´Ù.

¿©±â,|´·³×Æ®¿öÅ© ÇÁ,°Å¿¿¿¿°áÇÕ´íÙ.

Àì 'ëÈ »óÀÚ,| 'Ý°í ¹Ù²Ù ³»¿ëÀ» ÀúÁâÇÕ 'Í'Ù.

Àì 'ëÈ »6ÀÚ,| 'Ý°í ¹Ù²Ù ³»¿ëÀ» ÀúÁâÇÕ 'Í'Ù.

1Ù²Ù³»¿ëÀ» ÀúÁåÇĪÁö¼Ê°íÀì´ëÈ»óÀÚ,Ĵ´Ý½ÀĪ´Ù.

¿©±â,| '©,£,é Àì 'ëÈ »óÀÚÀÇ °³¿ä°; ³²À, ³³'Í'Ù.

Ç×,ñ μμ¿ð,»¿i °üÇØ¼'Â 'ëÈ »óÀÚ »ó'ÜÀÇ ?¿,| '©,¥ ÈÄ Ç×,ñÀ» '©, 'Í'Ù.

Àì 'ëÈ »6ÀÚ,| 'ÝÁö ¾4Ê°í ¹Ù²Û ³»¿ëÀ» ÀúÀåÇÕ 'Í'Û.

ÁöÁçÑ ±Û²ÁÀÇ »çè °í´ÉÇÑ À`ÇüÀ» ¿°ÅÇÖ´Í´Ù.

ÁöÁϣÑ ±Û²ÁÀÇ »çè °í´ÉÇÑ Æ÷ÀÎÆ® Å©±â.ı ç°ÅÇÕ´İ´Û.

ÁöÁϣÑ ±Û²Ä ¼³Áϣζ μû¶ó ¹@ÀÚζÀì ¾⁄⁴î¶»°Ô ³²Ä,³²´ÁÁö ζ¹,ζ ²,ζ ©ÁÝ´Í´Û.

±Û²Ã¿; Ãë¼¼Ò¼¼±Àì³ª ¹ØÁÙÀ» ±×À» °ÍÀÍÁö ÁöÁπÇĪí ±Û²Ã¿; »ç¿ë °; ´ÉÇÑ »öÀ» ÁöÁπÇÕ ´Ī´Ù.

ÁöÁπÇÑ ±Û²Ä¿i »ç¿ë °j´ÉÇÑ ¾δ¾¿ ½ºÁ©,³Æ® ,ñ·ÏÀ» ¿ºÁÇÕ´Í´Ù. ÄÄÇ»ÁÍ¿i ¼³ÁπμÈ ¾δ¾¿¿i ÀûÇÕÇÑ  
½ºÁ©,³Æ® ,¼±ÄÄÇÕ´Í´Ù.

»çè °í'ÉÇÑ ±Û²ÄÄ» ç°ÅÇÖ'Ï'Ù.

ÁöÁϣÑ ±Û²Äzi »çzë °i´ÉÇÑ »öÀ» z°ÅÇÕ´í'Ù.

»ç;ë °;´ÉÇÑ Æú´ð;í ÆÄÄÏÄ» ç°ÅÇÖ´ÍÙ. ÇöÀÇÀÇ Æú´ð°; ÄÄÇ»Áí »óÀÇ °èÄþ ±,Á¶ç;¼ ¾¼¶¶² ÀŞÄ;ç; ÀÖ´ÁÁö ø,·Á,é ¾¼Æ;ç; È»ìÇ¥ ´ÜÄß,ç;´©,´´´ÍÙ. Æú´ð³»¶íÀÇ³»ç;èÀ» ø,·Á,é Æú´ð,ç;´©,´´´ÍÙ.

¾¼Æ;ç; »óÀÙ´Á ¼±ÄÄÇÑ ÀŞÄ;ç; Æú´ð;í ÆÄÄÏÄ»³ªÄ,³À´ÍÙ. »óÀÙÀÇ Æú´ð³ª ÆÄÄÏÄ» µí¹ø´©,£,é ç-¾¼¶¶¼ ¾¼ö ÀÖ¾À´ÍÙ.

ÇÑ ¾¼öÁØ ÀŞÀÇ Æú´ð,ç; ç·Á,é µµ±,ç;ðÀ½ÀÇ À»´©,´´´ÍÙ.

»çè °ı´ÉÇÑ Æú´ðłÍ ÆÄÄİÄ» ł°ÅÇÖ´İ´Ù.

¼±ÄÄÇÑ ÀŞÄ;ÀÇ Æú´ð;í ÆÄÄíÀ» ¿°ÄÇÕ´í´Ù. Æú´ðÀÇ³»¿ëÀ» ²·Á,é Æú´ð,í µí¹ø´©,´´í´Ù.  
¶ÇÇÑ [ÀŞÄ;] »óÀÚ,í »ç¿ëÇí¿© Æú´ðÀÇ ±,Á¶,í ¼¼ö ÀÖ½À´í´Ù.  
Æú´ð,í ÇÑ ¼öÁØ ÀŞ·í ¿·Á,é µµ±, ¿ðÀ½ 📧A»´©,´´í´Ù.

ÆÄÄÏÀ» ÀÐÀ» ¼ö´Â ÀÖÁö, ¹Û²Û ¼ö´Â ¾¼øÀ½²À» ÁöÁπÇÕ´Ï´Û.

Ç½ÃÇÒ ÆÄÄÏ Çü½Ä ,ñ·İÀ» ç°ÅÇÕ´İ´Ù.

ÆÄÄÏ ,ñ·İ;¼ çøÇİ´Å ÆÄÄÏ , Ç½ÃµÇµµ·İ ¹üÀ\$,! ÁÙç © ç°ÅÇİ´Åµ¥ À çëÇÕ´İ´Ù.

ÀúÀâÇÒ ÆÄÄÏ Çü½ÄÄ» ÁöÁæÇÕ ´´Ù. Àì ÇÁ·Î±×·¥¿¿¼ ÄÎ½ÄÇÒ ¼ö ÄÖ´Â »ç¿ë °¿´ÉÇÑ ,ðµç Çü½ÄÄì  
¿ñ·Î¿¿ ÄÖ½Ä´´Ù.

¼±ÅÇÑ μå¶óÀìèéí Æú´ð,í °,ζ ©ÁÝ´Û.

¼±ÅÃÑ mãñóÀìéê Àì,şÀ» °,¿©ÁÝ'İ'Ù.

ÆÄÄĪ ÀĪ,Œ ÀÔ·ÂĶōÀÔ'Ī'Û.

'ëÇ¥¹®ÀÚ \*,ĶĶ »çzëçÒ ¼ö ÀÖ½À'Ī'Û. ç¹,ĶĶ μé³⁄⁴Ķ, Ķ,đμç ÆÄÄĪ Ķ,ñ·ĪÄ» Ķ,·Á,é \*,\*,ĶĶĶĶ ÀÔ·ÂÇÕ'Ī'Û.

¶ÇÇÑ ÆÄÄĪÄÇ ÄüÄ¼ °æ·Ķ,ĶĶ ÀÔ·ÂÇÒ ¼ö ÀÖ½À'Ī'Û. ç¹,ĶĶ μé³⁄⁴Ķ, **c:\mydocs\letter.docÄ»** ÀÔ·ÂÇÒ ¼ö ÀÖ½À'Ī'Û. ¶Ç'Ä, ±ä ÆÄÄĪ ÀĪ,ŒÄ» »çzëçÒ °æçĶ ÀĶçë 9¹ËË ¾ËËĶĶ **"c:\mydocs\letter to mom"çĶ** °°ÀĶ ÀÔ·ÂÇÒ ¼ö ÀÖ½À'Ī'Û.

ÆÄÄÏ Àì,s, ÆÄÄÏ Çü½Ä, ±x\_®°í ÁöÁæÇÑ ÀšÄj,l »çzëÇĭç© ÆÄÄÏÄ» ç±'Í'Û.

ÆÄÄÏ Àì,s, ÆÄÄÏ Çü½Ä, ±x\_®°í ÁöÁæÇÑ ÀšÄj,l »çzëÇĭ© ÆÄÄÏÄ» ÀúÀåÇÖ'ĭ'Ù.

ÃĒÀ,·Á´Â ¹®ÀÚ;À» ÀÔ·ÂÇÒ ÀÔ·Â¶õÀÔ´Í`Ù.

[ÄÄ» ¹@ÀÚ¿] ¶õ¿;¼ ÄöÁæÇŇ ¹@ÀÚ¿ÀÇ ´ÙÀ½ Äî½ºÄî½º,| Ä£½Ä´ÏÙ.

±ä 'Ü¾î ³»ÀÇ ¹@ÀÚ¿À» Ã£'Â 'ë½Å¿i ÀüÃ¼ 'Ü¾î,, Ã£½À'Ï'Ù.

[Ã£Ã» ¹@ÀÚ¿] ¶õ¿;¼ ÁöÁ¼ÇŇ ¹@ÀÚ¿°ú °°Àº ´ë/¼Ò¹@ÀÚ ÇüÃÂ,| °@´Â ¹@ÀÚ¿,, Ã£½À´Í´Ù.

1@¼¿i Ä¿¼°i ³õÁî ÁöÁ¿¿¼ ÄÆÀ» 1æÇâÀ» ÁöÁæÇÕ´í´Ù. [ÀŞ·î]¿¼±ÄÃÇ¿,é, 1@¼ÄÇ ½ÄÄÙ 1æÇâÀ¿ ÄÆ½Ä´í´Ù. [¾Æ·¿]¿¼±ÄÃÇ¿,é, 1@¼ÄÇ ¿Áö¿ 1æÇâÀ¿ ÄÆ½Ä´í´Ù.

[Ã£Ã» ¹®ÀÚ¿] ¶õÀÇ ¹®ÀÚ¿°ú ÀÏÃ;ÇÍ´Â ´ÙÀ½ ¹®ÀÚ¿À» Ã£Ãº ÈÃ [¹Ù²Ü ¹®ÀÚ¿] ¶õÀÇ ¹®ÀÚ¿·Î ´ëÃ¼ÇÕ  
´ÍÙ.

[ÄÄ» ¹ÀÚ¿] ¶õÀÇ ¹ÀÚ¿°ú ÄÏ¿Çí'Ä ,ðµç °æ¿ìÀÇ ¹ÀÚ¿À» ÄÄ° ÈÄ [¹Û²Û ¹ÀÚ¿] ¶õÀÇ ¹ÀÚ¿·í  
'ëÄ¼ÇÕ'í'Û.

[ÃƒÃƒ» ¹®ÀÚ¿] ¶õÀÇ ¹®ÀÚ¿À» ÃƒÃƒ° ÈÃ Àì ¹®ÀÚ¿·î ´ëÃ¼ÇÕ´Í·Ù.

Ç×,ñ ç·ÀÇ ¾¼Ç¾¼ö øÊË,| '©,£,é ¾±ÅÃ »çÇ×À» 'õ ø¼ ¾¼ö ÀÖ½À'Í'Ù.

10¼°; À¼µÉ ÇÁ, °Á, ¼, ©ÁÝ'Í'Ù.

Àí¼âµÉ ÆÄÄí Àì,ş ÀÔ·Â¶ðÀÔ´Û.

ÄÄÇ»Äí¿ ¼³Ä;μÈ ÇÁ, °Äí ,ñ·ÏÄ» ¿°ÄÇÖ´ÏÙ.

¿©±â,| '©,£,é 'Ù,¥ ÇÁ,°Áí,| ¼±ÅÃÇí°Å³ª Àî¼â ¿É¼ÇÀ» ÁöÁ±ÇÒ ¼ö ÀÖ½À 'í'Ù.

¿©±â,| '©,£,é³×Æ®¿öÅ© °øÀ¯¿¿¿¬°áÇÒ¼ö ÀÖ½À'Í'Ù.

Àí¼â ,Å¼ö ÀÔ·Â¶öÀÔ´Û.

1. Å Àì»ó ¼±ÅÃÇÑ °æ¿ì ÇÑ 9í¾¿ Àí¾âÇÒ °ÍÁÎÄö ÁöÁπÇÕ ´Û.

1@¼,| ÇÁ,°Áí·Á÷Áç Æâ·Âçí·Â´ë½Å ÆÄÄí·í·Ä¼âçÕ´í·Ù. Àì ¿É¼ÇÀ» ¼±ÅÄÇĬ,é ÆÄÄĬ Àì,§°ú ÀSÄĬ,|  
ÁöÁæçø¾ß çÕ´í·Ù.

ÀüÃ¼ ¹®¼, ÇöÀç ÂÊ, ¶Ç' Â Æ-Áæ ÂÊ Àî¼â,| ÁöÁæÇÖ'Í'Ù.

ÀüÃ¼ ¹@¼, Æ⁻Áα ÂÊ, ¶Ç´Â ¹ÝÀü Ç¥½ÃµË ¼±ÃÃ ζμζª Àî¼â,| ÁöÁαÇÕ´Í´Ù.

¿©±â,|´©,£,é ÇÁ,°Áí ¿É¼ÇÀ» ¼³ÁπÇÒ ¼ö ÀÖ½À´Ï´Ù. »ç¿ë °í´ÉÇÑ ¿É¼ÇÀ° ÇÁ,°Áí ±â´É¿ι μû¶ó  
´Ù,´´Ï´Ù.

»çzë °i´ÉÇÑ ÇÁ, °Áí, | ç°ÅÇÕ´Í´Ù. »çzëÇĪ·Á´Â ÇÁ, °Áí, | ´©, ¨´Í´Ù. ÇÁ, °Áí, | Ãß°;ÇĪ·Á, é, [ÇÁ, °Áí] Æú´ð, | ç¬ ÈÄ [ÇÁ, °Áí Ãß°;], | μí ¹ø ´©, ¨´Í´Ù.

°³º° ÇÁ, °ÁÍÀÇ Æß°; ¼⁴³Áπ ¿É¼ÇÀ» ÁöÁπÇÕ´Í'Ù.

¼±ÅÃÑ ÇÁ, °ÁÍÀÇ Á±º, ±, º, ð ©ÁÝ'Í'Ù.

¿ëÄö Å©±â¿í ¿ëÄöÀÇ »ç¿ë °í´ÉÇÑ ¼±ÅÃ ,ñ·íÀ» ¿°ÅÇÕ´í´Ù.

1@¼,| ±æÀì 1æÇâ(¼¼¼·î 1æÇâ)À,·î À¼¼âÇÒ °íÀíÁö ¶Ç´Â ³ÐÀì 1æÇâ(°;·î 1æÇâ)À,·î À¼¼âÇÒ °íÀíÁö  
ÁöÁæÇÕ´Ù.

ÀÊ À±°úÀ» °,¿©ÁÝ'Í'Ù. ¿É¼ÇÀ» ¹Ù²Ù,é, ÀÊ À±°ú °,±â°; ¹Ù²ò'Í'Ù.

1@¼°; ÂÊ À\$¿;¼ ¾î¶»°Ô 1èÄ;µÇ´ÂÁö °,¿ ©ÁÝ´í´Ù.  
ÇØ´ç °,±â,¡ °,·Á,é [¼¼·î] ¶Ç´Â [°;î],¡ ¼±ÄÃÇÕ´í´Ù.

»çjëÇĪ·Á´Â žëÁö ¶Ç´Â °ÀÅöÀÇ Å©±â.Ī ÁöÁæÇÕ´ĪÛ.

»çzëÇĭ·Á´Â žëÁö°ĭ ÇÁ,°ÁĭÀÇ ¼4ĭ´À ÀŞĀĭžĭ ÀÖ´ÁÁö ÁöÁπÇÖ´ĭ´Û. ÇÁ,°Áĭ,ŋ´Û »ó´Û žëÁöÇÔ, °ÀÁö ±PÁö  
¹x ¼öμž ±PÁöžĭ °°À° žëÁö °ø±P ÁöžØÀĭ´Û,´´ĭ´Û.

ÀÊÀÇ ÀÎ¼â ÿμç³À» ¼³ÁπÇÕ Í'Ù. ¼³ÁπÇÑ ç©¹éÀº ÀüÇò ÀÎ¼âμÇÁö ¾Ê½À Í'Ù.

ÇÁ,°ÁÍ ¿É¼ÇÀ» ¹Ù²Û ¼ö ÀÖ½Ä Í'Û.

Àì¹ì ÁπÀÇÇÑ »çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» Ç¥½ÃÇÕ´Í´Ù.

»ö ¼³Áπ °³À» ¹Ù²Ù·Á,é, »çζëÀÚ ÁπÀÇ »ö »óÀÚ,¡´©,¥ ÈÄ [»çζëÀÚ ÁπÀÇ »ö]À»´©,´´Í´Ù.

»çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» »ö·Í ÁπÀÇÇĪ·Á,é, °¡Àå °¡±îζî ±âº»öÀ»´©,¥ ÈÄ [»çζëÀÚ ÁπÀÇ »ö]À»´©,´´Í´Ù.

Àìì ÁπÀÇÇÑ »çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» Ç¥½ÃÇÕ´í´Ù.

»çζëÀÚ ÁπÀÇ »ö ¼³Áπ °³À» ¹Ù²Ù·Á,έ, »çζëÀÚ ÁπÀÇ »ö »óÁÚ,í´©,¥ ÈÄ´Ù,¥ »öÀ» ÁöÁπÇÕ´í´Ù.

»çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» »ö·í ÁπÀÇÇí·Á,έ, °ó »çζëÀÚ ÁπÀÇ »ö »óÁÚ,í´·´Ù,¥ »öÀ» ÁöÁπÇÑ ÈÄ [»çζëÀÚ  
ÁπÀÇ »öζ; Ñß°;],í´©,´´í´Ù.

»çzëÇÒ ¼ö ÀÖ´Â ±âº»»öÀ» °,ç ©ÁÝ´Í´Ù.

»çzëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» ÁπÀÇÇĬ·Á,é, °;Àâ °;±îĥ ±âº»»öÀ» ´©,¥ ÈÄ [»çzëÀÚ ÁπÀÇ »ö]À» ´©,´´Í´Ù.

»öÀÇ ,ÅÆ® ,<sup>-1/2</sup> , Ç¥½ÃÇÕ´Í´Ù. »çzëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» ÁπÀÇÇÍ·Á,é ,ÅÆ® ,<sup>-1/2</sup>ÀÇ ¾Æ¹« °÷Àì³ª´© ,¥ ÈÄ´èÈ »óÁÚ zÀ,¥ÁÊÀÇ ½½¶¶óÀì´ð , ÇzëÇÍz© »ö ¼Ó¼¼À» Á¶ÁπÇÕ´Í´Ù.

[>ö»ó/Ãπμμ/ίμμ] ¶Ç´Â [»i°/ÃÊ·Ï/ÆÄ¶Ù]ÀÇ °ªÀ» Á¶ÁπÇÍz© »öÀ» ÁπÀÇÇÒ °æzì Àì ,ÅÆ® ,<sup>-1/2</sup>zì¼ zøÇÍ´Â »öÀíÁö´«À,í È®ÀíÇÒ ¼ö ÀÖ½À´Í´Ù.

»öÀÇ ,ίμμ,| Á¶ÀýÇÕ´Í´Ù.

Á¶ÀýÇÑ °ά´ú°; [ÄÃ·´/´Ü»ö] »óÀÚ; Ç¥½ÄμË´Í´Ù.

¼±ÁÃÑ »çzëÀÚ ÁπÀÇ »öÀÇ »ö»óÀ» ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. »ö»ó, Æπμμ, ,ίμμÀÇ ÁηÇÕÀº »öÀ» ÁπÀÇÇÍ´Áμ¥  
»çzëÇÕ´Í´Ù.

»ö»óÀº »ö·ùÀÇ º²À,·Í, 0Àº »íº£»ö, 60Àº ³ëηð»ö, 120Àº ÆÊ·Í»ö, 180Àº Æ»·Í»ö, 200Àº ÁøÈ«»ö, 240Àº  
ÆÁηð»öÀÓ´Í´Ù.

»ö»óÀ» ºººæÇÍ,é »íº, ÆÊ·Í, ÆÆηù º²Àì ¹Ù²ð´Í´Ù.

¼·Í´Ù,¥ »öÀ,·Í ½ÇÇèÇÍ´Á º;Àå ½-¿î ¹æ¹ýÀº ,η¿½º,í´©,¥ Æπ »ö ,ÁÆ® ,¹½º À\$,í Àìμ¿Çøº,´Á ºíÀÓ´Í´Ù.

¼±ÅÃÑ »çzëÀÚ ÁπÀÇ »öÀÇ Æπμμ,| ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. »ö»ó, Æπμμ, ,ίμμÀÇ Á¶ÇÕÀº »öÀ» ÁπÀÇÇÍ´Áμ¥  
»çzëÇÕ´Í´Ù.

Æπμμ´Á ÁöÁπμÈ »ö»ó ³»ÀÇ »ö ¾¼çÀ,Î, ÆÕ´ë 240±íÁöÀÕ´Í´Ù.

¼·Í´Ù,¥ »öÀ,Í ½ÇÇèÇÍ´Á °;Àå ½-ζî ¹æ¹ýÀº ,¶çì½º,|´©,¥ Æπ »ö ,ΛΕ® ,½º À§,| ÀìμçÇØº,´Á °íÀÕ´Í´Ù.

¼±ÃÃÑ »öÀÇ »í° Áπμμ,| ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. »í°, ÃÊ·Ï, ÆÃ¶ûÀÇ Á¶ÇÕÀº »öÀ» ÁπÀÇÇÍ´Áμ¥ »ç¿ëÇÕ´Í´Ù. »ö  
¸ÃÆ® ¸¹½º¿;¼ Àì °³ÀÇ °°æ °á°ú,| ¾Ë ¼ö ÀÖ½À´Í´Ù.

Àì °³À» ¹Ù²Ù,é »ö»ó, Ãπμμ, ,ίμμ°; ¹Ù²ò´Í´Ù.

¼·Í´Ù,¥ »öÀ,·Í ½ÇÇèÇÍ´Á °;Àå ½-¿î ¹æ¹ýÀº ,¶¿ì½º,| ´©,¥ Ãπ »ö ¸ÃÆ® ¸¹½º À§,| Àìμ¿ÇØº,´Á °íÀÖ´Í´Ù.

¼±ÃÃÑ »çzëÀÚ ÁπÀÇ »öÀÇ ÃÊ·Í Áπμμ,| ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. »í°, ÃÊ·Í, ÆÃ¶ûÀÇ Á¶ÇÕÃ° »öÃ» ÁπÀÇÇÍ´Áμ¥  
»çzëÇÕ´Í´Ù. »ö ,ÃÆ® ,<sup>-1/2</sup>z;¼ Àì °αÀÇ °-°æ °á°ú,| ¾Ë ¼ö ÅÖ½À´Í´Ù.

Àì °αÃ» <sup>1</sup>Ù²Ù,é »ö»ó, Ãπμμ, ,ίμμ °αÀì <sup>1</sup>Ù²ò´Í´Ù.

¼·Í´Ù,¥ »öÃ,·Í ½ÇÇèÇÍ´Ã °;Ãå ½-ζî <sup>1</sup>æ¹ýÃ° ,¶ζì½°,| ´©,¥ Ãπ »ö ,ÃÆ® ,<sup>-1/2</sup>À§,| ÀìμζÇØ °,´Ã °íÃÕ´Í´Ù.

¼±ÅÃÑ »ç;ëÀÚ ÁπÀÇ »öÀÇ ÆÄ¶û Áπμμ,| ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. »i°, ÆÊ·Ï, ÆÄ¶ûÀÇ Á¶ÇÕÀº »öÀ» ÁπÀÇÇÍ´Âμ¥  
»ç;ëÇÕ´Í´Ù. »ö ,ÅÆ® ,<sup>-1/2º;</sup>¼ Àì °ª °-°æ °á°ú,| ¾Ë ¼ö ÅÖ½À´Í´Ù.

Àì °ªÀ» ¹Ù²Ù,é »ö»ó, Æπμμ, ,ίμμ °ªÀì ¹Ù²ò´Í´Ù.

¼·Í´Ù,¥ »öÀ,·Í ½ÇÇèÇÍ´Â °;Àå ½-¿î ¹æ¹ýÀº ,¶¿ì½º,| ´©,¥ Æπ »ö ,ÅÆ® ,<sup>-1/2º</sup> À§,| Àìμ¿ÇØº,´Â °íÀÖ´Í´Ù.

¼±ÅÃÑ »çžèÀÚ ÁπÀÇ »öÀÇ ,ίμμ,| ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. »ö»ó, Æπμμ, ,ίμμ´Á »öÀ» ÁπÀÇÇÍ´Áμ¥ »çžèÇÕ´Í´Ù.  
,ίμμ´Á »öÀÇ ¹à±âÀÔ´Í´Ù.

,ίμμ,| ¹Ù²Ù,é »;°, ÆË·Ï, ÆËñùÀÇ °αÀì ¹Ù²ò´Í´Ù.

¼·Í´Ù,¥ »öÀ,·Í ½ÇÇèÇÍ´Á °;Àå ½-ζî ¹æ¹ýÀº ,ñζì½º,| ´©,¥ Æπ »ö ,ΛÆ® ,¹½º À\$,| ÀìμζÇøº,´Á °íÀÔ´Í´Ù.

ÁπÀÇÑ »çžëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» [»çžëÀÚ ÁπÀÇ »ö] »ö»óÇ¥çj Æß°;ÇÕ´Í'Ù.



ζ©±â,|´©,£,é »çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» ÁöÁπÇÒ ¼ö Æ½À´Í´Ù.

Àì´ÜÃß,| »çζëÇÒ ¼ö ¾øÀ,é, Àì¹| »çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ» °,°í ÆÖ´Á °íÀÔ´Í´Ù. »çζëÀÚ ÁπÀÇ »öÀ»  
ÁπÀÇÇÍ·Á,é, »ö, ÆÆ©, ½²,|´©,£°Å³» »ö»ó/Ãπμμ/ίμμ ¶Ç´Á »í°/ÃË·Í/ÆÄ¶ú ÁπÀÇ,| »çζëÇÍ© »öÀ»  
ÁöÁπÇÑ ÈÄ [»çζëÀÚ ÁπÀÇ »öζ; Æß°;],|´©,´´´Í´Ù.

¿øÇÍ'Â Â¼â Ç°ÁúÂ» ¼±ÅÃÇÖ'Í'Ù.

ÀÊÀÇ ÇÑ ,é,, Àî¼âÇĭ·Á,é [¾øÀ½]À» '©,,"'í'Ù. ¾ç,é Àî¼â,| ĭøÇĭ,é [±ä ,é]À³² [À²Àº ,é]À» '©,,"'í'Ù.

°ϕ Çx,ñzi 'ëÇÑ μμζδ,»À» ¼¼ ¼ö ÀÖ½Ä'Í'Ù. 'ëÈ »óÁÚ »ó'ÜÀÇ ? ,! '©,¥ ÈÄ μμζδ,»Àì ÇÊäÇÑ Æ-Áα  
Çx,ñÀ» '©, "Í'Ù.

ÆÄÄĪ, Æú´õ, ¶Ç´Â ÇÁ·Ī±×·¥ÄĪ μέ¾Ī ÄÖ´Â mã¶óÄĪ°ē ÄĪ,šÄ» ÄÔ·ÄÇÕ´ĪÛ.

¾ÏËË,| »õ·Î ÆÏ·ÆÏ°Æ³² ±âÁ,ÀÇ ¾ÏËË,| ¹Û²Û ¼ö ÆÏ½À ´ÍÛ.

ÀìÀü ¼İÈ£,| ÀÔ·ÂÇÕ Ĩ'Ù. ÀÔ·ÂÇĬ'Â ³»¿ë 'ë½Å¿ı °°Ç¥°ı ³²Å, ³³ Ĩ'Ù.

»õ·Îî ¼İË£,| ÀÔ·ÂÇÕ´Í'Ù. °,¼ÈÀ» ÀŞÇØ, ÀÔ·ÂÇÒ ¶§ °°Ç¶(\*)°; ³²Å,³³´Í'Ù. ¼İË£,| ÀÔ·ÂÇÑ ÈÄ, [»õ ¼İË£ È®ÀÍ] ÀÔ·Â¶õ; ¼İË£,| ´Ù½Ã ÀÔ·ÂÇÕ´Í'Ù.

¾İË£,İ 'Ù½Ã ÀÔ·ÂÇÕ 'Í'Ù. ÀÔ·ÂÇÑ »¿èÀì [»õ ¾İË£] ÀÔ·Â¶õ¿; ÀÔ·ÂÇÑ »¿è°ú ÄİÄ;Çİ,é ¾İË£,İ 'Ù²ß'Í  
'Ù. °,¾ÈÀ» ÀŞÇØ, ÀÔ·ÂÇÒ ¶§ °Ç¶(\*)°; ¾Ä, ¾³'Í'Ù.

Àì çμç<sup>α</sup>ú °ü·ÃμË μμçò,» Ç×,ñÀ<sup>α</sup> ¾ø½À´Í'Ù. ? ,|´Ù½Ã´©,¥ ÈÄ ¼<sup>3</sup>ÁπÀì<sup>3α</sup>´ÜÃß,|´©,´Í'Ù.

Æú´õ,| ç³⁴î çøÇĭ´Â ÆÄÄĭÄ» ÄÆÄ» ¼ö ÀÖ½Ä´ĭ´Û.

¼±ÅÃÑ ¹®ÀÚ¿À» ±½°Ô Ç¶½ÃÇÖ Ĩ'Ù.

¼±ÅÃÑ ¹®ÀÚ¿À» ±â¿iÀÓ²Ã·Î Ç¥½ÃÇÕ ´´Ù.

μμζò,»Àì ÇÊzäÇĭ,é, ζÀ,¥ÂÊ ,¶λ½º 'ÜÃß·Î Ç×,ñÀ» '©,,"'Í'Ù. ζpÂÊ ,¶λ½º 'ÜÃß·Î Ç×,ñÀ» '©,£,é,  
AÛ¾÷Àì °è¼Ó ÁøÇàμË'Í'Ù.

‘õ Àì»ó »çjë °;´ÉÇÑ ÆB°; Áπ<sup>o</sup>,°; ¾ø½À Ĩ´Ù.

