

«ü©w¥]st·s¥~³;³nÅé!r«¬ÀÉ®x²²,ô®|©M¥Ø;ý;C

!C¥X!w,Ë¥i¥í²º¥~³;³nÂé;r«¬;C

!C¥X¥Ø«e!w,Ëª¥~³;nÅé!r«¬;C

½Đ!b [.s³nÁé!r«¬¥Ø¿ý] ¨««ü©w²º¥Ø¿ý¨«´MSä!r«¬ÁÉ;C

iw, Èxwzi" ú<sup>20</sup>.s~<sup>3</sup>inÁé!r«¬;C

∅ ∪ ∅ = ∅

«ü©w¬O§\_rw±Ö¥!;C;L³îîæÆ²º¥\`à;C±Ö¥!¹¶µ¥Ø®É;A;pªG±z²ºxâ¥ó¥]St«Å|  
²ºxâ!ræ!î§!A©ñ;b¹î§!æW¼h²ºxâ!r¥î`àµL²k¥;½T;C;L;C  
!pªG;C;L;é¥Xæ¥;½T;A±z¥i¥H°±¥!¹¥\`à;C°±¥!¹¶µ¥Ø®É;A±NÃö³¬;C;L³îîæÆ¥\`à (¡p TrueType  
!r«¬²º`ú¥N,Ë,m!r«¬æ!±½'y²Å!Xæô¥©M¾¼!V³W«h²ºxâ¥ó);C

κ<sup>13</sup>\±zÀĒμø©ÍÅŪsó¥b!â½Ō!â±m<sup>3</sup>]©w;C



«ü©w±zn̄ĩŕªºã|r«~½è (±K«x);C;Lª³⁄₄÷±£;P;A´£̄̄Ñªº;ĩŕµ±]±£;P;C³q±` ;Ā̄ĩŕ [;L̄̄êÁé«~½è]  
¥H;C;L±wŕ;ĩ̄̄ªºãã¥óªº³|«á½Æ¥» ;Ā̄ĩŕ [´ó½Z«~½è] ¥H;C;L²Ê²±´ó½Z;CYN;C;Lªª«~½èªºãã¥ó;A½Đ̄̄ĩŕ  
[ªñ;ü;L̄̄êÁé«~½è];C  
±£;Pªº;Lª³⁄₄÷³⁄₄÷«~±ä´©±£;Pªº;C;L«~½è;ĩŕµ;C;³³Ç±m;â¹ĩŕ;Lª³⁄₄÷±ä´© [¼Đ·Ç¼Ö;]  
;A³º¼A;X©ó¹ĩŕ;¼v¹³ªº²Ê²±´ó½Z;F;³³Ç±ä´© [Á²³ø¼Ö;];A¥i²£ŕªª«~½èªº±m;â¹ĩŕ;¼v¹³;C;³³Ç;Lª³⁄₄÷±ä  
´©;ju, ÑªR«x¼W±jŕP³N (RET);v;A³ººØŕP³N¼vÁT±w;C;L±ã¥óªº²M´«x´Á´£̄̄Ñ±F (;p«G«x;B  
´CÁé¥H±t«x) µ¥ RET ;ĩŕµ;C  
;C;L«~½è©M;C;L³t«x -Oª½±µ-ÚÃöªº;A;];;C;L«~½è;ŕVªª;A;C;L±ã¥ó©ÖªáŕOªº®Éŕ;ŕVªª;C

«ü©w¬O§\_xw±ò¥í¶i¶¶;C;L¥\`à;C±ò¥í¶i¶¶µ¥Ø®É;A@Ú¾Ú;Lª¾¾÷ª¾¾÷«¬;A·|¶}±òx  
xÄ~ÄÉ;hxu½w½Ä³B²z;A!Ó¥B¥í¶i¶¶;p [¶±¶¶¶¶];B[æâ¥U;C;L] xí [¬C±i¬È¥]stªª¶¾E] µ¥¿i¶µ;C¥  
¿±`¶;C;L®É;A½Ð±N¶i¶¶;C;L¥\`à³]©w¬°¹w³] (xw±ò¥í¶i¶¶);C;pªGµo¥í¬Ú®e©É°ÝÄD;A±z¥í¥H°±¥í¶i¶¶\`  
`à;C°±¥í¶i¶¶µ¥Ø®É;A·|Äö³¬xÄ~ÄÉ;hxu½w½Ä³B²z;A¥B;C;L¿i¶µ¥í¬àµLªk¶i¶¶;C

«ü©w→O§\_ ¥íæâ¥U¥\`à;C±Ò¥í!¶µ¥Ø®É;AAù¶·|³Q!C;L!`æ@±i`È²º¥¿±æ!±;C  
°±¥í¶i¶¥;C;L¥\`à®É;Aæ]·|;P®É°±¥íæâ¥U¥\`à;C

!C¥X`S©w!L<sup>áí³/₄ ÷ áº</sup>¿i¶µ;A!p [!C!L«~½è] ¨! [¿é¥X`È§X]¡C¥i¥!¿i¶µ<sup>áº</sup>→ÚÃö, ê°T¡A½Ð°Ñ³/₄\  
!L<sup>áí³/₄ ÷ ³/₄</sup>p§@¨â¥U¡C

«ü©w!â±mǎ!Ç¶≠«x;CYN³!§Ö³t²º;C!L;A½Ð«ö [8 !â (¥b!â½Ö)];FYn!C;L°Ó·~¹İİ;A½Ð«ö [256 !â  
(¥b!â½Ö)];FYn!C;LÄá¼v²º¼v¹³;A½Ð«ö [¥p±m (24bpp)];C!pªG±z²º;L²!¾÷±ä´ ©¥!;A½Ð«ö@xU [³æ!â]  
;A¥!¶!Â¥Ö´Ó!C;L;C  
¼v¹³«~½èǎ!;C;L³t«x -Oª½±µ-ÛÃö²º;C±z;î¾Û²º;â±m«x·U²` ;A;C;L±â¥ó²º@É¶!·Uªø;C  
±z²º;L²!¾÷±ä´¥i-à±£±ä´ ©xWz!C¥X²º©Ö!³;¿!¶;C¥i¥!;¿!¶²º-ÛÃö,ê°T;A½Ð°Ñ¾¼!L²!¾÷¾¼p§@xâ¥U;C



«ü©w!Laf<sup>3</sup>/<sub>4</sub>÷πW©Ö!w,É<sup>2</sup>or«¬\$X;C

«ü©w"ĩŕ!L²f¾÷ŕb!â½Õ©ĭ-O"t²ŕb!â½Õ;C!pªG±zn!C!Lªºŕâŕóŕ]ŕtŕj!q³sÄò!â½Õ¼v¹³;A±zŕiŕH«öŕ@ŕU  
["t²ŕb!â½Õ] "Ó'ŕª!C!L³t«x;C



κ<sup>13</sup>\±zÀĒμø©ÍÅŪsó¥b!â½Ō!â±m³]©w;C

¡C¥X³æ»P`È\$X¶¡²«ü©w¡C  
³\|h¡L³/4÷¬Òæä´©æ@ºØ¥HæW²º`È±i"Ó·½¡A¡pæW¼hæ¡æU¼h`È\$X¡C±z¥¡¥H  
´A¡L³/4÷«ü©w`CºØ`È±i"Ó·½²º®æ¡¡(©w,q`È±¡æ¡pæ¡Áä¬É)¡Cæ@¥¹®æ¡¡²A¡X"Ó·½¡A·í±zn±qm{¡¡æ  
æ¡C¡L®É¡A\$Y¥¡z¡"ú,Ó®æ¡¡¡C¡L³/4÷±q«ü©w²º®æ¡¡©Ó¡b²º`È\$Xææ¡C¡L¡C

!C¥X`È§X³]©w;Cα@¥¹±zαw±N@æ!;«ü-£μ¹«ü©w²º-È§X;A;L²/⁴÷±N¥Ã»·"İ¥!;¹-È§X"Ó;C;L@æ!;;C

ÄãÿÜ;Láí¾÷κW!w,Ëäº°O¾ÐÄéªÄ¶;iC

«ü©w→O§\_¤¹³\«D 1252 ;r½X¶"t²î;C;L;C;¹;î¶µ¥u~à"Ñ-ü°ê¤§¥~ªº;Lªí¾÷"ï¥î;A¥!©R¥O;Lªí¾÷©;²¤  
±`¾4n;Lªí¾÷ (PostScript) ;r«-¤í"ï¥î TrueType ;r«-;C

«ü©w!Laf<sup>3/4</sup>÷!b!C!L«eÀ<sup>3</sup>Ó!b°O<sup>3/4</sup>ĐĂéππ«Ø¥β!C!L¶!C<sup>3</sup>o<sup>1/4</sup>Ë  
‘N<sup>-</sup>à<sup>1/2</sup>T©w!Laf<sup>3/4</sup>÷!b<sup>°</sup>÷<sup>°</sup>÷<sup>°</sup>÷<sup>°</sup>O<sup>3/4</sup>ĐĂé¥H§<sup>1</sup>¥p!a!C!L<sup>1/2</sup>ÆĂø<sup>20</sup>¶±!C

α<sup>13</sup>\

|w, Èαî\$R°£!L²f¼÷²º¥~³;|r«¬;C¥~³;|r«¬¥i¥H¬O³nÁé!r«¬©î¥d\$X!r«¬;C½D°Ñ·Ó±z²º!r«¬αâ¥ó;A¥HÀË¬d  
|r«¬®æ!;C

«ö@xU;A#HÄËμø;r«¬“ú#N#í®æ;A©ÎÂÛ\$ó TrueType |“;L#í¼÷;r«¬“ÿÀ³;C



«ö@U;A#H«ü©w TrueType !r«¬;i¶µ;C«ö@U [Don't Substitute] (1w³]É) ¥H#U, ü TrueType !r«¬  
(³nÁé!r«¬);A"ú#N!L²í¾÷!r«¬"Ñ!C;L"í¶;C;C;L¥]st;³ TrueType !r«¬²º#å¥ó®É;AYn¥!;L²í¾÷!r«¬"Ó"ú#N  
TrueType !r«¬;A½Ð«ö@U!r«¬!WºU;C

!C¥X`S©w!L<sup>3/4</sup>÷<sup>20</sup>!C!L;ï!µ;A<sup>1/2</sup>Ñ!p±z¥i¥H!w,Ë`ï¥»<sup>3/4</sup>÷<sup>α</sup>W<sup>α0</sup> [!L<sup>3/4</sup>÷°O<sup>3/4</sup>ÐÁÉ] ©Í [«H«É°e`È<sup>3/4</sup>1]  
;C¥i¥Í;ï!µ<sup>α0</sup>-ÚÁö,ê°T;A<sup>1/2</sup>Ð°Ñ<sup>3/4</sup>!;L<sup>3/4</sup>÷<sup>3/4</sup>Þ\$@<sup>α</sup>â¥U;C

«ü©w→O§\_²f¥|æu\$@±±`î¥N½X (!p!bæå¥óæ¶}ÀY©Mµ²\$À¥[æW CTRL+D ©Í;u!L²í¾÷æu\$@»y`¥ (P/L)  
;v©R¥O);C!p²G±z!C!L`î AppleTalk ³s±µ°ð;A½Ð«öæ@æU [\$\_]iC

«ü©w±z!L¥Xªº¤å¥ó©Ò¶íªº¥X`È§X;C

±N Windows ;r¶°Àà´«¬°;C;L©Ò«ü©w²º;r½X¶;r¶°;CμL²k×§i«ü©w²º;r½X¶;r¶°²º¶h¥X½X;C

