

½Ã½°ÂÛ¿i ¼³ÄjµÇ³4i ÀÖˆÂ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,<sup>!</sup><sub>32</sub>¿ÇÕŦŦÛ. ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,<sup>!</sup> Â×½°Æ®, ±, ¼° ¶ÇˆÂ Àç°, Á±Çİ·Á, é ÇØˆç  
ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,<sup>!</sup> ¼±ÄÄÇÑ ŦÀ½ ¼Ó¼°Ä» Ä¬, <sup>-</sup>ÇÕŦŦÛ.

°ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,ñ·İç; Ç¥½ÃµÈ Á±°,!¾÷µ¥ÀìÆ®ÇÕˆÛ.

»ø °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,| Äß°;ÇĬ·Á,é ħ©±â,| Å¬,¯ÇŒŦÛ.

¼±ÅÃÇÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯, º Á¡°ÃÇİ·Á,é ¿©±â,¡ Å¬, ¯ÇÕİ´Ù.

±â°»¼³Á▯ÀâÄ¡,!¼±ÄÃÇÒ¼öÀÖ´Â°¡±¤¼³Á▯À»°,·Á,é¿©±â,!Á¬,¯ÇÕ´Ï`Ù.

Àì °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,! Å×½°Æ®Çř°Å³ª°,Á¤Çř·Á,é ©±â,! Å¬, ¯ÇÕř·Ù.

Windows 1®Á! ÇØ°á»ς,! ½ÃÀûÇĬ·Á,é ħ©±â,! Å¬, ¯ÇÕřÛ.

ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>ID¿Í ÇöÀç °¢ ID¿i ÇÒ´çµÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-1</sup>× °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-°</sup>i ¼³ÄµÈ Æ÷Æ®,<sup>!3a</sup>¿ÇÕĬÙ.



Àì ÀåÄ;ç; ÿÇØ Á;Á¶¼÷Ä¼°; Á!°øÇİ'Â ¼Ó¼° ½ÄÆ®°; ÄÖ´ÂÁö,; ÇŸ½ÄÇÕİ'Ù. ½Ä½°ÂÛ ±â°»°aÀ» »ÇçëÇİ·Á,é  
È®Àİ¶öÄ» ÇØÁ;ÇÕİ'Ù.

¼±ÅÇÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯¸i ÇÒ´çµÈ ID,¡ ¯°æÇĬ·Á,é ¸©±â,¡ Å¬, ¯ÇÕĬÛ.

Àì ,ñ·İçì¼ °ÔÀÓ Æ÷Æ@,ı ¼±ÅÃÇİç© °ÔÀÓ ÄÁÆ@·Ñ· ¯çì ÇÒ´çÇÕİÙ.

Microsoft SideWinder(ÀÚμζ °Ē»ö)ζÍ °°Àì Á'Ç° Àì,§°ú Á¾·ù(ζ!: 2 ´ÜÃß °ñÇà Á¶Á¾±â)·î °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯, ' 3ªζÇÕ´Ý`Ù. ÇØ  
´ç °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ ÀÇ Á'Ç° Àì,§Àì ,ñ·İζ; ÄÖÀ,,é Àì Á'Ç° Àì,§À» ¼±ÄÄÇÕ´Ý`Ù.  
ÇØ´ç °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ Á¾·ù3ª Á'Ç° Àì,§Àì ,ñ·İζ; ¾øÀ,,é »çζēÄÚ ÄöÄ±À» Ä¬,¯Çİζ© Àì ÄâÄ;ζ; ´ēÇØ °ÔÀÓ  
ÄÁÆ®·Ñ·¯, ' ,μé°Ä3ª μâ¶óÀì°ö ¼ÖÇÁÆ®ζb¾4i, ' ¼3Ä;ÇÕ´Ý`Ù.

¼³Ä; µð½°Å©°; ÀÖ´Â °æ¿ì °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯¿ë µâ¶óÀì¹ö,¼³Ä;ÇÒ ¼ö ÀÖ´Â Çĭpâ¿p³4î Ãß°; ,¶!ý»ç,¼¿·Á,é ¿©±â,¼  
Å¬, ¯ÇÕĬÛ.

¼³Ä; µð½°Å©°; ¾ø°í ÇØ'ç ÄÁÆ®·Ñ·¯°; °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯, ñ·İç; ¾ø'Â °æçì °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Æ¯¼°À» ÁöÁ±Çİ·Á, é  
ç©±â,ıÄ¬,ÇÕİ'Û.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯ ¸i ÀÖ´Â ÃàÀÇ ¼ö,¡ ÁðÁ±ÇÕ´Í´Ù. ¸¹¸Ü°i ÀÖÁö,, ÀÏ¹ÝÀûÀ,·Î 2Ãà °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯´Â À§, ¾Æ·j, ¾Ö,  
µÚ·Î ¸ðÁ÷ÀÏ ¼ö ÀÖ½À´Í´Ù. 3Ãà °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯´Â ÀÏ¹ÝÀûÀ,·Î ½°·ÎÆ² ÄÁÆ®·ÑÀ» Á¹°øÇÕ´Í´Ù. 4Ãà °ÔÀÓ  
ÄÁÆ®·Ñ· ¯´Â ÀÏ¹ÝÀûÀ,·Î ½°·ÎÆ²°ú ¹æÇâ Á¶Á±±â,¡ Á¹°øÇÕ´Í´Ù.

¼¼Â° ÃàÀ» ¹æÇâ Á¶Á±â ¶Ç´Â Æä´Ð·Î ÁôÁ±ÇÕŦÙ.



¼¼Â° ÃàÀ» zÃàÀ,·î ÁôÁ=ÇÕŕÛ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ `ÜÃß¼ö,¡ ÁöÁ⌘ÇÕ`İ`Ù.

“ñÇà Á¶Á¾±â ¶Ç´Â ½°Æ½À» ½Ã¹Ä·¹ÀìÆ®ÇĬÂ ÄÁÆ®·Ñ·¯,¹»ççēÇĬµ·Ĭ ÁöÁ¤ÇÕĬ`Ù.

Àř'ÝÀûÀ,·Î 2-4°³ÀÇ ´ÜÃß°; ÀÖ´Â ÁÍÄ; ¹æÇâ ÄÁÆ®·Ñ·¯,¹ »ÇŁëÇİµµ·İ ÁöÁ¼ÇÕİ'Ù.

ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>!Á¶Á¾ ÇÚμέ·Î ÁöÁ▯ÇÕ·Ï·Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯çj POV(point-of-view)°; ÀÖÀ½À» ÁöÁ⊣ÇÕĬ'Û. POV(point-of-view),! »ÇçëÇĬ,é È,éç;¼ °³Ä¼,!,°,´Â  
À§Ä;³ª ¹æÇâÀ» ÁöÁ⊣ÇÒ ¼ö ÀÖ½ÀĬ'Û.

»ç¿ëÀÚ ÁöÁ◻ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Àì,§À» ÀÔ·ÂÇÒ ¼ö ÀÖ´Â °ø£À» Á!°øÇÕŦŦÙ. Àì Àì,§À° ÄÄÇ»ÄÍ¿ ¼³Ä;µÇ¾î ÀÖ  
´Ä »ç¿ë °;´ÉÇÑ ÄÁÆ®·Ñ·¯,ñ·İ¿; ³ªÄ,³³ŦŦÙ.

ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,!Á¶À<sup>½°</sup>Æ<sup>½</sup>À,·î ÁöÁ⌘ÇÖ`İ`Ù.



ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>ID,<sub>l</sub><sup>1</sup>¼±ÄÃÇİĈ© °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,ñ·İÀÇ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>Àì,§Ĉİ ÇÒ´ÇÇÕİİÙ.  
 Äİİ°ÔÀÓĈİ¼Â °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>ÀÇ ID,<sub>l</sub><sup>1</sup>1·İ ÇÒ´ÇÇØ¼ß ÇÕİİÙ.

¼±ÄÇÑ ÄÄÆ®·Ñ·¯ ID, Ç½ÄÇÕŦÙ. °ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·¯, Àì ID¿i ÇÒ´Çİ·Á,é °ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·¯ ,ñ·İ¿¼ ÇØ´Ç ÄÄÆ®·Ñ·¯ Àì,§À» Ä¬, ÇÕŦÙ.

»ççë °ı´ÉÇÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬,ı! 3ªçÇÕĬŦÙ. ÀìÀü ÀÀçë ÇÁ·İ±×·Ÿçı¼ ±âº» ¼4³Á▯ ÀåÄı·İ »ççëÇĬ·ÁˆÂ ÄÁÆ®·Ñ·¬,ı! Á¬,¬ÇÑ  
ŦÁ½Ĭ®ÄİÀ» Á¬,¬ÇÕĬŦÙ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯¿i ¹æÇâ Á¶Á±±â ¶Ç´Â Æä´ÐÀ» ÁöÁ±ÇÏ°Å³ª °ÍÂøÇÑ ººµµÀÇ ¹æÇâ Á¶Á±±â ¶Ç´Â Æä´ÐÀ» »Ç¿ëÇÒ ¼ö  
ÀÖµµ·Ï ÇÕ´ÛÙ.

ÀâÄ; Á¼ſ! ±âº» ¼³Á²À,·Ŧ Û½Ã ¼³Á²ÇÕŦŦ. USB ÄÁÆ®·Ŧ·ÀÇ °æì ¼³Á²À° ÀâÄ; ÀÚÃ¼ç;¼ ¼³Á²µËŦŦ. Û,¥  
ÄÁÆ®·Ŧ·ç;¼'Â ÄÁÆ®·Ŧ·Ä¼·ùç; µû¶ó ÀŦŦÝ ¼³Á²Àì »ççëµËŦŦ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Æà¿i ´eÇÑ µ¿ÀÛ ´üÀ§,!¼³Á¤ÇĬÂ ÆåÄj °,Á¤ ,¶¹ý»Ç,!½ÄÀÛÇĬ·Á,é ¿©±â,! Á¬,¯ÇÕĬĬÛ.

μζÀÛ ¹üÀ§,¹ Å×½ºÆ®ÇĬ´Â μŸ »ςζēÇÕĬ´Û. Å×½ºÆ® »óÀÚÀÇ ³× ,ð¼,®ζi ,ðμĭ μμ´bÇÒ ¼ö ¾øÀ,,é °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⁻,¹  
´Û½Ã °,Á⌘ÇÕĬ´Û.

μζÀÛ 1üÀ§,! Å×½°Æ®ÇĬ'Â μŷ »ςζēÇÕĬ'Û. Å×½°Æ® »óÀÚÀÇ ,Ç À§ζÍ ,Ç ¾Æ·jζi μμ'pÇÒ ¼ö ¾øÀ,,é °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup>,!  
'Û½Ã °,Á⊞ÇÕĬ'Û.



°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ POV(point-of-view),! Å×½°Æ®ÇĬ'Â μŸ »çĭëÇÕ'Ĭ'Û. ÄÖ'ë ³× °³ÀÇ POV,! Å×½°Æ®ÇÒ ¼ô ÀÖ½À'Ĭ  
'Û. Ä¹Â° POV'Â »ĭ°, μÑÂ°'Â ÆÄ¶û, ¼ÄÂ°'Â °ËÁ▯, ³ÝÂ°'Â ÄË·ĬÄÔ'Ĭ'Û. POV°; Áĭ'ë·Ĭ ÀÀ'äÇĬÄö ¾ÊÄ,,é ¹@A! ÇØ°á  
'ÛÄß,! Ä¬, ¯ÇĬĭ© ÇØ'ç μμĭð,»Ä» ÄüÁ¶ÇÕ'Ĭ'Û.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¸ÜÃß, Å×½°Æ®ÇÕ·Ï·Ù. °¢ ¸ÜÃß, ÇÑ ¹ø¿ ÇÏ³¾¿ ¸©, ¸·Ï·Ù. °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¸Á!Á¶¾÷Ã¼°; ¸ÜÃß ¼ö ÇÒ´çÀ» °áÁ²ÇÕ·Ï·Ù.

