

½Ã½°ÂÛ¿i ¼³ÄjµÇ³4i ÀÖˆÂ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⁻,[!]₃₂¿ÇÕŦŦÛ. ÄÁÆ®·Ñ·⁻,[!] Â×½°Æ®, ±, ¼° ¶ÇˆÂ Àç°, Á±Çİ·Á, é ÇØˆç
ÄÁÆ®·Ñ·⁻,[!] ¼±ÄÄÇÑ ŦÀ½ ¼Ó¼°À» Â¬, ⁻ÇÕŦŦÛ.

°ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·⁻,ñ·İç; Ç¥½ÃµÈ Á±°,!¾÷µ¥ÀìÆ®ÇÕˆÛ.

»ø °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,| Äß°;Çİ·Á,é ¿©±â,| Å¬,¯ÇÕŸÙ.

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·⁻ID¿Í ÇöÀç °¢ ID¿i ÇÒ´çµÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⁻¹× °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·^{-°}i ¼³ÄµÈ Æ÷Æ®,¹ 3ª¿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®Äİ¶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·¯, ' ¾ζÇÕ´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·ù¾ Á'Ç° Àì,§Àì ,ñ·İζ; ¾øÀ,,é »çζēÀÚ **ÄöÁ±À**» Å¬,¯Çİζ© Àì ÄâÄ;ζ; ´ēÇØ °ÔÀÓ
ÄÁÆ®·Ñ·¯, ' ,μé°Å¾ μâ¶óÀì° ¼ÖÇÁÆ®ζb¾ä; ' ¼¾Ä;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»¿,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¬,ÇÖİ'Û.

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

“ñÇà Á¶Á¾±â ¶Ç´Â ½°Æ½À» ½Ã¹Ä·¹ÀìÆ®ÇĬÂ ÄÁÆ®·Ñ·¯,¹»ççëÇĬµ·Ĭ ÁöÁ¼ÇÕĬ`Ù.

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

ÄÁÆ®·Ñ·¯,!Á¶Á¼ ÇÚμέ·Î ÁöÁ▯ÇÕ·Ï·Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ ¸j POV(point-of-view)°; ÀÖÀ½À» ÁöÁ⌘ÇÕĬ'Ù. POV(point-of-view),! »Ç¸ëÇĬ,é È,é¸;¼ °³Ã¼,!, °, 'Â
À§Ã;³ª ¹æÇâÀ» ÁöÁ⌘ÇÒ ¼ö ÀÖ½ÀĬ'Ù.

»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·⁻,!Á¶À^{½°}Æ^½À,·î ÁöÁ⌘ÇÖ`İ`Ù.

ÄÁÆ®·Ñ·⁻ID,_l¹¼±ÄÃÇİĈ© °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⁻,ñ·İÀÇ ÄÁÆ®·Ñ·⁻Àì,s_{Ĉl} ÇÒ´çÇÕİİÙ.
 Äİİ°ÔÀÓ_{Ĉl}¼Â °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⁻ÀÇ ID,_l¹1·İ ÇÒ´çÇØ¾ß ÇÕİİÙ.

¼±ÄÇÑ ÄÆ®·Ñ· ID, Ç½ÇÖÏÙ. °ÔÀÓ ÄÆ®·Ñ·, À IDi ÇÒÇÏ·Á,é °ÔÀÓ ÄÆ®·Ñ·, ñ·Ïi¼ ÇØÇ
ÄÆ®·Ñ· ÀÏ,§À» Ä¬, ÇÖÏÙ.

»ççë °ı´ÉÇÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬,ı! 3ªçÇÕĬŦÛ. ÀìÀü ÀÀçë ÇÁ·İ±×·Ÿçı¼ ±âº» ¼4³Á▯ ÀåÄı·İ »ççëÇĬ·ÁˆÂ ÄÁÆ®·Ñ·¬,ı! Á¬,¬ÇÑ
ŦÁ½Ē®ÄİÀ» Á¬,¬ÇÕĬŦÛ.

°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 Ů½Ã ¼³Á²ÇÕŦŮ. USB ÄÁÆ®·Ŧ·ÀÇ °æſì ¼³Á²À° ÀâÄ; ÀÚÃ¼ſ¼ ¼³Á²µËŦŮ. Ů,¥
ÄÁÆ®·Ŧ·ſ¼'Â ÄÁÆ®·Ŧ· Ä¼·ùſ µû¶ó ÀŦŸ ¼³Á²Àì »ſſëµËŦŮ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Äà¿i ´ëÇÑ µ¿ÀÛ ´üÀ§,!¼³Á¤ÇĬÂ ÄåÄ¡°,Á¤,¶¹ý»Ç,!½ÄÀÛÇĬ·Á,é¿©±â,!Á¬,¯ÇÕ´Ĭ·Ù.

$\mu_{\tilde{z}}\hat{A}\hat{U}^{-1}\tilde{u}\hat{A}\S,^{\dagger}\hat{A}\times\frac{1}{2}{}^{\circ}E\textcircled{\tiny{R}}\S\hat{I}^{\dagger}\hat{A}\mu\pmb{\Psi}\gg_{\S}\tilde{e}\S\tilde{O}\tilde{I}^{\dagger}\hat{U}.$
 $\hat{A}\times\frac{1}{2}{}^{\circ}E\textcircled{\tiny{R}}\gg\acute{o}\hat{A}\acute{U}\hat{A}\S^{-3}\times,\delta\frac{1}{4},\textcircled{\tiny{R}}_{\tilde{z}i},\delta\mu\hat{I}\mu\mu^{\dagger}\mathfrak{p}\S\hat{O}\frac{1}{4}\mathfrak{o}\frac{3}{4}\emptyset\hat{A},,\acute{e}^{\circ}\hat{O}\hat{A}\acute{O}\hat{A}\hat{A}E\textcircled{\tiny{R}}\cdot\tilde{N}^{\cdot-},^{\dagger}$
 $\hat{U}\frac{1}{2}\hat{A}^{\circ},\hat{A}\sqsupset\S\tilde{O}\tilde{I}^{\dagger}\hat{U}.$

μζÀÛ 1üÀ§,! Å×½°Æ®Çİ'Â μ¥ »ςζēÇÕİ'Û. Å×½°Æ® »óÀÚÀÇ ,Ç À§ζÍ ,Ç ¾Æ·izi μμ'pÇÒ ¼ö ¾øÀ,,é °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⁻,!
'Û½Ä °,Á¤ÇÕİ'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'äÇĬÄô ¾ÊÀ,,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.

