

½Ä½°ÄÛ; ¼³ÄµÇ³⁄⁴î ÀÖ´Ä °ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·⁻; ³²; ÇÕ´í´Ù. ÄÄÆ®·Ñ·⁻; Ä×½²°Æ®, ±, ¼⁴° ¶Ç´Ä  
ÄÇ°, ÄπÇí·Ä, é ÇØ´ç ÄÄÆ®·Ñ·⁻; ¼±ÄÄÇÑ´ÙÄ½ ¼⁴Ö¼⁴°Ä» Ä⁻, ÇÕ´í´Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·- ĵñ·İzi Ç¥½ÃµÈ Áπº,ıı ¾4÷µ¥ÀìÆ®ÇÕ'İ'Ù.

»ø °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·,¡ Áß°¡ÇĪ·Á,é ¿©±â,¡ Å¬,¬ÇÕ´Í'Ù.

¼±ÅÃÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·,| Á!°ÅÇĭ·Á,é ħ©±â,| Å¬,¬ÇÕ'ı'Ù.

±âº» ¼³Á± ÀâÄj,| ¼±ÄÃÇÒ ¼ö ÀÖ´Â °í±¼³Á±À»º,·Á,é ç©±â,| Å¬,¬ÇÕ´Ï´Ù.

Àì °ÒÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·, Å×½²Æ®Çĭ°Å³², Á×Çĭ·Á, é ħ©±â, Å¬, ħÇÕ ĭ'Ù.

Windows 10 Ç0°á»ç,ı ½ÃÀÛÇİ·Á,é ı©±â,ı Å¬,¬ÇÖ'İ'Û.

ÄÁÆ®·Ñ· ID¿í ÇöÀç °φ ID¿i ÇÒ´çμÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· 1× °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· °i ¼³ÄiμÈ Æ÷Æ® ,i ³a¿ÇÕ´  
´Ù.



Àì ÀâÄjçì 'ëÇØ Á!Á¼÷Ã¼°j Á!°øÇİ'Â ¼Ó¼° ½ÃÆ®°; ÀÖ'ÂÁö, Ç¥½ÃÇÕ'í'Ù. ½Ã½°ÂÛ ±â°»°âÀ»  
»ççëÇİ·Á,é È®À!¼ðÀ» ÇØÁ!ÇÕ'í'Ù.

¼±ÅÃÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·̀ž; ÇÒ´çμÈ ID,| º°æÇĭ·Á,é ž©±â,| Å¬,`ÇÕ´ĭ`Ù.

Àì ð·ñ·İzı¼ °ÔÀÓ Æ÷Æ® ðı ¼±ÅÃÇİz© °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·zı ÇÒ´çÇÕ´Í'Ù.

Microsoft SideWinder(ÀÚμζ °Ë»ö)ζί °°Àì ÁΐÇ° Àì,§°ú Á¾·ù(ζ<sup>1</sup>: 2 'ÜÃß °ñÇà Á¶Á¾±â)·í °ÔÀÓ  
ÄÁÆ®·Ñ·, | <sup>3a</sup>ζÇÖ'í'Ù. ÇØ'ç °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·AC ÁΐÇ° Àì,§Àì ,ñ·İi ÀÖÀ, ,é Àì ÁΐÇ° Àì,§À» ¼±ÄÃÇÖ'İ  
'Ù.

ÇØ'ç °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·- Á¾·ù<sup>3a</sup> ÁΐÇ° Àì,§Àì ,ñ·İi <sup>3/4</sup>Ä, ,é »çζèÀÚ ÁöÁπÀ» Å-, Çİζ © Àì ÀâÄiζi 'ëçØ  
°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·, | , ,μέ°Å<sup>3a</sup> μâ¶óÀì<sup>1ö</sup> ¼ÖÇÁÆ® ζb<sup>3/4</sup>İi ¼<sup>3</sup>ÄiÇÖ'İ'Ù.

¼³Ä; μδ½²Å©°; ÀÖ´Â °æìì °ÒÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯ zë μα¶óÀì²ö; ¼³Ä;ÇÒ ¼ö ÀÖ´Â Çĩμαζb³⁄⁴î Ãß°; .¶¹ý»ç.ì z-  
·Á,é ζ©±â; Å¬, ¯ÇÕ´ÍÙ.

¼³Ä; μδ½²Å©°; ¾⁴⁰ᶜ ÇØ´ç ÄÁÆ®·Ñ·°; °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·° ,ñ·İ; ¾⁴⁰´Â °æİ) °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·°ÀÇ Æ⁻¼⁴⁰À»  
ÁöÁαÇİ·Á,é İ©±â,İ Å¬,ÇÖÍ'Û.

°ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·<sup>-</sup>ζ<sub>i</sub> ÀÖ´Â ÄàÀÇ ¼ö<sub>i</sub>! ÁöÁπÇÕ´Í´Ù. ζ<sup>1</sup>ζ<sup>Ü</sup>°; ÀÖÁö<sub>i</sub> Äÿ<sup>1</sup>ÝÀÙÀ·Í 2Äà °ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·<sup>-</sup>Á À§,  
¾Æ·<sub>i</sub>, ¾Ö, μÚ·Í ζδÁ÷ÀÏ ¼ö ÀÖ½Ä´Í´Ù. 3Äà °ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·<sup>-</sup>Á Äÿ<sup>1</sup>ÝÀÙÀ·Í ½<sup>2</sup>·ÍÆ<sup>2</sup> ÄÄÆ®·ÑÀ» Á<sub>i</sub>°øÇÕ´Í´Ù.  
4Äà °ÔÀÓ ÄÄÆ®·Ñ·<sup>-</sup>Á Äÿ<sup>1</sup>ÝÀÙÀ·Í ½<sup>2</sup>·ÍÆ<sup>2</sup>ú<sup>1</sup>æÇâ Á¶Áπ±â<sub>i</sub>! Á<sub>i</sub>°øÇÕ´Í´Ù.

¼¼Â° ÃàÀ» ¹æÇâ Á¶Á±±â ¶Ç´Â Æë´·Î ÁöÁ±ÇÕ´Ï´Ù.



¼¼Â° ÃàÀ» zÃàÀ, î ÁöÁ¼ÇÕ í'Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÀÇ 'ÜÃß ¼ö,¡ ÁöÁαÇÕ'Í'Ù.

°ñÇà Á¶Á¾±â ¶Ç´Â ½°Æ½À» ½Ã¹À·¹ÀÆ®Çĭ´Â ÄÁÆ®·Ñ·̄,| »ç¿ëÇĭμμ·ĭ ÁöÁαÇÕ´ĭÙ.

Àĭ¹ÝÀùÀ, ĩ 2-4°³ÀÇ 'ÜÃß°; ÀÖ'Â ÁĭÄ; ¹æÇâ ÄÁÆ®·Ñ·, ĩ »çzëÇĭμμ·ĭ ÁöÁπÇÕ'ĭ'Ù.

ÄÁÆ®·Ñ·,; Á¶Á¾ ÇÚμέ·Î ÁöÁαÇÕ´Í`Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·̄; POV(point-of-view)°; ÀÖÀ½À» ÁöÁæÇÕ'Í'Ù. POV(point-of-view),| »ç;ëÇĪ,é È,é;¼  
°³Ä¼,| °, 'Ä ÀŞÄ;³æ 1æÇâÀ» ÁöÁæÇÒ ¼ö ÀÖ½À'Í'Ù.

»çzëÀÚ ÁöÁα °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·-ÀÇ Àì,ŞÀ» ÀÔ·ÂÇÒ ¼ö ÀÖ'Â °ø°£À» Áì°øÇÖ'Í'Ù. Àì Àì,ŞÀ°  
ÄÄÇ»Áíçì ¼³ÄìµÇ¾⁄î ÀÖ'Â »çzë °ì'ÉÇÑ ÄÁÆ®·Ñ·- ,ñ·íçì ³²Ä, ³³'Í'Ù.

ÄÁÆ®·Ñ·,; Á¶Àì½ºÆ½À,·î ÁöÁαÇÕ´Û.



ÄÁÆ®·Ñ· ID,¡ ¼±ÄÄÇĭ© °ÖÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ĩ·İÄÇ ÄÁÆ®·Ñ· Àĭ,šĭ ÇÒ´ççŎĭ'Ù.  
Äĭŕĭ °ÖÀÓĭ¼'Ä °ÖÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÄÇ ID,¡ 1·ĭ ÇÒ´ççØ¼ß ÇŎĭ'Ù.

¼±ÄÄÑ ÄÄ®·Ñ· ID, Ç½ÄÇÖ'Í'Ù. °ÖÀÓ ÄÄ®·Ñ·, Àì ID; ÇÒ'çÇ'Á,é °ÖÀÓ ÄÄ®·Ñ·  
ñ·Í;¼ ÇØ'ç ÄÄ®·Ñ· Äì,šÀ» Ä¬, ÇÖ'Í'Ù.

»çzë °i'ÉÇÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup> |<sup>3a</sup>zÇÕ'Í'Ù. ÀlÀü ÀÀzë ÇÁ·Í±×·¥z;¼ ±âº» ¼4³Áπ ÀâÄi·î »çzëÇĭ·Á'Â  
ÄÁÆ®·Ñ·<sup>-</sup> | Å¬, ÇÑ 'ÙÀ½ **É®ÄĬÄ**» Å¬, ÇÕ'Í'Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ζi 1æÇâ Á¶Á±±â ¶Ç´Â Æä´ÞÀ» ÁöÁ±Çí°Å³ª ²íÂøÇñ ²°μμÀÇ 1æÇâ Á¶Á±±â ¶Ç´Â Æä´ÞÀ» »çζëÇÒ ¼⁄⁴ö ÄÖμμ·í ÇÖ´í´Ù.

ÀâÄ; Áí³⁴î, ±âº» ¼³ÁαÄ, î ð½Ä ¼³ÁαÇÖ'í'Ù. USB ÄÁÆ®·Ñ·ÀÇ °æì ¼³ÁαÀº ÀâÄ; ÀÚÄ¼î¼ ¼³ÁαμË  
í'Ù. 'Ú, ¥ ÄÁÆ®·Ñ·¼'Ä ÄÁÆ®·Ñ· Ä³⁴·ùî; μû¶ó Äí¹Ý ¼³ÁαÀì »çžëμË'í'Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÀÇ Æàèì ´ëçÑ μèÀÛ ùÀ§,| ¼³ÁπÇĪ´Â ÀåÄì °,Áπ ,¶¹ý»ç,| ½ÄÀÛÇĪ·Á,é è±â,| Å¬,ÇÖ  
í'Û.

μζÀÛ 1üÀš,; Åx½ºÆ©Çĭ'Â μ¥ »çzëÇÕ'ĭ'Û. Åx½ºÆ© »óÀÚÀÇ ³x ,ð¼, ©zi ,ðμĭ μμ'pÇÒ ¼ö ¾øÀ, ,é  
°ÓÁÓ ÄÁÆ©·Ñ·,; ĭ'Û½Ä °,ÄπÇÕ'ĭ'Û.

μζÀÛ 1üÀ\$;! Åx½ºÆ©Çĭ'Â μ¥ »çzëÇÕ'ĭ'Û. Åx½ºÆ© »óÀÚÀÇ ,Ç À\$zĭ ,Ç ¾Æ·izĭ μμ'pÇÒ ¼ö ¾øÀ,,é  
°ÓÁÓ ÅÅÆ®·Ñ·,ĭ' Û½Å °,ÅπÇÕ'ĭ'Û.



°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÀÇ POV(point-of-view), Å×½°Æ®ÇĪ'Â μ¥ »çzëÇÖ'Ī'Û. ÄÖ'ë³× °³ÀÇ POV, Å×½°Æ®ÇÖ¼ö ÄÖ½Ä'Ī'Û. Ä¹Ä° POV'Ä »Ī°, μÑÄ°'ÄÆÄ¶ĪÛ, ¼ÄÄ°'Ä°ËÄπ, ³ÝÄ°'ÄÄË·ĪÄÖ'Ī'Û. POV°; ÄĪ'ë·ĪÄÄ'äÇĪÄö¾ÄÄ, é¹®ÄĪ ÇØ°á'ÛÄß, ĪÄ→, ÇĪz© ÇØ'ç μμzð, »Ä» ÄüÄ¶ÇÖ'Ī'Û.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·´ÜÃß,| Å×½ºÆ®ÇÕ´Í´Ù. °ç´ÜÃß,| ÇÑ ¹ø¿; Çĭ³ª³/₄¿´©,´´´Í´Ù. °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·  
Á|Áĭ³/₄÷Ã¹/₄°;´ÜÃß ¼ö ÇÒ´çÀ» °áÁÆÇÕ´Í´Ù.

