

½Ã½°ÂÛ¿¼³ÄµÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,| ¸°ÅÇÕ´ÛÙ. ÄÁÆ®·Ñ·¯,| Å×½°Æ®Çÿ°Å³ª ±,¼°Çÿ°Å³ª ÀSÄ¿,| ÀçÁ¶Á¤Çÿ·Á,é
ÄÁÆ®·Ñ·¯,| ¼±ÄÄÇÑ ´ÙÀ½ [µí·í Á¤°,],| Å¬,¯ÇÕ´ÛÙ.

»ð °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,| Ãß°|ÇĬ·Á,é ¿©±â,| Å¬,¯ÇÕŦŦÙ.

¼±ÅÃÇÑ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,| Á!°ÅÇİ·Á,é ¿©±â,| Å¬,¯ÇÕİ'Ù.

ÇöÀç °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,! Å×½°Æ@Çİ°Å³ª ±,¼°Çİ°Å³ª ÀSÄı,! Á¶Á¤Çİ·Á,é ¿©±â,| Å¬,¯ÇÕİ'Û.

¼³Ä¡ÇÑ °¢ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯ÀÇ ÄÁÆ®·Ñ· ¯ ID,¡ ¸°ÅÇÕÍÛ. »ççëÀÚ´Â °¢ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯°¡ ÁöÁµÈ ID,¡ ¹Ù²Ü
¼ö ÅÖ½Ä´ÛÛ.

½Ã½°ÅÛ¿¼¼³ÄµÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,ı¿°ÅÇÕŦÛ.

ÄÁÆ®·Ñ· ID¿Í ÇöÀç °¢ ID¿i ÁöÁµÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·,! ¿°ÅÇÕŸÙ.

ID¿i ÁöÁµÈ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,¡ 1Ù²Ù·Á,é ÄÁÆ®·Ñ·¯ ID,¡ ¼±ÅÄÇÑ µÚ ¿©±â,¡ Å¬,¯ÇÕ'ŸÙ.

ÇÊäÇÑ °æì »çèÀÚÀÇ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ¯è Æ÷Æ® μα¶óÀìò,| ,ñ·İç¼ ¼±ÅÃÇÕŦÙ.

¿Â¶óÂÂ,·Î °ÔÀÓÇÒ ¶§ ,ðµ© ¹@Á!°; ÀÖÀ,,é Àì È®ÀÎ¶ðÀ» Áð¿ó'Û.Ü.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬,¡ Á¾·ù°°(2 ´ÜÃß °ñÇà Á¶Á¾°£) 1× Á¡Ç° Àì,§°°(Microsoft SideWinder 3D Pro)·Î ¿°ÅÇÕ´Û·Ù. °
¡´ÉÇÏ,é °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬ÀÇ Æ¬Á¤ Á¡Ç° Àì,§À» ¼±ÄÄÇÕ´Û·Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬ Á¡Ç° Àì,§Àì³ª Á¾·ù°¡,ñ·Ï¿¡ ¾∅Ä,,é [±âÄ, Ãß°¡],¡ Ä¬,¬ÇÏ¿© µä¶óÀì¹ð,¡ ¼³Ä¡ÇÏ°Ä³ª [»¿¿ëÀÚ
Á¤ÀÇ],¡ Ä¬,¬ÇÏ¿© »¿¿ëÀÚ°¡,,µÏ´Û·Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·°; ÄÁÆ®·Ñ·°,ñ·İç; ¾ÄÀ,,é ç©±â,| Å¬,¯ÇŒİ'Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬°_i ,î °³ÀÇ ÃàÀ» °_iÁð´ÂÁð ÁðÁðÇÕ´Ï`Ù. ç¹çÜ°_i ÀÖ±ä ÇİÁö,, , °₃Åè 2-Ãà °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬°_Â
À§¾Æ·_içÍ ç·À₃·İÀÇ µçÀÛÀ» Á!_i°øÇÕ´Ï`Ù. 3-Ãà °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬°_Â Äİ¹YÀûÀ₃·İ ½°·İÆ² ÄÁÆ®·Ñ Çİ³_a ,_i Á!_i°øÇÕ´Ï`Ù.
4-Ãà °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬°_Â ´è°³ ½°·İÆ²°ú Á¶Á¾₄ ,·´è Çİ³_a¾çÀ» Á!_i°øÇÕ´Ï`Ù.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬°ı,ſ °³ÀÇ´ÜÃß,ı °ıÁö´ÂÁö ÁöÁÆÇÕİŰ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬°¡ ¸Ü¼øÇÑ Á¶Àì½°Æ½ Àì»óÀì,é Àì ¿É¼Ç Áß Çĩ³ª,| ¼±ÅÃÇÕ´ŸÙ.

°ñÇà ,ðÀÇ Á¶Á¾ ÇÁ·Î±×·¥¿ë ÄÁÆ@·Ñ·¯°¡ ÀÖ´ÂÁö ÁöÁ¤ÇÕ´ÛÛ.

ÆÈ¹æÀ,·Î ¿òÁ÷Àì°í´ë°³´ÜÃß°; 2°³¿;¼ 4°³±íÁö ÀÖ´Â ÂíÄ; ¹æÇâ ÄÁÆ®·Ñ·¯°; ÀÖ´ÂÁö ÁöÁ¤ÇÕ´ÛÙ.

ÄÁÆ®·Ñ· ¯ ¸i ÇÚmé, °i½° 1× °ê·¹ÀìÅ© Æä´ƁÀì ÀÖ´ÂÁö ÁöÁ¼ÇÕ´ÏÙ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯¿; POV(Point-Of-View) hat°; ÀÖ´ÂÁö ÁöÁ▯ÇÕ´Ï`Ù. POV hat´Â »ç¿ëÀÚ°; È,éÀÇ °³Ã¼,¡ ¾4¶²
ÀŠÄ;³ª ¹æÇâ¿;¼ °¼ °ÍÀÏÁö ÁöÁ▯ÇÒ ¼ö ÀÖ°Ô ÇÕ´Ï`Ù.

»çzëÀÚ Á⌘ÀÇ °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·─ Àì,§ ÀÔ·Â¶ðÀÔ´ÏÙ. Àì Àì,§À° [°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·⌋ ´èÈ »óÀÚÀÇ [ÄÁÆ®·Ñ·⌋
,ñ·İŁi 3aÄ, 33´ÏÙ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯,| Á¾·ù°°(2 ´ÜÃß °ñÇà Á¶Á¾°£) 1× Á|Ç° Àì,§°°(Microsoft SideWinder 3D Pro)·Î ¿°ÅÇÕ'ŸÙ. °
ı'ÉÇİ,é °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Æ¯Á¤ Á|Ç° Àì,§À» ¼±ÄÄÇÕ'ŸÙ.

Àà 1°ú 2ÀÇ μ¿ÀÛ ¹üÀ§,¡ º,¿© ÁÝ'Ŧ'Ù. [À§Ä¡ Á¶Á▯ Á▯º,]ÀÇ Áö½Ä »çÇ×¿¡ μû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ.¯ÀÇ Àà 1°ú 2(ëº³
X¿Í Y)ÀÇ μ¿ÀÛ ¹üÀ§,¡ Á¶Á▯Çï½Ê½Ä¿À.

Ãà 3ÀÇ µçÀÛ ÿüÀ\$,% ,ç© ÁÝ´Ï`Ù. [À\$Ä¡ Á¶|Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×ç¡ µû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Ãà 3ÀÇ µçÀÛ
ÿüÀ\$,¡ Á¶|Á¤ÇÏ½Ê½ÃçÀ.

Ãà 4ÀÇ µçÀÛ ÿüÀ\$,% ,ç© ÁÝ´Ï`Ù. [À\$Ä¡ Á¶|Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×ç¡ µû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·-ÀÇ Ãà 4ÀÇ µçÀÛ
 ÿüÀ\$,% Á¶|Á¤Ç¡½Ê½ÃçÀ.

Ãà 5ÀÇ µçÀÛ ÿüÀ\$,% ,ç© ÁÝ´Ï´Ù. [À\$Ä¡ Á¶|Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×ç¡ µû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·-ÀÇ Ãà 5ÀÇ µçÀÛ
 ÿüÀ\$,¡ Á¶|Á¤Ç¡½Ê½ÃçÀ.

Ãà 6ÀÇ µ¿ÀÛ ÿüÀ\$,% ,¿© ÁÝ´Ï`Ù. [À\$Ä¡ Á¶|Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×¿¡ µû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯ÀÇ Ãà 6ÀÇ µ¿ÀÛ
ÿüÀ\$,¡ Á¶|Á¤Ç¡½Ê½Ã¿À.

POV(Point-Of-View) hat,¡ »óÇĭÁÂĈî·Î ĉòÁ÷Äĭ ¶S ±× ÀŠĂĭ,ĭ °,ĉ© ÁÝĭĭÙ. [ÀŠĂĭ Á¶Á▯ Á▯°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×ĉĭ μû¶ó
°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÀÇ POV hat ÀŠĂĭ,ĭ Á¶Á▯Çĭ½Ē½ÃĉÄ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¯¿; Á¶Á¾,´ë³ª Æä´ƁÀì ÀÖ°Å³ª, »ç¿èÀÚ°; °°°³ÀÇ Á¶Á¾,´ë³ª Æä´ƁÀ» °®°í ÀÖÀ,,é [Á¶Á¾,´ë],|
¾±ÄÃÇĩ¿© °ÔÀÓÇÒ ¶§ Á¶è·î µ¿ÀÜÇĩÄÁö È®ÀĩÇÕĩÛ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ÀŠÄ_i,| Á¶Á±ÇĬ·Á,é ĸ©±â,|´©,ˆĬŦ. ÀŠÄ_j Á¶Á±Ä_s·Î °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ÀÇ Äâ_zĭ´ëÇÑ µ_zÀÛ ˆüÀŠ,|
¼³Á±µĚŦŦ. °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ· ĸ_j POV(Point-Of-View) hatÀĬ ÄÖÄ_s,é ±×ÍÀÇ ÀŠÄ_iµµ Á¶Á±ÇÒ ¼ö ÄÖ½ÁŦŦ.

Àà 1°ú 2ÀÇ μ¿ÀÛ ¹üÀ\$,\$ °,¿© ÁÝ'Ŧ'Û. [À\$Äj Á¶Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áð½Ä »çÇ×¿i μû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ.¯ÀÇ Àà 1°ú 2(ë³
X¿Í Y)ÀÇ μ¿ÀÛ ¹üÀ\$,\$ Á¶Á¤Çi½Ê½Ä¿À.

Ãà 3ÀÇ µçÀÛ ÿüÀ\$,% ,ç© ÁÝ´Ï`Ù. [À\$Ä¡ Á¶|Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×ç¡ µû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·-ÀÇ Ãà 3ÀÇ µçÀÛ
 ÿüÀ\$,% Á¶|Á¤Ç¡½Ê½ÃçÀ.

Ãà 4ÀÇ µçÀÛ ÿüÀ§,! °,¿© ÁÝ´Ï`Ù. [À§Ä¡ Á¶|Á¤ Á¤°,]ÀÇ Áö½Ã »çÇ×¿¡ µû¶ó °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·-ÀÇ Ãà 4ÀÇ µçÀÛ
 ÿüÀ§,! Á¶|Á¤Ç¡½Ê½Ã¿À.

ÀSÄj Á¶Á▯ °úÁ▯ÀÇ °¢ ´Ü°è,| ¼⁴³,íÇÕ´Ï´Ù.

Ãà 1°ú 2ÀÇ μ¿ÀÛ ¹ûÀ§,| Å×½°Æ®Çİ'Â μ¥ »ç¿ëÇÕİ'Û. Å×½°Æ® ¿μ¿ªÀÇ ³× ,ð¼,®¿i ´êÀ,·Á°í ÇØ °,½Ê½Ã¿À. Ãà
 1°ú 2°i ¿Ã¹Û,£°Ô ¹ÝÀÀÇíÁö ¾ÊÀ,,é °ÔÁÓ ÄÄÆ®·Ñ· À§Äi,| ´Û½Ã Á¶ÁÇØ °,½Ê½Ã¿À.

Ãà 3ÀÇ µ¿ÀÛ ¹üÀ§,! Å×½°Æ®Çĭ Â µ¥ »ç¿ëÇŒĭĭÛ. Å×½°Æ® ¿µ¿ªÀÇ ,Ç À§¿ĭ ,Ç ¾Æ·i¿i ´èÀ,·Á°ĭ ÇØ °,½Ê½Ã¿À.
Ãà 3Àĭ ¿Ã¹Û,£°Œ ¹ÝÀÀÇĭÁö ¾ÊÀ,,é °ŒÀŒ ÀÁÆ®·Ñ· À§Äĭ,ĭ ´Û½Ã Á¶Á¤ÇØ °,½Ê½Ã¿À.

Ãà 4ÀÇ µ¿ÀÛ ¹üÀ§,! Å×½°Æ®Çĭ Â µ¥ »ç¿ëÇŒĭĭÛ. Å×½°Æ® ¿µ¿ªÀÇ ,Ç À§¿ĭ ,Ç ¾Æ·j¿i ´èÀ,·Á°ĭ ÇØ °,½Ê½Ã¿À.
Ãà 4°ĭ ¿Ã¹Û,£°Ô ¹ÝÀÀÇĭÁÁô ¾ÊÀ,,é °ÔÁÓ ÅÁÆ®·Ñ·- À§Ãĭ,ĭ ĭÛ½Ã Á¶Á▯ÇØ °,½Ê½Ã¿À.

Ãà 5ÀÇ µ¿ÀÛ ¹üÀ§,! Å×½°Æ®Çĭ Â µ¥ »ç¿ëÇÕĭĭÛ. Å×½°Æ® ¿µ¿ªÀÇ ,Ç À§¿ĭ ,Ç ¾Æ·j¿i ´èÀ,·Á°ĭ ÇØ °,½Ê½Ã¿À.
Ãà 5°ĭ ¿Ã¹Û,£°Ô ¹ÝÀÀÇĭÁÁô ¾ÊÀ,,é °ÔÁÓ ÅÁÆ®·Ñ·- À§Ãĭ,ĭ ´Û½Ã Á¶Á▯ÇØ °,½Ê½Ã¿À.

Ãà 6ÀÇ µ¿ÀÛ ¹üÀ§,! Å×½°Æ®ÇĬÂ µ¥ »ç¿ëÇÕĬÛ. Å×½°Æ® ¿µ¿ªÀÇ ,Ç À§¿Í ,Ç ¾Æ·¿¿Ĭ´èÀ,·Á°Ĭ ÇØ °,½Ê½Ã¿À.
Ãà 6ÀĬ ¿Ã¹Û,£°Õ ¹ÝÀÇĬÁö ¾ÊÀ,,é °ÕÀÕ ÀÁÆ®·Ñ· À§ÄĬ,Ĭ ´Û½Ã Á¶Á¤ÇØ °,½Ê½Ã¿À.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÀÇ POV(Point-Of-View) hat°; ÀÖÀ» °æçì ±x°ÍÀ» Å×½°Æ®Çĭ'Â μ¥ »ççëÇŒ'ŭ. POV hat,ĭ
»óÇĭÁÂçĭî·ĭ çðÁ÷ç© °,½Ê½ÃçÄ. çÃ¹Û,£°Ô ¹ÝÄÄÇĭÁð ¾ÊÄ,,é °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·ÀŠÄĭ,ĭ 'Û½Ã Á¶ÁðÇØ
°,½Ê½ÃçÄ.

°ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬´ÜÃß,| Å×½°Æ®ÇÕ´Ï`Ù. ÇÑ ¹ø¿i´ÜÃß Çİ³a¾¾¿´©,£½Ê½Ã¿À.´ÜÃß ¹øÈ£´Â °ÔÀÓ ÄÁÆ®·Ñ·¬
Á|Á¶¾¾÷Ã¾¾¿i¾¾ ÁöÁ¶ÇÕ´Ï`Ù.

POV hat ÀŠÄj ÁŦÁ¤ °¢ ´Ü°è°j ³j³¬ ŦŦ,ŦŦ Û Àì ´ÜÃß,ì ´©,£°Å³ª <Enter> Å°,ì ´©,£½Ê½Ã¿À.

ÀSÄj ÁŋÁ¤ ºúÁ¤¿i¼ Àü ´Üºè·Î µ¹³⁄₄Æº©´Ï`Ù. ÇöÀç ÃàÀº ÀSÄj ÁŋÁ¤Àì µÇÁö ¾₄ÊÀº »óÂÂ·Î ³²³⁄₄Æ ÀÖºÂ³ª ÀìÀü ÀSÄj
ÁŋÁ¤ ºªÂ,·Î µ¹³⁄₄Æº©´Ï`Ù.

ÇöÀç ÀSÄj Á¶Á¤ ´Ü°è,l °Ç³Ê¶Ü°í ÀSÄj,l Á¶Á¤ÇÒ ´ÜÀ½ ÄÁÆ®·Ñ·Î ¿Å°Ü°©´ÏÜ. ÇöÀç ÃàÀ° ÀSÄj Á¶Á¤Àì µÇÁö
¾⁄⁄ÊÀ° »óÃÂ·Î ³²³⁄⁄Æ ÀÖ°Ã³ª ÀìÀü ÀSÄj Á¶Á¤ °ªÃ,·Î µ¹³⁄⁄Æ°©´ÏÜ.

POV hat Ä\$Äj Á¶Á▯ °¢ ´Ü°è°i ³i³ ¯ ¶§,¶´Ù Àì ´ÜÃß,| ´©,£°Å³ª <Enter> Å°,| ´©,£½Ê½Ã¿À.

ÀSÄj ÁŦÁ¤ °úÁ¤¿i¼ Àü ´Ü°è·Î µ¹¾Æ°©´Ŧ'Ù. ÇöÀç ÃàÀ° ÀSÄj ÁŦÁ¤Àì µÇÁö ¾ÊÀ° »óÂÂ·Î ³²¾Æ ÀÖ°Â³ª ÀìÀü ÀSÄj
ÁŦÁ¤ °ªÂ,Î µ¹¾Æ°©´Ŧ'Ù.

ÇöÀç ÀSÄj Á¶Á¼ ´Ü°è,| °Ç³Ê¶Ù°í ÀSÄi,| Á¶Á¼ÇÒ ´ÙÀ½ ÄÁÆ®·Ñ·Î ¿Á°Ü °©´Í·Ù. ÇöÀç ÃàÀ° ÀSÄj Á¶Á¼Àì µÇÁö
¾⁄₄ÊÀ° »óÃÄ·Î ³²³⁄₄Æ ÀÖ°Ã³ª ÀìÀü ÀSÄj Á¶Á¼ °ªÄ,·Î µ¹³⁄₄Æ°©´Í·Ù.

