

!C¥X"t2W©Ò!w,Ë^{ao1}CÀ,±±"3/4¹iC!p^aG±z·Qn'ú,ÖiB³]©w©Î«³]±±"3/4^{1a0}ÆF±Ó«×iA^{1/2}Đž"ú¥!iAμM«á«öα@□U [¤°®e]
iC

«ö@U¥H·s¼W·s^{a01}CÀ,±±î¾1;C

«ö@U¥H²³/₄°£©Ö¿í'ú^{a01}CÀ,±±'î³/₄¹¡C

«ö@U¥H'ú,Œ;B³]©w©Î«³¹CÀ,±±"ĩ¼¹ªºÆF±Ó«×;C

|C¥X©Ò|³±z|w,Ë¤§¹CÀ,±±·î¾¹aº±±·î¾¹ ID;C±z¥i!Û|æÅÜ§ó«ü©wµ¹·CÓ¹CÀ,±±·î¾¹aº ID;C

|C¥X±z`t²|▯W©Ò|w,Ě^{ao1}CÀ,±±`ĩ¾¹|C

|C¥X¥Ø«e«ü©wμ¹´CÓ ID º±±î¾¹ ID ºî¹CÀ,±±î¾¹¡C

¿'ú±±~T¾¹ ID «á«ö@ªU!¶µ¥Ø;A¥iÅÜ\$ó«ü©wµ¹¥¹ao¹CÀ,±±~T¾¹;C

|p^aG±z^{a01}CÀ,±±ĩ^{3⁄4}13s±μ°δ»Ýn!³³s±μ°δÂX°Êμ{!;±~¯à°õ!æ;A«h½Đ±q!¹²M³æ□□¿ĩ^{3⁄4}Ü;C

Y|b³s½uª±¹CÀ,®Éµo¥Í¼Æ¾Ú¾÷°ÝÃD;A½D²M°£¹æ¶||ô;C

±N¹CÀ,±±·î¾¹¥HÃþ«¬ (Âù«ö¶s,¡æ¾BÁa±i) ¢î²£«¬!WºÙ (Microsoft SideWinder 3D Pro)
!C¥X¡C!pªG¥í¬à¡A½D¿î¾Ü±z¹CÀ,±±·î¾¹¬S!³aº²£«¬!WºÙ¡C
!pªG¥¾¹!C¥X±z¹CÀ,±±·î¾¹¹aº²£«¬!WºÙ©îÃþ«¬¡A½D«ö¤@¤U [·s¹W¬ä¥L] ¥H!w,Ë¥¹aºÅXºÊµ{!¡¡A©î«ö¤@¤U [!Ûq]
¥H«Ø¥B±z!Ü¤vªºÅXºÊµ{!¡¡C

|p^aG±z^{a01}CÀ,±±·î¾1±£|b±±·î¾1^{a02}M³æ±±jA½Ð«ö±@±U|¹³BjC

«Û©w±z¹CÀ,±±·î¾¹©Òªªªb¡CÁöµM·||³·Ò¥~¡A¡ýÂù¶b¹CÀ,±±·î¾¹ª@¯ë´E·ÑªWªU»P¥ª¥k²¾°Ê¥
¯à¡C¡ÓªT¶b¹CÀ,±±·î¾¹ª@¯ë´E·Ñªªªªªªª¯à¡A¥¶¶b¹CÀ,±±·î¾¹«h³q±´E·ÑªªªªªªªªV¾P±±¾¹¥¯à¡C

«ü©w±z¹CÀ,±±·ĩ¾¹©Ò¹³ªº«ö¶s¹⁄₄Æ¡C

|p^aG±z^{ao1}CÀ,±±î¾1±£-OÂ²©ö^{ao}.n±ì;A½Dçî´úä±±±@Óçî¶µ;C

«Û©W¬°±z©Ò!³;A¥B¥i¥í©ó,!æ¼ÒÀÀμ{!;ªº±±¬³¼¹;C

«Û©W¬°±z©Ò!³;A¥B¥i©¹¤KÓ¤è!V²³¼°ÊªºÄ²½í!;¤è!V±±¬³¼¹;A³q±`!³¬âÓ¬î¥|Ó«ö¶|s;C

«Û©W±Z^{ao}±±ˆˆ3/4^{1a}p_i³¿û½û;B^{ao}û½ñ^aO¤î·Ûˆ®½ñ^aO;C

«ü©w±z^{ao1}CÀ,±±˘3/4^{1a}p_i³μøÄ± (POV) ÀY²¬;CPOV ÀY²¬¥iÁý±z«ü©w_ib¿Ã¹δ⊞WÀĚμø^a«¥6^{aoi}ḷ,m©İ⊞è!V;C

ÉÑ@ÓÂ;Áý±z¿éJ!Ûq¹CÀ,±±î¾¹ªº!WºÛ;C!¹!WºÛ·¥X²{!b [¹CÀ,±±î¾¹] ¹!,Üæè!ôªº [±±î¾¹] ²M³æªª;C

çïúñ«ü©wµ¹±±î³/4¹ ID º¹CÀ,±±î³/4¹|C
|³"Ç¹CÀ,»Ý|³«ü©wµ¹,Ë,m ID 1 º¹CÀ,±±î³/4¹|C

±N¹CÀ,±±·î³⁄₄¹¥HÃþ«¬ (Âù«ö¶|S,¡æ³⁄₄þÁa±i) ¢î²£«~!WºÙ (Microsoft SideWinder 3D Pro)
|C¥X¡C|pªG¥í¬à¡A½Ð¿î³⁄₄Ü±z¹CÀ,±±·î³⁄₄¹¬S|³ªº²£«~!WºÙ¡C

Åã¥Ü¶b 1 ¶î 2 ^{ao23}/₄°Ê½d³ò;C½Dží` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ïðð^{ao}«ü¥Ü;A¥H´ú©w¹CÀ,±±´î¾¹±§¶b 1 ¶î 2 (³q±`-O X ¶î Y)
^{ao23}/₄°Ê½d³ò;C

ÄãŸÜ¶b 3 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C½D¿í` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ï¤¤ªº«üŸÜ¡AŸH´ú©w¹CÀ,±±´ï¾¹¤§¶b 3 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C

Äã¥Ü¶b 4 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C½D¿í` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ï¤¤ªº«ü¥Ü¡A¥H´ú©w¹CÀ,±±´ï¾¹¤§¶b 4 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C

Äã¥Ü¶b 5 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C½D¿í` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ï¤¤ªº«ü¥Ü¡A¥H´ú©w¹CÀ,±±´ï¾¹¤§¶b 5 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C

Äã¥Ü¶b 6 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C½D¿í` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ï¤¤ªº«ü¥Ü¡A¥H´ú©w¹CÀ,±±´ï¾¹¤§¶b 6 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C

ÅãŸÜ▯WıBŸªıBŸkıB▯U²¼°Ê®ÉıA±zμøÄ± (POV) ÀY²▯ªı̂ı, mıC½Đ¿ı̂` [ÆF±Ó«x, ê°T] °ı▯▯ªº«üŸÜıAŸH´ú©W¹CÀ,±
 ±ˆı̂¼¹ªº POV ÀY²▯ıC

!p^aG±z^{ao1}CÀ,±±^{1a}p!3^èV^{3/4}p±±^{3/4}1©!1/2ñ^aO;A©!±z^{aw3}s±μÓSO^{ao}^èV^{3/4}p±±^{3/4}1©!1/2ñ^aO;A^{1/2}Dζ¹ú [è^èV^{3/4}p±±^{3/4}1]
¥H^{1/2}T©w¥i!b±z^{ao1}CÀ,±±^{1a}p!3^èV^{3/4}p±±^{3/4}1©!1/2ñ^aO;A©!±z^{aw3}s±μÓSO^{ao}^èV^{3/4}p±±^{3/4}1©!1/2ñ^aO;A^{1/2}Dζ¹ú [è^èV^{3/4}p±±^{3/4}1]

«ö@@U|¹¶µ¥Ø¥³]©W±Z¹CÀ,±±·î¾¹¹ºÆF±Ó«×;CÆF±Ó«×³]©W¥³]©W±Z¹CÀ,±
±·î¾¹¹º§¶bª²³¼°Ê½d³ð;C|pªG±zª¹CÀ,±±·î¾¹¹ºp|³µøÄ± (POV) ÅY²¯;A±z¶]¥³]©W·ºÓ¯S©Êª¹ÆF±Ó«×;C

Åã¥Ü¶b 1 ¢î 2 ^{ao23}/₄°Ê½d³ò;C½Dží` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ïðð^{ao}«ü¥Ü;A¥H´ú©w¹CÀ,±±´î¾¹±§¶b 1 ¢î 2 (³q±`-O X ¢î Y)
^{ao23}/₄°Ê½d³ò;C

ÄãŸÜ¶b 3 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C½D¿í` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ïαα^{a0}«üŸÜ¡AŸH´ú©w¹CÀ,±±´î¾¹α§¶b 3 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C

Åã¥Ü¶b 4 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C½D¿í` [ÆF±Ó«x,ê°T] °ïαα^{a0}«ü¥Ü¡A¥H´ú©w¹CÀ,±±´ï¾¹α§¶b 4 ^{a023/4°Ê½d³ò}¡C

!1qâ!r'É"ÑÆF±Ó«×³B²Zª©Ò!³"ΒÆJ;C

¥î´Ó´ú,Œ¶b 1 ¢î 2 ¢023¼°Ê½d³ò¡C½D¹Á,ŒÄ²¢î´ú,Œ¢è¶Œðª©Ò¹³¨ª¨¡C¡pªG¶b 1 ¢î 2 ¥¼¥¼½T¹^À³¡A½D¹Á,Œ«³¹CÀ,±
±¨¶¼¹ªºÆF±Ó«×¡C

¥î´Ó´ú,Œ¶b 3^{a023/4°}Ê½d³`ò;C½Đ¹Á,ŒÄ²¶î´ú,Œæè¶Œô^{a03»}°Ý¶î©³°Ý;C!pªG¶b 3 ¥¼¥¼½T!^À³;A½Đ¹Á,Œ«³¹CÀ,±
±`î¾¹a0ÆF±Ó«x;C

¥î´Ó´ú,Œ¶b 4^{a023/4°Ê½d³`ò}¡C½D¹Á,ŒÄ²¶î´ú,Œðè¶Œð^{a03»°Ý¶î©³°Ý}¡C¡pªG¶b 4 ¥¼¥¼½T¡^À³¡A½D¹Á,Œ«³¹CÀ,±
±´î¾¹a0ÆF±Ó«x¡C

¥î·Ó´ú,Œ¶b 5^{a023/4°}Ê½d³ò;C½Đ¹Á,ŒÄ²¤î´ú,Œ¤è¶Œô^{a03»}°Ý¤î©³°Ý;C¡pªG¶b 5 ¥¼¥¼½T¡^À³;A½Đ¹Á,Œ«³¹CÀ,±
±·î¾¹a0ÆF±Ó«×;C

¥î·Ó´ú,Œ¶b 6^{a023/4°}Ê½d³ò;C½Đ¹Á,ŒÄ²ıı´ú,Œıè¶Œô^{a03»}°ÝıŒ©³°Y;CıPªG¶b 6 ¥¼¥¼½Tı^À³;A½Đ¹Á,Œ«³ıCÀ,±
±ıŒ¾^{1a0}/EF±Ó«xıC

!p^aG±z^{ao1}CÀ,±±ˆˆˆ3/4^{1a}p!3μøÄ± (POV) ÀY²⁻¡A«h¥i¥ŦˆÓ´ú,Œ¥!¡CYn´ú,Œ POV
ÀY²⁻¡A^{1/2}Đ¥H□W¡B¥^a¡B¥k¡B□U^{ao}¶¶¶SÇ^{23/4°}Ê¥!¡C!p^aG¥^{1/4}¥¿^{1/2}T!^À³¡A^{1/2}Đ¹Á,Œ«³!CÀ,±±ˆˆˆ3/4^{1ao}ÆF±Ó«×¡C

´ú,Œ±z^{ao1}CÀ,±±˜^{3/41}«ö¶s;C½Ð¤@!_«ö¤@Ó«ö¶sˆÓ´ú,Œ;C«ö¶s,^{11/2}X^{ao}«ü©W¬O¥Ñ¹CÀ,±±˜^{3/41}»s³y°Ó©ÒˆM©W;C

|b"CO3]©w POV ÀY²¯ ▯§ÆF±Ó«×ª0" BÆJ«á;A½D«ö!¹«ö¶s©Î ENTER Áä;C

|^¨ìÆF±Ó«×³B²zªº«ea@Ó¨BÆJ¡C¥Ø«eªº¶||bª´«O¯d¬º¥¼⁄³]©w©î¹w³]¬ºÂÂªºÆF±Ó«×È¡C

²¤¹L¥Ø««eªºÆF±Ó«x³]©W`BÆEJ;A!Ó²¾/4`ï¤U¤@ÓÆF±Ó«x±±`î;C¥Ø««eªº¶||b¤´«O¯d¬º¥1/4³]©w©[¹w³]¬ºÂÂªºÆF±Ó«x-
È;C

|b·CÓ3]©w POV ÀY²¯¤\$ÆF±Ó«xªº`BÆJ«ájA½Đ«ö!¹«ö¶|s©Î ENTER Áä;C

|^¨ìÆF±Ó«×³B²zªº«ea@Ó¨BÆJ¡C¥Ø«eªº¶||bª´«O¯d¬º¥¼⁄³]©w©î¹w³]¬ºÂÂªºÆF±Ó«×È¡C

2¤¹L¥Ø««eªºÆF±Ó««x³]©w"BAEJ¡A!Ó²³¼"î¤U¤@ÓÆF±Ó««x±±"î¡C¥Ø««eªº¶b¤´«O¯d¬°¥¼³]©w©î¹w³]-°ÂÂªºÆF±Ó««x-
È¡C

