

!C¥Xrw!w,Ë²CA,±±¹©M¥Lì²→²A;C!pn'ú,Õ;B³]©w©!«·s@Õ¥¿±±¹;¹A½D!b²M³ææ
æ«õæ@æU!W²Û;AμM«á«õæ@æU [æ²@e];C

«öæ@æU!¹³Bÿi·s¼W·s²º¹CÀ, ±± ˆ³¼¹;C

šó·sÄã¥Ü!b [¹CA, ±±´´³/4¹] ²M³ææææº, ê°T;C

23/4° £jï©w²⁰¹CA, ±±^{3/4}¡C

«öæ@æU!¹³B¥í'ú,Õ;B³]©w©í®Õ¥¿¹CÀ,±±''í³/4¹;C

!C¥Xαw!w,Ë!b,Ó¹q,£αW“CÓ¹CÀ,±±“↑³/₄¹α⁰±±“↑³/₄¹ ID;C¥i¥HÅÜ\$óαÀ°tμ¹“CÓ¹CÀ,±±“↑³/₄¹α⁰ ID;C

!C¥Xαw!w,Ë!b,Ó¹q,£αW^{α¹}CÀ,±±[∞]¼¹!C

|C¥X±±"î¾¹ ID ¥Hα|αÀ°tμ¹" CÓ ID @ø¹CÀ, ±±"î¾¹;C

«öæ@æU!¹³B¶iÅÜ\$óæÀ°tμ¹ζĩ©w ID æø¹CÀ, ±±``ĩ³/4¹;C

«ü©w¹CÀ, ±± ʹ¼¹³s±μ°đj]!p²G»Ýn²º, Ü; ^ ©Ò¶!²º³s±μ°đ;C

±¹³`ä¥L,Ë,mj]!p¼Æ¾¼Ù¾¼÷;^±±Â¹CÀ,±±`î¾¹²¾³¾p\$@;C;ý¬O;A;î"ú,Ó®Ö"ú±è¶ô·|³y|¹CÀ,±
±`î¾¹²¾³X²{©μ¿ð!^À³;C

|pªG·n±ì|b¹CÀ,±±±u\$@±±¥¿±` ;A½Ð"ú®ø,Ó®Ö"ú±è¶ô;C

|pªG|bª±½u±W¹CÀ,®É¼Æ¾¼Ù¾¼÷±u\$@±±¥¿±` ;A©!|b"î¶í¹CÀ,±
±`î¾¹²®Éμo¶í±Fðð,ð©!`ä¥LμwÅé°ÝÃD;A½Ð;î"ú,Ó®Ö"ú±è¶ô;C

!P@É"lÃp«-;]"Ò!pÂù«ö¶s,;æ·n±;^©M²f«~!WºÛ;]"Ò!p Microsoft SideWinder 3D Pro;^!C¥X¹CÀ,±
±"î³/4¹;C!p³G¥í"à;A¹/2Ð;î³/4Û¹CÀ,±±"î³/4¹ºº²f«~!WºÛ;C

!p³G¥¹/4;C¥X¹CÀ,±±"î³/4¹ºº²f«~!WºÛ©!Ãp«-;A¹/2Ð«ö¶@¶U [·s¹/4W"ä¥L,Ë,m]
¥H!w,Ë"äÅX°Êµ{!;A©!«ö¶@¶U [!Ûq] ¥H«ü©w¹CÀ,±±"î³/4¹ºº²S©Ë;C

!p²G¥¼!C¥X¹CÀ, ±±ˆˆ¼¹¥B±z!³!w, Ëº!xù;A½Ð«öx@xU³o,];C|bxxUx@Ó¹, Üxè¶!ðxx«öx@xU
[±qº!xù;w, Ë];AμM«á«ö·Ó¿Ã¹ðxW²º'£¥Ü¾p\$@;C

!p³G¥¼!C¥X¹CÀ, ±±“î³¼¹¥B±z”S!³!w, Ë°!æù;A½Ð«öæ@æU³o, !;C¥!«ü©w±±“î³¼¹æ°~S©Ê;C

«ü©w¹CÀ, ±±"î³/4¹¶b²º¹/4Æ¥Ø;C³/4"ºp;³"Ò¥~;AAù¶b¹CÀ, ±
±"î³/4¹³q±`¥i¥HαWαU©M¥º¥k²³/4°Ê;CαT¶b¹CÀ, ±±"î³/4¹³q±`¥]St, `¬y»Ö±±"î;C¥|¶b¹CÀ, ±
±"î³/4¹«h³q±`¥]St, `¬y»Ö©Mαè;V²ë;C

«ü©w¹CÀ, ±± ʹʹ¼¹«ö¶s²²¼/Æ¥Ø;C

«ü©w©Ò³]©w¹CÀ,±±´´¼¹ªºÃþ«¬;C

«ü©w±z!³!X©ó³]p²º¹CÀ, ±±´³/4¹;C

«ü©w±z!³æ@Ó¥í´ÁæKÓæè!V²³¼°Ê²ºÄ²±±²O¹CÀ,±±´´³¼¹;C,ÓÃþ«¬²º¹CÀ,±±´´³¼¹³q±`!³´âÓ©!¥|-
Ó«ö!s;C

«ü©w¹CÀ, ±± ʹ¼¹³æè!V½L;B²o²ù©M«bʹ® , }½ñ²O;C

«ü©w¹CÀ, ±± ʹʹ¼¹³μøÄ± (POV) ÀY²⁻;CPOV ⁻àÁý±z«ü©wÂsÄýμε±²«Áé²²!ì, m©Mæè!V;C

¥i!b!13Bz éxj!Úq¹CA, ±±"î³/4¹²q;WºÙ;C, Ó;WºÙ±N¥X²{!bæw!w, È;b¹q, £æWºº¥i¥i±±"î³/4¹²M³ææx;C

«ü©w±±"î¾¹→O·n±ìjC

ÅãÿÜÿiæÀ°tµ¹;ï©w¹CÀ,±±"î³/₄¹²º±±"î³/₄¹ ID;C«öæ@æU¹/₂b,¹ÿHÅÜ§ó±±"î³/₄¹ ID;C
|³"Ç¹CÀ,n"D¹CÀ,±±"î³/₄¹²º±±"î³/₄¹ ID ¬° 1;C

Åã¶Ûjï©w±±[∓]¼¹ ID;C!pn¬°,Ó ID ðÀ°t¹CÀ,±±[∓]¼¹;A½Ð!b [¹CÀ,±±[∓]¼¹] ²M³æðð«öð@ðU,Ó±
±[∓]¼¹aø!WøÛ;C

!C¥X¥i¥!²º¹CÀ, ±±~î¼¹!C

Åã¥Ü¶b 1 ©M ¶b 2æè!V²²³/⁴°Ê½d³ð;C|pn|b¶b 1 ©M ¶b 2;]³q±`¬O X ¶b©M Y ¶b;^æè!V®Õ¥;¹CÀ,±
±¨î³/⁴¹²²³/⁴°Ê½d³ð;A½Ð«ö·Ó [ÆF±Ó«x,ê°T] °î°²²'£¥Ü³/⁴P\$@;C

ÅãÿÜñb 3 ðè!V^{23/4}Ê^{1/2}d³ð;C|pn!bñb 3 ðè!V®Öÿ;¹CÀ,±±^{3/4}¹^{23/4}Ê^{1/2}d³ð;A^{1/2}Ð«ö [ÆF±Ó«x,ê°T]
°ï¹^{23/4}ËÿÜ^{3/4}þ§@;C

Åã¥Ü¶b 4 æè;V^{æ²³/⁴}Ê½d³ò;C|pn|b¶b 4 æè;V®Ö¥;¹CÀ,±±^{∧³/⁴}¹æ²³/⁴°Ê½d³ò;A½Ð«ö [ÆF±Ó«x,ê°T]
°î;æ°'£¥Ü³/⁴p§@;C

ÅãÿÜ¶b 5 ðè!V^{23/4}°Ê½d³ð;C|pn!b¶b 5 ðè!V®Öÿ;¹CÀ,±±^{3/4}¹^{23/4}°Ê½d³ð;A½Ð«ö [ÆF±Ó«×,ê°T]
°ï¹^{23/4}£ÿÜ³/4P§@;C

ÅãÿÜñb 6 ðè!V^{23/4}Ê^{1/2}d³ð;C|pn!bñb 6 ðè!V®Öÿ;¹CÀ,±±^{3/4}¹^{23/4}Ê^{1/2}d³ð;A^{1/2}Ð«ö [ÆF±Ó«x,ê°T]
°í¹^{23/4}ËÿÜ^{3/4}Þ§@;C

WUk²¼°ÉÁãÿÜμøÄ± (POV) ÀY²⁻²ºì,m;C!pn®Õÿ;¹CÀ,±±´î³/₄¹²º POV ÀY²⁻;A½D«ö
[ÆF±Ó«x,ê°T] °îº²º´£ÿÜ³/₄b\$@;C

«ü©w¹CÀ, ±± ʹ¼¹³æè!V²ë©Í, }½ñªO;A©Í-O²p¥
[æF³æ¿Wªªæè!V²ë©Í, }½ñªO;C«óæ@æU!¹³B¥H½T«Oæè!V²ë©Í, }½ñªO±N!b¹CÀ, ææ¥¿±`s@¥Í;C

«öæ@æU!¹³B¥H®Ö¥¿¹CÀ,±±“î³⁄⁴¹;C®Ö¥¿æu\$@¥i³]©w¹CÀ,±±“î³⁄⁴¹æº¶b;V²³⁄⁴°Ê½d³ò;C!pªG¹CÀ,±±“î³⁄⁴¹³µøÄ± (POV) ÅY²⁻;Aæ]¥i¥H®Ö¥¿,Ó⁻S¹⁄⁴x;C

ÅãÿÜ¶b 1 ©M ¶b2 æè!V^{23/4}°Ê½d³ð;C|pn|b¶b 1 ©M ¶b 2;]³q±`¬O X ¶b©M Y ¶b;^æè!V®Õ¥¿¹CÀ,±
±^{3/4}¹^{23/4}°Ê½d³ð;A½Ð«ö·Ó [ÆF±Ó«x,ê°T] °ï°²³´£ÿÜ³/4P\$@;C

ÅãÿÜñb 3 ðè!V^{23/4}Ê^{1/2}d³ð;C|pn!bñb 3 ðè!V®Öÿ;¹CÀ,±±^{3/4}¹^{23/4}Ê^{1/2}d³ð;A^{1/2}Ð«ö [ÆF±Ó«×,ê°T]
°ï¹^{23/4}ËÿÜ^{3/4}þ§@;C

Åã¥Ü¶b 4 æè;V^{æ²³⁴}Ê½d³ò;C|pn|b¶b 4 æè;V®Ö¥;¹CÀ,±±^{³⁴}¹æ²³⁴°Ê½d³ò;A½Ð«ö [ÆF±Ó«x,ê°T]
°ï¹æ°'£¥Ü³⁴p§@;C

»|©ú®Õ¥¿¼p\$@²º" CÓ" BÆJ;C

´ú,Õ¶b 1 ©M 2 æè|V^{æø23/4}°Ê^{1/2}d³ð;C^{1/2}Ð¹Á,Õ^ˆˆF´ú,Õæè¶ø^{æø}¶|ˆæ;C|p^aG¶b 1 ©M¶b 2 æø|^À³æfæ
¿^{1/2}T;A^{1/2}Ð«·s®Õæ¿¹CÀ,±±^ˆˆ^{3/4}ˆ;C

´ú, Õ¶b 3 æè|V^{223/4}°Ê^{1/2}d³ò;C^{1/2}Ð¹Á, Õ¶¹CÀ, ±±¹î^{3/4}¶W²⁰¶b±±¹î^{3/4}¶¹F
´ú, Õ¶è¶²⁰³»³;©M³³;i;C|p²G¶b 3 |^À³¶£¶^{1/2}T;A^{1/2}Ð«·s©Õ¶¹CÀ, ±±¹î^{3/4}¶¹C

´ú,Õ¶b 4 æè!V²³/₄°Ê¹/₂d³ò;C¹/₂Ð¹Á,Õ¹î¹F´ú,Õæè¶ô²³»³;©M©³³;i;C!p^aG¶b 4 | ^À³æ£¥¿¹/₂T;A¹/₂Ð-
«·s@Õ¥¿¹CÀ,±±¹î³/₄¹;C

´ú,Õ¶b 5 æè!V²³¼°Ê½d³ò;C½Ð¹Á,Õ`ì¹F´ú,Õæ¶ò²³»³;©M©³³;i;C!pªG¶b 5 |^À³æ£¥¿½T;A½Ð-
«·s@Õ¥¿¹CÀ,±±`î³¼¹;C

´ú,Õ¶b 6 æè!V²³/₄°Ê½d³ò;C½Ð¹Á,Õ`ì¹F´ú,Õæè¶ô²³»³;©M©³³;i;C!pªG¶b 6 |^À³æ£¥¿½T;A½Ð-
«·s@Õ¥¿¹CÀ,±±`î³/4¹;C

´ú, Õ¹CÀ, ±±´î¾¹²³«ö¶s;C`C|, «ö¹CÀ, ±±´î¾¹²³@Ó«ö¶s;C«ö¶s½s, ¹²³À°t¬O¶Ñ¹CÀ, ±
±´î¾¹²³»s³y¼t°Ó©Ò`M©w²³;C

“C°đ!æ®Õ¥¿ POV ÀY²~ªº¤@Ó“BÆJ¤§«á;A³£½Ð«ö¤@¤U;¹³B©Í«ö Enter ÁÄ;C

äð!^`ì®Õ¥¿μ{§Ç²ºκWκ@`B;C¥Ø«e¶b±N«O«ù¥¼®Õ¥¿²-ºA©îäð!^¥H«e²º®Õ¥¿È;C

²π¹L¥Ø«e®Õ¥¿"BÆJ;AAà"ìπUπ@Ón®Õ¥¿²º±±"î¶µ;C¥Ø«e¶b±N«O«ù¥¼®Õ¥
¿²→ºA©Î²ð!^¥H«e²º®Õ¥¿È;C

“C°õ!æ®Õ¥¿ POV ÀY²~²²²@Ó”BÆJ²§«á;A³£½Ð«ö²@²U|¹³B©Í«ö Enter ÁÄ;C

äð!^`ì®Õ¥¿μ{§Ç²ºκWκ@`B;C¥Ø«e¶b±N«O«ù¥¼®Õ¥¿²-ºA©îäð!^¥H«e²º®Õ¥¿È;C

²x¹L¥Ø«e®Õ¥¿BÆJ;AÂà`ìxUx@Ón®Õ¥¿±±`îµ;C¥Ø«e¶b±N«O«ù¥¼®Õ¥
¿²→°A©îð!^¥H«e²²®Õ¥¿È;C

ÀãÿÜÿÿí©ó!w,Ë-s¹CÀ,ºººíºD¾÷æí¹CÀ,ÿÿÿíºººíºDªÀ¶¶¶;CµLªk!bæw±Æ°£ºººíºD¾÷æWÀÜ§ó¹CÀ,©Òÿíººº
íºDªÀ¶¶¶;ËæÀæñ;C

!b©Òì³òí°Ð¾⁄÷κW±N¹CÀ, ¥í¥í°òòí°ÐªÁ¶;í;ÉκÀκñÁÙì¬°¹w³]È;C

½Ö¾ã¹CÀ, ¥i¥í²²²í²²²Á¶;îÊπÀπñ;C

Àã¶Ü|³Ãö¶}±Ò©M·î¶|»yμ²άκÑ^{ae},Ô²Ó,ê°T;C

!C¥X!b»P½uπWªBπ!²áπÑªº!P®É¥i¥Hª±ªº¹CÀ,¡C

!^ÅÉ® xπ£¾A¶í©óÂsÄý

