map<int, KeyPair> Keys::KEYS = {

{0xC1, {"[VK\_ABNT\_C1]", "[Abnt C1]"}},

{0xC2, {"[VK\_ABNT\_C2]", "[Abnt C2]"}},

{0x6B, {"[VK\_ADD]", "[Numpad +]"}},

{0xF6, {"[VK\_ATTN]", "[Attn]"}},

{0x08, {"[VK\_BACK]", "[Backspace]"}},

{0x03, {"[VK\_CANCEL]", "[Break]"}},

{0x0C, {"[VK\_CLEAR]", "[Clear]"}},

{0xF7, {"[VK\_CRSEL]", "[Cr Sel]"}},

{0x6E, {"[VK\_DECIMAL]", "[Numpad .]"}},

{0x6F, {"[VK\_DIVIDE]", "[Numpad /]"}},

{0xF9, {"[VK\_EREOF]", "[Er Eof]"}},

{0x1B, {"[VK\_ESCAPE]", "[Esc]"}},

{0x2B, {"[VK\_EXECUTE]", "[Execute]"}},

{0xF8, {"[VK\_EXSEL]", "[Ex Sel]"}},

{0xE6, {"[VK\_ICO\_CLEAR]", "[IcoClr]"}},

{0xE3, {"[VK\_ICO\_HELP]", "[IcoHlp]"}},

{0x30, {"[VK\_KEY\_0]", "[D0]"}},

{0x31, {"[VK\_KEY\_1]", "[D1]"}},

{0x32, {"[VK\_KEY\_2]", "[D2]"}},

{0x33, {"[VK\_KEY\_3]", "[D3]"}},

{0x34, {"[VK\_KEY\_4]", "[D4]"}},

{0x35, {"[VK\_KEY\_5]", "[D5]"}},

{0x36, {"[VK\_KEY\_6]", "[D6]"}},

{0x37, {"[VK\_KEY\_7]", "[D7]"}},

{0x38, {"[VK\_KEY\_8]", "[D8]"}},

{0x39, {"[VK\_KEY\_9]", "[D9]"}},

{0x41, {"[VK\_KEY\_A]", "[A]"}},

{0x42, {"[VK\_KEY\_B]", "[B]"}},

{0x43, {"[VK\_KEY\_C]", "[C]"}},

{0x44, {"[VK\_KEY\_D]", "[D]"}},

{0x45, {"[VK\_KEY\_E]", "[E]"}},

{0x46, {"[VK\_KEY\_F]", "[F]"}},

{0x47, {"[VK\_KEY\_G]", "[G]"}},

{0x48, {"[VK\_KEY\_H]", "[H]"}},

{0x49, {"[VK\_KEY\_I]", "[I]"}},

{0x4A, {"[VK\_KEY\_J]", "[J]"}},

{0x4B, {"[VK\_KEY\_K]", "[K]"}},

{0x4C, {"[VK\_KEY\_L]", "[L]"}},

{0x4D, {"[VK\_KEY\_M]", "[M]"}},

{0x4E, {"[VK\_KEY\_N]", "[N]"}},

{0x4F, {"[VK\_KEY\_O]", "[O]"}},

{0x50, {"[VK\_KEY\_P]", "[P]"}},

{0x51, {"[VK\_KEY\_Q]", "[Q]"}},

{0x52, {"[VK\_KEY\_R]", "[R]"}},

{0x53, {"[VK\_KEY\_S]", "[S]"}},

{0x54, {"[VK\_KEY\_T]", "[T]"}},

{0x55, {"[VK\_KEY\_U]", "[U]"}},

{0x56, {"[VK\_KEY\_V]", "[V]"}},

{0x57, {"[VK\_KEY\_W]", "[W]"}},

{0x58, {"[VK\_KEY\_X]", "[X]"}},

{0x59, {"[VK\_KEY\_Y]", "[Y]"}},

{0x5A, {"[VK\_KEY\_Z]", "[Z]"}},

{0x6A, {"[VK\_MULTIPLY]", "[Numpad \*]"}},

{0xFC, {"[VK\_NONAME]", "[NoName]"}},

{0x60, {"[VK\_NUMPAD0]", "[N0]"}},

{0x61, {"[VK\_NUMPAD1]", "[N1]"}},

{0x62, {"[VK\_NUMPAD2]", "[N2]"}},

{0x63, {"[VK\_NUMPAD3]", "[N3]"}},

{0x64, {"[VK\_NUMPAD4]", "[N4]"}},

{0x65, {"[VK\_NUMPAD5]", "[N5]"}},

{0x66, {"[VK\_NUMPAD6]", "[N6]"}},

{0x67, {"[VK\_NUMPAD7]", "[N7]"}},

{0x68, {"[VK\_NUMPAD8]", "[N8]"}},

{0x69, {"[VK\_NUMPAD9]", "[N9]"}},

{0xBA, {"[VK\_OEM\_1]", "[OEM\_1 (: ;)]"}},

{0xE2, {"[VK\_OEM\_102]", "[OEM\_102 (> <)]"}},

{0xBF, {"[VK\_OEM\_2]", "[OEM\_2 (? /)]"}},

{0xC0, {"[VK\_OEM\_3]", "[OEM\_3 (~ `)]"}},

{0xDB, {"[VK\_OEM\_4]", "[OEM\_4 ({ [)]"}},

{0xDC, {"[VK\_OEM\_5]", "[OEM\_5 (| \\)]"}},

{0xDD, {"[VK\_OEM\_6]", "[OEM\_6 (} ])]"}},

{0xDE, {"[VK\_OEM\_7]", "[OEM\_7 (\" ')]"}},

{0xDF, {"[VK\_OEM\_8]", "[OEM\_8 (§ !)]"}},

{0xF0, {"[VK\_OEM\_ATTN]", "[Oem Attn]"}},

{0xF3, {"[VK\_OEM\_AUTO]", "[Auto]"}},

{0xE1, {"[VK\_OEM\_AX]", "[Ax]"}},

{0xF5, {"[VK\_OEM\_BACKTAB]", "[Back Tab]"}},

{0xFE, {"[VK\_OEM\_CLEAR]", "[OemClr]"}},

{0xBC, {"[VK\_OEM\_COMMA]", "[OEM\_COMMA (< ,)]"}},

{0xF2, {"[VK\_OEM\_COPY]", "[Copy]"}},

{0xEF, {"[VK\_OEM\_CUSEL]", "[Cu Sel]"}},

{0xF4, {"[VK\_OEM\_ENLW]", "[Enlw]"}},

{0xF1, {"[VK\_OEM\_FINISH]", "[Finish]"}},

{0x95, {"[VK\_OEM\_FJ\_LOYA]", "[Loya]"}},

{0x93, {"[VK\_OEM\_FJ\_MASSHOU]", "[Mashu]"}},

{0x96, {"[VK\_OEM\_FJ\_ROYA]", "[Roya]"}},

{0x94, {"[VK\_OEM\_FJ\_TOUROKU]", "[Touroku]"}},

{0xEA, {"[VK\_OEM\_JUMP]", "[Jump]"}},

{0xBD, {"[VK\_OEM\_MINUS]", "[OEM\_MINUS (\_ -)]"}},

{0xEB, {"[VK\_OEM\_PA1]", "[OemPa1]"}},

{0xEC, {"[VK\_OEM\_PA2]", "[OemPa2]"}},

{0xED, {"[VK\_OEM\_PA3]", "[OemPa3]"}},

{0xBE, {"[VK\_OEM\_PERIOD]", "[OEM\_PERIOD (> .)]"}},

{0xBB, {"[VK\_OEM\_PLUS]", "[OEM\_PLUS (+ =)]"}},

{0xE9, {"[VK\_OEM\_RESET]", "[Reset]"}},

{0xEE, {"[VK\_OEM\_WSCTRL]", "[WsCtrl]"}},

{0xFD, {"[VK\_PA1]", "[Pa1]"}},

{0xE7, {"[VK\_PACKET]", "[Packet]"}},

{0xFA, {"[VK\_PLAY]", "[Play]"}},

{0xE5, {"[VK\_PROCESSKEY]", "[Process]"}},

{0x0D, {"[VK\_RETURN]", "[Enter]"}},

{0x29, {"[VK\_SELECT]", "[Select]"}},

{0x6C, {"[VK\_SEPARATOR]", "[Separator]"}},

{0x20, {"[VK\_SPACE]", "[Space]"}},

{0x6D, {"[VK\_SUBTRACT]", "[Num -]"}},

{0x09, {"[VK\_TAB]", "[Tab]"}},

{0xFB, {"[VK\_ZOOM]", "[Zoom]"}},

{0x1E, {"[VK\_ACCEPT]", "[Accept]"}},

{0x5D, {"[VK\_APPS]", "[Context Menu]"}},

{0xA6, {"[VK\_BROWSER\_BACK]", "[Browser Back]"}},

{0xAB, {"[VK\_BROWSER\_FAVORITES]", "[Browser Favorites]"}},

{0xA7, {"[VK\_BROWSER\_FORWARD]", "[Browser Forward]"}},

{0xAC, {"[VK\_BROWSER\_HOME]", "[Browser Home]"}},

{0xA8, {"[VK\_BROWSER\_REFRESH]", "[Browser Refresh]"}},

{0xAA, {"[VK\_BROWSER\_SEARCH]", "[Browser Search]"}},

{0xA9, {"[VK\_BROWSER\_STOP]", "[Browser Stop]"}},

{0x14, {"[VK\_CAPITAL]", "[Caps Lock]"}},

{0x1C, {"[VK\_CONVERT]", "[Convert]"}},

{0x2E, {"[VK\_DELETE]", "[Delete]"}},

{0x28, {"[VK\_DOWN]", "[Arrow Down]"}},

{0x23, {"[VK\_END]", "[End]"}},

{0x70, {"[VK\_F1]", "[F1]"}},

{0x79, {"[VK\_F10]", "[F10]"}},

{0x7A, {"[VK\_F11]", "[F11]"}},

{0x7B, {"[VK\_F12]", "[F12]"}},

{0x7C, {"[VK\_F13]", "[F13]"}},

{0x7D, {"[VK\_F14]", "[F14]"}},

{0x7E, {"[VK\_F15]", "[F15]"}},

{0x7F, {"[VK\_F16]", "[F16]"}},

{0x80, {"[VK\_F17]", "[F17]"}},

{0x81, {"[VK\_F18]", "[F18]"}},

{0x82, {"[VK\_F19]", "[F19]"}},

{0x71, {"[VK\_F2]", "[F2]"}},

{0x83, {"[VK\_F20]", "[F20]"}},

{0x84, {"[VK\_F21]", "[F21]"}},

{0x85, {"[VK\_F22]", "[F22]"}},

{0x86, {"[VK\_F23]", "[F23]"}},

{0x87, {"[VK\_F24]", "[F24]"}},

{0x72, {"[VK\_F3]", "[F3]"}},

{0x73, {"[VK\_F4]", "[F4]"}},

{0x74, {"[VK\_F5]", "[F5]"}},

{0x75, {"[VK\_F6]", "[F6]"}},

{0x76, {"[VK\_F7]", "[F7]"}},

{0x77, {"[VK\_F8]", "[F8]"}},

{0x78, {"[VK\_F9]", "[F9]"}},

{0x18, {"[VK\_FINAL]", "[Final]"}},

{0x2F, {"[VK\_HELP]", "[Help]"}},

{0x24, {"[VK\_HOME]", "[Home]"}},

{0xE4, {"[VK\_ICO\_00]", "[Ico00 \*]"}},

{0x2D, {"[VK\_INSERT]", "[Insert]"}},

{0x17, {"[VK\_JUNJA]", "[Junja]"}},

{0x15, {"[VK\_KANA]", "[Kana]"}},

{0x19, {"[VK\_KANJI]", "[Kanji]"}},

{0xB6, {"[VK\_LAUNCH\_APP1]", "[App1]"}},

{0xB7, {"[VK\_LAUNCH\_APP2]", "[App2]"}},

{0xB4, {"[VK\_LAUNCH\_MAIL]", "[Mail]"}},

{0xB5, {"[VK\_LAUNCH\_MEDIA\_SELECT]", "[Media]"}},

{0x01, {"[VK\_LBUTTON]", "[Left Button \*\*]"}},

{0xA2, {"[VK\_LCONTROL]", "[Left Ctrl]"}},

{0x25, {"[VK\_LEFT]", "[Arrow Left]"}},

{0xA4, {"[VK\_LMENU]", "[Left Alt]"}},

{0xA0, {"[VK\_LSHIFT]", "[Left Shift]"}},

{0x5B, {"[VK\_LWIN]", "[Left Win]"}},

{0x04, {"[VK\_MBUTTON]", "[Middle Button \*\*]"}},

{0xB0, {"[VK\_MEDIA\_NEXT\_TRACK]", "[Next Track]"}},

{0xB3, {"[VK\_MEDIA\_PLAY\_PAUSE]", "[Play / Pause]"}},

{0xB1, {"[VK\_MEDIA\_PREV\_TRACK]", "[Previous Track]"}},

{0xB2, {"[VK\_MEDIA\_STOP]", "[Stop]"}},

{0x1F, {"[VK\_MODECHANGE]", "[Mode Change]"}},

{0x22, {"[VK\_NEXT]", "[Page Down]"}},

{0x1D, {"[VK\_NONCONVERT]", "[Non Convert]"}},

{0x90, {"[VK\_NUMLOCK]", "[Num Lock]"}},

{0x92, {"[VK\_OEM\_FJ\_JISHO]", "[Jisho]"}},

{0x13, {"[VK\_PAUSE]", "[Pause]"}},

{0x2A, {"[VK\_PRINT]", "[Print]"}},

{0x21, {"[VK\_PRIOR]", "[Page Up]"}},

{0x02, {"[VK\_RBUTTON]", "[Right Button \*\*]"}},

{0xA3, {"[VK\_RCONTROL]", "[Right Ctrl]"}},

{0x27, {"[VK\_RIGHT]", "[Arrow Right]"}},

{0xA5, {"[VK\_RMENU]", "[Right Alt]"}},

{0xA1, {"[VK\_RSHIFT]", "[Right Shift]"}},

{0x5C, {"[VK\_RWIN]", "[Right Win]"}},

{0x91, {"[VK\_SCROLL]", "[Scrol Lock]"}},

{0x5F, {"[VK\_SLEEP]", "[Sleep]"}},

{0x2C, {"[VK\_SNAPSHOT]", "[Print Screen]"}},

{0x26, {"[VK\_UP]", "[Arrow Up]"}},

{0xAE, {"[VK\_VOLUME\_DOWN]", "[Volume Down]"}},

{0xAD, {"[VK\_VOLUME\_MUTE]", "[Volume Mute]"}},

{0xAF, {"[VK\_VOLUME\_UP]", "[Volume Up]"}},

{0x05, {"[VK\_XBUTTON1]", "[X Button 1 \*\*]"}},

{0x06, {"[VK\_XBUTTON2]", "[X Button 2 \*\*]"}},

};