#include <SPI.h>

#include <Wire.h>

#include <Adafruit\_GFX.h>

#include <Adafruit\_SSD1306.h>

#define SCREEN\_WIDTH 128

#define SCREEN\_HEIGHT 64

Adafruit\_SSD1306 display(SCREEN\_WIDTH, SCREEN\_HEIGHT, &Wire, -1);

// Bitmap of  Image

static const uint8\_t  PROGMEM skola[] = {

    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x10, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x06, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x07, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x0f, 0xc1, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x0f, 0xe0, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x1f, 0xf0, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x30, 0xc0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x1f, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x3f, 0xfc, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1e, 0x04, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x7f, 0xfe, 0x07, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0x83, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x18, 0x00, 0x3f, 0x8f, 0x01, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xc1, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x38, 0x40, 0x1f, 0xc0, 0x83, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xe0, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x03, 0xc1, 0xe0, 0x0f, 0xe0, 0x0c, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x70, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xf0, 0x20, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0x80, 0x00, 0x01, 0xff, 0x00, 0x30, 0x00,

  0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0xff, 0x00, 0xf0, 0x01, 0xe0, 0x00,

  0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x80, 0x1f, 0xe0, 0x00,

  0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x07, 0x81, 0xff, 0x03, 0x80, 0x00, 0xff, 0xc0, 0x00,

  0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x80, 0x40, 0x00, 0x01, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xc0, 0x00,

  0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00, 0x06, 0x00, 0x7f, 0xff, 0x80, 0x00,

  0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x0c, 0x00, 0x30, 0x30, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x1f, 0xff, 0xfe, 0x1c, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x0f, 0xff, 0xbe, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x0c, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x18, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc1, 0x80, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0xf8, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x20, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x02, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00

};

static const uint8\_t  PROGMEM skoda[] = {

0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0x00, 0x03, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x0f, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3c, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xf0, 0x00, 0xe7, 0xc0, 0x00, 0x3c, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x38, 0x30, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0e, 0x01, 0xe0, 0x0c, 0x08, 0x00, 0x03, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1c, 0x30, 0x0c, 0x07, 0x02, 0x00, 0x00, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x70, 0x1e, 0x01, 0x01, 0x81, 0x00, 0x00, 0x78, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xe0, 0x01, 0xc0, 0x63, 0xc0, 0x80, 0x00, 0x1c, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xc0, 0x00, 0x70, 0x09, 0xe0, 0x40, 0x00, 0x0c, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xc1, 0x80, 0x0e, 0x00, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x0e, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x82, 0x3c, 0x0f, 0x00, 0x70, 0x20, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x01, 0xc3, 0xc0, 0x00, 0x20, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x0e, 0x00, 0x01, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x01, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0xc0, 0x00, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x30, 0x03, 0xe7, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x18, 0x03, 0x81, 0x80, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x0c, 0x07, 0x81, 0x90, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x80, 0x00, 0x06, 0x03, 0x03, 0x30, 0x00, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x11, 0xc4, 0x00, 0x02, 0x00, 0x00, 0x64, 0x00, 0x0e, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xe3, 0x01, 0xfe, 0x00, 0xf0, 0x3e, 0x00, 0x1c, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x71, 0x80, 0x08, 0x00, 0x00, 0x00, 0x06, 0x38, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x38, 0x60, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0xf8, 0x70, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1e, 0x3f, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x81, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x01, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1e, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x78, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x78, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0x80, 0x00, 0x00, 0x07, 0xe1, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xf8, 0x00, 0x00, 0xff, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x37, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x1c, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xf3, 0xc1, 0xf0, 0xff, 0xfc, 0x3f, 0xff, 0x01, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x0f, 0x00, 0x03, 0xc7, 0xc1, 0xe0, 0x1e, 0x38, 0x07, 0x83, 0xde, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xc3, 0xfe, 0x01, 0xe0, 0x1e, 0x38, 0x07, 0x87, 0x8f, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xf3, 0xff, 0x81, 0xe0, 0x1e, 0x38, 0x07, 0x8f, 0x07, 0x80, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xf3, 0xc3, 0xe1, 0xe0, 0x1e, 0x38, 0x07, 0x9f, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xf3, 0xc0, 0xf9, 0xff, 0xfc, 0x3f, 0xff, 0x3c, 0x01, 0xe0, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,

  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00

};

static const uint8\_t  PROGMEM arduino[] = {

0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xef,

  0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff,

  0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff,

  0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff,

  0xff, 0x00, 0x00, 0x0f, 0x80, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xe0, 0x00, 0x00, 0xff,

  0xfe, 0x00, 0x01, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xfe, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x7f,

  0xfc, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x3f, 0xfc, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x3f,

  0xf8, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x1f, 0xf0, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x1f,

  0xf0, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x0f, 0xe0, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x0f,

  0xf0, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x03, 0xc0, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x07,

  0xe0, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x01, 0x80, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x07,

  0xc0, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x01, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x03,

  0xc0, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xe0, 0x03,

  0x80, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xf0, 0x01,

  0x80, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x01,

  0x80, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x01,

  0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x01,

  0x00, 0x3f, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0x80, 0x01, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0xff, 0xfc, 0x00,

  0x00, 0x3f, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xc0, 0x03, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0xff, 0xfc, 0x00,

  0x00, 0x3f, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0x80, 0x03, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0xff, 0xfc, 0x00,

  0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x01, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x3f, 0xff, 0xfc, 0x00,

  0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x01,

  0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x01,

  0x80, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xf8, 0x3f, 0xff, 0xf8, 0x01,

  0x80, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xf0, 0x3f, 0xff, 0xf0, 0x01,

  0x80, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x03,

  0xc0, 0x07, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x01, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x03,

  0xc0, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x03, 0x80, 0x03, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x07,

  0xe0, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x07, 0xc0, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x0f,

  0xf0, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x0f, 0xe0, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x0f,

  0xf0, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x1f, 0xf0, 0x00, 0x3f, 0xff, 0xff, 0xfc, 0x00, 0x1f,

  0xf8, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x3f, 0xf8, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x3f,

  0xfc, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x7f, 0xfc, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xc0, 0x00, 0x7f,

  0xfe, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xfc, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x3f, 0xfe, 0x00, 0x00, 0xff,

  0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0xff,

  0xff, 0xc0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff, 0xe0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff,

  0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff, 0xff, 0xf8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1f, 0xff,

  0xff, 0xfc, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff, 0xfe, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff,

  0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x80, 0x00, 0x00, 0x01, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x0f, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xf0, 0x00, 0x00, 0x07, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0x00, 0x00, 0x7f, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff,

  0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff,

  0xff, 0x07, 0xfc, 0x07, 0xfe, 0x01, 0xff, 0xc7, 0xf8, 0xf0, 0x00, 0x7c, 0x3f, 0x8f, 0xf0, 0x3f,

  0xfe, 0x07, 0xfc, 0x00, 0x7e, 0x00, 0x1f, 0xc7, 0xf8, 0xf0, 0x00, 0x7c, 0x1f, 0x8f, 0xc0, 0x07,

  0xfe, 0x03, 0xfc, 0x78, 0x3e, 0x1e, 0x07, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x87, 0xfc, 0x1f, 0x8f, 0x87, 0x83,

  0xfe, 0x23, 0xfc, 0x7e, 0x1e, 0x1f, 0x87, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x0f, 0x8f, 0x0f, 0xc3,

  0xfc, 0x61, 0xfc, 0x7e, 0x1e, 0x1f, 0xc3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x07, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xfc, 0x61, 0xfc, 0x7e, 0x1e, 0x1f, 0xc3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x47, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xf8, 0x71, 0xfc, 0x7c, 0x3e, 0x1f, 0xe3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x43, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xf8, 0xf0, 0xfc, 0x00, 0x7e, 0x1f, 0xe3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x63, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xf8, 0xf8, 0xfc, 0x01, 0xfe, 0x1f, 0xe3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x71, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xf0, 0xf8, 0x7c, 0x70, 0xfe, 0x1f, 0xc3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x70, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xf0, 0x00, 0x7c, 0x78, 0x7e, 0x1f, 0xc3, 0xc7, 0xf8, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x78, 0x8e, 0x1f, 0xe1,

  0xe0, 0x00, 0x7c, 0x7c, 0x3e, 0x1f, 0x87, 0xc7, 0xf0, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x7c, 0x0f, 0x1f, 0xe3,

  0xe3, 0xfc, 0x3c, 0x7e, 0x3e, 0x1f, 0x07, 0xc3, 0xf0, 0xff, 0x8f, 0xfc, 0x7c, 0x0f, 0x0f, 0xc3,

  0xe3, 0xfc, 0x3c, 0x7e, 0x1e, 0x00, 0x1f, 0xe0, 0x01, 0xf0, 0x00, 0x7c, 0x7e, 0x0f, 0x80, 0x07,

  0xc3, 0xfe, 0x1c, 0x7f, 0x0e, 0x00, 0x7f, 0xf0, 0x07, 0xf0, 0x00, 0x7c, 0x7e, 0x0f, 0xc0, 0x1f,

  0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff, 0xff

};

void setup()

{

  // initialize with the I2C addr 0x3C

  display.begin(SSD1306\_SWITCHCAPVCC, 0x3C);

  // Clear the buffer.

//  Invert Display

  //display.invertDisplay(1);

}

void loop() {

   display.clearDisplay();

  // Display bitmap

  display.drawBitmap(0, 0, skola , 128,64,1);

  display.display();

  delay(1000);

  display.clearDisplay();

  // Display bitmap

  display.drawBitmap(0, 0, skoda , 128,64,1);

  display.display();

   delay(1000);

    display.clearDisplay();

  // Display bitmap

  display.drawBitmap(0, 0,arduino , 128,64,1); //jaký obrázek, rozměry(rozměry doporučuji neměnit)

  display.display();

   delay(1000); //na jak dlouho se zobrazí obrázek

 display.clearDisplay();

  display.setTextSize(3);

  display.setTextColor(WHITE);

  display.setCursor(0,0);

  display.println("Arduino");

  display.setCursor(2,30);

  display.println("Project");

  display.display();

  delay(1000);

  display.clearDisplay();

  display.setTextSize(2,3); //jak velká písmena se budou zobrazovat

  display.setTextColor(WHITE); //barva textu, jiné barvy nefungují

  display.setCursor(0,0); //na jakém řádku se bude zobrazovat text

  display.println("Made in:"); //text co bude zobrazovat

  display.setCursor(2,30);//na jakém řádku se bude zobrazovat text

  display.println("OHIO"); //text co bude zobrazovat

  display.display();

  delay(1000);  //jak dlouho se text bude zobrazovat

}