*/ Include the GSM library*  
#include <GSM.h>  
  
#define PINNUMBER ""  
  
*// initialize the library instance*  
GSM gsmAccess;  
GSM\_SMS sms;  
  
void **setup**() {  
  *// initialize serial communications and wait for port to open:*  
  Serial.begin(9600);  
  while (!Serial) {  
    ; *// wait for serial port to connect. Needed for native USB port only*  
  }  
  
  Serial.println("SMS Messages Sender");  
  
  *// connection state*  
  boolean notConnected = true;  
  
  *// Start GSM shield*  
  *// If your SIM has PIN, pass it as a parameter of begin() in quotes*  
  while (notConnected) {  
    if (gsmAccess.begin(PINNUMBER) == GSM\_READY) {  
      notConnected = false;  
    } else {  
      Serial.println("Not connected");  
      delay(1000);  
    }  
  }  
  
  Serial.println("GSM initialized");  
}  
  
void **loop**() {  
  
  Serial.print("Enter a mobile number: ");  
  char remoteNum[20];  *// telephone number to send sms*  
  readSerial(remoteNum);  
  Serial.println(remoteNum);  
  
  *// sms text*  
  Serial.print("Now, enter SMS content: ");  
  char txtMsg[200];  
  readSerial(txtMsg);  
  Serial.println("SENDING");  
  Serial.println();  
  Serial.println("Message:");  
  Serial.println(txtMsg);  
  
  *// send the message*  
  sms.beginSMS(remoteNum);  
  sms.print(txtMsg);  
  sms.endSMS();  
  Serial.println("**\n**COMPLETE!**\n**");  
}  
  
*/\*  
  Read input serial  
 \*/*  
int readSerial(char result[]) {  
  int i = 0;  
  while (1) {  
    while (Serial.available() > 0) {  
      char inChar = Serial.read();  
      if (inChar == '**\n**') {  
        result[i] = '**\0**';  
        Serial.flush();  
        return 0;  
      }  
      if (inChar != '**\r**') {  
        result[i] = inChar;  
        i++;  
      }  
    }  
  }  
}