DAY 2

(1)

const int sensorMin = 0;         
const int sensorMax = 600;       
  
void **setup**() {

  Serial.begin(9600);  
}  
  
void **loop**() {

  int sensorReading = analogRead(A0);

  int range = map(sensorReading, sensorMin, sensorMax, 0, 3);  
  
    
  switch (range) {  
    case 0:

      Serial.println("dark");  
      break;  
    case 1:       
      Serial.println("dim");  
      break;  
    case 2:       
      Serial.println("medium");  
      break;  
    case 3:       
      Serial.println("bright");  
      break;  
  }  
  delay(1);     
}

(2,3) int myPins[] = {1, 2, 3, 4};

int pin=5;

void setup() {

Serial.begin(9600);

}

void loop()

{

if(pin==HIGH)

{

digitalWrite(myPins[0],HIGH);

digitalWrite(myPins[1],LOW);

digitalWrite(myPins[2],HIGH);

digitalWrite(myPins[3],LOW);

}

else

{

digitalWrite(myPins[0],LOW);

digitalWrite(myPins[1],LOW);

digitalWrite(myPins[2],LOW);

digitalWrite(myPins[3],LOW);

}

}