int tipka=2;

int foto=A0;

int pot=A1;

int stanjefoto=0;

int stanjepot=0;

int x=0;

void setup() {

 pinMode(13,OUTPUT);

 pinMode(12,OUTPUT);

 pinMode(11,OUTPUT);

 pinMode(10,OUTPUT);

 pinMode(9,OUTPUT);

 pinMode(8,OUTPUT);

 pinMode(7,OUTPUT);

 pinMode(6,OUTPUT);

 pinMode(tipka,INPUT\_PULLUP);

 pinMode(foto,INPUT);

 pinMode(pot,INPUT);

 Serial.begin(9600);

}

void loop() {

 stanjefoto=analogRead(foto);

 if(digitalRead(tipka)==1){

 }

 stanjefoto=analogRead(foto);

 Serial.println(stanjefoto);

 if (stanjefoto>100){

 stanjefoto=analogRead(foto);

 stanjepot=analogRead(pot)+1;

 Serial.print(stanjefoto);

 Serial.println(".....");

 Serial.println(stanjepot);

 for (x=6;x<14;x++){

 digitalWrite(x,HIGH);

 delay(stanjepot);

 digitalWrite(x,LOW);

 stanjefoto=analogRead(foto);

 stanjepot=analogRead(pot)+1;

 Serial.print(stanjefoto);

 Serial.println(".....");

 Serial.println(stanjepot);

 }

 }

 else{

 stanjefoto=analogRead(foto);

 stanjepot=analogRead(pot)+1;

 Serial.print(stanjefoto);

 Serial.println(".....");

 Serial.println(stanjepot);

 for (x=6;x<14;x++){

 digitalWrite(6,HIGH);

 digitalWrite(7,HIGH);

 digitalWrite(8,HIGH);

 digitalWrite(9,HIGH);

 digitalWrite(10,HIGH);

 digitalWrite(11,HIGH);

 digitalWrite(12,HIGH);

 digitalWrite(13,HIGH);

 delay(stanjepot);

 digitalWrite(6,LOW);

 digitalWrite(7,LOW);

 digitalWrite(8,LOW);

 digitalWrite(9,LOW);

 digitalWrite(10,LOW);

 digitalWrite(11,LOW);

 digitalWrite(12,LOW);

 digitalWrite(13,LOW);

 delay(stanjepot);

 stanjefoto=analogRead(foto);

 stanjepot=analogRead(pot)+1;

 Serial.print(stanjefoto);

 Serial.println(".....");

 Serial.println(stanjepot);

 }

 }

}