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);

}

}

}