int led1 = 9;

int led2 = 10;

int tipk1 = 2;

int tipk2 = 3;

int pauza = 10;

int svjetlo = 0;

int korak = 1;

void setup() {

 pinMode(led1, OUTPUT);

 pinMode(led2, OUTPUT);

 pinMode(tipk1, INPUT\_PULLUP);

 pinMode(tipk2, INPUT\_PULLUP);

 Serial.begin(9600);

}

void loop() {

 while((digitalRead(tipk1)==LOW)&&(digitalRead(tipk2)==HIGH)){

 analogWrite(led1, svjetlo);

 analogWrite(led2, 0);

 Serial.println(svjetlo,korak);

 svjetlo = svjetlo + korak;

 if (svjetlo <= 0 || svjetlo >= 255) {

 Serial.println(svjetlo,korak);

 korak = -korak;

 }

 delay(pauza);

 }

 while((digitalRead(tipk1)==HIGH)&&(digitalRead(tipk2)==LOW)){

 analogWrite(led1, 0);

 analogWrite(led2, svjetlo);

 Serial.println(svjetlo,korak);

 svjetlo = svjetlo + korak;

 if (svjetlo <= 0 || svjetlo >= 255) {

 korak = -korak;

 }

 delay(pauza);

 }

 analogWrite(led1, 0);

 analogWrite(led2, 0);

}