

Kod programu:

```
void setup()
{
  pinMode(2, OUTPUT);pinMode(3, OUTPUT);
  pinMode(4, OUTPUT);
  pinMode(5, OUTPUT);
  pinMode(6, OUTPUT);
}
void loop()
{
  digitalWrite(2, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(2, LOW);
  digitalWrite(3, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(3, LOW);
  digitalWrite(4, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(4, LOW);
  digitalWrite(5, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(5, LOW);
  digitalWrite(6, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(6, LOW);
  digitalWrite(5, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(5, LOW);
  digitalWrite(4, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(4, LOW);
  digitalWrite(3, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(3, LOW);
}
```

Wynik:

Po napisaniu programu oraz wgraniu go na Arduino włączyliśmy program i diody zaczęły migać w kolejności od lewej do prawej i z powrotem. Po małych poprawkach kodu programu zmienialiśmy prędkość migania diod co przypominało światła pojazdów uprzywilejowanych.



