

```
// Контрол на потока (for loop)
// Примерна програма за курса
// "Първи стъпки с Arduino" в СофтУни,
// София, август 2015

// променливи за пина на светодиода
int ledPin = 9;

void setup() {
    // няма нужда от команди
}

void loop() {
    // с помощта на for цикъл плавно увеличаваме яркостта
    // на светодиода от 0 до максимум

    for(int qrkost = 0; qrkost < 255; qrkost++){
        analogWrite(ledPin, qrkost); // qrkost нараства с по 1 на всеки цикъл
        delay(45);
    }
}
```