



## Aktivita 3.4

Vývojový kit  
TinyLab

# Aktivita 3.4

*Program nefunguje. LED dioda neustále svítí, i když je podmínka dobře. Vyhledej chybu, odstrañ ji.*

```
const int LED = 13;
const int POT = 0;

void setup() {
  pinMode(POT, INPUT);
  pinMode(LED, INPUT);
}

void loop() {
  Serial.println(analogRead(POT));
  if (analogRead(POT) < 250) {
    digitalWrite(LED, HIGH);
  } else {
    digitalWrite(LED, LOW);
  }
}
```

## Odpověz.

1. Uveď, ve které funkci se nachází chyba.

2. Která chyba se v programu nachází?

- a) chybná aktivace pinu
- b) chybně stanoveny konstanty
- c) chybně definována podmínka

3. Popiš fungování programu po odstranění chyby.