

## MiniHelp pre programátorov Arduina :)

```
pinMode (2, OUTPUT);
```

*Inicializácia pinu 2, ktorý bude slúžiť ako výstupný.*

---

```
pinMode(8, INPUT);
```

*Inicializácia pinu 8, ktorý bude slúžiť ako vstupný.*

---

```
delay(1000);
```

*Zastaví vykonávanie programu na 1000 milisekúnd teda na 1 sekundu.*

---

```
digitalWrite(2, HIGH);
```

*Do pinu 2 uloží úroveň napätia HIGH. Ak na tento pin pripojíme LED, rozsvieti sa.*

---

```
int i;
```

*Definovanie premennej i ako celého čísla.*

---

```
for (i=2; i<12; i++)
```

*Definovanie cyklu, ktorý sa zopakuje 10-krát.*

---

```
push=digitalRead(8);
```

*Vloženie hodnoty z výstupu 8 do premennej push.*

---

```
if (push==HIGH)
```

*Test, či je v premennej push, push obyčajne predstavuje tlačidlo, + 5V.*

---

```
const int ledPin = 9;
```

```
pinMode(ledPin, OUTPUT);
```

*Pevné definovanie pinu 9 pre pripojenie LEDky. Následne nastavenie pinu ako výstupu.*

---

```
const int ledPin = 9;
```

*Definovanie píšeme (uvádzame) ešte pred void setup ().*

---

```
pinMode(ledPin, OUTPUT);
```

*Definovanie lenPin ako výstupu píšeme (uvádzame) ešte pred void loop().*