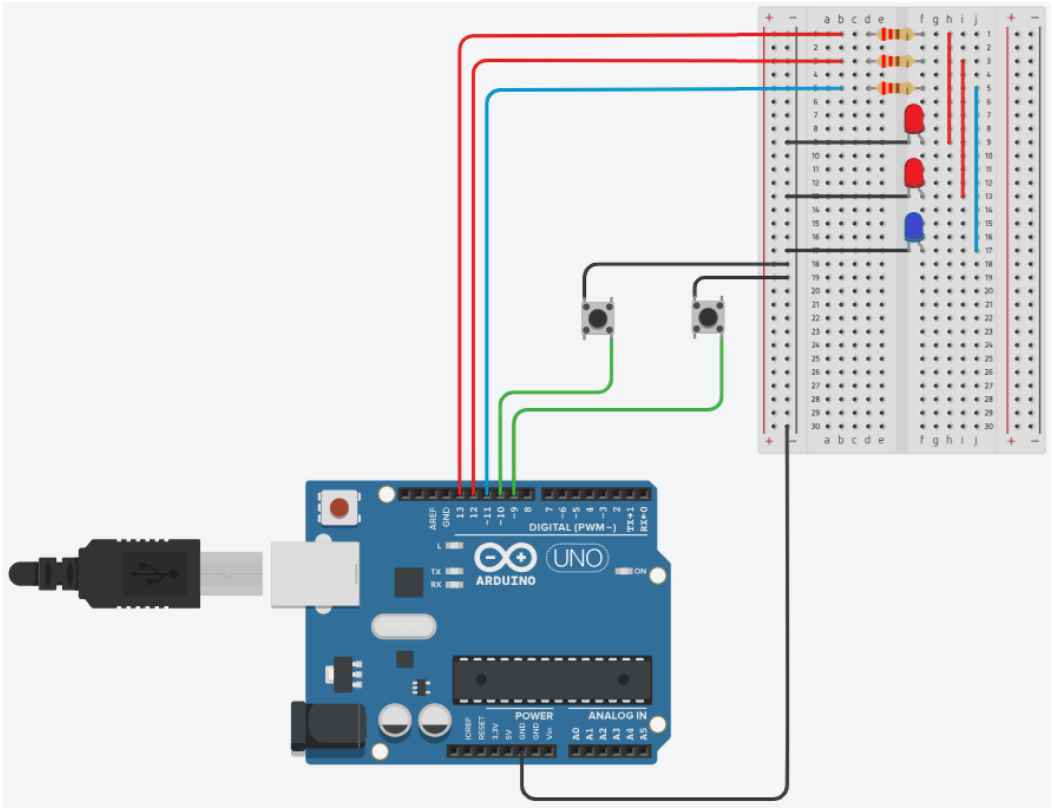
Program pre Arduino - Semafór na železničnom priecestí :)




```
int idevlak = 0; int nejdevlak = 0;

void setup()
{
 pinMode(13, OUTPUT);
 pinMode(12, OUTPUT);
 pinMode(11, OUTPUT);
 pinMode(10, INPUT_PULLUP);
 pinMode(9, INPUT_PULLUP);
}

void loop()
{
 // Ak bolo stlačené lave tlačidlo, nastavíme stav
 if (digitalRead(10) == LOW)
 {
 idevlak = 1; nejdevlak = 0;
 }
 // Riadenie LED diód na základe stavu premennej
 if (idevlak == 1)
 {
 digitalWrite(11, LOW);
 // Zapni blikanie červených LED
 digitalWrite(12, HIGH);
 digitalWrite(13, LOW);
 delay (300);
 digitalWrite(12, LOW);
 digitalWrite(13, HIGH);
 delay (300);
 }
 else
 {
 digitalWrite(11, HIGH);
```

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

```
 // Zapnúť LED iba ak idevlak nie je 1
 }


 // Ak bolo stlačené prave tlačidlo, nastavíme stav
 if (digitalRead(9) == LOW)
 {
 nejdevlak = 1; idevlak = 0;
 }
 // Riadenie LED diód na základe stavu premennej
 if (nejdevlak == 1)
 {
 digitalWrite(11, HIGH);
 // Vypnúť blikanie červených LED
 digitalWrite(12, LOW);
 digitalWrite(13, LOW);
 }
 else
 {
 digitalWrite(11, LOW);
 // Vypnut LED iba ak nejdevlak nie je 0
 }
}
```



Odoberanie zápaliek, Hádzanie kockou, Prevodník (6 tlačidiel/6 písmen na 7-segmentovke) a ďalšie Programy a zapojenia (ako súčasť mikrokurzu)



Arduino

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania