

Tastendruck zählen

Aufgabe

Es soll eine Schaltung und ein Programm erstellt werden, dass die Anzahl der Drücke auf einen Taster zählt. Dabei soll nach 10 mal drücken eine rote LED und 20 mal drücken eine grüne LED leuchten.

Materialien

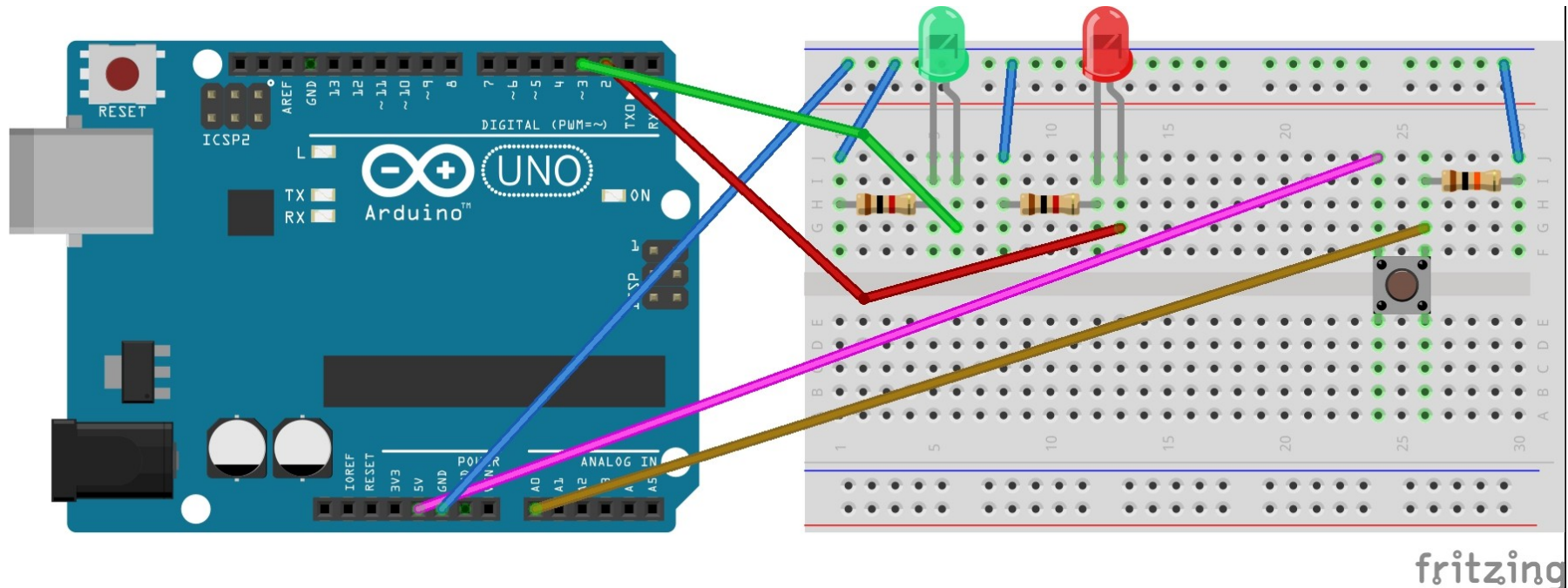
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Steckbrett, | 1 Arduino, |
| 1 rote LED, | 1 grüne LED, |
| 2 Widerstände 1k Ω , | 1 Widerstand mit 10k Ω , |
| 1 Taster, | 8 Kabelbrücken |

Aufbau Schaltung

Die rote LED ist am Digital-Pin 2 angeschlossen.

Die grüne LED ist am Digital-Pin 3 angeschlossen.

Das Signal vom Taster ist am analogen Eingang 0 angeschlossen.



Baue die Schaltung nach und erstelle das zugehörige Programm mit ArduBlocks, welches die obige Aufgabe erfüllt.

Lösungsvorschlag

