

Schreiben Sie ein Programm, das folgende Funktionalität realisiert.

- (I) Die drei LEDs sind an den Pins 3 (gelb), 7 (grün) und 9(rot) angeschlossen.
- (II) Die gelbe LED wird eingeschaltet und leuchtet für $50ms$.
- (III) Nach einer Pause von $0,1s$ wird die rote LED angeschaltet.
- (IV) Nach weiteren $0,5s$ wird auch die grüne LED eingeschaltet.
- (V) Haben beide LED $1s$ geleuchtet, werden diese ausgeschaltet.
- (VI) Nach $2s$ Wartezeit beginnt das Programm von vorne.