



- ① Befehl einlesen
Multiplexer 0: Wahl [W] = a
Multiplexer 2: Wahl [W] = a
Befehlsregister: Schreiben [S] = ja
- ① Programmzähler um eins erhöhen
Multiplexer 0: Wahl [W] = b
Multiplexer 1: Wahl [W] = e
Multiplexer 2: Wahl [W] = e
Rechenwerk: Operation [O] = +
Programmzähler: Schreiben [S] = ja
...
- ⑨ Prüfe für bneqz R0, ob R0=0
Multiplexer 2: Wahl [W] = a
Rechenwerk: Operation [O] = I
- ⑩ Programmzähler um eins erhöhen
Multiplexer 0: Wahl [W] = b
Multiplexer 1: Wahl [W] = e
Multiplexer 2: Wahl [W] = e
Rechenwerk: Operation [O] = +
Programmzähler: Schreiben [S] = ja