

	Schrittregister gespeicherter Wert	Decoder Befehlstyp [B]	Decoder x [X]	Decoder y [Y]	Rechenwerk Null? [N]	Schrittregister zu schreibender Wert
Befehl einlesen	0	egal	egal	egal	egal	1
Programmzähler erhöhen	1	load Rx,#z	0	egal	egal	2
load R0,#z ausführen	2	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	load Rx,(Ry)	0	1	egal	3
load R0,(R1) ausführen	3	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	store Rx,(Ry)	0	1	egal	4
store R0,(R1) ausführen	4	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	add Rx,Ry	0	1	egal	5
add R0,R1 ausführen	5	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	sub Rx,Ry	0	1	egal	6
sub R0,R1 ausführen	6	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	inc Rx	0	egal	egal	7
inc R0 ausführen	7	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	dec Rx	0	egal	egal	8
dec R0 ausführen	8	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	bneqz Rx	0	egal	egal	9
Inhalt von Register 0 prüfen	9	egal	egal	egal	ja	0
Inhalt von Register 0 prüfen	9	egal	egal	egal	nein	10
Programmzähler erhöhen	10	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	jump #z	egal	egal	egal	11
jump #z ausführen	11	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	jump #-z	egal	egal	egal	12
jump #-z ausführen	12	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	nop	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	load Rx,#z	1	egal	egal	13
load R1,#z ausführen	13	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1	load Rx,#z	2	egal	egal	14
load R2,#z ausführen	14	egal	egal	egal	egal	0
Programmzähler erhöhen	1
...