

$Z_3$	$Z_2$	$Z_1$	$Z_0$	Accumulator's input	$Z$	$\%V$	$N$	$C$
0	0	0	0	0x00	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	0	0	1	$B - A$	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	0	1	0	$A - B$	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	0	1	1	$A + B$	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	1	0	0	$A \times B$	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	1	0	1	$A \text{ or } B$	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	1	1	0	$A \text{ AND } B$	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
0	1	1	1	0xFF	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
1	0	0	0	382	$Z$	0VN	$b_7$	$C_{n+4}$
1	0	0	1	LS	$Z$	0	$b_7$	$b_7$
1	0	1	0	RS	$Z$	0	$b_7$	$b_0$
1	0	1	1	Bus	$b_3$	$b_2$	$b_1$	$b_0$
1	1	0	0	Reset carry	$Z$	0VN	$N$	0
1	1	0	1	Set carry	$Z$	0VN	$N$	1
1	1	1	0					
1	1	1	1					





