

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0



s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0



s	w(3 downto 0)	f				s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA	0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB	1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC	2	DD	CC	BB	AA	CC
3	DD	CC	BB	AA	DD	3	DD	CC	BB	AA	DD
6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

IDEAL

s	w(3 downto 0)	f			
0	DD	CC	BB	AA	AA
1	DD	CC	BB	AA	BB
2	DD	CC	BB	AA	CC
3	0	0	0	0	0