Cycle	Multiply (M)	Accumulate (A)	Shift (S)		
S1	M1 = Coeff[0] * Input[0]				
S2	M2 = Coeff[1] * Input[0]	Sum += M1			
S3	M3 = Coeff[2] * Input[0]	Sum += M2			
S4	M4 = Coeff[3] * Input[0]	Sum += M3			
•••					
S Filter Length + 2			Output[0] = Sum >> 8		
S Filter Length + 3	M1 = Coeff[0] * Input[1]				
•••					

Cycle 1	2	3	4	:	Filter Length + 1	•
→ M1	A1					
	M2	→ A2				
	_	→ M3	A3	<b>*</b> *•		
					•	
					A Filter Length	> S1

(	Cycle 1	2	3	4	5	6	7	8	•••
	M1	→ A1							
	_	→ M2	> A2						
			→ M3	A3					
				M4	<b>&gt;</b> A4				
					M5	<b>A5</b>			
						M6	→ A6		
							→ M7	> A7	<b>S1</b>
	→ M8	→ (A8							
	_	M9	A9 • •						