

	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅	Q ₆	Q ₇	Q ₈	Q ₉	Q ₁₀	Q ₁₁	Q ₁₂	Q ₁₃	Q ₁₄	Q ₁₅	Q ₁₆
0		$_ \rightarrow Q_3$	$0 \rightarrow Q_3$	$0 \rightarrow Q_4$					$0 \leftarrow Q_9$	$0 \leftarrow Q_{10}$	$0 \rightarrow Q_{11}$	$0 \rightarrow Q_{12}$				
1		$_ \rightarrow Q_{11}$	$1 \rightarrow Q_3$	$1 \rightarrow Q_4$					$1 \leftarrow Q_9$	$1 \leftarrow Q_{10}$	$1 \rightarrow Q_{11}$	$1 \rightarrow Q_{12}$				
2		$_ \rightarrow Q_{19}$	$2 \rightarrow Q_3$							$2 \leftarrow Q_{10}$	$2 \rightarrow Q_{11}$					
3		$_ \rightarrow Q_{27}$	$3 \rightarrow Q_3$							$3 \leftarrow Q_{10}$	$3 \rightarrow Q_{11}$					
4		$_ \rightarrow Q_{35}$	$4 \rightarrow Q_3$							$4 \leftarrow Q_{10}$	$4 \rightarrow Q_{11}$					
5		$_ \rightarrow Q_{43}$	$5 \rightarrow Q_3$							$5 \leftarrow Q_{10}$	$5 \rightarrow Q_{11}$					
6		$_ \rightarrow Q_{51}$	$6 \rightarrow Q_3$							$6 \leftarrow Q_{10}$	$6 \rightarrow Q_{11}$					
7		$_ \rightarrow Q_{59}$	$7 \rightarrow Q_3$							$7 \leftarrow Q_{10}$	$7 \rightarrow Q_{11}$					
⌊	$_ \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{67}$	$_ \rightarrow Q_4$	$_ \rightarrow Q_5$	$0 \rightarrow Q_6$	$0 \rightarrow Q_7$	$0 \rightarrow Q_8$	$_ \leftarrow Q_9$	$_ \leftarrow Q_{10}$	$0 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{12}$	$_ \rightarrow Q_{13}$	$0 \rightarrow Q_{14}$	$0 \rightarrow Q_{15}$	$1 \rightarrow Q_{16}$	$_ \leftarrow Q_1$
	Q ₁₆	Q ₁₇	Q ₁₈	Q ₁₉	Q ₂₀	Q ₂₁	Q ₂₂	Q ₂₃	Q ₂₄	Q ₂₅	Q ₂₆	Q ₂₇	Q ₂₈	Q ₂₉	Q ₃₀	Q ₃₁
0		$0 \leftarrow Q_{17}$	$0 \leftarrow Q_{18}$	$0 \rightarrow Q_{19}$	$0 \rightarrow Q_{20}$					$0 \leftarrow Q_{25}$	$0 \leftarrow Q_{26}$	$0 \rightarrow Q_{27}$	$0 \rightarrow Q_{28}$			
1		$1 \leftarrow Q_{17}$	$1 \leftarrow Q_{18}$	$1 \rightarrow Q_{19}$	$1 \rightarrow Q_{20}$					$1 \leftarrow Q_{25}$	$1 \leftarrow Q_{26}$	$1 \rightarrow Q_{27}$	$1 \rightarrow Q_{28}$			
2			$2 \leftarrow Q_{18}$	$2 \rightarrow Q_{19}$							$2 \leftarrow Q_{26}$	$2 \rightarrow Q_{27}$				
3			$3 \leftarrow Q_{18}$	$3 \rightarrow Q_{19}$							$3 \leftarrow Q_{26}$	$3 \rightarrow Q_{27}$				
4			$4 \leftarrow Q_{18}$	$4 \rightarrow Q_{19}$							$4 \leftarrow Q_{26}$	$4 \rightarrow Q_{27}$				
5			$5 \leftarrow Q_{18}$	$5 \rightarrow Q_{19}$							$5 \leftarrow Q_{26}$	$5 \rightarrow Q_{27}$				
6			$6 \leftarrow Q_{18}$	$6 \rightarrow Q_{19}$							$6 \leftarrow Q_{26}$	$6 \rightarrow Q_{27}$				
7			$7 \leftarrow Q_{18}$	$7 \rightarrow Q_{19}$							$7 \leftarrow Q_{26}$	$7 \rightarrow Q_{27}$				
⌊	$_ \leftarrow Q_{17}$	$_ \leftarrow Q_{18}$	$1 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{20}$	$_ \rightarrow Q_{21}$	$0 \rightarrow Q_{22}$	$1 \rightarrow Q_{23}$	$0 \rightarrow Q_{24}$	$_ \leftarrow Q_{25}$	$_ \leftarrow Q_{26}$	$2 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{28}$	$_ \rightarrow Q_{29}$	$0 \rightarrow Q_{30}$	$1 \rightarrow Q_{31}$	$1 \rightarrow Q_3$
	Q ₃₁	Q ₃₂	Q ₃₃	Q ₃₄	Q ₃₅	Q ₃₆	Q ₃₇	Q ₃₈	Q ₃₉	Q ₄₀	Q ₄₁	Q ₄₂	Q ₄₃	Q ₄₄	Q ₄₅	Q ₄₆
0			$0 \leftarrow Q_{33}$	$0 \leftarrow Q_{34}$	$0 \rightarrow Q_{35}$	$0 \rightarrow Q_{36}$					$0 \leftarrow Q_{41}$	$0 \leftarrow Q_{42}$	$0 \rightarrow Q_{43}$	$0 \rightarrow Q_{44}$		
1			$1 \leftarrow Q_{33}$	$1 \leftarrow Q_{34}$	$1 \rightarrow Q_{35}$	$1 \rightarrow Q_{36}$					$1 \leftarrow Q_{41}$	$1 \leftarrow Q_{42}$	$1 \rightarrow Q_{43}$	$1 \rightarrow Q_{44}$		
2				$2 \leftarrow Q_{34}$	$2 \rightarrow Q_{35}$							$2 \leftarrow Q_{42}$	$2 \rightarrow Q_{43}$			
3				$3 \leftarrow Q_{34}$	$3 \rightarrow Q_{35}$							$3 \leftarrow Q_{42}$	$3 \rightarrow Q_{43}$			
4				$4 \leftarrow Q_{34}$	$4 \rightarrow Q_{35}$							$4 \leftarrow Q_{42}$	$4 \rightarrow Q_{43}$			
5				$5 \leftarrow Q_{34}$	$5 \rightarrow Q_{35}$							$5 \leftarrow Q_{42}$	$5 \rightarrow Q_{43}$			
6				$6 \leftarrow Q_{34}$	$6 \rightarrow Q_{35}$							$6 \leftarrow Q_{42}$	$6 \rightarrow Q_{43}$			
7				$7 \leftarrow Q_{34}$	$7 \rightarrow Q_{35}$							$7 \leftarrow Q_{42}$	$7 \rightarrow Q_{43}$			
⌊	$1 \rightarrow Q_{32}$	$_ \leftarrow Q_{33}$	$_ \leftarrow Q_{34}$	$3 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{36}$	$_ \rightarrow Q_{37}$	$1 \rightarrow Q_{38}$	$0 \rightarrow Q_{39}$	$0 \rightarrow Q_{40}$	$_ \leftarrow Q_{41}$	$_ \leftarrow Q_{42}$	$4 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{44}$	$_ \rightarrow Q_{45}$	$1 \rightarrow Q_{46}$	$0 \rightarrow Q_4$
	Q ₄₆	Q ₄₇	Q ₄₈	Q ₄₉	Q ₅₀	Q ₅₁	Q ₅₂	Q ₅₃	Q ₅₄	Q ₅₅	Q ₅₆	Q ₅₇	Q ₅₈	Q ₅₉	Q ₆₀	Q ₆₁
0				$0 \leftarrow Q_{49}$	$0 \leftarrow Q_{50}$	$0 \rightarrow Q_{51}$	$0 \rightarrow Q_{52}$					$0 \leftarrow Q_{57}$	$0 \leftarrow Q_{58}$	$0 \rightarrow Q_{59}$	$0 \rightarrow Q_{60}$	
1				$1 \leftarrow Q_{49}$	$1 \leftarrow Q_{50}$	$1 \rightarrow Q_{51}$	$1 \rightarrow Q_{52}$					$1 \leftarrow Q_{57}$	$1 \leftarrow Q_{58}$	$1 \rightarrow Q_{59}$	$1 \rightarrow Q_{60}$	
2					$2 \leftarrow Q_{50}$	$2 \rightarrow Q_{51}$							$2 \leftarrow Q_{58}$	$2 \rightarrow Q_{59}$		
3					$3 \leftarrow Q_{50}$	$3 \rightarrow Q_{51}$							$3 \leftarrow Q_{58}$	$3 \rightarrow Q_{59}$		
4					$4 \leftarrow Q_{50}$	$4 \rightarrow Q_{51}$							$4 \leftarrow Q_{58}$	$4 \rightarrow Q_{59}$		
5					$5 \leftarrow Q_{50}$	$5 \rightarrow Q_{51}$							$5 \leftarrow Q_{58}$	$5 \rightarrow Q_{59}$		
6					$6 \leftarrow Q_{50}$	$6 \rightarrow Q_{51}$							$6 \leftarrow Q_{58}$	$6 \rightarrow Q_{59}$		
7					$7 \leftarrow Q_{50}$	$7 \rightarrow Q_{51}$							$7 \leftarrow Q_{58}$	$7 \rightarrow Q_{59}$		
⌊	$0 \rightarrow Q_{47}$	$1 \rightarrow Q_{48}$	$_ \leftarrow Q_{49}$	$_ \leftarrow Q_{50}$	$5 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{52}$	$_ \rightarrow Q_{53}$	$1 \rightarrow Q_{54}$	$1 \rightarrow Q_{55}$	$0 \rightarrow Q_{56}$	$_ \leftarrow Q_{57}$	$_ \leftarrow Q_{58}$	$6 \rightarrow Q_2$	$_ \rightarrow Q_{60}$	$_ \rightarrow Q_{61}$	$1 \rightarrow Q_6$
	Q ₆₁	Q ₆₂	Q ₆₃	Q ₆₄	Q ₆₅	Q ₆₆	Q ₆₇	Q ₆₈	Q ₆₉	Q ₇₀	Q ₇₁	Q ₇₂	Q ₇₃	Q ₇₄	Q ₇₅	Q ₇₆
0					$0 \leftarrow Q_{65}$	$0 \leftarrow Q_{66}$	$0 \rightarrow Q_{67}$	$0 \leftarrow Q_{68}$	$_ \rightarrow Q_{69}$		$0 \rightarrow Q_{72}$			$_ \rightarrow Q_{75}$	$0 \rightarrow Q_{76}$	
1					$1 \leftarrow Q_{65}$	$1 \leftarrow Q_{66}$	$1 \rightarrow Q_{67}$	$1 \leftarrow Q_{68}$	$1 \rightarrow Q_{70}$	$_ \leftarrow Q_{71}$	$1 \rightarrow Q_{72}$			$_ \rightarrow Q_{77}$	$1 \rightarrow Q_{76}$	
2						$2 \leftarrow Q_{66}$		$2 \leftarrow Q_{68}$			$2 \rightarrow Q_{72}$			$_ \leftarrow Q_{79}$		
3						$3 \leftarrow Q_{66}$					$3 \rightarrow Q_{72}$					
4						$4 \leftarrow Q_{66}$					$4 \rightarrow Q_{72}$					
5						$5 \leftarrow Q_{66}$					$5 \rightarrow Q_{72}$					
6						$6 \leftarrow Q_{66}$					$6 \rightarrow Q_{72}$					
7						$7 \leftarrow Q_{66}$					$7 \rightarrow Q_{72}$					
⌊	$1 \rightarrow Q_{62}$	$1 \rightarrow Q_{63}$	$1 \rightarrow Q_{64}$	$_ \leftarrow Q_{65}$	$_ \leftarrow Q_{66}$	$7 \rightarrow Q_2$	$2 \rightarrow Q_{68}$	$_ \rightarrow Q_{69}$			$_ \leftarrow Q_{71}$	$_ \rightarrow Q_{73}$	$1 \rightarrow Q_{74}$	$_ \rightarrow Q_{74}$	$_ \leftarrow Q_{75}$	$0 \rightarrow Q_7$
	Q ₆₇	Q ₆₈	Q ₆₉	Q ₇₀	Q ₇₁	Q ₇₂	Q ₇₃	Q ₇₄	Q ₇₅	Q ₇₆	Q ₇₇	Q ₇₈	Q ₇₉	Q ₈₀	Q ₈₁	
0	$0 \rightarrow Q_{67}$	$0 \leftarrow Q_{68}$	$_ \rightarrow Q_{69}$		$0 \rightarrow Q_{72}$			$_ \rightarrow Q_{75}$	$0 \rightarrow Q_{76}$		$0 \rightarrow Q_{78}$		$0 \rightarrow Q_{80}$	$0 \leftarrow Q_{80}$	$0 \leftarrow Q_{81}$	
1	$1 \rightarrow Q_{67}$	$1 \leftarrow Q_{68}$	$1 \rightarrow Q_{70}$	$_ \leftarrow Q_{71}$	$1 \rightarrow Q_{72}$			$_ \rightarrow Q_{77}$	$1 \rightarrow Q_{76}$		$1 \rightarrow Q_{78}$		$1 \rightarrow Q_{80}$	$1 \leftarrow Q_{80}$	$1 \leftarrow Q_{81}$	
2		$2 \leftarrow Q_{68}$			$2 \rightarrow Q_{72}$			$_ \leftarrow Q_{79}$							$2 \leftarrow Q_{81}$	
3					$3 \rightarrow Q_{72}$										$3 \leftarrow Q_{81}$	
4					$4 \rightarrow Q_{72}$										$4 \leftarrow Q_{81}$	
5					$5 \rightarrow Q_{72}$										$5 \leftarrow Q_{81}$	
6					$6 \rightarrow Q_{72}$										$6 \leftarrow Q_{81}$	
7					$7 \rightarrow Q_{72}$										$7 \leftarrow Q_{81}$	
⌊	$2 \rightarrow Q_{68}$	$_ \rightarrow Q_{69}$			$_ \leftarrow Q_{71}$	$_ \rightarrow Q_{73}$	$1 \rightarrow Q_{74}$	$_ \rightarrow Q_{74}$	$_ \leftarrow Q_{75}$	$0 \rightarrow Q_{74}$	$_ \leftarrow Q_{77}$	$1 \rightarrow Q_{74}$	$_ \leftarrow Q_{79}$	$_ \leftarrow Q_{81}$	$_ \rightarrow \text{red circle}$	

