

			p_0	p_1	p_2	p_3	p_4	p_5	p_6	p_7	p_8	p_9	p_{10}	p_{11}	p_{12}	p_{13}	p_{14}	p_{15}	p_{16}	p_{17}	p_{18}	p_{19}	p_{20}	p_{21}	p_{22}	p_{23}
1302 0213 2130	s_{243}	Quasigroup	\times	$p_0 + 2$	$1 + p_0$				$p_0 + 0$				$0 + p_0$					$2 + p_0$	$p_0 + 3$			$3 + p_0$	p_{20}	p_{21}	p_{22}	$p_0 + 1$
1402 0213 3021	s_{244}	Quasigroup Left Identity	\times	$p_0 + 2$	$1 + p_0$					$p_0 + 0$			$0 + p_0$					$3 + p_0$		$p_0 + 3$		$2 + p_0$			$p_0 + 1$	
1402 0231 2013	s_{246}	Quasigroup	\times			$1 + p_0$	$p_0 + 2$		$p_0 + 0$				$0 + p_0$		$2 + p_0$			$p_0 + 3$					$3 + p_0$	$p_0 + 1$		
1402 0231 3120	s_{247}	Quasigroup	\times			$1 + p_0$		$p_0 + 2$		$p_0 + 0$			$0 + p_0$		$3 + p_0$		$p_0 + 3$						$2 + p_0$		$p_0 + 1$	
2013 0231 3120	s_{248}	Quasigroup	\times	$p_0 + 2$		$2 + p_0$					$p_0 + 0$		$0 + p_0$		$1 + p_0$				$p_0 + 3$			$p_0 + 1$		$3 + p_0$		$p_0 + 1$
2013 0231 3120	s_{249}	Quasigroup Left Identity	\times	$p_0 + 2$		$3 + p_0$						$p_0 + 0$	$0 + p_0$		$1 + p_0$				$p_0 + 3$			$p_0 + 1$		$3 + p_0$		
2031 0123 3210	s_{250}	Quasigroup Right Identity	\times	$2 + p_0$				$p_0 + 2$			$p_0 + 0$		$0 + p_0$		$1 + p_0$			$p_0 + 3$			$p_0 + 1$					$3 + p_0$
2031 0123 3210	s_{253}	Quasigroup Right Identity	\times	$3 + p_0$			$p_0 + 2$				$p_0 + 0$		$0 + p_0$		$1 + p_0$	$p_0 + 3$					$p_0 + 1$					$2 + p_0$
2130 0231 3021	s_{254}	Quasigroup	\times		$2 + p_0$		$p_0 + 2$			$p_0 + 0$			$0 + p_0$			$p_0 + 3$		$1 + p_0$					$3 + p_0$	$p_0 + 1$		
2130 0231 3021	s_{255}	Quasigroup	\times		$3 + p_0$			$p_0 + 2$				$p_0 + 0$	$0 + p_0$		$p_0 + 3$			$1 + p_0$					$2 + p_0$	$p_0 + 1$		
1302 3021 2130	s_{256}	Quasigroup Commutative	\times		$2 + p_0$ $p_0 + 2$								$0 + p_0$ $p_0 + 0$			$p_0 + 3$			$3 + p_0$ $p_0 + 3$			$1 + p_0$ $p_0 + 1$				
3021 0231 2130	s_{257}	Quasigroup	\times		$3 + p_0$	$p_0 + 2$							$0 + p_0$	$p_0 + 0$			$p_0 + 3$	$2 + p_0$			$p_0 + 1$	$1 + p_0$				
1302 3120 0231	s_{259}	Quasigroup Commutative	\times			$2 + p_0$ $p_0 + 2$							$0 + p_0$ $p_0 + 0$		$3 + p_0$ $p_0 + 3$								$1 + p_0$ $p_0 + 1$			
1302 3120 0231	s_{260}	Quasigroup	\times		$p_0 + 2$	$3 + p_0$							$0 + p_0$	$p_0 + 0$	$2 + p_0$	$p_0 + 3$							$p_0 + 1$	$1 + p_0$		
1402 0132 2031	s_{263}	Quasigroup Right Identity	\times	$3 + p_0$	$p_0 + 2$								$0 + p_0$	$p_0 + 0$	$p_0 + 3$	$2 + p_0$									$p_0 + 1$	$1 + p_0$
1402 0132 2031	s_{264}	Quasigroup	\times	$1 + p_0$		$p_0 + 3$			$p_0 + 0$				$0 + p_0$	$2 + p_0$						$p_0 + 2$		$p_0 + 1$		$3 + p_0$		
1402 0132 2031	s_{265}	Quasigroup	\times	$1 + p_0$	$p_0 + 3$					$p_0 + 0$			$0 + p_0$	$3 + p_0$				$p_0 + 2$					$p_0 + 1$	$2 + p_0$		
1402 0213 2031	s_{266}	Quasigroup	\times		$1 + p_0$		$p_0 + 3$		$p_0 + 0$				$0 + p_0$		$2 + p_0$		$p_0 + 2$					$3 + p_0$		$p_0 + 1$		
1402 0213 2031	s_{267}	Quasigroup	\times		$1 + p_0$			$p_0 + 3$		$p_0 + 0$			$0 + p_0$		$3 + p_0$	$p_0 + 2$						$2 + p_0$				$p_0 + 1$
1402 0231 2103	s_{269}	Quasigroup	\times	$p_0 + 3$		$1 + p_0$			$p_0 + 0$				$0 + p_0$		$2 + p_0$		$p_0 + 2$			$3 + p_0$						$p_0 + 1$
1402 0231 2103	s_{270}	Quasigroup Left Identity	\times	$p_0 + 3$		$1 + p_0$				$p_0 + 0$			$0 + p_0$		$3 + p_0$			$p_0 + 2$	$2 + p_0$						$p_0 + 1$	
2013 0132 3201	s_{272}	Quasigroup	\times	$2 + p_0$				$p_0 + 3$			$p_0 + 0$		$0 + p_0$	$1 + p_0$			$p_0 + 2$			$p_0 + 1$				$3 + p_0$		
2013 0132 3201	s_{275}	Quasigroup	\times	$3 + p_0$			$p_0 + 3$				$p_0 + 0$		$0 + p_0$	$1 + p_0$		$p_0 + 2$					$p_0 + 1$			$2 + p_0$		
2031 0213 3102	s_{276}	Quasigroup	\times	$p_0 + 3$	$2 + p_0$				$p_0 + 0$				$0 + p_0$		$1 + p_0$				$p_0 + 2$		$p_0 + 1$		$3 + p_0$			
2031 0213 3102	s_{277}	Quasigroup Left Identity	\times	$p_0 + 3$		$3 + p_0$							$0 + p_0$		$1 + p_0$			$p_0 + 2$		$p_0 + 1$		$2 + p_0$				
1402 0231 3102	s_{278}	Quasigroup	\times			$2 + p_0$	$p_0 + 3$			$p_0 + 0$			$0 + p_0$		$p_0 + 2$	$1 + p_0$					$3 + p_0$		$p_0 + 1$			
1402 0231 3102	s_{279}	Quasigroup	\times			$3 + p_0$		$p_0 + 3$				$p_0 + 0$	$0 + p_0$	$p_0 + 2$		$1 + p_0$					$2 + p_0$		$p_0 + 1$			
1402 3012 0231	s_{280}	Quasigroup	\times		$p_0 + 3$	$2 + p_0$						$p_0 + 0$	$0 + p_0$			$3 + p_0$	$p_0 + 2$				$1 + p_0$	$p_0 + 1$				
1320 3012 0231	s_{281}	Quasigroup Commutative	\times			$3 + p_0$ $p_0 + 3$							$0 + p_0$ $p_0 + 0$			$2 + p_0$ $p_0 + 2$					$1 + p_0$ $p_0 + 1$					
1320 3012 0231	s_{282}	Quasigroup	\times		$2 + p_0$	$p_0 + 3$						$p_0 + 0$	$0 + p_0$	$p_0 + 2$	$3 + p_0$								$1 + p_0$	$p_0 + 1$		
1320 3012 0231	s_{285}	Quasigroup Commutative	\times		$3 + p_0$ $p_0 + 3$								$0 + p_0$ $p_0 + 0$		$2 + p_0$ $p_0 + 2$								$1 + p_0$ $p_0 + 1$			
1320 3201 0132	s_{286}	Quasigroup Left Identity	\times	$2 + p_0$								$p_0 + 0$	$0 + p_0$	$3 + p_0$	$p_0 + 2$										$1 + p_0$	$p_0 + 1$
1320 3201 0132	s_{287}	Quasigroup Commutative	\times	$3 + p_0$ $p_0 + 3$									$0 + p_0$ $p_0 + 0$	$2 + p_0$ $p_0 + 2$											$1 + p_0$ $p_0 + 1$	
2013 0132 3201	s_{288}	Quasigroup Commutative	\times	$1 + p_0$ $p_0 + 1$									$2 + p_0$ $p_0 + 2$	$0 + p_0$ $p_0 + 0$											$3 + p_0$ $p_0 + 3$	
2013 0132 3201	s_{289}	Quasigroup Left Identity	\times	$p_0 + 1$	$1 + p_0$							$p_0 + 2$	$3 + p_0$	$0 + p_0$	$p_0 + 0$										$2 + p_0$	$p_0 + 3$
2013 0231 3120	s_{290}	Quasigroup Commutative	\times			$1 + p_0$ $p_0 + 1$							$2 + p_0$ $p_0 + 2$		$0 + p_0$ $p_0 + 0$								$3 + p_0$ $p_0 + 3$			
0231 3120 1302	s_{293}	Quasigroup	\times		$p_0 + 1$	$1 + p_0$							$3 + p_0$	$p_0 + 2$	$0 + p_0$	$p_0 + 0$						$p_0 + 3$	$2 + p_0$			
2013 0321 1230	s_{294}	Quasigroup Commutative	\times					$1 + p_0$ $p_0 + 1$					$2 + p_0$ $p_0 + 2$		$0 + p_0$ $p_0 + 0$								$3 + p_0$ $p_0 + 3$			
2013 0321 1230	s_{295}	Quasigroup	\times				$p_0 + 1$	$1 + p_0$			$p_0 + 2$	$3 + p_0$			$0 + p_0$	$p_0 + 0$							$2 + p_0$	$p_0 + 3$		
2013 0321 1230	s_{296}	Quasigroup	\times			$p_0 + 1$		$2 + p_0$				$1 + p_0$		$p_0 + 2$	$0 + p_0$		$p_0 + 0$				$p_0 + 3$		$3 + p_0$			
2013 1230 0321	s_{297}	Quasigroup	\times		$p_0 + 1$			$3 + p_0$			$1 + p_0$	$p_0 + 2$		$0 + p_0$			$p_0 + 0$					$p_0 + 3$	$2 + p_0$			
2013 1230 0321	s_{298}	Quasigroup	\times			$2 + p_0$		$p_0 + 1$		$p_0 + 2$			$1 + p_0$		$0 + p_0$	$p_0 + 0$							$3 + p_0$		$p_0 + 3$	
2013 1230 0321	s_{299}	Quasigroup	\times			$3 + p_0$	$p_0 + 1$		$p_0 + 2$				$1 + p_0$		$0 + p_0$		$p_0 + 0$						$2 + p_0$	$p_0 + 3$		
1320 0132 3201	s_{300}	Quasigroup	\times	$2 + p_0$			$p_0 + 1$					$p_0 + 2$	$1 + p_0$	$0 + p_0$		$p_0 + 0$					$p_0 + 3$		$3 + p_0$			
1320 0132 3201	s_{303}	Quasigroup	\times	$3 + p_0$				$p_0 + 1$			$p_0 + 2$		$1 + p_0$	$0 + p_0$		$p_0 + 0$				$p_0 + 3$				$2 + p_0$		
1320 0132 3201	s_{305}	Quasigroup	\times	$p_0 + 1$				$2 + p_0$	$p_0 + 2$			$3 + p_0$		$0 + p_0$			$p_0 + 0$					$1 + p_0$				$p_0 + 3$
1320 0132 3201	s_{306}	Quasigroup Left Identity	\times	$p_0 + 1$				$3 + p_0$		$p_0 + 2$			$2 + p_0$		$0 + p_0$				$p_0 + 0$				$1 + p_0$		$p_0 + 3$	
1320 0132 3201	s_{308}	Quasigroup Left Identity	\times			$2 + p_0$						$p_0 + 2$	$3 + p_0$		$0 + p_0$			$p_0 + 0$		$p_0 + 3$			$1 + p_0$			
1320 0132 3201	s_{309}	Quasigroup	\times	$p_0 + 1$		$3 + p_0$				$p_0 + 2$			$2 + p_0$		$0 + p_0$					$p_0 + 0$		$p_0 + 3$		$1 + p_0$		
2013 0132 3201	s_{310}	Quasigroup	\times	$2 + p_0$	$p_0 + 1$					$p_0 + 2$				$3 + p_0$	$0 + p_0$				$p_0 + 0$				$p_0 + 3$	$1 + p_0$		
2013 0132 3201	s_{311}	Quasigroup	\times	$3 + p_0$		$p_0 + 1$			$p_0 + 2$				$2 + p_0$	$0 + p_0$					$p_0 + 0$				$p_0 + 3$		$1 + p_0$	
2013 0132 3201	s_{312}	Quasigroup Right Identity	\times	$1 + p_0$	$p_0 + 1$								$2 + p_0$	$p_0 + 3$	$p_0 + 0$	$0 + p_0$										

			p_0	p_1	p_2	p_3	p_4	p_5	p_6	p_7	p_8	p_9	p_{10}	p_{11}	p_{12}	p_{13}	p_{14}	p_{15}	p_{16}	p_{17}	p_{18}	p_{19}	p_{20}	p_{21}	p_{22}	p_{23}	
$\begin{smallmatrix} 0\ 2\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{70}	Quasigroup	\times		$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$			$\overline{p_0+0}$ p_7+3		\times		$\overline{p_0+2}$ p_7+1	$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$			$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$	$\overline{p_0+1}$ p_7+2				$\overline{p_0+3}$ p_7+0			$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 0\ 2\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{92}	Quasigroup	\times			$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+2		\times		$\overline{p_0+3}$ p_7+1		$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$	$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+3				$\overline{p_0+2}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$				
$\begin{smallmatrix} 0\ 3\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{109}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+0}$ p_7+3		$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$			\times	$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+2}$ $3+p_7$			$\overline{p_0+3}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$				$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+2			
$\begin{smallmatrix} 0\ 3\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{131}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+0}$ p_7+2			$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$		\times		$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$	$\overline{p_0+3}$ p_7+1			$\overline{p_0+2}$ p_7+0	$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$				$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$			$\overline{p_0+1}$ p_7+3			
$\begin{smallmatrix} 0\ 3\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{132}	Quasigroup	\times			$\overline{p_0+0}$ p_7+2		$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$		\times		$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+1	$\overline{p_0+2}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$				$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+3				
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{211}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+2}$ p_7+1		$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$			\times	$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+3			$\overline{p_0+1}$ p_7+2		$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$				$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$			$\overline{p_0+3}$ p_7+0		
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 3\ 0 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \\ 0\ 3\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{233}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+3}$ p_7+1			$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$		\times		$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$	$\overline{p_0+0}$ $2+p_7$			$\overline{p_0+1}$ p_7+3	$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$				$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$			$\overline{p_0+2}$ p_7+0			
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 3\ 0 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 2\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{234}	Quasigroup	\times			$\overline{p_0+3}$ p_7+1		$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$		\times		$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+2	$\overline{p_0+1}$ p_7+3		$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$				$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+2}$ p_7+0				
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{251}	Quasigroup	\times		$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+2}$ p_7+1			\times	$\overline{p_0+0}$ p_7+3		$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$			$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+0				$\overline{p_0+1}$ p_7+2		$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{252}	Quasigroup	\times		$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$			$\overline{p_0+2}$ p_7+1		\times		$\overline{p_0+0}$ p_7+3	$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$			$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$	$\overline{p_0+3}$ p_7+0				$\overline{p_0+1}$ p_7+2			$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 2\ 0 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{274}	Quasigroup	\times			$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+1		\times		$\overline{p_0+0}$ p_7+2		$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$	$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+2}$ p_7+0				$\overline{p_0+1}$ p_7+3		$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$				
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 1\ 3 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{301}	Quasigroup	\times			$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+3		\times		$\overline{p_0+2}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$	$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+2				$\overline{p_0+3}$ p_7+1		$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$				
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{323}	Quasigroup	\times		$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$			$\overline{p_0+1}$ p_7+2		\times		$\overline{p_0+3}$ p_7+0	$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$			$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$	$\overline{p_0+0}$ p_7+3				$\overline{p_0+2}$ p_7+1			$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{324}	Quasigroup	\times		$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+2			\times	$\overline{p_0+3}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$			$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+3				$\overline{p_0+2}$ p_7+1		$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 0\ 3 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{341}	Quasigroup	\times			$\overline{p_0+2}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$		\times		$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+3	$\overline{p_0+0}$ p_7+2		$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$				$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+1				
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{342}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+2}$ p_7+0			$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$		\times		$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$	$\overline{p_0+1}$ p_7+3			$\overline{p_0+0}$ $3+p_7$	$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$				$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$			$\overline{p_0+3}$ p_7+1			
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{364}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+3}$ p_7+0		$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$			\times	$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$		$\overline{p_0+1}$ p_7+2			$\overline{p_0+0}$ p_7+3		$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$				$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$			$\overline{p_0+2}$ p_7+1		
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{443}	Quasigroup	\times			$\overline{p_0+1}$ p_7+3		$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$		\times		$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+2}$ p_7+0	$\overline{p_0+3}$ p_7+1		$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$				$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+2				
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 2\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{444}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+1}$ p_7+3			$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$		\times		$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$	$\overline{p_0+2}$ p_7+0			$\overline{p_0+3}$ p_7+1	$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$				$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$			$\overline{p_0+0}$ p_7+2			
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{466}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+1}$ p_7+2		$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$			\times	$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+0			$\overline{p_0+2}$ p_7+1		$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$				$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+0}$ p_7+3			
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{483}	Quasigroup	\times			$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$		$\overline{p_0+2}$ p_7+0		\times		$\overline{p_0+1}$ p_7+3		$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$	$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+1				$\overline{p_0+0}$ p_7+2		$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$				
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{505}	Quasigroup	\times		$\overline{1+p_0}$ $3+p_7$			$\overline{p_0+3}$ p_7+0		\times		$\overline{p_0+1}$ p_7+2	$\overline{2+p_0}$ $0+p_7$			$\overline{3+p_0}$ $1+p_7$	$\overline{p_0+2}$ p_7+1				$\overline{p_0+0}$ p_7+3			$\overline{0+p_0}$ $2+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{506}	Quasigroup	\times		$\overline{1+p_0}$ $2+p_7$		$\overline{p_0+3}$ p_7+0			\times	$\overline{p_0+1}$ p_7+2		$\overline{3+p_0}$ $0+p_7$			$\overline{2+p_0}$ $1+p_7$		$\overline{p_0+2}$ p_7+1				$\overline{p_0+0}$ p_7+3		$\overline{0+p_0}$ $3+p_7$			
$\begin{smallmatrix} 1\ 0\ 3\ 2 \\ 3\ 2\ 1\ 0 \\ 2\ 5\ 0\ 1 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{191}	Quasigroup Right Identity	$\overline{\times}$ $\overline{3+p_0}$ $\overline{p_8+3}$			$\overline{p_0+1}$ $2+p_{12}$	$\overline{0+p_8}$ $p_{12}+2$				$\overline{0+p_0}$ p_8+2	$\overline{\times}$ $\overline{3+p_8}$ $\overline{p_{12}+3}$			$\overline{p_0+0}$ $1+p_{12}$	$\overline{p_0+3}$ $3+p_{12}$			$\overline{1+p_8}$ $p_{12}+0$	$\overline{2+p_0}$ p_8+1			$\overline{2+p_8}$ $p_{12}+1$	$\overline{p_0+2}$ $0+p_{12}$		$\overline{1+p_0}$ p_8+0	
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{271}	Quasigroup Left Identity	$\overline{\times}$ $\overline{p_0+3}$ $\overline{3+p_8}$			$\overline{1+p_0}$ $p_{12}+2$	$\overline{p_8+0}$ $2+p_{12}$				$\overline{p_0+0}$ $2+p_8$	$\overline{p_8+3}$ $3+p_{12}$			$\overline{0+p_0}$ $p_{12}+1$	$\overline{3+p_0}$ $3+p_{12}$			$\overline{p_8+1}$ $0+p_{12}$	$\overline{p_0+2}$ $p_{12}+0$			$\overline{1+p_8}$ $p_{12}+1$	$\overline{2+p_0}$ $p_{12}+0$		$\overline{p_0+1}$ $0+p_8$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 3\ 0 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{379}	Quasigroup Left Identity	$\overline{\times}$ $\overline{p_0+3}$ $\overline{3+p_{12}}$			$\overline{1+p_8}$ $p_{12}+0$	$\overline{2+p_0}$ p_8+1				$\overline{p_0+1}$ $2+p_{12}$	$\overline{3+p_0}$ p_8+3			$\overline{0+p_8}$ $p_{12}+2$	$\overline{3+p_8}$ $p_{12}+3$			$\overline{0+p_0}$ p_8+2	$\overline{p_0+0}$ $1+p_{12}$			$\overline{1+p_0}$ p_8+0	$\overline{2+p_8}$ $p_{12}+1$		$\overline{p_0+2}$ $0+p_{12}$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 3\ 0\ 1 \\ 3\ 2\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{397}	Quasigroup Right Identity	$\overline{\times}$ $\overline{3+p_0}$ $\overline{p_{12}+3}$			$\overline{p_8+1}$ $0+p_{12}$	$\overline{p_0+2}$ $1+p_8$				$\overline{1+p_0}$ $p_{12}+2$	$\overline{p_0+3}$ $3+p_8$			$\overline{p_8+0}$ $2+p_{12}$	$\overline{p_8+3}$ $3+p_{12}$			$\overline{p_0+0}$ $2+p_8$	$\overline{0+p_0}$ $p_{12}+1$			$\overline{p_0+1}$ $0+p_8$	$\overline{p_8+2}$ $1+p_{12}$		$\overline{2+p_0}$ p_8+0	
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 2\ 1 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{463}	Quasigroup Commutative	$\overline{\times}$ $\overline{3+p_{12}}$ $\overline{p_{12}+3}$			$\overline{0+p_8}$ p_8+0	$\overline{1+p_0}$ p_0+1				$\overline{1+p_{12}}$ $p_{12}+1$	$\overline{3+p_0}$ p_0+3			$\overline{2+p_8}$ p_8+2	$\overline{3+p_8}$ p_8+3			$\overline{2+p_0}$ p_0+2	$\overline{0+p_{12}}$ $p_{12}+0$			$\overline{0+p_0}$ p_0+0	$\overline{1+p_8}$ p_8+1		$\overline{2+p_{12}}$ $p_{12}+2$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{493}	Quasigroup Commutative	$\overline{\times}$ $\overline{3+p_8}$ $\overline{p_8+3}$			$\overline{2+p_0}$ p_0+2	$\overline{0+p_{12}}$ $p_{12}+2$				$\overline{0+p_8}$ p_8+0	$\overline{3+p_{12}}$ $p_{12}+3$			$\overline{1+p_0}$ p_0+1	$\overline{3+p_0}$ p_0+3			$\overline{1+p_{12}}$ $p_{12}+1$	$\overline{2+p_8}$ p_8+2			$\overline{2+p_{12}}$ $p_{12}+2$	$\overline{0+p_0}$ p_0+0		$\overline{1+p_8}$ p_8+1	
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 3\ 0 \\ 2\ 5\ 0\ 1 \\ 3\ 0\ 1\ 2 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{231}	Abelian	$\overline{\times}$ $\overline{3+p_0}$ $\overline{p_0+3}$ </																								

			p_0	p_1	p_2	p_3	p_4	p_5	p_6	p_7	p_8	p_9	p_{10}	p_{11}	p_{12}	p_{13}	p_{14}	p_{15}	p_{16}	p_{17}	p_{18}	p_{19}	p_{20}	p_{21}	p_{22}	p_{23}
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 1\ 3 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{292}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+2$	$\overline{1+p_0}$ $2+p_{16}$							$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+1$	$\overline{3+p_0}$ $0+p_{16}$	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{16}$	$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+3$			\times				$\overline{2+p_0}$ $1+p_{16}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+0$		
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 3\ 1 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{314}	Quasigroup	\times		$\overline{1+p_0}$ $2+p_{16}$	$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+2$							$\overline{2+p_0}$ $1+p_{16}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+0$	$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+3$	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{16}$			\times				$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+1$	$\overline{3+p_0}$ $0+p_{16}$		
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{333}	Quasigroup	\times	$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+2$	$\overline{3+p_0}$ $2+p_{16}$				$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+0$				$\overline{2+p_0}$ $3+p_{16}$			$\overline{0+p_0}$ $1+p_{16}$			\times	$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+3$					$\overline{1+p_0}$ $0+p_{16}$	$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+1$
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 3\ 0 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{380}	Quasigroup	\times	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+2$			$\overline{3+p_0}$ $2+p_{16}$		$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+0$		$\overline{2+p_0}$ $3+p_{16}$						$\overline{0+p_0}$ $1+p_{16}$	\times	$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+1$		$\overline{1+p_0}$ $0+p_{16}$				$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 3\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 3\ 2\ 0\ 1 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{413}	Quasigroup	\times	$\overline{1+p_0}$ $2+p_{16}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+2$				$\overline{3+p_0}$ $0+p_{16}$				$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$			$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+1$			\times	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{16}$				$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+0$	$\overline{2+p_0}$ $1+p_{16}$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 3\ 1\ 0 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \\ 3\ 2\ 0\ 1 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{419}	Quasigroup	\times	$\overline{3+p_0}$ $2+p_{16}$			$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+2$		$\overline{1+p_0}$ $0+p_{16}$		$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$						$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+1$	\times	$\overline{0+p_0}$ $1+p_{16}$		$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+0$				$\overline{2+p_0}$ $3+p_{16}$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{475}	Quasigroup	\times	$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+0$			$\overline{2+p_0}$ $3+p_{16}$		$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+2$		$\overline{3+p_0}$ $2+p_{16}$							$\overline{1+p_0}$ $0+p_{16}$	\times	$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$		$\overline{0+p_0}$ $1+p_{16}$			$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+1$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{494}	Quasigroup	\times		$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+1$	$\overline{3+p_0}$ $0+p_{16}$							$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+2$	$\overline{1+p_0}$ $2+p_{16}$	$\overline{2+p_0}$ $1+p_{16}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+0$			\times				$\overline{0+p_0}$ $3+p_{16}$	$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+3$		
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 2\ 0 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{516}	Quasigroup	\times		$\overline{2+p_0}$ $1+p_{16}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+0$							$\overline{1+p_0}$ $p_{16}+2$	$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+2$	$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+1$	$\overline{3+p_0}$ $0+p_{16}$			\times				$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+3$	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{16}$		
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 2\ 0 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 1\ 3\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{522}	Quasigroup	\times	$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+0$	$\overline{2+p_0}$ $3+p_{16}$				$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+2$				$\overline{3+p_0}$ $2+p_{16}$			$\overline{1+p_0}$ $0+p_{16}$			\times	$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+1$				$\overline{0+p_0}$ $1+p_{16}$	$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+3$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 2\ 0\ 1 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 2\ 3\ 1\ 0 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{533}	Quasigroup	\times	$\overline{1+p_0}$ $0+p_{16}$			$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$		$\overline{3+p_0}$ $2+p_{16}$		$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+2$							$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+0$	\times	$\overline{2+p_0}$ $3+p_{16}$		$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+1$			$\overline{0+p_0}$ $1+p_{16}$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 2\ 0\ 1 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \\ 2\ 3\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{539}	Quasigroup	\times	$\overline{3+p_0}$ $0+p_{16}$	$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$				$\overline{1+p_0}$ $2+p_{16}$				$\overline{p_0+3}$ $p_{16}+2$			$\overline{p_0+1}$ $p_{16}+0$			\times	$\overline{2+p_0}$ $1+p_{16}$				$\overline{p_0+0}$ $p_{16}+1$	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{16}$	
$\begin{smallmatrix} 1\ 0\ 3\ 2 \\ 2\ 3\ 0\ 1 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \\ 3\ 2\ 1\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{178}	Quasigroup Right Identity	\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $p_{11}+2$			$\overline{0+p_{11}}$ $p_{19}+3$	$\overline{p_0+1}$ $3+p_{19}$			$\overline{0+p_0}$ $p_{11}+3$	$\overline{p_0+0}$ $1+p_{19}$			\overline{x} $\overline{2+p_{11}}$ $p_{19}+2$	$\overline{3+p_{11}}$ $p_{19}+1$			$\overline{p_0+3}$ $0+p_{19}$	$\overline{1+p_0}$ $p_{11}+0$			\overline{x} $\overline{p_0+2}$ $2+p_{19}$	$\overline{1+p_{11}}$ $p_{19}+0$		$\overline{3+p_0}$ $p_{11}+1$	
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{196}	Quasigroup Left Identity	\overline{x} $\overline{p_0+2}$ $2+p_{11}$			$\overline{p_{11}+0}$ $3+p_{19}$	$\overline{1+p_0}$ $p_{19}+3$			$\overline{p_0+0}$ $3+p_{11}$	$\overline{0+p_0}$ $p_{19}+1$			$\overline{p_{11}+2}$ $2+p_{19}$	$\overline{p_{11}+3}$ $1+p_{19}$			$\overline{3+p_0}$ $p_{19}+0$	$\overline{p_0+1}$ $0+p_{11}$			\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $p_{19}+2$	$\overline{p_{11}+1}$ $0+p_{19}$		$\overline{p_0+3}$ $1+p_{11}$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 1\ 3 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{291}	Quasigroup Commutative	\overline{x} $\overline{2+p_{19}}$ $p_{19}+2$			$\overline{1+p_0}$ p_0+1	$\overline{0+p_{11}}$ $p_{11}+0$			$\overline{1+p_{19}}$ $p_{19}+1$	$\overline{3+p_{11}}$ $p_{11}+3$			\overline{x} $\overline{2+p_0}$ p_0+2	$\overline{0+p_0}$ p_0+0			$\overline{1+p_{11}}$ $p_{11}+1$	$\overline{3+p_{19}}$ $p_{19}+3$			\overline{x} $\overline{2+p_{11}}$ $p_{11}+2$	$\overline{3+p_0}$ p_0+3		$\overline{0+p_{19}}$ $p_{19}+0$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 3\ 0 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{373}	Quasigroup Commutative	\overline{x} $\overline{2+p_{11}}$ $p_{11}+2$			$\overline{0+p_{19}}$ $p_{19}+0$	$\overline{3+p_0}$ p_0+3			$\overline{0+p_{11}}$ $p_{11}+0$	$\overline{1+p_0}$ $p_{19}+1$			$\overline{2+p_{19}}$ $p_{19}+2$	$\overline{3+p_{19}}$ $p_{19}+3$			$\overline{0+p_0}$ p_0+0	$\overline{1+p_{11}}$ $p_{11}+1$			\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $p_{19}+2$	$\overline{1+p_{19}}$ $p_{19}+1$		$\overline{3+p_{11}}$ $p_{11}+3$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{499}	Quasigroup Left Identity	\overline{x} $\overline{p_0+2}$ $2+p_{19}$			$\overline{3+p_0}$ $p_{11}+1$	$\overline{1+p_{11}}$ $p_{19}+0$			$\overline{p_0+1}$ $3+p_{19}$	$\overline{0+p_{11}}$ $p_{19}+3$			\overline{x} $\overline{2+p_{11}}$ $p_{11}+2$	$\overline{1+p_0}$ $p_{11}+0$			$\overline{3+p_{11}}$ $p_{19}+1$	$\overline{p_0+3}$ $0+p_{19}$			\overline{x} $\overline{2+p_{11}}$ $p_{19}+2$	$\overline{0+p_0}$ $p_{11}+3$		$\overline{p_0+0}$ $1+p_{19}$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 2\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 2\ 3\ 0\ 1 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{562}	Quasigroup Right Identity	\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $p_{19}+2$			$\overline{p_0+3}$ $1+p_{11}$	$\overline{p_{11}+1}$ $0+p_{19}$			$\overline{1+p_0}$ $p_{19}+3$	$\overline{p_{11}+0}$ $3+p_{19}$			\overline{x} $\overline{p_0+2}$ $2+p_{11}$	$\overline{p_0+1}$ $0+p_{11}$			$\overline{p_{11}+3}$ $1+p_{19}$	$\overline{3+p_0}$ $p_{19}+0$			\overline{x} $\overline{p_{11}+2}$ $3+p_{11}$	$\overline{p_0+0}$ p_0+1		$\overline{0+p_0}$ $1+p_{19}$	
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 0\ 3 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{202}	Quasigroup Commutative	\overline{x} $\overline{1+p_{20}}$ $p_{20}+1$			$\overline{0+p_{15}}$ $p_{15}+0$	$\overline{2+p_0}$ p_0+2			$\overline{3+p_{20}}$ $p_{20}+3$	$\overline{0+p_0}$ p_0+0			$\overline{2+p_{15}}$ $p_{15}+2$	$\overline{3+p_{15}}$ $p_{15}+3$			\overline{x} $\overline{1+p_0}$ p_0+1	$\overline{2+p_{20}}$ $p_{20}+2$			\overline{x} $\overline{3+p_0}$ p_0+3	\overline{x} $\overline{1+p_{15}}$ $p_{15}+1$		$\overline{0+p_{20}}$ $p_{20}+0$	
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 2\ 0 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{284}	Quasigroup Commutative	\overline{x} $\overline{1+p_{15}}$ $p_{15}+1$			$\overline{3+p_0}$ p_0+3	$\overline{0+p_{20}}$ $p_{20}+0$			$\overline{2+p_{15}}$ $p_{15}+2$	$\overline{3+p_{20}}$ $p_{20}+3$			$\overline{0+p_0}$ p_0+0	$\overline{2+p_0}$ p_0+2			\overline{x} $\overline{1+p_{20}}$ $p_{20}+1$	$\overline{0+p_{15}}$ $p_{15}+0$			\overline{x} $\overline{2+p_{20}}$ $p_{20}+2$	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ p_0+1		$\overline{3+p_{15}}$ $p_{15}+3$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{304}	Quasigroup Left Identity	\overline{x} $\overline{p_0+1}$ $1+p_{15}$			$\overline{2+p_0}$ $p_{20}+3$	$\overline{p_{15}+0}$ $3+p_{20}$			$\overline{p_0+2}$ $0+p_{15}$	$\overline{p_{15}+3}$ $2+p_{20}$			$\overline{3+p_0}$ $p_{20}+0$	$\overline{0+p_0}$ $p_{20}+2$			\overline{x} $\overline{p_{15}+1}$ $1+p_{20}$	$\overline{p_0+0}$ $3+p_{15}$			\overline{x} $\overline{p_{15}+2}$ $0+p_{20}$	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $p_{20}+1$		$\overline{p_0+3}$ $2+p_{15}$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 3\ 0\ 1 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \\ 1\ 0\ 3\ 2 \\ 3\ 2\ 1\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{384}	Quasigroup Right Identity	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $p_{15}+1$			$\overline{p_0+2}$ $3+p_{20}$	$\overline{0+p_{15}}$ $p_{20}+3$			$\overline{2+p_0}$ $p_{15}+0$	$\overline{3+p_{15}}$ $p_{20}+2$			$\overline{p_0+3}$ $0+p_{20}$	$\overline{p_0+0}$ $2+p_{20}$			\overline{x} $\overline{1+p_{15}}$ $p_{20}+1$	$\overline{0+p_0}$ $p_{15}+3$			\overline{x} $\overline{2+p_{15}}$ $p_{20}+0$	\overline{x} $\overline{p_0+1}$ $1+p_{20}$		$\overline{3+p_0}$ $p_{15}+2$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{476}	Quasigroup Left Identity	\overline{x} $\overline{p_0+1}$ $1+p_{20}$			$\overline{2+p_{15}}$ $p_{20}+0$	$\overline{3+p_0}$ $p_{15}+2$			$\overline{p_0+3}$ $0+p_{20}$	$\overline{2+p_0}$ $p_{15}+0$			$\overline{3+p_{15}}$ $p_{15}+2$	$\overline{0+p_{15}}$ $p_{20}+3$			\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $p_{15}+1$	$\overline{p_0+2}$ $3+p_{20}$			\overline{x} $\overline{0+p_0}$ $p_{15}+3$	\overline{x} $\overline{1+p_{15}}$ $p_{20}+1$		$\overline{p_0+0}$ $2+p_{20}$	
$\begin{smallmatrix} 3\ 2\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \\ 2\ 3\ 0\ 1 \\ 1\ 0\ 3\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{555}	Quasigroup Right Identity	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $p_{20}+1$			$\overline{p_{15}+2}$ $0+p_{20}$	$\overline{p_0+3}$ $2+p_{15}$			$\overline{3+p_0}$ $p_{20}+0$	$\overline{p_0+2}$ $0+p_{15}$			$\overline{p_{15}+3}$ $2+p_{20}$	$\overline{p_{15}+0}$ $3+p_{20}$			\overline{x} $\overline{p_0+1}$ $1+p_{15}$	$\overline{2+p_0}$ $p_{20}+3$			\overline{x} $\overline{p_{15}+1}$ $1+p_{20}$			$\overline{0+p_0}$ $p_{20}+2$	
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 0\ 2 \\ 3\ 2\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 2\ 3 \\ 2\ 0\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{262}	Abelian	\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $p_{21}+2$		$\overline{1+p_{21}}$ $p_{21}+1$					$\overline{3+p_{21}}$ $p_{21}+3$			$\overline{0+p_0}$ p_0+0			$\overline{3+p_0}$ p_0+3			$\overline{0+p_{21}}$ $p_{21}+0$					\overline{x} $\overline{2+p_{21}}$ $p_{21}+2$	$\overline{1+p_0}$ $p_{21}+1$	
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{313}	Abelian	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ p_0+1		$\overline{2+p_{21}}$ $p_{21}+2$					$\overline{0+p_{21}}$ $p_{21}+0$			$\overline{3+p_0}$ p_0+3			$\overline{0+p_0}$ p_0+0			$\overline{3+p_{21}}$ $p_{21}+3$					\overline{x} $\overline{1+p_{21}}$ $p_{21}+1$	$\overline{2+p_0}$ p_0+2	
$\begin{smallmatrix} 1\ 0\ 3\ 2 \\ 0\ 2\ 1\ 3 \\ 3\ 1\ 2\ 0 \\ 2\ 3\ 0\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{173}	Quasigroup Commutative	\overline{x} $\overline{2+p_{21}}$ $p_{21}+2$		$\overline{1+p_0}$ $p_{21}+1$					$\overline{0+p_0}$																

			p_0	p_1	p_2	p_3	p_4	p_5	p_6	p_7	p_8	p_9	p_{10}	p_{11}	p_{12}	p_{13}	p_{14}	p_{15}	p_{16}	p_{17}	p_{18}	p_{19}	p_{20}	p_{21}	p_{22}	p_{23}
$\begin{smallmatrix} 2\ 3\ 1\ 0 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \\ 3\ 2\ 0\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{410}	Quasigroup	x	$\overline{1+p_0}$ $0+p_{23}$		$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+2$			$\overline{2+p_0}$ $3+p_{23}$					$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+3$	$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+1$					$\overline{0+p_0}$ $1+p_{23}$			$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+0$		$\overline{3+p_0}$ $2+p_{23}$	x
$\begin{smallmatrix} 2\ 3\ 1\ 0 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 3\ 2\ 0\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{416}	Quasigroup	x	$\overline{2+p_0}$ $0+p_{23}$				$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+2$	$\overline{1+p_0}$ $3+p_{23}$			$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+3$				$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+1$				$\overline{0+p_0}$ $2+p_{23}$	$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+0$				$\overline{3+p_0}$ $1+p_{23}$	x
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 1\ 2 \\ 0\ 3\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{438}	Quasigroup	x			$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+3$	$\overline{1+p_0}$ $3+p_{23}$				$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+0$	$\overline{3+p_0}$ $1+p_{23}$				$\overline{2+p_0}$ $0+p_{23}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+1$				$\overline{0+p_0}$ $2+p_{23}$	$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+2$				x
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{449}	Quasigroup	x	$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+3$				$\overline{2+p_0}$ $3+p_{23}$	$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+0$			$\overline{3+p_0}$ $2+p_{23}$				$\overline{1+p_0}$ $0+p_{23}$				$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+1$	$\overline{0+p_0}$ $1+p_{23}$				$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+2$	x
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 2\ 1 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{460}	Quasigroup	x				$\overline{1+p_0}$ $3+p_{23}$	$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+3$			$\overline{2+p_0}$ $0+p_{23}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+1$					$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+0$	$\overline{3+p_0}$ $1+p_{23}$			$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+2$	$\overline{0+p_0}$ $2+p_{23}$				x
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 0\ 2 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{496}	Quasigroup	x	$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+3$		$\overline{2+p_0}$ $3+p_{23}$			$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+0$					$\overline{3+p_0}$ $2+p_{23}$	$\overline{1+p_0}$ $0+p_{23}$					$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+2$			$\overline{0+p_0}$ $1+p_{23}$		$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+1$	x
$\begin{smallmatrix} 3\ 2\ 0\ 1 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 1\ 0\ 2\ 3 \\ 2\ 3\ 1\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{530}	Quasigroup	x	$\overline{1+p_0}$ $3+p_{23}$				$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+3$	$\overline{2+p_0}$ $0+p_{23}$			$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+2$				$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+0$				$\overline{3+p_0}$ $1+p_{23}$	$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+1$				$\overline{0+p_0}$ $2+p_{23}$	x
$\begin{smallmatrix} 3\ 2\ 0\ 1 \\ 0\ 1\ 3\ 2 \\ 2\ 3\ 1\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{536}	Quasigroup	x	$\overline{2+p_0}$ $3+p_{23}$		$\overline{p_0+2}$ $p_{23}+3$			$\overline{1+p_0}$ $0+p_{23}$					$\overline{p_0+3}$ $p_{23}+2$	$\overline{p_0+1}$ $p_{23}+0$					$\overline{3+p_0}$ $2+p_{23}$			$\overline{p_0+0}$ $p_{23}+1$		$\overline{0+p_0}$ $1+p_{23}$	x
$\begin{smallmatrix} 1\ 2\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{212}	Quasigroup	x			$\overline{p_0+2}$ $p_{16}+3$ $p_{23}+0$	$\overline{3+p_0}$ $1+p_{17}$ $0+p_{16}$ $2+p_{23}$			x	$\overline{0+p_0}$ $2+p_{17}$ $3+p_{16}$ $1+p_{23}$			$\overline{p_0+0}$ $p_{17}+3$ $p_{16}+1$ $p_{23}+2$	$\overline{p_0+1}$ $p_{17}+2$ $p_{16}+0$ $p_{23}+3$			$\overline{2+p_0}$ $0+p_{17}$ $1+p_{16}$ $3+p_{23}$	x			$\overline{1+p_0}$ $3+p_{17}$ $2+p_{16}$ $0+p_{23}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{17}+0$ $p_{16}+2$ $p_{23}+1$			x
$\begin{smallmatrix} 1\ 3\ 2\ 0 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \end{smallmatrix}$	s_{273}	Quasigroup	x			$\overline{2+p_0}$ $1+p_{17}$ $3+p_{16}$ $0+p_{23}$	$\overline{p_0+3}$ $p_{17}+1$ $p_{16}+0$ $p_{23}+2$			x	$\overline{p_0+0}$ $p_{17}+2$ $p_{16}+3$ $p_{23}+1$			$\overline{0+p_0}$ $3+p_{17}$ $1+p_{16}$ $2+p_{23}$	$\overline{1+p_0}$ $2+p_{17}$ $0+p_{16}$ $3+p_{23}$			$\overline{p_0+2}$ $p_{17}+0$ $p_{16}+1$ $p_{23}+3$	x			$\overline{p_0+1}$ $p_{17}+3$ $p_{16}+2$ $p_{23}+0$	$\overline{3+p_0}$ $0+p_{17}$ $2+p_{16}$ $1+p_{23}$			x
$\begin{smallmatrix} 2\ 0\ 1\ 3 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{302}	Quasigroup	x			$\overline{3+p_0}$ $0+p_{17}$ $2+p_{16}$ $1+p_{23}$	$\overline{p_0+1}$ $p_{17}+3$ $p_{16}+2$ $p_{23}+0$			x	$\overline{p_0+2}$ $p_{17}+0$ $p_{16}+1$ $p_{23}+3$			$\overline{1+p_0}$ $2+p_{17}$ $0+p_{16}$ $3+p_{23}$	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{17}$ $1+p_{16}$ $2+p_{23}$			$\overline{p_0+0}$ $p_{17}+2$ $p_{16}+3$ $p_{23}+1$	x			$\overline{p_0+3}$ $p_{17}+1$ $p_{16}+0$ $p_{23}+2$	$\overline{2+p_0}$ $1+p_{17}$ $3+p_{16}$ $0+p_{23}$			x
$\begin{smallmatrix} 2\ 1\ 3\ 0 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \end{smallmatrix}$	s_{363}	Quasigroup	x			$\overline{p_0+3}$ $p_{17}+0$ $p_{16}+2$ $p_{23}+1$	$\overline{1+p_0}$ $3+p_{17}$ $2+p_{16}$ $0+p_{23}$			x	$\overline{2+p_0}$ $0+p_{17}$ $1+p_{16}$ $3+p_{23}$			$\overline{p_0+1}$ $p_{17}+2$ $p_{16}+0$ $p_{23}+3$	$\overline{p_0+0}$ $p_{17}+3$ $p_{16}+1$ $p_{23}+2$			$\overline{0+p_0}$ $2+p_{17}$ $3+p_{16}$ $1+p_{23}$	x			$\overline{3+p_0}$ $1+p_{17}$ $0+p_{16}$ $2+p_{23}$	$\overline{p_0+2}$ $p_{17}+1$ $p_{16}+3$ $p_{23}+0$			x
$\begin{smallmatrix} 3\ 0\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \\ 0\ 3\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{465}	Quasigroup	x			$\overline{p_0+1}$ $p_{17}+2$ $p_{16}+0$ $p_{23}+3$	$\overline{2+p_0}$ $0+p_{17}$ $1+p_{16}$ $3+p_{23}$			x	$\overline{1+p_0}$ $3+p_{17}$ $2+p_{16}$ $0+p_{23}$			$\overline{p_0+3}$ $p_{17}+0$ $p_{16}+2$ $p_{23}+1$	$\overline{p_0+2}$ $p_{17}+1$ $p_{16}+3$ $p_{23}+0$			$\overline{3+p_0}$ $2+p_{17}$ $0+p_{16}$ $2+p_{23}$	x			$\overline{0+p_0}$ $2+p_{17}$ $3+p_{16}$ $1+p_{23}$	$\overline{p_0+0}$ $p_{17}+3$ $p_{16}+1$ $p_{23}+2$			x
$\begin{smallmatrix} 3\ 1\ 0\ 2 \\ 0\ 2\ 3\ 1 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \end{smallmatrix}$	s_{484}	Quasigroup	x			$\overline{1+p_0}$ $2+p_{17}$ $0+p_{16}$ $3+p_{23}$	$\overline{p_0+2}$ $p_{17}+0$ $p_{16}+1$ $p_{23}+3$			x	$\overline{p_0+1}$ $p_{17}+3$ $p_{16}+2$ $p_{23}+0$			$\overline{3+p_0}$ $0+p_{17}$ $2+p_{16}$ $1+p_{23}$	$\overline{2+p_0}$ $1+p_{17}$ $3+p_{16}$ $0+p_{23}$			$\overline{p_0+3}$ $p_{17}+1$ $p_{16}+0$ $p_{23}+2$	x			$\overline{p_0+0}$ $p_{17}+2$ $p_{16}+3$ $p_{23}+1$	$\overline{0+p_0}$ $3+p_{17}$ $1+p_{16}$ $2+p_{23}$			x
$\begin{smallmatrix} 0\ 2\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 0\ 2 \\ 1\ 3\ 2\ 0 \\ 2\ 0\ 1\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{91}	Quasigroup	\overline{x} $\overline{p_3+0}$ $\overline{0+p_4}$ $\overline{3+p_8}$ $\overline{p_{11}+2}$ $\overline{p_{12}+3}$ $\overline{1+p_{15}}$ $\overline{2+p_{19}}$ $\overline{p_{20}+1}$			\overline{x} $\overline{p_3+0}$ $\overline{p_4+0}$ $\overline{3+p_{17}}$ $\overline{p_8+2}$ $\overline{p_{15}+3}$ $\overline{1+p_{16}}$ $\overline{0+p_{19}}$ $\overline{2+p_{23}}$	\overline{x} $\overline{p_0+0}$ $\overline{0+p_3}$ $\overline{p_{17}+2}$ $\overline{3+p_{11}}$ $\overline{1+p_{12}}$ $\overline{p_{16}+3}$ $\overline{2+p_{20}}$ $\overline{p_{23}+1}$			\overline{x} $\overline{p_3+3}$ $\overline{2+p_4}$ $\overline{1+p_8}$ $\overline{p_{11}+1}$ $\overline{p_{12}+0}$ $\overline{3+p_{15}}$ $\overline{0+p_{19}}$ $\overline{p_{20}+2}$	\overline{x} $\overline{p_0+3}$ $\overline{2+p_3}$ $\overline{p_{17}+1}$ $\overline{1+p_{11}}$ $\overline{3+p_{12}}$ $\overline{p_{16}+0}$ $\overline{0+p_{20}}$ $\overline{p_{23}+2}$		\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $\overline{p_4+3}$ $\overline{1+p_{17}}$ $\overline{p_8+1}$ $\overline{p_{15}+0}$ $\overline{3+p_{16}}$ $\overline{p_{19}+2}$ $\overline{0+p_{23}}$	\overline{x} $\overline{3+p_0}$ $\overline{2+p_3}$ $\overline{p_{17}+1}$ $\overline{0+p_{11}}$ $\overline{3+p_{12}}$ $\overline{2+p_{16}}$ $\overline{1+p_{19}}$ $\overline{1+p_{23}}$			\overline{x} $\overline{p_0+1}$ $\overline{p_3+3}$ $\overline{p_{17}+3}$ $\overline{0+p_{11}}$ $\overline{2+p_{12}}$ $\overline{2+p_{15}}$ $\overline{1+p_{20}}$ $\overline{p_{23}+0}$	\overline{x} $\overline{p_3+1}$ $\overline{3+p_4}$ $\overline{0+p_8}$ $\overline{p_{11}+3}$ $\overline{p_{12}+2}$ $\overline{2+p_{15}}$ $\overline{1+p_{19}}$ $\overline{p_{20}+0}$			\overline{x} $\overline{p_0+2}$ $\overline{1+p_3}$ $\overline{p_8+0}$ $\overline{p_{11}+2}$ $\overline{2+p_{12}}$ $\overline{p_{15}+2}$ $\overline{3+p_{20}}$ $\overline{p_{23}+3}$	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $\overline{2+p_4}$ $\overline{3+p_7}$ $\overline{0+p_{11}}$ $\overline{2+p_{12}}$ $\overline{p_{15}+2}$ $\overline{p_{19}+1}$ $\overline{0+p_{20}}$			\overline{x} $\overline{p_3+2}$ $\overline{1+p_4}$ $\overline{2+p_8}$ $\overline{0+p_{11}}$ $\overline{1+p_{12}}$ $\overline{0+p_{15}}$ $\overline{3+p_{19}}$ $\overline{p_{20}+3}$	
$\begin{smallmatrix} 0\ 3\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 3\ 0 \\ 3\ 0\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 0\ 3 \end{smallmatrix}$	s_{110}	Quasigroup	\overline{x} $\overline{0+p_3}$ $\overline{p_4+0}$ $\overline{p_8+3}$ $\overline{2+p_{11}}$ $\overline{3+p_{12}}$ $\overline{p_{15}+1}$ $\overline{1+p_{19}}$ $\overline{1+p_{20}}$			\overline{x} $\overline{p_0+0}$ $\overline{p_3+0}$ $\overline{p_7+3}$ $\overline{2+p_8}$ $\overline{3+p_{15}}$ $\overline{p_{16}+1}$ $\overline{1+p_{19}}$ $\overline{p_{23}+2}$	\overline{x} $\overline{0+p_0}$ $\overline{p_3+0}$ $\overline{2+p_{17}}$ $\overline{p_{11}+3}$ $\overline{p_{12}+1}$ $\overline{3+p_{16}}$ $\overline{p_{20}+2}$ $\overline{1+p_{23}}$			\overline{x} $\overline{3+p_3}$ $\overline{p_4+2}$ $\overline{p_8+1}$ $\overline{1+p_{11}}$ $\overline{0+p_{12}}$ $\overline{p_{15}+3}$ $\overline{p_{19}+0}$ $\overline{2+p_{20}}$	\overline{x} $\overline{p_0+3}$ $\overline{p_3+2}$ $\overline{1+p_{17}}$ $\overline{p_{11}+1}$ $\overline{p_{12}+3}$ $\overline{0+p_{16}}$ $\overline{p_{20}+0}$ $\overline{2+p_{23}}$		\overline{x} $\overline{p_0+2}$ $\overline{3+p_4}$ $\overline{p_{17}+1}$ $\overline{1+p_8}$ $\overline{0+p_{15}}$ $\overline{p_{16}+3}$ $\overline{2+p_{19}}$ $\overline{p_{23}+0}$	\overline{x} $\overline{p_0+3}$ $\overline{1+p_4}$ $\overline{p_{17}+0}$ $\overline{3+p_8}$ $\overline{2+p_{13}}$ $\overline{p_{16}+2}$ $\overline{0+p_{19}}$ $\overline{p_{23}+1}$			\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $\overline{p_3+3}$ $\overline{3+p_{17}}$ $\overline{p_{11}+0}$ $\overline{p_{12}+2}$ $\overline{2+p_{16}}$ $\overline{p_{20}+1}$ $\overline{0+p_{23}}$	\overline{x} $\overline{p_3+1}$ $\overline{p_4+3}$ $\overline{p_8+0}$ $\overline{3+p_{11}}$ $\overline{2+p_{12}}$ $\overline{p_{15}+2}$ $\overline{p_{19}+1}$ $\overline{0+p_{20}}$			\overline{x} $\overline{2+p_0}$ $\overline{p_3+1}$ $\overline{p_8+2}$ $\overline{p_{11}+2}$ $\overline{3+p_{15}}$ $\overline{1+p_{16}}$ $\overline{p_{20}+3}$ $\overline{3+p_{23}}$	\overline{x} $\overline{1+p_0}$ $\overline{2+p_4}$ $\overline{p_{17}+2}$ $\overline{0+p_{11}}$ $\overline{1+p_{15}}$ $\overline{p_{16}+0}$ $\overline{3+p_{19}}$ $\overline{p_{23}+3}$			\overline{x} $\overline{p_3+2}$ $\overline{1+p_4}$ $\overline{2+p_8}$ $\overline{0+p_{11}}$ $\overline{1+p_{12}}$ $\overline{p_{15}+0}$ $\overline{p_{19}+3}$ $\overline{3+p_{20}}$	