					[4]							[3 1]						$[2^2]$
					1234				1 2 3			3 2 4			$\begin{bmatrix} 1 & 3 & 4 \\ 2 & & & \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$
			$ 2\;2\rangle$	$ 2\;1\rangle$	$ 2 \ 0\rangle$	$ 2 - 1\rangle$	$ 2 - 2\rangle$	$ 1\ 1\rangle$	$ 1 \ 0\rangle$	$ 1 - 1\rangle$	$ 1 \ 1\rangle$	$ 1 \ 0\rangle$	$ 1 - 1\rangle$	$ 1\;1\rangle$	$ 1 \ 0\rangle$	$ 1 - 1\rangle$	$ 0 \ 0\rangle$	$ 0 \ 0\rangle$
[4]		$ 2 \ 2\rangle$	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$ 2 \ 1\rangle$	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1234	$ 2 \ 0\rangle$	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$ 2 - 1\rangle$	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$ 2-2\rangle$	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[3 1]	123	$ 1 \ 1\rangle$	0	0	0	0	0	1	0	0	1/2	0	0	1/2	0	0	0	0
		$ 1 \ 0\rangle$	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/2	0	0	1/2	0	0	0
		$ 1 - 1\rangle$	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/2	0	0	1/2	0	0
	1 2 4	$ 1 \ 1\rangle$	0	0	0	0	0	1/2	0	0	1	0	0	1/2	0	0	0	0
		$ 1 0\rangle$	0	0	0	0	0	0	1/2	0	0	1	0	0	1/2	0	0	0
		$ 1 - 1\rangle$	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0	0	1	0	0	1/2	0	0
	1 3 4	$ 1 \ 1\rangle$	0	0	0	0	0	1/2	0	0	1/2	0	0	1	0	0	0	0
		$ 1 0\rangle$	0	0	0	0	0	0	1/2	0	0	1/2	0	0	1	0	0	0
		$ 1 - 1\rangle$	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0	0	1/2	0	0	1	0	0
$[2^2]$	1 2 3 4	$ 0 \ 0\rangle$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1/2
	$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$	$ 0 \ 0\rangle$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	1