

	$[1^4]$ $\begin{smallmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{smallmatrix}$	$[21^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{smallmatrix}$			$[2^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$
$[1^4]$ $\begin{smallmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{smallmatrix}$					
$[21^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{smallmatrix}$					
$[2^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$					

	$[1^4]$ $\begin{smallmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{smallmatrix}$	$[21^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{smallmatrix}$			$[2^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$
$[1^4]$ $\begin{smallmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{smallmatrix}$	$\left(\begin{array}{l} +abcd - abdc - acbd + adbc \\ +acdb - adcb - bacd + badc \\ +cabd - dabc - cadb + dacb \\ +bcad - bdac - cbad + dbac \\ +cdab - dcab - bcda + bdca \\ +cbda - dbca - cdba + dcba \end{array} \right)^2$				
$[21^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{smallmatrix}$					
$[2^2]$ $\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{smallmatrix}$					