

1 st piece			2 nd piece			3 rd piece									Sign flips ↓								
						1 st piece			2 nd piece			3 rd piece											
												1 st piece				2 nd piece			3 rd piece				
																1 st			2 nd			3 rd	
NaN	NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	1	(+1)													
							$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	2	(+1)													
							$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	3	(+1)													
							$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	4	(+1)													
							$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	5	(+1)													
							$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	6	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	7	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	8	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	9	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	10	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	11	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	12	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	13	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	14	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	NaN	15	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$	NaN	16	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$	NaN	17	(+1)													
					NaN	NaN	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$	NaN	18	(+1)													